ПРОДРОМУС СПОРОВИХ РОСЛИН УКРАЇНИ: ВОДОРОСТІ

Книга 2

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ БОТАНІКИ
ім. М.Г. ХОЛОДНОГО

•

NATIONAL ACADEMY
OF SCIENCES OF UKRAINE

M.G. KHOLODNY
INSTITUTE OF BOTANY

•

PRODROMUS OF SPORE PLANTS OF UKRAINE: algae

BOOK 2

Editor
Corresponding member of NAS of Ukraine
P.M. TSARENKO

KYIV • NAUKOVA DUMKA • 2024

ПРОДРОМУС СПОРОВИХ РОСЛИН УКРАЇНИ:
водорості

КНИГА 2

За редакцією
члена-кореспондента НАН України
П.М. ЦАРЕНКА

КИЇВ • НАУКОВА ДУМКА • 2024

https://doi.org/10.15407/978-966-00-1954-6
УДК 582.32 (477)

А в т о р и:

П.М. Царенко, Т.І. Михайлюк, О.В. Бурова, О.В. Борисова, Г.Г. Ліліцька, Е.М. Демченко

Критично узагальнено матеріали щодо представників «зеленої» філи водоростей альгофлори України, різноманіття їх видового складу та еколого-географічних особливостей. Представлено синопсис хлорофітових (Chlorophyta: Mamiellophyceae, Pedinophyceae, Chlorodendrophyceae, Nephroselmidophyceae, Pyramimonadophyceae, Ulvophyceae, Trebouxiophyceae, Chlorophyceae) і харофітових (Charophyta: Mesostigmatophyceae, Chlorokybophyceae, Klebsormidiophyceae, Coleochaetophyceae, Zygnematophyceae, Charophyceae) водоростей сучасної альгофлори України. Наведено інформацію щодо 2277 видів, представлених 2762 видовими і внутрішньовидовими таксонами. До кожного таксона зазначено латинську та українську назви, основні синоніми, поширення за альгофлористичним районуванням України, хорологічні відомості з конкретизацією літературних джерел, екологічну приуроченість, примітки. Сформовано перелік таксонів нез'ясованого таксономічного статусу зазначених груп флори України.

Для ботаніків-флористів, фікологів, екологів, гідробіологів, спеціалістів природоохоронних органів і водного господарства, викладачів закладів вищої освіти.

Упорядник *О.В. Бурова*

Р е ц е н з е н т и:

доктор біологічних наук, професор *Ф.П. Ткаченко,*
доктор біологічних наук, професор *Д.В. Дубина,*
доктор біологічних наук *Н.Є. Семенюк*

Рекомендовано до друку вченою радою Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (протокол № 6 від 15 червня 2021 р.)

Оригінал-макет виготовлено за кошти Цільової комплексної програми НАН України «Наукові основи функціонування та забезпечення умов розвитку науково-видавничого комплексу НАН України»

Науково-видавничий відділ природничо-технічної літератури

Редактор *К.С. Потійчук*

© П.М. Царенко, Т.І. Михайлюк, О.В. Бурова, О.В. Борисова, Г.Г. Ліліцька, Е.М. Демченко, 2024
© НВП «Видавництво "Наукова думка" НАН України», дизайн, 2024

ISBN 978-966-00-1954-6

ПЕРЕДМОВА

Монографія є завершальною у серії видань «Продромус спорових рослин України» (Кондратюк та ін., 2021; Вірченко, Нипорко, 2022; Царенко та ін., 2024). Вона об'єднує дві таксономічні групи — відділи Хлорофітових (Зелених) і Харофітових водоростей як анцестральних представників «зеленої» філи царства Рослин. Серед них є продуценти біомаси та біологічно активних речовин, перспективні види для виробництва біоенергетичних матеріалів та харчових і кормових продуктів, індикатори стану екосистеми та рідкісні ендемічні форми, види, внесені до Червоної книги України, що потребують охорони й збереження.

Зелені (Хлорофітові) водорості — це одна із найрізноманітніших груп водоростей флори України, вона є провідною для переважної більшості альгофлористичних підпровінцій країни. Група об'єднує близько 30 % родового та 22 % видового складу альгофлори України. Її представників виявлено в усіх типах водойм та альгофлористичних регіонах. Це види із широкою екологічною амплітудою та види з чітко обумовленими екологічними параметрами, що є індикаторами стану навколишнього середовища, зокрема водних і терестріальних біотопів.

Надважливою таксономічною групою у теоретичному та практичному аспекті є Харофітові водорості. Це вихідна ланка рослинного царства, що охоплює морфологічно та екологічно різнотипні індикаторні організми, які разом із зеленими є постійними компонентами водних і позаводних екосистем Землі.

За сучасними уявленнями з таксономії, відділ Хлорофітових (Зелених) водоростей представлений у флорі України 8 класами (Mamiellophyceae, Pedinophyceae, Chlorodendrophyceae, Nephroselmidophyceae, Pyramimonadophyceae, Ulvophyceae, Trebouxiophyceae, Chlorophyceae), а Харофітових — 6 (Mesostigmatophyceae, Chlorokybophyceae, Klebsormidiophyceae, Coleochaetophyceae, Zygnematophyceae, Charophyceae).

Монографія підготована колективом фікологів Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, фахівцями з конкретних таксономічних груп рослинних організмів, які підсумували багаторічні флористико-таксономічні здобутки країни щодо представників Chlorophyta та Charophyta. Наведено відомості щодо сучасної номенклатури, таксономії, хорології, географії і екології 2277 видів, представлених 2762 внутрішньовидовими таксонами. Це узагальнювальне національне видання, яке містить сучасне зведення видового складу водоростей різних типів водойм та позаводних оселищ з розподілом за конкретними хоріонами альгофлористичного районування цієї території, а також актуальну класифікаційну схему таксономічного різноманіття.

Окремі групи водоростей опрацьовано відповідно до уявлень конкретних авторів-фахівців і сучасних поглядів щодо класифікації вищих таксонів, а також з урахуванням відомостей і таксономічного рангу та нинішніх номенклатурних змін видового і внутрішньовидового рангу за Світовою базою даних водоростей AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023).

Система Chlorophyta та Charophyta ґрунтується на сучасних загальних уявленнях щодо цих груп водоростей як «зеленої» філи еволюції рослин (Hoek Van den et al., 1995; Graham, Wilcox, 2001) та номенклатурно-таксономічних матеріалів «Algae …» (2011, 2014), а також з урахуванням уявлень авторів конкретних розділів монографії щодо нинішнього таксономічного статусу і обсягу окремих груп (Nakada et al., 2008; John, Tsarenko, 2011, 2021; Tsarenko, John, 2011a, b, 2021a, b; Darienko et al., 2015, 2016, 2019, 2021; Lemieux et al., 2015; Škaloud et al., 2018; Mikhailyuk et al., 2019, 2020, 2021; Guiry, Guiry, 2023).

Монографію сформовано за принципом систематичного зведеного списку водоростей з розмежуванням на окремі таксони високого рангу (відділ, клас). Роди, види і внутрішньовидові таксони подано за алфавітом, крім типових таксонів внутрішньовидового рангу, які вказуються відразу після видової назви. Для кожного таксона водоростей, виявленого на території України, наведено латинську та українську назви, основні синоніми (або лише той, під яким він вказується для цієї флори), відомості щодо екологічної характеристики та специфіки, альгофлористично-хоріологічного місцезнаходження на території України із зазначенням конкретного типу водойми або позаводного біотопу, а також дані з географії.

Для зручності пошуку сформовано покажчик видових і внутрішньовидових назв таксонів водоростей, як таксономічно визнаних нині, так і основних синонімів, що вказувалися для альгофлори України. Сучасні відомості щодо родових та надродових таксонів узагальнено у формі синопсиса.

Видання розраховано на широку наукову та освітянську аудиторію, працівників водного та рибного господарства, органів природно-заповідного фонду та природоохоронних структур, міністерств і відомств.

Щиро вдячні президії Національної академії наук України, відділенню загальної біології НАН України, а також дирекції Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України за фінансову підтримку флористико-таксономічних досліджень водоростей флори України та інших груп організмів усіх частин видання «Продромус спорових рослин України».

Зауваження до видання та виявлені недоречності, а також особисті враження і побажання просимо надсилати на адресу Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України.

Член-кореспондент НАН України,
професор П.М. Царенко

СПИСОК ПРИЙНЯТИХ СКОРОЧЕНЬ

Альгохоріони альгофлористичного районування (рис.)

ПпДсАП — Прип'ятсько-Деснянська альгофлористична підпровінція (1—6)
ПпДпАО— Прип'ятсько-Дніпровський альгофлористичний округ
СвАР — Світязький альгофлористичний район (1)
ВПпАР — Верхньоприп'ятський альгофлористичний район (2)
УбСлАР — Убортсько-Словечанський альгофлористичний район (3)
ТрДпАР — Тетерівсько-Дніпровський альгофлористичний район (4)
ДсАО — Деснянський альгофлористичний округ
ЦДсАР — Центральнодеснянський альгофлористичний район (5)
ВДсАР — Верхньодеснянський альгофлористичний район (6)
СДпАП — Середньодніпровська альгофлористична підпровінція (7—13)
ЛДрАО — Лівобережно-Дністровський альгофлористичний округ
ВлОпАР — Волино-Опільський альгофлористичний район (7)
ДрАР — Дністровський альгофлористичний район (8)
ПДпАО — Правобережно-Дніпровський альгофлористичний округ
ВПБАР — Верхньопівденнобузький альгофлористичний район (9)
СДпАР — Середньодніпровський альгофлористичний район (10)
ЛДпАО — Лівобережно-Дніпровський альгофлористичний округ
ЦДпАР — Центральнодніпровський альгофлористичний район (11)
ПлРАР — Полтавськорівнинний альгофлористичний район (12)
ВСДАР — Верхньосіверськодонецький альгофлористичний район (13)
ДпПчАП — Дніпровсько-Причорноморська альгофлористична підпровінція (14—16, 18)
НДрДпАО — Нижньодністровсько-Дніпровський альгофлористичний округ (14)
ДпСмАО — Дніпровсько-Самарський альгофлористичний округ (15)
ССДАО — Середньосіверськодонецький альгофлористичний округ (16)
ПчПзАО — Причорноморсько-Приазовський альгофлористичний округ (18)
ГКрАП — Гірськокримська альгофлористична підпровінція (19)
ПГКрАО — Передгірськокримський альгофлористичний округ/район
ГКрАО — Гірськокримський альгофлористичний округ/район
ПдКрАО — Південнокримський альгофлористичний округ/район
КпДнАП — Карпатсько-Дунайська альгофлористична підпровінція (17, 20—22)

Рис. Картосхема альгофлористичного районування України
Прип'ятсько-Деснянська підпровінція (1—6): 1—4 — Прип'ятсько-Дніпровський округ (райони: 1 — Світязький, 2 — Верхньоприп'ятський, 3 — Убортсько-Словечанський, 4 — Тетерівсько-Дніпровський); 5, 6 — Деснянський округ (райони: 5 — Центральнодеснянський, 6 — Верхньодеснянський). *Середньодніпровська підпровінція* (7—13): 7, 8 — Лівобережно-Дністровський округ (райони: 7 — Волино-Опільський, 8 — Дністровський); 9, 10 — Правобережно-Дніпровський округ (райони: 9 — Верхньопівденнобузький, 10 — Середньодніпровський); 11—13 — Лівобережно-Дніпровський округ (райони: 11 — Центральнодніпровський, 12 — Полтавськорівнинний, 13 — Верхньосіверськодонецький). *Дніпровсько-Причорноморська підпровінція* (14—16, 18): 14 — Нижньодністровсько-Дніпровський округ; 15 — Дніпровсько-Самарський округ; 16 — Середньосіверськодонецький округ; 18 — Причорноморсько-Приазовський округ). *Гірськокримська підпровінція* (19): Передгірськокримський, Гірськокримський, Південнокримський округи/райони. *Карпатсько-Дунайська підпровінція* (17, 20—22): 17 — Придунайський округ; 20 — Дністровсько-Прутський округ; 21 — Центральнокарпатський округ; 22 — Тисо-Латорицький округ

ПДнАО — Придунайський альгофлористичний округ (17)
ДрПтАО — Дністровсько-Прутський альгофлористичний округ/район (20)
ЦКпАО — Центральнокарпатський альгофлористичний округ/район (21)
ТсЛтАО — Тисо-Латорицький альгофлористичний округ/район (22)
АМ — Азовське море
ЧМ — Чорне море

Еколого-географічна характеристика виду

За екологічною приуроченністю

А — аеральний (аерофітний)
АК — аквальний
АК/ТР — аквально-терестріальний
Б — бентосний
В — викопний
ГГ — гіпергалобний
ҐР — ґрунтовий
ЕГ — ендоглейний
ЕЗ — епізойний
ЕЛ — епілітний
ЕнФ — ендофітний
ЕпЛ — епіпелітний
ЕпФ — епіфітний
ЕТ — евритопний
К — культуральний
КБ — кріобіонт
М — морський
М/ПР — морський/прісноводний
М/СВ — морський/солонуватоводний
Н — нейстонний
М/СВ — морський/солонуватоводний
МТ — метафітон
П — планктонний
ПБ — планктонно-бентосний
ПР — прісноводний
ПР/ТР — прісноводно-терестріальний
РФ — реофільний
СА — субаерофітний
СВ — солонуватоводний
СВ/ПР — солонуватоводний/прісноводний
ТР — терестріальний
ФБ — фотобіонт
bl — обумовлює «цвітіння» води
tox — токсичний

За типологічною приуроченістю

ае — за умов виключно атмосферного зрошування: на камінні, сухих скелях, парканах, стінах, мохах тощо
б — болото, заболочена ділянка
бґк — біологічна ґрунтова кірочка
бс — басейн
вд — водоспад
во — водойма-охолодник
вс — водосховище
гл — гіполітно
ґр — ґрунт
дж — джерело
еф — ефемерна водойма
зґ — засолений ґрунт
зв — заплавна водойма
зс — зрошувальні скелі
к — канал
кд — кора дерев
кн — криниця
кр — кар’єр
лм — лиман
м — море
мв — мінералізована водойма
нґ — на поверхні ґрунту
оз — озеро
пч — печера, грот
р — річка
рз — річкова затока
рч — рисовий чек
св — свердловина
сн — сніг
соз — солоні озера
ст — ставок, стояча водойма
ств — стічні води
стр — струмок
сч — солончак
тф — торфовий кар’єр, торфовище
хе — хазмоендолітно

За галобністю

eh — евригалінний
hb — галофоб
hl — галофіт
i — індиферент
mh — мезогалоб
oh — олігогалоб
ph — полігалоб

За термофільністю

cf — кріофіл
et — евритермний
tf — термофіл
tp — термотолерант/індиферент

За ацидофільністю

acf — ацидофіл
alb — алкалібіонт
alk — алкаліфіл
ind — pH-індиферент
neu — нейтрофіл

За сапробністю

ос — олігосапроб
мс — мезосапроб
пс — полісапроб

x—0,2 — ксеносапробіонт
x-o—0,4 — ксено-олігосапробіонт
x-β—0,8 — ксено-бетамезосапробіонт
o—1,0 — олігосапробіонт
o-β—1,4 — оліго-бетамезосапробіонт
β-o—1,6 — бета-олігосапробіонт
o-α—1,8 — оліго-альфамезосапробіонт
β—2,0 — бетамезосапробіонт
β-α—2,4 — бета-альфамезосапробіонт
α-o—2,6 — альфа-олігосапробіонт
α—3,0 — альфамезосапробіонт
α-β—3,4 — альфа-бетамезосапробіонт
p—4,5 — полісапробіонт
α-p—3,6 — альфа-полісапробіонт
p-β—3,25 — полі-бетамезосапробіонт
m > 4,0 — m-еусапробіонт

За характером поширення в Україні

e — ендем (умовно-ендемічний)
зп — значно поширений
пп — помірно поширений
рр — регіонально-рідкісний

СИНОПСИС ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ

CHLOROPHYTA — ЗЕЛЕНІ (ХЛОРОФІТОВІ)

MAMIELLOPHYCEAE Marin et Melkonian — **МАМІЕЛОФІЦІЄВІ**

MONOMASTIGALES Marin et Melkonian — **МОНОМАСТИГАЛЬНІ: Monomastigaceae** Marin et Melkonian — **Мономастигові**: Monomastix Scherffel — Мономастикс (2).

PEDINOPHYCEAE Moestrup — **ПЕДИНОФІЦІЄВІ**

PEDINOMONADALES Korschikov — **ПЕДИНОМОНАДАЛЬНІ: Pedinomonadaceae** Korschikov — **Пединомонадові**: Pedinomonas Korschikov — Пединомонас (4).

SCOURFIELDIALES Moestrup — **СКОУРФІЛЬДІАЛЬНІ**: **Scourfieldiaceae** Moestrup — **Скоурфільдієві**: Scourfieldia G.S. West — Скоурфільдія (1).

CHLORODENDROPHYCEAE Massjuk — **ХЛОРОДЕНДРОФІЦІЄВІ**

CHLORODENDRALES F.E. Fritsch — **ХЛОРОДЕНДРАЛЬНІ: Chlorodendraceae** Oltm. — **Хлородендрові**: Prasinocladus Kuckuck — Празиноклад (1), Scherffelia Pascher — Шерфелія (6), Tetraselmis F. Stein — Тетразельмис (10).

NEPHROSELMIDOPHYCEAE T. Nakayama et al. — **НЕФРОЗЕЛЬМИДОФІЦІЄВІ**

NEPHROSELMIDALES Nakayama et al. — **НЕФРОЗЕЛЬМИДАЛЬНІ: Nephroselmidaceae** Skuja ex P.C. Silva — **Нефрозельмисові**: Nephroselmis F. Stein — Нефрозельмис (2).

PYRAMIMONADOPHYCEAE Moestrup et Daugbjerg — **ПІРАМІМОНАДОФІЦІЄВІ**

PYRAMIMONADALES Chadef. — **ПІРАМІМОНАДАЛЬНІ: Pterospermataceae** Lohmann — **Птеросперматові**: Pterosperma Pouchet — Птеросперма (4); **Pyramimonadaceae** Korschikov — **Пірамімонадові**: Cymbomonas J. Schiller — Цимбомонас (1), Halosphaera F. Schmitz — Галосфера (1), Pyramimonas Schmarda — Пірамімонас (9); **Polyblepharidaceae** P.A. Dang. — **Поліблефаридові:** Polyblepharides P.A. Dang. — Поліблефаридес (1).

ULVOPHYCEAE (J.V. Lamour.) Stewart et Mattox — **УЛЬВОФІЦІЄВІ**

ACROSIPHONIALES S. Jónss. — **АКРОСИФОНАЛЬНІ**: **Acrosiphoniaceae** S. Jónss. — **Акросифонові**: Acrosiphonia J. Agardh — Акросифонія (1), Spongomorpha Kütz. — Спонгоморфа (1).

BRYOPSIDALES J.H. Schaffner — **БРІОПСИДАЛЬНІ**: **Bryopsidaceae** Bory — **Бріопсидові**: Bryopsis J.V. Lamour. — Бріопсис (5); **Codiaceae** Kütz. — **Кодієві**: Codium

Stackh. — Кодій (2); **Derbesiaceae** Hauck — **Дербезієві**: Pedobesia MacRaild et Womersley — Педобезія (1); **Dichotomosiphonaceae** G.M. Sm. — **Дихотомосифонові**: Dichotomosiphon A. Ernst — Дихотомосифон (1); **Ostreobiaceae** P.C. Silva in Brodie, Maggs et D.M. John — **Остреобієві**: Ostreobium Bornet et Flahault — Остреобій (1).

CHLOROCYSTIDALES Kornmann et Sahling — **ХЛОРОЦИСТИДАЛЬНІ**: **Chlorocystidaceae** Kornmann et Sahling — **Хлороцистієві**: Chlorocystis Reinh. — Хлороцистис (1), Desmochloris S. Watanabe, Kuroda et Maiwa — Десмохлорис (1).

CLADOPHORALES Haeckel — **КЛАДОФОРАЛЬНІ**: **Boodleaceae** Børgesen — **Будлеєві**: Cladophoropsis Børgesen — Кладофоропсис (1); **Cladophoraceae** Wille in Warm. — **Кладофорові**: Chaetomorpha Kütz. — Хетоморфа (8/9), Cladophora Kütz. — Кладофора (18/19), Lychaete J. Agardh — Лiхете (1), Rhizoclonium Kütz. — Ризоклоній (3); **Pithophoraceae** Wittr. — **Пітофорові**: Aegagropila Kütz. — Егагропіла (1), Arnoldiella V.V. Mill. — Арнольдіела (1), Pithophora Wittr. — Пітофора (1); **Siphonocladaceae** Schmitz — **Сифонокладові**: Siphonocladus Schmitz — Сифоноклад (1).

IGNATIALES Leliaert et Škaloud — **ІҐНАТІАЛЬНІ: Ignatiaceae** Leliaert et Škaloud — **Ігнатієві**: Pseudocharacium Korshikov — Псевдохарацій (2).

TRENTEPOHLIALES Chadef. ex R.H. Thomps. et Wujek — **ТРЕНТЕПОЛІАЛЬНІ**: **Trentepohliaceae** Hansg. — **Трентеполієві**: Friedaea Schmidle — Фрідея (1), Printzina R.H. Thomps. et Wujek — Прінцина (1), Trentepohlia E. Martini — Трентеполія (12/18).

ULOTRICHALES Borzi — **УЛОТРИХАЛЬНІ**: **Binuclеariaceae** Škaloud et Leliaert — **Бінуклеарієві**: Binuclearia Wittr. — Бінуклеарія (2); **Gayraliaceae** Vinogr. — **Гаяралієві**: Gayralia Vinogr. — Гаяралія (1); **Gomontiaceae** De Toni — **Гомонтієві**: Gomontia Bornet et Flahault — Гомонтія (2); **Helicodictyaceae** Whitford et G.J. Schumacher — **Гелікодиктієві**: Helicodictyon L.A. Whitford et G.J. Schumacher — Гелікодиктій (1), Pleurastrum Chodat — Плеврастр (2), Protoderma Kütz. — Протодерма (1); **Monostromataceae** Kunieda — **Мостромові**: Monostroma Thur. — Мострома (2); **Planophilaceae** Škaloud et Leliaert — **Планофілові**: Chloroplana Hollerb. — Хлороплана (1), Planophila Gerneck — Планофіла (2); **Sarcinofilaceae** Škaloud et Leliaert — **Сарцинофілові**: Sarcinofilum Darienko et Pröschold — Сарцинофіл (1); **Ulotrichaceae** Kütz. emend. Borzi — **Улотриксові**: Capsosiphon Gobi — Капсосифон (1), Fottea Hindák — Фотея (4), Geminellopsis Korschikov — Гемінелопсис (1), Hormidiopsis Heering — Гормідіопсис (1), Ulothrichopsis Wichmann — Улотрихопсис (1), Ulothrix Kütz. — Улотрикс (10/11), Urospora Aresch. — Уроспора (1).

ULVALES F.F. Blackman et Tansley — **УЛЬВАЛЬНІ**: **Bolbocoleonaceae** O'Kelly et Rinkel in Brodie, Maggs et D.M. John — **Больбоколеонові**: Bolbocoleon E.G. Pringsh. — Больбоколеон (1); **Ctenocladaceae** Borzì — **Ктенокладові**: Ctenocladus Borzì — Ктеноклад (1), Pseudopleurococcus J. Snow — Псевдоплеврокок (2); **Kornmanniaceae** Golden et Cole — **Корнманієві**: Blidingia Kylin — Блідингія (2), Pseudendoclonium Wille — Псевдендоклоній (2); **Phaeophilaceae** D.F. Chappell, O'Kelly, L.W. Wilcox et G.L. Floyd — **Феофілові**: Phaeophila Hauck — Феофіла (2); **Ulvaceae** J.V. Lamour. ex Dumort. — **Ульвові**: Percursaria Bory — Перкурсарія (1), Ulva L. emend. Thur. — Ульва (14/17), Ulvaria Rupr. — Ульварія (1); **Ulvellaceae** Schmidle — **Ульвелові**: Epicladia Reinke — Епікладія (2), Pseudopringsheimia Wille — Псевдопрінцгемія (1), Ulvella P. Crouan et H. Crouan — Ульвела (6).

TREBOUXIOPHYCEAE Friedl — **ТРЕБУКСІОФІЦІЄВІ**

CHLORELLALES H.C. Bold et Wynne — **ХЛОРЕЛАЛЬНІ: Chlorellaceae** Brunnth. — **Хлорелові:** Acanthosphaera Lemmerm. — Акантосфера (1), Actinastrum Lagerh. — Актинастр (4/6), Auxenochlorella (Shih. et Krauss) Kalina et Punčoch. — Ауксенох-

лорела (1), Chlorella Beijer. — Хлорела (4/6), Closteriopsis Lemmerm. — Клостериопсис (2), Coronastrum Thomps. — Коронастр (2), Crucigenia Morren — Круцигенія (3), Dicellula Svirenko — Дицелула (1), Dicloster C.C. Jao, Wei et Hu — Диклостер (1), Dictyosphaerium Nägeli — Диктіосферій (4), Didymogenes Schmidle — Дидимогенес (2), Geminella Turpin — Гемінела (4), Gloeotila Kütz. — Ґлеотила (4), Golenkiniopsis Korschikov — Ґоленкініопсис (2/3), Hegewaldia Pröschold et al. — Хеґевальдія (1), Hindakia Bock, Pröschold et Krienitz — Гіндакія (1), Keratococcus Pascher — Кератокок (2), Micractinium Fresen. — Мікрактиній (6), Mucidosphaerium Bock, Pröschold et Krienitz — Муцидосферій (1), Muriella J.B. Petersen — Муріела (2), Palmellochaete Korschikov — Пальмелохете (1), Parachlorella Krienitz et al. — Парахлорела (1), Podohedra Düringer — Подогедра (1), Siderocelis (Naum.) Fott — Сидероцеліс (5); **Oocystaceae** Bohlin — **Ооцистієві:** Amphikrikos Korschikov — Амфікрик (3), Didymocystis Korschikov — Дидимоцистис (1), Echinocoleum C.C. Jao et Lee — Ехіноколей (1), Eremosphaera de Bary — Еремосфера (2), Franceia Lemmerm. — Франція (6), Glochiococcus De Toni — Ґлохіокок (1), Gloeotaenium Hansg. — Ґлеотеній (1), Granulocystis Hindák — Ґранулоцистис (2), Granulocystopsis Hindák — Ґранулоцистопсис (2), Juranyiella Hortob. — Юраніела (1), Lagerheimia Chodat — Лаґергеймія (12), Micracantha Korschikov — Мікраканта (1), Neglectella Vodenicarov et Benderliev — Неглектела (1), Nephrochlamys Korschikov — Нефрохламис (4), Oocystidium Korschikov — Ооцистидій (1), Oocystis Nägeli ex A. Braun — Ооцистис (15/16), Oonephris Fott — Оонефрис (1), Quadricoccus Fott — Квадрикок (2), Schizochlamydella Korschikov — Схізохламідела (1), Scotiella Fritsch — Скотіела (1/2), Siderocystopsis Swale — Сидероцистопсис (2), Tetrachlorella Korschikov — Тетрахлорела (4), Tetrastrum Chodat — Тетрастр (5/6), Thelesphaera Pascher — Телесфера (1), Trochiscia Kütz. — Трохісція (4), Willea Schmidle — Вілея (4); **Nephrocytiaceae** Garcia, Bagatini et Štenclová — **Нефроцитієві:** Nephrocytium Nägeli — Нефроцитій (4).

TREBOUXIALES Friedl — **ТРЕБУКСІАЛЬНІ: Trebouxiaceae** Friedl — **Требуксієві:** Apatococcus F. Brand emend. Geitler — Апатокок (1), Asterochloris Tschermak—Woess — Астерохлорис (5), Dictyochloropsis Geitler — Диктіохлоропсис (1), Lobosphaera Reisigl — Лобосфера (2), Myrmecia Printz — Мирмеція (5), Parietochloris S. Watanabe et Floyd — Паріетохлорис (5), Symbiochloris Škaloud, Friedl, A. Beck et Dal Grande — Симбіохлорис (4), Trebouxia Puym. — Требуксія (16), Trochisciopsis Vinatzer — Трохісціопсис (2); **Botryococcaceae** Wille — **Ботриококові:** Botryococcus Kütz. — Ботриокок (4), Lemmermannia Chodat — Лемерманія (4); **Coccomyxaceae** G.M. Smith — **Кокоміксові:** Choricystis (Skuja) Fott — Хоріцистис (3), Coccomyxa Schmidle — Кокомікса (6), Dispora Printz — Диспора (1), Elliptochloris Tschermak—Woess — Еліптохлорис (4), Paradoxia Svirenko — Парадоксія (1); **Leptosiraceae** (Wille) Gerloff — **Лептозірові:** Leptosira Borzi — Лептозіра (6); **Trebouxiales incertae sedis — Требуксіальні incertae sedis:** Lobosphaeropsis Reisigl — Лобосферопсис (1), Pleurastrosarcina Sluiman et Blommers — Плеврастросарцина (1), Uvulifera Molinari — Увуліфера (1), Xerochlorella Fučíková, P.O. Lewis et L.A. Lewis — Ксерохлорела (1).

MICROTHAMNIALES Melkonian — **МІКРОТАМНІАЛЬНІ: Microthamniaceae** G.S. West — **Мікротамнієві:** Coleochlamys Korschikov — Колеохламис (1), Microthamnion Nägeli — Мікротамній (3), Rhopalosolen Fott — Ропалосолен (2).

PRASIOLALES Schaffner — **ПРАЗІОЛАЛЬНІ: Koliellaceae** Hindák — **Коліелові:** Autumnella Ulrich et Röske — Аутумнела (1), Koliella Hindák — Коліела (6), Pseudochlorella J.W.G. Lund — Псевдохлорела (2), Raphidonema Lagerh. — Рафідонема (1);

Stichococcaceae Bohlin **— Стихококові:** Desmococcus F. Brand emend. Vischer — Десмокок (1), Deuterostichococcus Pröschold et Darienko — Дейтеростихокок (1), Diplosphaera Bialosuknia — Диплосфера (1), Pseudostichococcus Moewus — Псевдостихокок (2), Stichococcus Nägeli — Стихокок (10); **Prasiolaceae** Blackman et Tansley — **Празіолові:** Prasiococcus Vischer — Празіокок (1), Prasiola Menegh. — Празіола (1), Prasiolopsis Vischer — Празіолопсис (1), Schizogonium Kütz. — Схізогоній (1); **Prasiolales incertae sedis — Празіолальні incertae sedis:** Edaphochlorella Darienko et Pröschold — Едафохлорела (1).

WATANABEALES Li et al. — **ВАТАНАБЕАЛЬНІ: Watanabeaceae** Li et al. — **Ватанабеєві:** Chloroidium Nadson — Хлороідій (3), Jaagichlorella Reisigl — Яагіхлорела (2), Massjukichlorella Darienko et Pröschold — Масюкіхлорела (1), Watanabea Hanagata et al. — Ватанабея (1).

CHLOROPHYCEAE Wille in Warming — **ХЛОРОФІЦІЄВІ**

OEDOGONIALES G.S. West — **Едоґоніальні**: **Oedogoniaceae** de Bary ex Hirn — **Едоґонієві**: Bulbochaete C. Agardh — Бульбохете (35/39), Oedogonium Link — Едоґоній (149/179).

CHLAMYDOMONADALES F.E. Fritsch in G.S. West et F.E. Fritsch — **ХЛАМІДОМОНАДАЛЬНІ**: **Asteromonadaceae** Péterfi — **Астеромонадові**: Asteromonas A. Artari — Астеромонас (4), Aulacomonas Skuja — Авлакомонас (1), Collodictyon Carter — Колодиктій (1); **Dunaliellaceae**: T.A. Chr. — **Дуналіелові**: Dunaliella Teodor. — Дуналіела (6/7), Hafniomonas H. Ettl et Moestrup — Гафніомонас (2), Phyllocardium Korschikov — Філокардій (1), Platella Proschk.—Lavr. — Платела (1), Polytomella Aragao — Політомела (3), Quadrichloris Fott — Квадрихлорис (1), Spermatozopsis Korschikov — Сперматозопсис (1); **Raciborskiellaceae** Korschikov — **Раціборскіелові**: Raciborskiella Wislouch — Раціборскіела (2); **Chlamydomonadaceae** G.M. Sm. — **Хламідомонадові**: Brachiomonas Bohlin — Браxіомонас (1), Carteria Dies. emend. Francé — Картерія (17/19), Chlamydomonas Ehrenb. nom. cons. — Хламідомонас (145/154), Chlamydonephris H. et O. Ettl — Хламідонефрис (3), Chloromonas Gobi emend. Wille — Хлоромонас (43/44), Diplostauron Korschikov — Диплоставрон (3), Gloeomonas G.A. Klebs emend. H. Ettl et O. Ettl — Ґлеомонас (2), Hyalobrachion Swindell — Ґіалобраxіон (2), Lobochlamys Pröschold et al. — Лобохламис (1), Lobomonas P.A. Dang. — Лобомонас (5/7), Microglena Ehrenb. emend. Demchenko et al. — Мікроґлена (7), Oogamochlamys Pröschold et al. — Ооґамохламис (1), Phyllariochloris Pascher et Jahoda — Філаріохлорис (3), Polytoma Ehrenb. — Політома (9), Provasoliella A.R. Loebl. — Провасоліела (1), Pseudocarteria H. Ettl — Псевдокартерія (4), Pyramichlamys H. et O. Ettl — Піраміхламис (5), Selenochloris Pascher — Селенохлорис (1), Sphenochloris — Сфенохлорис (1), Tetrablepharis Senn — Тетраблефарис (1), Tussetia Pascher — Тусетія (1), Vitreochlamys Batko — Вітреохламис (7); **Chlorosarcinaceae** Bourr. ex Groover et H.C. Bold — **Хлоросарцинові**: Chlorosarcina Gerneck emend. Vischer — Хлоросарцина (1), Chlorosarcinopsis Herndon — Хлоросарцинопсис (7), Chlorosphaeropsis Vischer emend. Herndon — Хлоросферопсис (1), Desmotetra Deason et Floyd — Десмотетра (1), Neochlorosarcina S. Watanabe — Неохлоросарцина (3), Pseudotetracystis R.D. Arneson — Псевдотетрацистис (1); **Haematococcaceae** (Trevis.) Marchand — **Гематококові**: Chlorogonium Ehrenb. — Хлороґоній (7/8), Gungnir Nakada in Nakada et al. — Ґунгнір (2), Haematococcus C. Agardh emend. Flotow — Гематокок (2), Hyalogonium Pascher — Ґіалоґоній (5), Rusalka Nakada in Nakada et al. — Русалка (1), Stephanosphaera Cohn — Сте-

фаносфера (1); **Phacotaceae** (Bütsch.) Oltm. — **Факотові**: Cephalomonas Higinbotham — Цефаломонас (1), Coccomonas F. Stein — Кокомонас (2), Dysmorphococcus Takeda — Дисморфокок (3), Pedinopera Pascher — Педінопера (1), Pedinoperopsis Korschikov — Педіноперопсис (1), Phacotus Perty — Факот (5), Pteromonas Seligo — Птеромонас (14/15), Thoracomonas Korschikov — Торакомонас (4); **Spondylomoraceae** Korschikov — **Спондиломорові**: Pascherina P.C. Silva — Пашеріна (1), Pyrobotrys Arnoldi — Піроботрис (5/6), Spondylomorum Ehrenb. — Спондиломор (1); **Goniaceae** (Pascher) Pascher — **Ґонієві**: Gonium O.F. Müll. — Ґоній (2); **Tetrabaenaceae** Nozaki et Itoh — **Тетрабенові**: Basichlamys P.C. Silva — Базіхламис (1), Tetrabaena (Dujard.) Fromen — Тетрабена (1); **Volvocaceae** Cohn — **Вольвоксові**: Eudorina Ehrenb. — Евдорина (5), Pandorina Bory — Пандорина (2/3), Pleodorina W. Shaw — Плеодорина (2), Stephanoon Schew. — Стефаноон (1), Volvox (L.) Ehrenb. — Вольвокс (4), Volvulina Playfair — Вольвуліна (1); **Actinochloridaceae** Korschikov — **Актинохлоридові**: Actinochloris Korschikov — Актинохлорис (1), Macrochloris Korschikov — Макрохлорис (2), Pseudodictyochloris Vinatzer — Псевдодиктіохлорис (1); **Characiochloridaceae** Skuja — **Характіохлоридові**: Characiochloris Pascher — Характіохлорис (4), Chlamydopodium H. Ettl et Komárek — Хламідоподій (2/3); **Chlorangiellaceae** Bourr. et Fott — **Хлорангієлові**: Cecidochloris Skuja — Цецидохлорис (1), Chlorangiella De Toni — Хлорангієла (1), Chlorangiopsis Korschikov — Хлорангіопсис (4), Chlorophysema Pascher — Хлорофізема (1), Maleochloris Pascher — Малеохлорис (1), Tetracladus Svirenko — Тетраклад (1); **Hypnomonadaceae** Korschikov — **Гіпномонадові**: Nautococcopsis Geitler — Наутококопсис (1); **Chlorococcaceae** Blachman et Tansley — **Хлорококові**: Apodochloris Komárek — Аподохлорис (2), Borodinellopsis Dykstra — Бородінелопсис (2), Chlorococcum Menegh. — Хлорокок (24), Fasciculochloris McLean et Trainor — Фасцикулохлорис (1), Nautococcus Korschikov — Наутокок (4), Neospongiococcum Deason — Неоспонгіокок (6), Pseudospongiococcum Gromow et Mamkaeva — Псевдоспонгіокок (1), Radiosphaera J. Snow ex Herndon — Радіосфера (2), Spongiochloris R.C. Starr — Спонгіохлорис (7), Spongiococcum Deason — Спонгіокок (2), Tetracystis Brown et H.C. Bold — Тетрацист (9); **Palmellopsidaceae** Korschikov — **Пальмелопсидові**: Apiococcus Korschikov — Апіокок (1/2), Asterococcus Scherff. — Астерокок (2), Chlamydocapsa Fott — Хламідокапса (2), Gloeococcus A. Braun emend. J.W.G. Lund — Ґлеокок (1), Gloeodendron Korschikov — Ґлеодендрон (1), Palmellopsis Korschikov — Пальмелопсис (3), Pseudosphaerocystis Woron. — Псевдосфероцистис (1); **Protosiphonaceae** Blackman et Tansley — **Протосифонові:** Protosiphon G.A. Klebs — Протосифон (1); **Sphaerocystidaceae** Fott et P. Tsarenko — **Сфероцистові**: Dictyochlorella P.C. Silva — Диктіохлорела (2), Heleochloris Korschikov — Гелеохлорис (2), Korschpalmella Fott — Коршпальмела (2), Planctococcus Korschikov — Планктокок (1), Planochloris Komárek — Планохлорис (1), Sphaerocystis Chodat — Сфероцистис (1), Topaczevskiella Massjuk — Топачевськіела (1); **Tetrasporaceae** (Nägeli) Wittr. — **Тетраспорові**: Apiocystis Nägeli in Kütz. — Апіоцистис (2/3), Chaetochloris Korschikov et Pascher in Korschikov — Хетохлорис (1), Pauschulzia Skuja — Паушульція (1), Tetraspora Link ex Desvaux — Тетраспора (3); **Chlamydomonadales incertae sedis:** Chloropteridella P.C. Silva — Хлороптерідела (1), Desmatractum W. West et G.S. West emend. Pascher — Десматракт (3), Echinosphaerella G.M. Sm. — Ехіносферела (1), Ettlia Komárek — Етлія (1), Halochlorella P. Dang. — Галохлорела (1), Hydrianum Rabenh. — Гідріан (9), Muriellopsis Reisigl — Муріелопсис (2), Pseudochlorothecium Korschikov — Псевдохлоротецій (2).

CHAETOPHORALES Wille sensu Stewart et Mattox — **ХЕТОФОРАЛЬНІ**: **Aphanochaetaceae** (Printz) Bourr. — **Афанохетові**: Aphanochaete A. Braun — Афанохете (4),

Chaetonema Nowak. — Хетонема (1); **Chaetophoraceae** Grév. — **Хетофорові**: Chaetophora Schrank — Хетофора (3), Chaetophoropsis B. Wen Liu et al. — Хетофоропсис (3), Chloroclonium Borzi — Хлороклоній (1), Draparnaldia Bory — Драпарнальдія (6/7), Endoclonium Szym. — Ендоклоній (1), Epibolium Printz — Епіболій (2), Gongrosira Kütz. — Ґонгрозіра (9); **Fritschiellaceae** Caisová et Melkonian — **Фрітчіелові**: Fritschiella Iyengar — Фрітчіела (1), Stigeoclonium Kütz. — Стигеоклоній (24/25); **Schizomeridaceae** G.M. Sm. — **Схізомерієві**: Schizomeris Kütz. — Схізомерис (1); **Uronemataceae** Caisová et al. — **Уронемові**: Uronema Lagerh. — Уронема (3/4).

CHAETOPELTIDALES O'Kelley, S. Watanabe et Floyd — **Хетопельдіальні**: **Chaetopeltidaceae** G.S. West — **Хетопельдієві**: Chaetopeltis Berthold — Хетопельтис (1), Floydiella Friedl et O'Kelly — Флойдіела (1), Hormotilopsis Trainor et H.C. Bold — Гормотілопсис (1); **Dicranochaetaceae** Bourrelly ex P.C. Silva — **Дикранохетові**: Dicranochaete Hieron. — Дикранохете (1).

SPHAEROPLEALES Luerssen — **СФЕРОПЛЕАЛЬНІ**: **Bracteacoccaceae** Kostikov emend. P. Tsarenko — **Брактеакокові**: Bracteacoccus Tereg. — Брактеакок (7); **Characiaceae** (Nägeli) Wittrock — **Харацієві**: Actidesmium Reinsch — Актідесмій (1), Characium A. Braun in Kütz. — Харацій (9/10), Korschikoviella P.C. Silva — Коршиковіела (4/5), Lanceola F. Hindák — Ланцеола (1), Pseudoschroederia E. Hegew. et Schnepf — Псевдошредерія (1); **Chlorochytriaceae** (G.S. West) Setchell et Gardner — **Хлорохитрієві**: Botryokoryne Reisigl — Ботриокорине (1), Chlorochytrium Cohn — Хлорохитрій (1); **Cylindrocapsaceae** Wille in Warm. — **Циліндрокапсові**: Cylindrocapsa Reinsch — Циліндрокапса (3/4), Fusola J. Snow — Фузола (1); **Dictyochloridaceae** Fuciková, P.O. Lewis et L.A. Lewis — **Диктіохлорисові**: Dictyochloris Vischer ex R.C. Starr — Диктіохлорис (1); **Dictyococcaceae** Fuciková, P.O. Lewis et L.A. Lewis — **Диктіококові**: Dictyococcus Gerneck emend. Vischer — Диктіокок (2); **Hydrodictyaceae** Dumort. — **Гідродикцієві**: Euastropsis Lagerh. — Евастропсис (1), Hydrodictyon Roth — Гідродикцій (1), Lacunastrum H.A. McManus — Лакунастр (1), Monactinus Corda — Монактиній (1/2), Parapediastrum E. Hegew. — Парапедіастр (1/2), Pediastrum Meyen — Педіастр (3/5), Pseudopediastrum E. Hegew. — Псевдопедіастр (4/6), Sorastrum Kütz. — Сорастр (5), Stauridium Corda — Ставридій (1), Tetraedron Kütz. — Тетраедрон (5/6); **Microsporaceae** Bohlin — **Мікроспорові**: Flintia Molinari et Guiry — Флінтія (2), Microspora Thur. — Мікроспора (9/11); **Mychonastaceae** Fuciková, P.O. Lewis et L.A. Lewis — **Міхонастові**: Mychonastes Simpson et Van Valkenburg — Міхонастес (3); **Neochloridaceae** H. Ettl et Komárek — **Неохлоридові**: Botryosphaerella P.C. Silva — Ботриосферела (1), Chlorotetraedron McEntee et al. — Хлоротетраедрон (1), Echinosphaeridium Lemmerm. — Ехіносферидій (1), Golenkinia Chodat — Ґоленкінія (2), Neochloris R.C. Starr — Неохлорис (5); **Radiococcaceae** Fott ex P.C. Silva — **Радіококові**: Coenochloris Korschikov — Ценохлорис (4), Coenococcus Korschikov — Ценокок (2), Coenocystis Korschikov — Ценоцистис (3), Gloeocystis Nägeli — Ґлеоцистис (1), Herndonia S. Watanabe — Герндонія (1), Hindakochloris A.Comas — Гіндакохлорис (1), Neocystis Hindák — Неоцистис (4), Palmococcus Kostikov et al. — Пальмокок (1), Palmodictyon Kütz. — Пальмодикцій (3), Radiococcus Schmidle — Радіокок (2), Sporotetras Butcher — Споротетрас (1); **Scenedesmaceae** Oltm. — **Сценедесмові**: subfam. **Coelastroideae — Целастоідієві**: Coelastrella Chodat — Целастрела (3), Coelastrum Nägeli — Целастр (8/9), Dimorphococcus A. Braun — Диморфокок (2), Hariotina P.A. Dang. — Гаріотіна (2), Scotiellopsis Vinatzer — Скотіелопсис (2); subfam. **Desmodesmoideae — Десмодесмодієві**: Desmodesmus (Chodat) An, Friedl et E. Hegew. — Десмодесм (39/57), Pseudodidymocystis E. Hegew. et Deason —

Псевдодидимоцистис (1); subfam. **Scenedesmoideae — Сценедесмодієві**: Comasiella E. Hegew. et al. — Комаciела (1/2), Enallax Pascher — Еналакс (3/5), Komárekia Fott — Комарекія (1), Pectinodesmus E. Hegew. — Пектінодесм (3), Scenedesmus Meyen — Сценедесм (6/7), Schroederiella Wołosz. — Шредеріела (1), Tetradesmus G.M. Sm. — Тетрадесм (10/11), Tetrallanthos Teiling — Тетралантос (1), Verrucodesmus E. Hegew. — Верукодесм (2), Westella De Wild. — Вестела (1); **Schizochlamydaceae** Fucikova, P.O. Lewis et L.A. Lewis — **Схізохламідові**: Follicularia Miller — Фолікуларія (2), Planktosphaeria G.M. Sm. — Планктосферія (1), Schizochlamys A. Braun in Kütz. — Схізохламис (1); **Schroederiaceae** (Korschikov) Fuciková, P.O. Lewis et L.A. Lewis — **Шредерієві**: Schroederia Lemmerm. et Korschikov — Шредерія (4); **Selenastraceae** Blackman et Tansley — **Селенастрові**: Ankistrodesmus Corda — Анкістродесм (5), Chlorolobion Korschikov — Хлоролобіон (3), Hyaloraphidium Pascher et Korschikov ex Korschikov — Гіалорафідій (4/5), Kirchneriella Schmidle — Кірхнеріела (5/7), Mesastrum T.S. Garsia — Мезастр (1), Monoraphidium Komárk.—Legn. — Монорафідій (15/16), Planktococcomyxa Kostikov et al. — Планктококомікса (1), Pseudoquadrigula Lacoste de Díaz — Псевдоквадригула (1), Quadrigula Printz — Квадригула (3), Raphidocelis Hindák emend. Marvan et al. — Рафідоцеліс (9), Selenastrum Reinsch — Селенастр (1); **Sphaeropleaceae** Kütz. — **Сфероплєєві**: Ankyra Fott — Анкіра (4/7), Sphaeroplea C. Agardh — Сфероплея (3), Radiofilum Schmidle — Радіофіл (2); **Treubariaceae** (Korschikov) Fott — **Трейбарієві**: Treubaria C. Bernard — Трейбарія (7); **Sphaeropleales incertae sedis:** Polyedriopsis Schmidle — Поліедріопсис (1).

CHLOROPHYCEAE incertae sedis: Bicuspidella Pascher emend. Fott — Бікуспідела (1), Diplochloris Korschikov sensu Fott — Диплохлорис (2), Eubrownia S. Watanabe et L.A. Lewis — Евбровнія (3).

CHAROPHYTA — ХАРОФІТОВІ

MESOSTIGMATOPHYCEAE Marin et Melkonian — **МЕЗОСТИГМАТОФІЦІЄВІ**

MESOSTIGMATALES Marin et Melkonian — **МЕЗОСТИГМАТАЛЬНІ**: **Mesostigmataceae** Marin et Melkonian — **Мезостигматові**: Mesostigma Lauterborn — Мезостигма (1).

CHLOROKYBOPHYCEAE Irisari et al. — **ХЛОРОКИБОФІЦІЄВІ**

CHLOROKYBALES Irisari et al. — **ХЛОРОКИБАЛЬНІ**: **Chlorokybaceae** Irisari et al. — **Хлорокибові**: Chlorokybus Geitler — Хлорокиб (2).

KLEBSORMIDIOPHYCEAE C. Jeffrey ex Guiry — **КЛЕБСОРМІДІОФІЦІЄВІ**

KLEBSORMIDIALES Bierenbroodspot et al. — **КЛЕБСОРМІДІАЛЬНІ**: **Klebsormidiaceae** Bierenbroodspot et al. — **Клебсормідієві:** Interfilum Chodat emend. Mikhailyuk et al. — Інтерфіл (3), Klebsormidium P.C. Silva, Mattox et W.H. Blackwell — Клебсормідій (13); **Elakatotrichaceae** Hindák — **Елакатотриксові**: Elakatothrix Wille — Елакатотрикс (6).

HORMIDIELLALES Bierenbroodspot et al. — **ГОРМІДІЄЛАЛЬНІ**: **Hormidiellaceae** Bierenbroodspot et al. — **Гормідієлові**: Streptosarcina Mikhailyuk et Lukešová — Стрептосарцина (1).

COLEOCHAETOPHYCEAE Jeffrey ex Guiry — **КОЛЕОХЕТОФІЦІЄВІ**

COLEOCHAETALES Chadef. — **КОЛЕОХЕТАЛЬНІ**: **Coleochaetaceae** Nägeli — **Колеохетові**: Coleochaete Bréb. — Колеохете (7), Conochaete Kleb. — Конохете (1).

CHAETOSPHAERIDIALES Marin et Melkonian — **ХЕТОСФЕРИДІАЛЬНІ**: **Chaetosphaeridiaceae** F.F. Blackman et Tansley — **Хетосферидієві**: Chaetosphaeridium Kleb. — Хетосферидій (2/3).

ZYGNEMATOPHYCEAE Round ex Guiry — **ЗИГНЕМАТОФІЦІЄВІ**

ZYGNEMATALES Bessey — **ЗИГНЕМАТАЛЬНІ**: **Mesotaeniaceae** Oltm. — **Мезотенієві**: Mesotaenium Nägeli — Мезотеній (8/10), Netrium (Nägeli) Itzigs. et Rothe — Нетрій (6/7), Nucleotaenium Gontcharov et Melkonian — Нуклеотеній (1), Planotaenium (Ohtani) Petlov. et Pal.—Mordv. — Планотеній (1/2), Roya West et G.S. West — Ройя (2), Spirotaenia Bréb. — Спіротенія (3/4), Tortitaenia Brook — Тортітенія (4); **Zygnemataceae** Kütz. — **Зигнемові**: Cylindrocystis Menegh. ex De Bary — Циліндроцистис (3/4), Mougeotia C. Agardh — Мужоція (13/14), Transeauina M.D. Guiry — Трансяуіна (1), Zygnema C. Agardh in Liljeblad — Зигнема (14), Zygogonium Kütz. — Зигоґоній (1).

SERRITAENIALES S. Hess et J. de Vries — **СЕРИТЕНІАЛЬНІ**: **Serritaeniaceae** S. Hess et J. de Vries — **Серитенієві**: Mougeotiopsis Palla — Мужоціопсис (1).

SPIROGYRALES S. Hess et J. de Vries — **СПІРОҐІРАЛЬНІ**: **Spirogyraceae** Bessey — **Спірогірові**: Sirogonium Kütz. — Сироґоній (1/2), Spirogyra Link in Nees — Спіроґіра (55/73).

DESMIDIALES Bessey — **ДЕСМІДІАЛЬНІ: Gonatozygaceae** G.S. West — **Ґонатозиґові:** Genicularina Molinari et Guiry — Ґенікуларина (1), Gonatozygon De Bary — Ґонатозиґон (4/6); **Closteriaceae** Bessey — **Клостерієві**: Closterium Nitzsch ex Ralfs — Клостерій (65/102); **Desmidiaceae** Ralfs — **Десмідієві:** Actinotaenium (Nägeli) Teiling — Актинотеній (20), Bambusina Kütz. ex Kütz. — Бамбузина (1), Cosmarium Corda ex Ralfs — Космарій (265/436), Cosmocladium Bréb. — Космокладій (2), Desmidium C. Agardh ex Ralfs — Десмідій (7/10), Docidium Bréb. ex Ralfs — Доцидій (2), Euastrum Ehrenb. ex Ralfs — Евастр (40/58), Haplotaenium Bando — Гаплотеній (2/4), Heimansia Coesel — Геймансія (2), Hyalotheca Ehrenb. ex Ralfs — Гіалотека (3/5), Micrasterias C. Agardh ex Ralfs — Мікрастеріас (17/28), Onychonema Wallich — Оніхонема (2), Oocardium Nägeli — Оокардій (1), Pleurotaenium Nägeli — Плевротеній (10/14), Pseudomicrasterias Araújo et al. — Псевдомікрастеріас (1), Sphaerozosma Corda ex Ralfs — Сферозосма (3/6), Spondylosium Bréb. ex Kütz. — Спондилозій (10/12), Staurastrum Meyen ex Ralfs — Ставрастр (126/175), Staurodesmus Teiling — Ставродесм (28/43), Teilingia Bourr. — Тейлінгія (3/5), Tetmemorus Ralfs ex Ralfs — Тетмемор (3/6), Triploceras Bailey — Триплоцерас (1), Xanthidium Ehrenb. ex Ralfs — Ксантидій (15/25); **Peniaceae** Haeckel — **Пенієві:** Penium Bréb. ex Ralfs — Пеній (5/6).

CHAROPHYCEAE Mig. emend. Mattox et Stewart — **ХАРОФІЦІЄВІ**

CHARALES Dumort. — **ХАРАЛЬНІ**: **Characeae** S.F. Gray — **Харові**: Chara L. — Хара (21/22), Lamprothamnium J. Groves — Лампротамній (1), Lychnothamnus (Rupr.) Leonh. — Ліхнотамн (1), Nitella C. Agardh — Нітела (9), Nitellopsis Hy — Нітелопсис (1), Tolypella (A. Braun) A. Braun — Толіпела (4).

ПЕРЕЛІК ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ

CHLOROPHYTA — ЗЕЛЕНІ (ХЛОРОФІТОВІ)

MAMIELLOPHYCEAE — МАМІЕЛОФІЦІЄВІ

MONOMASTIX minuta Skuja — **Мономастикс маленький**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко, 2005, 2011).
АК, ПР, П, еф, рр.

Monomastix opisthostigma Scherffel — **Мономастикс задньовічковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).
АК, ПР, П, еф, р, ст, α-о — 2,2, рр.

PEDINOPHYCEAE — ПЕДИНОФІЦІЄВІ

PEDINOMONAS major Korschikov — **Пединомонас більший**

р. Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1923а; Коршіков, 1938); ССДАО (16) (Горбулин, 1999).
АК, ПР, П, еф, р, ст, рр.

Pedinomonas minor Korschikov — **Пединомонас менший**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999; Демченко, 2010). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (без конкретизації) (Демченко, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1923а; Коршіков, 1938).
АК, ПР, ПБ, еф, к, оз, ст, β — 2,0, пп, bl (зелене).

Pedinomonas rotunda Korschikov — **Пединомонас круглий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1923а; Коршіков, 1938).
АК, ПР, П, еф, оз, ст, рр.

Pedinomonas salina Proschk.—Lavr. et Aniss. in Proschk.—Lavr. — **Пединомонас сольовий**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1941б).
АК, М, П, ЕБ, ЕЗ, еф, оз, рр.

SCOURFIELDIA cordiformis Takeda — **Скоурфільдія серцеподібна**

= *Cardiomonas caeca* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).
АК, ПР, П, β — 2,0, рр.

CHLORODENDROPHYCEAE — ХЛОРОДЕНДРОФІЦІЄВІ

PRASINOCLADUS marinus (Cienk.) Waern — **Празиноклад морський**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975).
АК, Б, ЕЛ, м, рр.

Примітка. Рід містить гемімонадні прикріплені види.

SCHERFFELIA bichlora (H. et O. Ettl) Massjuk et Lilits. — **Шерфелія двохлоропластна**

= *Tetraselmis bichlora* (H. et O. Ettl) R.E. Norris et al.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 2002).

АК, ПР, П, еф, оз, ст, рр.

Scherffelia deformis Skuja — **Шерфелія деформована**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, вс, еф, рр.

Scherffelia dubia (Scherffel) Pascher — **Шерфелія сумнівна**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петлеванный, 2000, 2006; Петльований, 2005а, б).

АК, ПР, П, б, еф, р, ст, ств, о-β — 1,4, рр.

Scherffelia incisa (Nygaard) Massjuk et Lilits. — **Шерфелія розрізана**

= *Tetraselmis incisa* (Nygaard) R.E. Norris et al.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004а).

АК, ПР, ПБ, Н, р, ст, еф, о-β, рр, bl (зелене).

Scherffelia ovata Pascher — **Шерфелія яйцеподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950, 1956г; Матвієнко, 1941).

АК, ПР, ПБ, б, еф, р, ст, рр.

Scherffelia phacus Pascher — **Шерфелія факус**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, П, зв, оз, рр.

TETRASELMIS arnoldii (Proschk.—Lavr.) R.E. Norris et al. — **Тетразельмис Арнольді**

= *Carteria arnoldii* Proschk.—Lavr., *Platymonas arnoldii* (Proschk.—Lavr.) Matv.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадина и др., 1992). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1945); ПчПзАО (18) (Петльований, 2001).

АК, СВ/ПР, П, вс, оз, рр, bl (зелене).

Tetraselmis bilobata (Roukh.) R.E. Norris et al. — **Тетразельмис дволопатевий**

= *Platymonas bilobata* Roukh.

ЧМ (Роухияйнен, 1970б).

АК, СВ, П, м, рр, е.

Примітка. Відомий з Чорного моря.

Tetraselmis contracta (N. Carter) Butcher — **Тетразельмис стиснутий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Масюк, Ліліцька, 2006).

АК, СВ/ПР, ПБ, еф, м, оз, рр.

Примітка. В Україні траплявся у морі (морській затоці) на опрісненій ділянці поблизу берега.

Tetraselmis cordiformis (Carter) F. Stein — **Тетразельмис серцеподібний**

= *Carteria cordiformis* (Carter) O. Dill., *Platymonas cordiformis* (Carter) Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009; Algae …, 2011); ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae …, 2011; Ліліцька, 2019), СДпАР (10) (Algae …, 2011; Ліліцька, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1956г). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1992).

АК, СВ/ПР, ПБ, бс, вс, дж, еф, лм, оз, ст, стр, β-α — 2,4, пп, bl (зелене, буре).

Tetraselmis fontiana (Margalef) R.E. Norris et al. — **Тетразельмис джерельний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Масюк, Ліліцька, 2006).

АК, СВ, ПБ, лм, оз, рр, bl (зелене).

Tetraselmis gracilis (Kylin) Butcher — **Тетразельмис струнký**

ЧМ (Масюк, Ліліцька, 2006; Базова оцінка …, 2018).

АК, М/ПР, ПБ, м, оз, рр.

Tetraselmis inconspicua Butcher — **Тетразельмис непомітний**

ЧМ (Базова оцінка …, 2018).

АК, М, П, м, рр.

Tetraselmis tetrathele (G.S. West) Butcher — **Тетразельмис чотиридольний**

= *Platymonas tetrathele* G.S. West

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Wisłouch, 1924—1925).

АК, СВ, ПБ, оз, рр.

Tetraselmis viridis (Roukh.) R.E. Norris et al. — **Тетразельмис зелений**

= *Platymonas viridis* Roukh.

ЧМ (Роухияйнен, 1966б, 1970б, 1975; Дерезюк, 2008).

АК, М, П, м, рр.

Примітка. Рідкісний вид, що трапляється у Чорному морі біля українських берегів на глибині 5 м, за солоності 18 ‰ і температури 12 °С.

Tetraselmis wettsteinii (J. Schiller) Throng. — **Тетразельмис Ветштейна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005в).

АК, М, П, лм, м, рр.

NEPHROSELMIDOPHYCEAE — НЕФРОЗЕЛЬМИДОФІЦІЄВІ

NEPHROSELMIS discoidea Skuja — **Нефрозельмис дископодібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004а).

АК, ПР, П, еф, оз, ст, рр.

Nephroselmis olivacea F. Stein — **Нефрозельмис оливковий**

= *Heteromastix angulata* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) або/та **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:**

ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1923а; Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950, 1956г; Дедусенко—Щеголева, 1956б).
АК, ПР, ПБ, б, еф, ст, стр, о-α — 2,1, пп, bl (зелене).

Примітка. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 2).

PYRAMIMONADOPHYCEAE — ПІРАМІМОНАДОФІЦІЄВІ

CYMBOMONAS klebsii J. Schiller — **Цимбомонас Клебса**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Михайлова, Ланская, 1960; Иванов, 1965в).
АК, М, П, м, рр.

POLYBLEPHARIDES singularis P.A. Dang. — **Поліблефаридес поодинокий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999).
АК, ПР, П, еф, оз, рр, bl (зелене).

PTEROSPERMA cristatum J. Schiller — **Птеросперма гребінчаста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005в). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Иванов, 1965в; Нестерова, Василенко, 1986а; Поликарпов и др., 2003). **АМ** (Пицык, 1963).
АК, М, П, лм, м, пп.

Pterosperma hemisphaericum Meunier — **Птеросперма напівкругла**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Иванов, 1965в).
АК, М, П, М, м, рр.

Pterosperma jorgensenii J. Schiller — **Птеросперма Йоргенсена**

= *Pterosperma jorgensii* J. Schiller, falso

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005в). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Иванов, 1965в; Нестерова, Василенко, 1986а; Гусляков, Теренько, 1999; Базова оцінка …, 2018).
АК, М, П, лм, м, рр.

Pterosperma ornatum J. Schiller — **Птеросперма прикрашена**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Иванов, 1965в).
АК, М, П, м, рр.

PYRAMIMONAS adriatica J. Schiller — **Піромімонас адріатичний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Михайлова, Ланская, 1960; Иванов, 1965в).
АК, М, П, м, рр.

Pyramimonas amylifera Conrad — **Піромімонас крохмаленосний**

= *Polyblepharides amylifera* (Conrad) H. Ettl

ЧМ (Дерезюк, 2008).
АК, М, П, м, рр.

Pyramimonas grossii Parke — **Піромімонас Ґросса**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005в).
АК, М, П, лм, м, рр.

Pyramimonas impressa J. Schiller — **Піромімонас увігнутий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954).
АК, М, П, м, рр.

Pyramimonas inconstans Hodgetts — **Пірамімонас мінливий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Петльований, 2005б).

АК, СВ/ПР, ПБ, еф, лм, р, ст, рр, bl (зелене).

Pyramimonas nanella W. Conrad et Kuff. — **Пірамімонас карликовий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петльований, 2001, 2005б).

АК, СВ, П, еф, оз, рр.

Pyramimonas obovata Carter — **Пірамімонас оберненояйцеподібний**

ЧМ (Дерезюк, 2008).

АК, СВ, П, м, оз, рр.

Pyramimonas semiglobosa Pascher — **Пірамімонас напівкруглий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, М/СВ/ПР, П, лм, м, оз, рр.

Pyramimonas tetrarhynchus Schmarda — **Пірамімонас чотиридзьобовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 2002; Лилицкая, 2004а). **СДпАП:** СДпАР (10) (Лилицкая, 2004а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Гринев, 2004а).

АК, ПР, ПБ, Н, б, дж, еф, лм, оз, ст, стр, β-α — 2,5, рр, bl (зелене).

ULVOPHYCEAE — УЛЬВОФІЦІЄВІ

ACROSIPHONIA arcta (Dillwyn) Gain — **Акросифонія щільна**

= *Acrosiphonia centralis* (Lyngb.) Kjellm.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк та ін., 2020). **ЧМ** (Погребняк, 1965; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Калугина—Гутник и др., 1993; Мошкова, 1979; Ткаченко, 2001а, 2004; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

АК, М, ЕБ, ЕЛ, к, м, пп.

AEGAGROPILA brownii (Dillwyn) Kütz. — **Егагропіла Брауна**

= *Aegagropila linnaei* Kütz., *Cladophora aegagropila* (L.) Trevis.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Березовська, 2022), ВПпАР (2) (Царенко, Коніщук, 2006; Орлов та ін., 2009). Без точного місцезнаходження (Виноградова и др., 1980).

АК, М/ПР, Б, оз, β — 2,1, рр.

Примітка. Запропонований для внесення до нового видання ЧКУ (як *Aegagropila linnaei* Kütz.) (Березовська, 2022).

ARNOLDIELLA conchophila V.V. Mill. — **Арнольдіела черепашкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1979; Виноградова та ін., 1980). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а; Мошкова, 1979; Виноградова та ін., 1980). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Виноградова та ін., 1980).

АК, ПР, ЕЛ, ЕпФ, зв, р, пп.

BINUCLEARIA lauterbornii (Schmidle) Proschk.—Lavr. — **Бінуклеарія Лаутерборна**

= *Planctonema lauterbornii* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002; Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002); ДсАО (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Бондаренко, 2004); ПДпАО: ВПБАР (9) (Гринь, 1978; Білоус, Ліліцька, 2011; Белоус, 2012); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998; Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1992; Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (Крайнюкова и др., 1982; Протасов и др., 1991; Райда, 2012, 2017); ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Гринь, 1971; Протасов и др., 1991; Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2001б; Петльований, 2005б; Васенко и др., 2002; Брен, 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993; Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Сминтина та ін., 2008). **АМ** (Лялюк, 1998).

АК, М/СВ/ПР, ПБ, Н, б, вс, во, зв, лм, м, оз, р, ст, hl, ind, β — 2,0, пп.

Примітка. Є типовим видом нейстону шельфа Азовського моря (Лялюк, 1998).

Binuclearia tectorum (Kütz.) Beger ex Wichmann — **Бінуклеарія покрівельна**

= *Binuclearia tatrana* Wittr.

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013, 2015). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Горбулин, 1995б, 1998; Догадина, Горбулин, 1999; Васенко и др., 2002). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Райда, 2012, 2017); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Ролл, 1958; Костіков та ін., 2001; Леванец, 2001; Брен, 2021). **КпДнАП** (Царенко та ін., 2014): ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, МТ, ҐР, б, вс, гр, зв, лм, оз, р, ст, стр, hl, ind, о — 1,2, пп.

BLIDINGIA marginata (J. Agardh) P.J.L. Dang. ex Bliding — **Блідингія облямована**

= *Enteromorpha micrococca* Kütz.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Еременко и др., 2006; Герасимюк та ін., 2020). **ЧМ** (Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Еременко и др., 2006). **АМ** (Садогурский, Белич, 2000).

АК, М, Б, ЕЛ, к, лм, м, рр.

Blidingia minima (Nägeli ex Kütz.) Kylin — **Блідингія найменша**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Погребняк, Маслов, 1980; Маслов, 1982, 2011а; Маслов и др., 1998б; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕБ, м, пп.

BOLBOCOLEON piliferum E.G. Pringsh. — **Больбоколеон волосоносний**

ЧМ (Воронихин, 1908—1909а; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1976; Садогурский, 2001, 2009б, 2017, 2018; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Ковтун, 2014; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021, 2022).

АК, М, Б, ЕпФ, ЕнФ, м, пп.

BRYOPSIS corymbosa J. Agardh — **Бріопсис щиткоподібний**

= *Bryopsis implexa* De Notaris

ЧМ (Воронихин, 1908—1909а; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1976; Мильчакова, Рябогина, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Белич и др., 2019; Садогурский и др., 2019).
АК, М, ЕБ, м, пп.

Bryopsis cupressina J.V. Lamour. var. **adriatica** (J. Agardh) M.J. Wynne — **Бріопсис кипарисовий** різн. **адріатичний**

= *Bryopsis adriatica* (J. Agardh) Menegh.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Червона книга …, 2009; Маслов, 2011а; Белич и др., 2018, 2019; Садогурский и др., 2018, 2019). **АМ** (Садогурский и др., 2019).
АК, М, Б, ЕБ, м, рр, ЧКУ.

Bryopsis duplex De Notaris — **Бріопсис подвійний**

= *Bryopsis balbisiana* J.V. Lamour.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Садогурский и др., 2019).
АК, М, Б, ЕБ, м, пп.

Bryopsis hypnoides J.V. Lamour. — **Бріопсис гіпноподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1965; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк та ін., 2020; Еннан та ін., 2022б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Зинова, 1967; Еременко, 1968, 1977; Калугина—Гутник, 1975, 1976; Маслов и др., 1998б; Садогурский, 1998а, 2001, 2002, 2006, 2009б, 2014а; Ткаченко, 2001а, 2004, 2008; Бондарева, Мильчакова, 2002; Маслов, 2002, 2011а; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский и др., 2005, 2019; Садогурская и др., 2006; Белич и др., 2006а, 2017, 2018, 2019; Еременко и др., 2006; Остроносова, 2008; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко та ін., 2008; Ткаченко, Ковтун, 2014; Ткаченко, Третьяк, 2015). **АМ** (Садогурский, Белич, 2000, 2003; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2019).
АК, М, Б, ЕпФ, лм, м, пп.

Bryopsis plumosa (Huds.) C. Agardh — **Бріопсис пірчастий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1965; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк та ін., 2020; Еннан та ін., 2022б). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Морозова—Водяницкая, 1936в, г; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Погребняк, 1965; Зинова, 1967; Еременко, 1968, 1977; Калугина—Гутник, 1975, 1976; Погребняк, Маслов, 1976; Ткаченко, 1991б, 2001а, 2004, 2008; Евстигнеева, 1993а, б, 2006; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Калугина—Гутник и др., 1993; Маслов и др., 1998б; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Миничева, 2007; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко и др., 2008, 2012; Ткаченко та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2009; Маслов, 2011а; Ткаченко, Ковтун, 2014; Калашник, 2018; Белич и др., 2019; Калашнік, 2019; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Мейер, 1915; Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, Белич, 2003; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).
АК, М, Б, ЕБ, ЕЛ, лм, м, пп.

CAPSOSIPHON fulvescens (C. Agardh) W.A. Setch. et S. Gardner — **Капсосифон буро-жовтуватий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк та ін., 2020). **ЧМ** (Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕБ, к, м, пп.

CHAETOMORPHA aerea (Dillwyn) Kütz. — **Хетоморфа повітряна**

= *Chaetomorpha chlorotica* (Mont.) Kütz., *Ch. crassa* (C. Agardh) Kütz.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Мошкова, 1979; Ткаченко, 2002); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955, 1965; Погрібняк, 1957; Мошкова, 1979; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Брен, 2021; Садогурский, 2006; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а, 1925; Морозова—Водяницкая, 1936г; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Погребняк, 1965; Зинова, 1967; Еременко, 1968, 1977; Островчук, 1973; Калугина—Гутник, 1975, 1976; Погребняк, Маслов, 1976, 1980; Мошкова, 1979; Ткаченко, 1991б, 2001а, 2004, 2008; Калугина—Гутник, 1992; Евстигнеева, 1993а; Калугина—Гутник и др., 1993; Маслов, 1998а, 2001б, 2002, 2011а; Маслов и др., 1998б; Садогурский, 1998а, 2001, 2002, 2007, 2009а, б, 2014а, 2017, 2018; Садогурський, 1999; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский, Белич, 2005; Садогурский и др., 2005, 2019; Белич и др., 2006а, 2017—2020; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Остроносова, 2008; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2009—2011; Ткаченко и др., 2012; Рябушко, 2013). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, Белич, 2000, 2003; Маслов, 2010; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021; Брен, 2021).

АК, М/СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, МТ, вс, лм, м, р, зп.

Примітка. Деякі вчені розглядають *Chaetomorpha aerea* (Dillwyn) Kütz. як синонім *Ch. linum* (O. Müll.) Kütz. (Burrows, 1991; John et al., 2003). Проте оскільки остаточно це питання ще не з'ясовано, подаємо ці таксони як окремі види.

Chaetomorpha gracilis Kütz. — **Хетоморфа витончена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк та ін., 2020). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Маслов и др., 1998б; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Маслов, 2011а; Белич и др., 2018, 2020; Садогурский и др., 2019; Герасимюк та ін., 2020). **АМ** (Маслов, 2010).

АК, М, Б, ЕпФ, к, лм, м, пп.

Chaetomorpha henningsii P.G. Richt. — **Хетоморфа Геннінґса**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928б; Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941); ССДАО (16) (Петльований, 2005б).

АК, СВ/ПР, ЕБ, к, р, рр.

Chaetomorpha herbipolensis Lagerh. f. **herbipolensis — Хетоморфа гербіполенська** ф. **гербіполенська**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Мошкова, 1979); ПчПзАО (18) (Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1930; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, ЕпФ, р, рр.

Chaetomorpha herbipolensis f. **lagerheimii** De Toni — **Хетоморфа гербіполенська** ф. **Лагергейма**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Мошкова, 1979).
АК, ПР, П, ЕБ, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chaetomorpha ligustica (Kütz.) Kütz. — **Хетоморфа лігурійська**

= *Chaetomorpha capillaris* (Kütz.) Börg., *Ch. mediterranea* (Kütz.) Kütz.

ДпПчАП (Мошкова, 1979): НДрДпАО (14) (Ткаченко, 2000а); ПчПзАО (18) (Зинова, 1967; Мошкова, 1979; Ткаченко, 2000). **ЧМ** (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Мошкова, 1979; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Калугина—Гутник и др., 1993; Садогурский, 1998а, 2001, 2009б; Садогурський, 1999; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Миничева, 2007; Белич и др., 2017, 2019; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Садогурский и др., 2019).
АК, М/СВ, Б, ЕБ, лм, м, пп.

Chaetomorpha linum (O. Müll.) Kütz. — **Хетоморфа льонова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Мошкова, 1979). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Федий, 1960; Гаухман, 1971, Мошкова, 1979), ВСДАР (13) (Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мошкова, 1979; Шаларь, Зубку, 1987; Ткаченко, 2002); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а, б, 1955, 1965; Погрібняк, 1957; Мошкова, 1979; Жукинский и др., 1989; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ковтун, Ткаченко, 2002). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Морозова—Водяницкая, 1936в, г; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Погребняк, 1965; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Погребняк, Маслов, 1976; Мошкова, 1979; Евстигнеева, 1993б; Маслов и др., 1998б; Садогурский, 1998а, 2001, 2002, 2006, 2009б, 2018; Садогурський, 1999; Ткаченко, 2001а; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Садогурский и др., 2005, 2019; Белич и др., 2006а, 2017, 2018, 2019; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Евстигнеева, Танковская, 2010; Маслов, 2011а; Рябушко, 2013; Ткаченко, Ковтун, 2014; Садогурская, 2019). **АМ** (Генералова, 1951; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Садогурский, Белич, 2000, 2003; Маслов, 2010; Shadrin et al., 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021; Брен, 2021).
АК, М/СВ/ПР, ПБ, ЕБ, ЕЛ, ЕпФ, вс, лм, м, оз, р, зп.

Примітка. Деякі вчені розглядають *Chaetomorpha aerea* (Dillwyn) Kütz. як синонім *Ch. linum* (O. Müll.) Kütz. (Burrows, 1991; John et al., 2003). Проте, оскільки остаточно це питання ще не з'ясовано, подаємо ці таксони як окремі види.

Chaetomorpha tortuosa (Dillwyn) Kleen — **Хетоморфа скручена**

= *Rhizoclonium tortuosum* (Dillwyn) Kütz.

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Бурова, 2012). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б; Герасим'юк та ін., 2006; Герасимюк и др., 2011; Ткаченко, Сардарян, 2017; Шихалеева и др., 2017; Герасимюк, 2018; Герасимюк та ін., 2020; Еннан та ін., 2022а, б). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Празукин и др., 2008; Burova, Shadrin, 2011; Prazukin et al., 2018). **ЧМ** (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004, 2008; Миничева, 2007; Сминтина та ін., 2008;

Ткаченко и др., 2008; Ткаченко та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2010; Ткаченко, Ковтун, 2014; Садогурский и др., 2019).

АК, М/ПР, ЕЛ, еф, лм, м, оз, соз, ст, пп.

Примітка. В Algae Base (Guiry, Guiry, 2023) подається як самостійний таксон, у праці Škaloud et al., 2018 — як синонім *Chaetomorpha ligustica* (Kütz.) Kütz.

Chaetomorpha zernovii Woron. — **Хетоморфа Зернова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Садогурский, Садогурская, 1998; Червона книга …, 2009; Ковтун, 2012; Ткаченко, Кириленко, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017). **ЧМ** (Воронихин, 1925; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мошкова, 1979; Садогурський, 1999; Садогурский, 2001, 2002, 2009б; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Маслов, 2006; Червона книга …, 2009; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕпФ, лм, м, соз, рр, е, ЧКУ.

CHLOROCYSTIS cohnii (E.P. Wright) Reinh. — **Хлороцистис Кона**

= *Chlorochytrium cohnii* E.P. Wright, *Chlorocystis reinhardtii* (N.L. Gardner) Zinova

ЧМ (Рейнгард, 1885; Воронихин, 1908—1909а; Конгіссер, 1940; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2003а; Еременко и др., 2006).

АК, М, ЕнФ, м, рр.

Примітка. Назву виду та систематику подано за Darienko et al., 2021. Деякі автори розглядають *Chlorocystis reinhardtii* (N.L. Gardner) Zinova як синонім *Ch. cohnii* (E.P. Wright) Reinh. (Зинова, 1967; Algae …, 2011), однак згідно з міжнародною базою AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023) він є самостійним видом.

CHLOROPLANA terricola Hollerb. — **Хлороплана наземна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Романенко, 2000; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костиков, 1989а; Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костиков, 1989а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Брен, 2021). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Романенко, 2002б).

ҐР, ґр, пп.

CLADOPHORA albida (Nees) Kütz. — **Кладофора білувата**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б; Мошкова, 1979; Ткаченко, 2002); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955, 1965; Погрібняк, 1957; Мошкова, 1979; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Садогурський та ін., 2021; Брен, 2021; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Burova, Shadrin, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Погребняк, 1965; Еременко, 1968, 1977; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Погребняк, Маслов, 1980; Ткаченко, 1983, 1991а, 2020, 2001а, 2004, 2008; Евстигнеева, 1993а, б, 2006; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Калугина—Гутник и др., 1993; Маслов, 1998а, 2001б, 2002, 2011а; Маслов и др., 1998б; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Садогурский, 1996, 1998а, 2001, 2002, 2006, 2007, 2009а, б, 2014а, 2017, 2018; Садогурський, 1999; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский, Белич, 2005; Белич и др., 2006а, 2017—2020; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Миничева, 2007; Смынтина та ін., 2008; Ткаченко и др., 2008; Ткаченко та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2009, 2010, 2014; Рябушко, 2013; Ткаченко, Ковтун, 2014; Калашник, 2018; Калашнік, 2019; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурский, Белич, 2000, 2003; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2019; Брен, 2021).

АК, М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, МТ, лм, м, соз, зп.

Cladophora coelothrix Kütz. — **Кладофора прикрашена нитками**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Мошкова, 1979; Маслов и др., 1998б; Садогурский, 1998а; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Маслов, 2011а; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).

АК, М/СВ, Б, ЕБ, м, пп.

Cladophora dalmatica Kütz. — **Кладофора далматська**

= *Cladophora lutescens* Kütz.

ЧМ (Тренина, 1959; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Мошкова, 1979; Садогурський, 1999; Садогурский, 2001, 2002, 2009б; Ткаченко, 1991а, 2004; Маслов и др., 1998б; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Червона книга …, 2009; Маслов, 2011а, б; Белич и др., 2018; Калашнік, 2019; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕЛ, м, рр, ЧКУ.

Cladophora fracta (O. Müll. ex Vahl.) Kütz. — **Кладофора поламана**

= *Cladophora fracta* var. *normalis* Rabenh., *C. fracta* var. *subsimplex* Kütz., *C. patens* (C. Agardh) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПпАР (2) (Коніщук, 2009а, б; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1984; Костикова и др., 1989); ДсАО (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Мошкова, 1979; Царенко и др., 2006б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a, b; Мошкова, 1979; Герасимова и др., 2009; Raida, Burova, 2019); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а, б; Царенко та ін., 2006а; Ткаченко, 2007в; Бурова, 2012), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Бурова, 2012; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Костикова, Никитюк, 1983), ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Мошкова, 1952а, б; Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Герасимова, Царенко, 2010; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Федий, 1960; Гаухман, 1960, 1971), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Веретенникова, 1987; Ролл, 1926; Горбулин, 1998; Горбулин, Евсеев, 1999; Догадина и др., 2000). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941; Костикова, Никитюк, 1983; Костикова и др., 1989; Догадина и др., 1993; Ткаченко, 2007в; Герасим'юк та ін., 2008; Миронюк, Ткаченко, 2012б, 2013); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Гордієнко, 1937а; Ширшов, 1937; Гаухман, 1940б, 1960, 1971; Аптекарь, 1948; Цымбалюк, 1955; Мошкова, 1979; Костикова, Никитюк, 1983; Костикова и др., 1989; Петльований, 2005б; Герасимова, 2006в; Райда, 2012, 2017); ССДАО (16) (Веретенникова, 1987; Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2003; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Христюк, 1947а; Погребняк, 1953б, 1955; Владимирова, 1958, 1963; Водопьян, 1971а, в; Гринь, 1971; Карпезо, 1977; Жукинский и др., 1989; Петлеванный и др., 2000; Ткаченко, 2001б; Петлеванный, 2004; Петльований, 2005б; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк, 2018; Герасимюк и др., 2018; Герасимюк та ін., 2020; Еннан та ін., 2022б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Гринев, 2004б, 2005): ПГКрАО (Воронихин, 1932). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Мінічева, 1999; Ковтун, Ткаченко, 2002, 2008; Ткаченко, Ковтун, 2014); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b, 1897b; Koczwara, 1915; Tarnavschi, 1931; Мошкова, 1979); ЦКпАО (21) (Леванець, 1998д). **ЧМ** (Воронихин, 1925; Генералова, 1950; Садогурский,

2001, 2002, 2009б; Ткаченко, Маслов, 2002; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Водопьян, 1971а).

АК, М/СВ/ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, МТ, б, вд, во, вс, дж, еф, зв, к, кр, лм, м, оз, р, соз, ст, стр, hl, ind, β — 2,3, зп.

Примітка. Через брак морфологічних діагностичних ознак у прісноводних видів *Cladophora*, складність узгодження класичних морфологічних підходів та наявних молекулярних даних для розмежування окремих видів у праці Škaloud et al., 2018 виділяють «*Cladophora glomerata* species complex», що об'єднує всі прісноводні європейські види кладофор, зокрема *C. fracta* (O. Müll. ex Vahl.) Kütz., *C. globulina* (Kütz.) Kütz., *C. glomerata* (L.) Kütz., *C. rivularis* (L.) C. Hoek. та ін.

Cladophora globulina (Kütz.) Kütz. — **Кладофора куляста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Мошкова, 1979); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б, 1955; Погрібняк, 1957; Мошкова, 1979; Ткаченко, 2001б; Петльований, 2005б; Tkachenko, Sidorenko, 2018).

АК, М/СВ/ПР, Б, ЕБ, ЕпФ, МТ, вс, лм, о-α — 1,8, пп.

Примітка. Див. примітку до *Cladophora fracta* (O. Müll. ex Vahl.) Kütz.

Cladophora glomerata (L.) Kütz. var. **glomerata — Кладофора грудкувата** різн. **грудкувата**

= *Cladophora brachystelecha* Rabenh., *C. declinata* Kütz., *C. declinata* var. *fluitans* (Kütz.) Hansg., *C. declinata* var. *pumila* (Bail ex Rabenh.) Kirchner, *C. fluitans* Kütz., *C. glomerata* f. *fluitans* (Kütz.) Rabenh., *C. insignis* var. *crispata* Grunov ex Rabenh., *Conferva rigida* Hudson

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Паламар, 1952), ВПпАР (2) (Мошкова, 1979), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а; Калиниченко, 1984; Шевченко, 1993а, 1997, 1999; Шевченко, Кленус, 1995); ДсАО: (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Ступина, 1977; Царенко и др., 2006б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Борщов, 1870а; Жежера, 2009, 2015б; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1884, 1893, 1895a, b; Мошкова, 1979; Леванець, Мантурова, 2004; Герасимова и др., 2009; Дідух та ін., 2018; Raida, Burova, 2019); ПДпАО: ВПБАР (9) (Совинский, 1876; Ткаченко, 2007в; Бурова, 2012; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Олейник, 1985 ; Бурова, 2012; Березовская, 2019); ЛДпАО (Алексенко, 1892—1893): ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Мошкова, 1952а; Оксіюк, 1962; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1993а; Михайлюк, 2000б; Таращук, Шевченко, Клоченко, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Гаухман, 1960), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabinin, 1888; Ролл, 1926; Догадина, Иванисенко, 1979; Веретенникова, 1987; Горбулин, 1998; Горбулин, Евсеев, 1999; Догадина, Горбулин, 1999; Догадина и др., 2000; Швед, 2006). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1872—1873; Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941; Федий, 1952; Владимирова, 1963; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1993а; Ткаченко, 2007в; Миронюк, Ткаченко, 2012а, б, 2013); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929, 1937; Гаухман, 1948б, 1960, 1971; Цымбалюк, 1955; Шевченко, 1993а; Герасимова, 2005б, 2006в; Петльований, 2005б); ССДАО (16) (Веретенникова, 1987; Петлеванный, 2003; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Срединский, 1872—1873; Христюк, 1947а; Погребняк, 1953б; Владимирова, 1958; Ткаченко, Єременко, 2000; Петлеванный, 2001б; Петльований, 2005б; Еременко и др., 2006; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк, 2018; Герасимюк и др., 2018; Герасимюк, Герасимюк, 2019; Tkachenko, 2019; Герасимюк та ін., 2020). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Мошкова, 1979; Гринев,

2004б, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а, б; Мінічева, 1999; Ковтун, Ткаченко, 2002); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b; Wołoszyńska, 1911b; Мошкова, 1979); ЦКпАО (21) (Леванець, 1998д). **ЧМ** (Чернов, 1929; Прокудина, 1952; Еременко, 1968; Ткаченко, 1983, 1991а, 2004; Садогурський, 1999; Садогурский, 2001, 2009б; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Ткаченко та ін., 2008; Ткаченко и др., 2012; Белич и др., 2019; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Садогурский и др., 2019).

АК, М/СВ/ПР, ПБ, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, МТ, вд, во, вс, дж, еф, зв, зс, к, лм, м, оз, р, ст, ств, стр, тф, і, alk, о-α — 1,9, зп.

Примітка. Див. примітку до *Cladophora fracta* (O. Müll. ex Vahl.) Kütz.

Cladophora glomerata var. **crassior** (C. Agardh) C. van den Hoek — **Кладофора грудкувата** різн. **товстіша**

= *Cladophora crispata* (Roth) Kütz., *C. crispata* var. *longissima* (Kütz.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВППпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костикова, 1972; Калиниченко, 1984; Юнгер, Калиниченко, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Raida, Burova, 2019); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а); ЛДпАО (Костикова, Никитюк, 1983): ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Федий, 1960), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941; Гаухман, 1952; Костикова, Никитюк, 1983); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Ширшов, 1937; Аптекарь, 1948; Мусатова, 1931; Цымбалюк, 1955; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б; Жукинский и др., 1989). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Koczwara, 1915; Tarnavschi, 1931). **АМ** (Мейер, 1915).

АК, СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, МТ, вд, во, вс, зв, лм, м, оз, р, ст, о-α — 1,9, пп.

Cladophora gracilis Kütz. — **Кладофора витончена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Морозова—Водяницкая, 1936г; Конгіссер, 1940; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959).

АК, М, Б, ЕБ, ЕЗ, лм, м, рр.

Примітка. *Cladophora gracilis* Kütz., згідно з міжнародною базою AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023), є самостійним видом, однак деякі автори розглядають його як синонім *C. sericea* (Huds.) Kütz. (Hoek, 1963; Зинова, 1967; Мошкова, 1979) або *Cladophora flexuosa* (O.F. Müller) Kütz. (Ahyong et al., 2023). Поширення в Україні потребує ревізії.

Cladophora hauckii Børgesen — **Кладофора Гаука**

= *Cladophora fracta* f. *marina* Hauck

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б); ПчПзАО (18) (Срединский, 1872—1873; Герасимюк та ін., 2020; Еннан та ін., 2022б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а, 1925; Генералова, 1950, 1953; Прокудина, 1952; Тренина, 1959). **АМ** (Брен, 2021).

АК, М/СВ, Б, ЕБ, лм, м, рр.

Примітка. Згідно з міжнародною базою AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023), *Cladophora fracta* f. *marina* Hauck є синонімом *C. hauckii* Børgesen. Однак деякі автори відносять вид до синонімів *C. vagabunda* (L.) C. van den Hoek (Hoek, 1963; Зинова, 1967; Мошкова, 1979). Поширення в Україні потребує ревізії.

Cladophora hutchinsiae (Dillwyn) Kütz. — **Кладофора Гутшинса**

= *Cladophora rectangularis* (A.W. Griffiths) Harvey

ЧМ (Воронихин, 1908—1909а; Ткаченко, 2004, 2008; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко, Ковтун, 2014).

АК, М/СВ, Б, ЕЛ, м, рр.

Cladophora laetevirens (Dillwyn) Kütz. — **Кладофора яскраво-зелена**

= *Cladophora laxa* Kütz., *C. utriculosa* var. *laetevirens* (Dillw.) Hauck, *C. utriculosa* f. *laetevirens* Harv. apud. Generalova, 1950

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1949; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Чернов, 1929; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Погребняк, 1965; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Мошкова, 1979; Ткаченко, 1983, 1991а, 2001а, 2004, 2008; Калугина—Гутник и др., 1993; Евстигнеева, 1993б, 1999, 2006; Садогурский, 1998а, 2001, 2006, 2007, 2009б; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский и др., 2005, 2019; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2010, 2014; Ткаченко и др., 2012; Рябушко, 2013; Ткаченко, Ковтун, 2014; Калашник, 2018; Белич и др., 2019; Калашнік, 2019). **АМ** (Борисюк, 2004; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕЛ, лм, м, зп.

Cladophora lehmanniana (Lindenb.) Kütz. — **Кладофора Лемана**

= *Cladophora utriculosa* Kütz., *C. utriculosa* var. *ramulosa* (Menegh.) Hauck

ЧМ (Воронихин, 1908—1909а; Морозова—Водяницкая, 1936г; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Белич и др., 2019; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Волков, 1940; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕпФ, м, рр.

Примітка. Згідно з міжнародною базою AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023), *Cladophora utriculosa* Kütz. є синонімом *C. lehmanniana* (Lindenb.) Kütz. Однак деякі автори відносять вид до синонімів *C. laetevirens* (Dillwyn) Kütz. (Зинова, 1967; Мошкова, 1979). Поширення в Україні потребує ревізії.

Cladophora liniformis Kütz. — **Кладофора ниткоподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2001б; Ткаченко, 2001б; Петльований, 2005б; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Погребняк, Маслов, 1980; Ткаченко, 1983, 1991а, 2004; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Маслов и др., 1998б; Садогурский, 2007, 2009а, 2014б, 2017, 2018; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский, Белич, 2005; Белич и др., 2006а, 2017—2019; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Миничева, 2007; Ткаченко и др., 2008, 2012; Маслов, 2011а; Евстигнеева, Танковская, 2014; Ткаченко, Третьяк, 2015; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурский, Белич, 2003; Маслов, 2010; Садогурский и др., 2019).

АК, М/СВ/ПР, Б, ЕБ, ЕпФ, лм, м, р, ст, пп.

Cladophora rivularis (L.) C. Hoek — **Кладофора струмкова**

= *Cladophora crispata* var. *brachyclados* (Kütz.) Rabenh., *C. fracta* var. *gracilis* Kütz., *C. fracta* var. *rivularis* (L.) F. Brand, *C. insignis* (C. Agardh) Kütz., *C. insignis* f. *rivularis* (Vaucher) Rabenh., *C. oligoclona* Kütz., *Conferva rivularis* L.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Мошкова, 1979), УбСлАР (3) (Belke, 1866), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1979; Костикова и др., 1989); ДсАО (Борщов, 1870а): ЦДсАР (5) (Борщов, 1870а; Мошкова, 1979). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Мошкова, 1979; Леванець, Мантурова, 2004); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а, б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929, 1937; Мошкова, 1979; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005б). **КпДнАП** (Tarnavschi, 1932): ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, ЕпФ, МТ, вс, зв, кр, р, ст, пп.

Примітка. Див. примітку до *Cladophora fracta* (O. Müll. ex Vahl.) Kütz.

Cladophora rupestris (L.) Kütz. — **Кладофора наскельна**

= *Cladophora bertolonii* Kütz.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Мошкова, 1979). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Мошкова, 1979; Ткаченко, Маслов, 2002; Белич и др., 2019; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Садогурский и др., 2019).

АК, М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, пп.

Cladophora sericea (Huds.) Kütz. — **Кладофора шовковиста**

= *Cladophora crystalina* (Roth) Kütz., *C. glaucescens* (Griff. ex Harv.) Kütz., *C. hirta* Kütz., *C. nitida* Kütz., *C. rudolphiana* (C. Agardh) Kütz.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а, 1955, 1965; Погрібняк, 1957; Мошкова, 1979; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Брен, 2021; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а, 1925; Морозова—Водяницкая, 1936г; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Погребняк, 1965; Еременко, 1968; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Погребняк, Маслов, 1976, 1980; Мошкова, 1979; Маслов, 1982, 1998а, 2001б, 2002, 2011а; Ткаченко, 1983, 1991а, 2001а, 2004, 2008; Евстигнеева, 1993а, 1999, 2006; Калугина—Гутник и др., 1993; Белич, 1998; Маслов и др., 1998б; Садогурский, 1998а, 2001, 2006, 2007, 2009а, б, 2014а, б, 2017, 2018; Садогурський, 1999; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский, Белич, 2005; Садогурский и др., 2005, 2019; Белич и др., 2006а, 2017—2019; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко та ін., 2008; Ткаченко и др., 2012; Рябушко, 2013; Ткаченко, Ковтун, 2014; Садогурская, 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурский, Белич, 2000, 2003; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2019; Брен, 2021).

АК, М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, зп.

Примітка. *Cladophora glaucescens* (Griff. ex Harv.) Kütz. у різних джерелах зазначається синонімом або *C. sericea* (Huds.) Kütz. (Guiry, Guiry, 2023), або *C. albida* (Nees) Kütz. (Зинова, 1967; Мошкова, 1979). Це пояснюється тим, що, проаналізувавши ізотипи її базіоніма *Conferva glaucescens* Griff. ex Harv., ван ден Хук зазначає, що одна рослина належить до *C. sericea*, а інша — до *C. albida* (Hoek, 1963; Guiry, Guiry, 2023).

Cladophora siwaschensis C. Meyer — **Кладофора сиваська**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ткаченко, 2000а, 2002); ССДАО (16) (Петльований, 2001, 2005б; Климюк, 2015б); ПчПзАО (18) (Цееб, 1961; Мошкова, 1979; Ткаченко, 1983; Садогурский, Садогурская, 1998; Ткаченко, Ковтун, 2002; Герасимюк и др., 2005; Герасим'юк та ін., 2006; Еременко и др., 2006; Герасимюк и др., 2011; Солоненко, 2011, 2012; Ткаченко, Кириленко, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк, 2018; Bren, Solonenko, 2019; Герасимюк та ін., 2020; Брен, 2021; Еннан та ін., 2022а, б). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Празукин и др., 2008; Батогова и др., 2009; Burova, Shadrin, 2011; Prazukin et al., 2018). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975; Погребняк, Маслов, 1980; Ткаченко, 1991а; Садогурський, 1999; Садогурский, 2001, 2009б; Маслов, 2002, 2011а; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Белич и др., 2006а, 2017, 2019; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Евстигнеева, Танковская, 2010; Садогурский и др., 2019; Степаньян, 2019). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1958; Водопьян, 1971а; Мошкова, 1979; Маслов, 2010; Shadrin et al., 2018; Садогурский и др., 2019; Степаньян, 2019; Брен, 2021).

АК, М/СВ, Б, ЕБ, МТ, еф, к, лм, м, оз, р, соз, е, пп.

Cladophora vadorum (Aresch.) Kütz. — **Кладофора вадорська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Празукин и др., 2008; Батогова и др., 2009; Burova, Shadrin, 2011; Prazukin et al., 2018). **ЧМ** (Еременко, 1968; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Погребняк, Маслов, 1980; Ткаченко, 1983, 1991а, 2004, 2020; Маслов и др., 1998б; Садогурский, 1998а, 2009а, б, 2018; Маслов, 2001б, 2011б; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002, 2011; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский, Белич, 2005; Садогурский и др., 2005, 2019; Белич и др., 2006а, 2017—2020; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Червона книга …, 2009; Евстигнеева, Танковская, 2010, 2011; Маслов, 2011а; Ткаченко, Третьяк, 2015; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурский, Белич, 2000, 2003; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2019; Брен, 2021).

АК, М/СВ, Б, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, МТ, лм, м, оз, соз, рр, ЧКУ.

Cladophora vagabunda (L.) C. van den Hoek — **Кладофора розкидиста**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ткаченко, 2000а, 2002); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1949, 1960, 1965; Погрібняк, 1957; Погребняк, Еременко, 1983; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Ткаченко, Сардарян, 2017; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ЧМ** (Генералова, 1950; Погребняк, 1965; Еременко, 1968, 1977; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Мошкова, 1979; Погребняк, Маслов, 1980; Ткаченко, 1983, 1991а, б, 2020, 2001а, 2004; Маслов и др., 1998б; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Белич и др., 2006а, 2017; Садогурская и др., 2006; Ткаченко та ін., 2008; Маслов, 2011а; Садогурский, 2014б, 2017, 2018; Калашник, 2018; Белич и др., 2019; Калашнік, 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Генералова, 1951; Брен, 2021).

АК, М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, пп.

CLADOPHOROPSIS membranacea (Bang ex C. Agardh) Børgesen — **Кладофоропсис плівчастий**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Евстигнеева, 1993б; Маслов и др., 1998б; Мильчакова, Рябогина, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Белич и др., 2006а, 2017, 2018, 2020; Садогурский, 2006, 2007, 2009а; Червона книга …, 2009; Маслов, 2011а, б; Садогурская, 2019; Садогурский и др., 2018, 2019).

АК, М, Б, ЕБ, м, рр, ЧКУ.

CODIUM tomentosum Stackh. — **Кодій повстяний**

ЧМ (Воронихин, 1908—1909а, 1925; Чернов, 1929; Морозова—Водяницкая, 1936в, г; Генералова, 1953; Тренина, 1959; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕЛ, м, рр.

Примітка. На думку фахівців, наявність *Codium tomentosum* Stackh. у басейні Середземного моря потребує ревізії, а всі відомі знахідки з Чорного моря, вирогідно, слід відносити до *C. vermilara* (Olivi) Delle Chiaje (Садогурский и др., 2019; Guiry, Guiry, 2023).

Codium vermilara (Olivi) Delle Chiaje — **Кодій червеподібний**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Костенко, Канивец, 1989; Маслов и др., 1998б; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Червона книга …, 2009; Маслов, 2011а, б; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2018, 2019; Садогурская, 2019).

АК, М, Б, ЕБ, м, рр, ЧКУ.

CTENOCLADUS circinnatus Borzi — **Ктеноклад закручений**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Darienko, Pröschold, 2017; Михайлюк и др., 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Darienko, Pröschold, 2017); ДрПтАО (20) (Масюк, 1998).

АК/ТР, СВ, ЕЛ, ЕпФ, вс, р, зг, хе, пп.

Примітка. Знахідка у Дніпровському та Каховському водосховищах (Костикова и др., 1989) є сумнівною, оскільки не відповідає екологічним особливостям виду (вид характерний для засолених водойм та наземних засолених місцезростань, а також для аерофітних умов) (Михайлюк и др., 2018).

DESMOCHLORIS edaphica Darienko et al. — **Десмохлорис ґрунтовий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Darienko et al., 2021).

ҐР, ґр, рр.

Примітка. Вид, описаний з ґрунтів України в 2021 р. Поки що відоме одне місцезнаходження у світі.

DICHOTOMOSIPHON tuberosus (A. Braun ex Kütz.) A. Ernst — **Дихотомосифон бульбоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929).

АК, ПР, Б, ЕБ, вс, зв, р, о — 1,2, рр.

EPICLADIA perforans (Huber) R. Nielsen — **Епікладія пронизуюча**

ЧМ (Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Мошкова, 1979; Садогурский, 1998а; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕБ, м, пп.

Epicladia pontica Rochl. — **Епікладія понтійська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Мошкова, 1979). **ЧМ** (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мошкова, 1979; Садогурский, 1996; Маслов и др., 1998б; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Маслов, 2011а; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2018, 2019).

АК, М, Б, ЕЗ, лм, м, рр, е.

FOTTEA cylindrica Hindák — **Фотея циліндрична**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008, 2013а). **А, ае, рр.**

Fottea montana Hindák — **Фотея гірська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003).
АК, ПР, А, П, ае, рр.

Fottea sphaeroides Hindák — **Фотея сфероїдальна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Дарієнко та ін., 2004). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Mikhailuk et al., 2001, 2003a; Михайлюк и др., 2004; Михайлюк, Демченко, 2005); ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Войцехович та ін., 2009).
АК, ПР, П, А, ЕЛ, ФБ, ае, хе, пп.

Fottea stichococcoides Hindák — **Фотея стихококова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Darienko, Hoffmann, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2010); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б; Дарієнко та ін., 2004). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Mikhailuyk et al., 2003a; Михайлюк и др., 2004; Михайлюк, Демченко, 2005); ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003). **ГКрАП** (19) (Дариенко, 1999а, 2000б; Войцехович, 2008): ПдКрАО (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Михайлюк, Дарієнко, 2011, 2013).
А, ГР, ЕЛ, ФБ, ае, гр, хе, пп.

FRIEDAEA torrenticola Schmidle — **Фрідея швидководна**

ГКрАП (19) (Воронихин, 1932; Мошкова, 1979).
АК, ПР, ЕЛ, дж, р, стр, пп.

GAYRALIA oxysperma (Kütz.) Vinogr. ex Scagel et al. — **Гаяралія гостроспорова**

= *Monostroma oxyspermum* (Kütz.) Doty

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006).
АК, М, Б, ЕБ, м, пп.

GEMINELLOPSIS fragilis Korschikov — **Гемінелопсис ламкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993); ДсАО (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Мошкова, 1979; Горбулин, 1995б, 1998; Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП** (Мошкова, 1979): НДрДпАО (14) (Догадина и др., 1993); ДпСмАО (15) (Горбулін, Райда, 2004; Герасимова, 2006в; Райда, 2012, 2017); ПчПзАО (18) (Брен, 2021). **АМ** (Борисюк, 2002, 2004).
АК, ПР, П, б, во, вс, зв, лм, м, р, ст, oh, acf, β — 2,0, пп.

GOMONTIA codiolifera (Chodat) Wille in Engler et Prantl — **Гомонтія кодіолева**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Мошкова, 1979).
АК, ПР, Б, ЕЛ, р, ст, стр, рр.

Gomontia polyrhiza (Lagerh.) Bornet et Flahault — **Гомонтія багатокорінцева**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б, 1955, 1965; Мошкова, 1979; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк та ін., 2020; Еннан та ін.,

2022б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2001а, 2004; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006).

АК, М, Б, ЕЗ, лм, м, пп.

HELICODICTYON planctonicum (L.A. Whitford) L.A. Whitford et G.J. Schumacher — **Гелікодиктій планктонний**

= *Heterodictyon planctonicum* L.A. Whitford

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Горбулин, 1998).

АК, ПР, П, оз, ст, рр.

Примітка. Наявність виду у флорі України потребує підтвердження.

HORMIDIOPSIS crenulata (Kütz.) Heering — **Гормідіопсис дрібногородчастий**

ГКрАП (19) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

АК/ТР, А, нг, ст, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

LYCHAETE echinus (Biasoletto) M.J. Wynne — **Ліхете колюча**

= *Cladophora echinus* (Biasol.) Kütz.

ГКрАП (19): ПдКрАО (Батогова и др., 2009; Burova, Shadrin, 2011; Prazukin et al., 2018). **ЧМ** (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мошкова, 1979; Мильчакова, Рябогина, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006).

АК, М, Б, ЕЛ, ЕпФ, МТ, м, соз, пп.

MONOSTROMA bullosum (Roth) Thur. — **Монострома пухирчаста**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовская, 2019), СДпАР (10) (Березовская, 2019, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, р, ст, пп.

Monostroma latissimum Wittr. — **Монострома найширша**

АМ (Волков, 1940; Садогурская и др., 2006; Белич и др., 2019; Садогурский и др., 2019).

АК, М, м, рр.

Примітка. Л.І. Волков (1940) наводить вид *Ulva latissima* (L.) DC., однак Є.О. Зинова (1943) зазначає, що опис автора відповідає діагнозу роду *Monostroma* Thur. Тому, очевидно, автор мав на увазі *Monostroma latissimum* (Kütz.) Wittr., яка раніше у низці праць наводилася як *Ulva latissima* Kütz. (Зинова, 1967; Садогурская и др., 2006).

OSTREOBIUM quekettii Bornet et Flahault — **Остреобій Кекетта**

ЧМ (Воронихин, 1908—1909а; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 2002; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Белич и др., 2006б, 2018; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2006, 2017; Маслов, 2011а; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021).

АК, М, хе, м, пп.

PEDOBESIA simplex (Menegh. ex Kütz.) M.J. Wynne et Leliaert — **Педобезія проста**

= *Derbesia lamourouxii* (J. Agardh) Solier, *Pedobesia lamourouxii* (J. Agardh) Feldmann et al.

ЧМ (Воронихин, 1908—1909а; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Белич и

др., 2006а, 2017; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2014б; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021).
АК, М, Б, ЕЛ, м, пп.

PERCURSARIA percursa (C. Agardh) Bory in Duperrey — **Перкурсарія пробігаюча**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Мошкова, 1979). **ЧМ** (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2003б; Ткаченко, 2004, 2008; Еременко и др., 2006; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко, Ковтун, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017). **АМ** (Садогурский, 2014а).
АК, М/СВ, Б, ЕЗ, ЕпФ, лм, м, пп.

PHAEOPHILA dendroides (P. Crouan et H. Crouan) Batters — **Феофіла деревоподібна**

= *Phaeophila engleri* Reinke, *Ph. floridearum* Hauck

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б); ПчПзАО (18) (Еременко и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Зинова, 1967; Еременко, 1968; Калугина—Гутник, 1975, 1976; Маслов и др., 1998а; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Маслов, 2011а; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).
АК, М/СВ, Б, ЕБ, ЕнФ, лм, м, пп.

Примітка. Також трапляється ендозойно у черепашках молюсків.

Phaeophila endophyta (Möbius) R. Nielsen — **Феофіла ендофітна**

ЧМ (Погребняк, 1965; Ткаченко, 2001а; Садогурский, 2007; Белич и др., 2017, 2019; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Зинова, 1967; Мошкова, 1979; Маслов, 2010; Садогурский и др., 2019).
АК, М, ЕнФ, м, пп.

PITHOPHORA roettleri (Roth) Wittr. — **Пітофора Ротлера**

= *Pithophora kewensis* Wittr.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Радзимовський, 1963а; Мошкова, 1979; Бурова, 2023).
АК, ПР, Б, ЕБ, к, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

PLANOPHILA bipyrenoidosa Reisigl — **Планофіла двопіреноїдна**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Darienko, Pröschold, 2017). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Брен, 2021). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001; Романенко, 2002); ЦКпАО (21) (Романенко, 2002а).
ҐР, ґр, хе, пп.

Planophila laetevirens Gerneck — **Планофіла яскраво-зелена**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Darienko, Pröschold, 2017; Sommer et al., 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костіков та ін., 2001).
ҐР, ґр, хе, пп.

PLEURASTRUM insigne Chodat — **Плеврастр примітний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Darienko, Hoffmann, 2003). **ГКрАП** (19) (Костіков та ін., 2001): ГКрАО (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Романенко, 2002б).
ҐР, ґр, пп.

Примітка. Існують різні точки зору щодо таксономії роду *Pleurastrum*. Ми подаємо його у родині Helicodictyaceae (порядок Ulotrichales), згідно з працею Škaloud et al., 2018.

Pleurastrum sarcinoideum Groover et H.C. Bold — **Плеврастр грудкуватий**

= *Gloeotilopsis sarcinoidea* (Groover et H.C. Bold) Friedl, *Protoderma sarcinoideum* (Groover et Bold) Tupa

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Михайлюк, 1999а, в, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Брен, 2021). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Войцехович та ін., 2009): ГКрАО (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 2000б, в); ПдКрАО (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Романенко, 2002б); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001; Романенко, 2002б).

А, ҐР, ае, ґр, пп.

Примітка. Існують різні точки зору щодо таксономії роду *Pleurastrum*. Ми подаємо його у родині Helicodictyaceae (порядок Ulotrichales), згідно з працею Škaloud et al., 2018.

PRINTZINA lagenifera (Hildebr.) R.H. Thomps. et Wujek — **Прінцина плашконосна**

= *Chroolepus lageniferum* Hildebr., *Trentepohlia lagenifera* (Hildebr.) Wille

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Мошкова, 1979, 1983). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Войцехович та ін., 2009; Войцехович, Димитрова, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Михайлюк, Дарієнко, 2011, 2013).

А, ҐР, ФБ, ае, ґр, пп.

PROTODERMA viride Kütz. — **Протодерма зелена**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Балашов, Мошкова, 1973; Мошкова, Водоп'ян, 1975; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ришави, 1871а; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, зв, р, ind, β — 2,3, пп.

PSEUDENDOCLONIUM arthopyreniae (Vischer et Klement) Darienko et Pröschold — **Псевдендоклоній артопіренієвий**

= *Dilabifilum arthopyreniae* (Vischer et Klement in Vischer) Tschermak—Woess

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Darienko, Hoffmann, 2003). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003; Виноградова, Дариенко, 2008б; Vinogradova, Darienko, 2008; Брен, 2021).

А, ФБ, ае, зґ, рр.

Pseudendoclonium commune Darienko et Pröschold — **Псевдендоклоній звичайний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Darienko, Pröschold, 2017).

А, ЕЛ, ае, рр.

PSEUDOCHARACIUM acuminatum (Korschikov) Korschikov — **Псевдохарацій загострений**

= *Craniocystis bipes* Korschikov, *Pseudocharacium acuminatum* var. *inclinatum* Korshikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989).

АҐ, ПР, ЕпФ, б, вс, рр.

Pseudocharacium obtusum (A. Braun) Petry—Hesse — **Псевдохарацій притуплений**

= *Characium obtusum* A. Braun, *Ch. ovum* Matv.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Царенко, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Царенко, 1990б), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1928; Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Царенко, 1990б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

АҐ, ПР, ЕпФ, б, еф, зв, оз, р, ст, пп.

PSEUDOPLEUROCOCCUS botryoides J. Snow — **Псевдоплеврокок ботріоїдний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Царенко та ін., 2009б); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, 1995; Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а).

А, ҐР, ае, ґр, пп.

Pseudopleurococcus printzii Vischer — **Псевдоплеврокок Прінца**

= *Dilabifilum printzii* (Vischer) Tschermak—Woess, *Pseudendoclonium printzii* (Vischer) Bourr.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999а, в, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Vinogradova, Darienko, 2008). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996): ГКрАО (Дариенко, 2000б); ПдКрАО (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Михайлюк, Дарієнко, 2011, 2013).

А, ҐР, ае, ґр, зґ, пп.

PSEUDOPRINGSHEIMIA confluens (Rosenv.) Wille — **Псевдопрінцгемія злита**

ЧМ (Евстигнеева, Танковская, 2014; Садогурский и др., 2019).

АҐ, М, Б, м, рр.

RHIZOCLONIUM fontanum Kütz. — **Ризоклоній джерельний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1979). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ткаченко, 2008; Ткаченко, Ковтун, 2014).

АҐ, ПР, стр, рр.

Примітка. Приналежність цього таксона до роду *Rhizoclonium* потребує ревізії, оскільки він має нехарактерні для роду розгалуджені нитки (Škaloud et al., 2018).

Rhizoclonium hieroglyphicum (C. Agardh) Kütz. — **Ризоклоній ієрогліфічний**

= *Conferva fontinalis* Berk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Царенко та ін., 2001; Коніщук, 2009а; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Belke, 1866), ТрДпАР (4) (Костикова, 1972; Швед, 2006); ДсАО (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Царенко и др., 2006б; Жежера,

2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП** (Кузьменко та ін., 1992): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Леванець, Мантурова, 2004; Raida, Burova, 2019); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а, б; Ткаченко, 2007в; Бурова, 2012), СДпАР (10) (Бурова, 2012; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Гаухман, 1971), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Ткаченко, 2007в; Миронюк, Ткаченко, 2012б, 2013); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Цымбалюк, 1955; Гаухман, 1960; Райда, 2012, 2017); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1930а; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2001б; Еременко и др., 2006; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк и др., 2018; Tkachenko, Sidorenko, 2018; Герасимюк, Герасимюк, 2019; Tkachenko, 2019; Герасимюк та ін., 2020; Брен, 2021; Герасимюк, Герасимюк, 2022; Еннан та ін., 2022а; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Мінічева, 1999; Ковтун, Ткаченко, 2002); ДрПтАО (20) (Koczwara, 1915). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2001а, 2004; Еременко и др., 2006). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975).

АК, М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, МТ, б, вд, вс, еф, зв, к, м, оз, р, ст, стр, hl, acf, o-α — 1,9, зп.

Примітка. Через брак морфологічних та екологічних діагностичних ознак у видів *Rhizoclonium*, складність узгодження класичних морфологічних підходів та наявних молекулярних даних для розмежування окремих видів у працях Brodie et al., 2007 та Škaloud et al., 2018 виділяють «*Rhizoclonium riparium* species complex», що об'єднує всі європейські види ризоклоніумів з нерозгалудженими трихомами, зокрема *Rh. riparium* (Roth) Harv., *Rh. hieroglyphicum* (C. Agardh) Kütz., *Rh. implexum* (Dillwyn) Kütz. та ін.

Rhizoclonium riparium (Roth) Harv. — **Ризоклоній прибережний**

= *Rhizoclonium implexum* (Dillwyn) Kütz., *Rh. kerneri* Kütz., *Rh. salinum* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Raida, Burova, 2019). **ДпПчАП** (Мошкова, 1979): НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б; Погребняк, Гальперин, 1962; Ткаченко, 2000а, 2002); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1949, 1953а, б, 1955, 1960, 1965; Погрібняк, 1957; Водопьян, 1971в; Мошкова, 1979; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Герасимюк и др., 2011; Ткаченко, Сардарян, 2017; Шихалеева и др., 2017; Герасимюк та ін., 2020; Садогурський та ін., 2021; Еннан та ін., 2022б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Тренина, 1959; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Ткаченко, 1991б, 2020, 2001а; Евстигнеева, 1993а; Герасимюк и др., 2000; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а; Садогурский и др., 2005, 2019; Белич и др., 2006б, 2019; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Садогурский, 2006, 2014б, 2018; Маслов, 2011а; Белич и др., 2018; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурский, Белич, 2003; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2019).

АК/ТР, М/СВ/ПР, ЕЛ, ЕпФ, Б, вд, еф, к, лм, м, нг, р, соз, зп.

Примітка. Див. примітку до *Rhizoclonium hieroglyphicum* (C. Agardh) Kütz.

SARCINOFILUM mucosum (Broady) Darienko et Pröschold — **Сарцинофіл слизистий**

= *Trichosarcina polymorpha* H.W. Nichols et Bold

КпДнАП: ПДнАО (17) (Дарієнко, 2011).

А, ГР, ЕЛ, гр, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

SIPHONOCLADUS pusillus (C. Agardh ex Kütz.) Hauck — **Сифоноклад крихітний**

ЧМ (Воронихин, 1908—1909а; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Червона книга …, 1996, 2009; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006).

АК, М, Б, ЕпФ, м, рр, ЧКУ.

SPONGOMORPHA aeruginosa (L.) C. van den Hoek — **Спонгоморфа синьозелена**

= *Spongomorpha lanosa* (Roth) Kütz.

ДпПчАП (Мошкова, 1979): ПчПзАО (18) (Садогурський та ін., 2021). **ЧМ** (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Мошкова, 1979; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2014б, 2017; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021).

АК, М, Б, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, соз, пп.

TRENTEPOHLIA abietina (Flotow) Hansg. f. **minor** De Wild. — **Трентеполія ялицева** різн. **менша**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Мошкова, 1979, 1983).

А, ае, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Trentepohlia annulata F. Brand — **Трентеполія кільчаста**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Войцехович, Димитрова, 2011). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Мошкова, 1979; Михайлюк, Дарієнко, 2011, 2013); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1970а, 1979, 1983; Войцехович, Димитрова, 2011).

А, ФБ, ае, пп.

Trentepohlia aurea (L.) Martius var. **aurea** — **Трентеполія золотиста** різн. **золотиста**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Миронюк, Гук, 1998; Михайлюк, 2000б). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Мошкова, 1983). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1983; Войцехович, Димитрова, 2011).

А, ае, пп.

Trentepohlia aurea var. **acutata** Schmidle — **Трентеполія золотиста** різн. **загострена**

ГКрАП (19) (Войцехович, Димитрова, 2011).

А, ае, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Trentepohlia aurea var. **lanosa** Kütz. — **Трентеполія золотиста** різн. **шерстиста**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Войцехович, Димитрова, 2011).

А, ае, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Trentepohlia aurea var. **subsimplex** (Caspary) De Toni — **Трентеполія золотиста** різн. **майже проста**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Мошкова, 1979); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1979, 1983).

А, ае, рр.

Trentepohlia aurea var. **tomentosa** Kütz. — **Трентеполія золотиста** різн. **повстяна**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1930; Мошкова, 1983); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1983).

A, ae, pp.

Trentepohlia effusa (Kremp.) Har. — **Трентеполія розлога**

ГКрАП (19) (Мошкова, 1979, 1983).

A, ae, pp.

Trentepohlia flava (Kütz.) De Toni in De Wildeman — **Трентеполія жовта**

= *Trentepohlia aurea* var. *polycarpa* (Nees et Mont.) Har.

ГКрАП (19) (Мошкова, 1979, 1983; Войцехович, Димитрова, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Мошкова, 1983).

A, ae, pp.

Trentepohlia hygrophila Moschkova — **Трентеполія вологолюбна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1959, 1979; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Мошкова, 1979, 1983); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1983).

A, ae, нг, пп.

Trentepohlia jolithus (L.) Wallr. var. **jolithus** — **Трентеполія Жоліта** різн. **Жоліта**

ГКрАП (19) (Мошкова, 1979, 1983). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Мошкова, 1979); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1979, 1983; Царенко та ін., 1997).

A, ae, pp.

Trentepohlia jolithus var. **bovina** (Flotow in Rabenh.) Rabenh. — **Трентеполія Жоліта** різн. **коров'яча**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Мошкова, 1979; Войцехович, Димитрова, 2011); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1979, 1983).

A, ae, pp.

Trentepohlia odorata (F.H. Wigg.) Wittr. — **Трентеполія запашна**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Мошкова, 1970в, 1979, 1983; Войцехович, Димитрова, 2011); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1970в, 1979; Царенко та ін., 1997; Войцехович, Димитрова, 2011).

A, ae, пп.

Trentepohlia piceana Meyer — **Трентеполія ялинова**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Мошкова, 1979, 1983); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1970в, 1979, 1983).

A, ae, pp.

Trentepohlia rigidula (O.F. Müll.) Har. — **Трентеполія жорсткувата**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Мошкова, 1970в, 1979, 1983); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1970в, 1979; Царенко та ін., 1997).

A, ae, пп.

Trentepohlia umbrina (Kütz.) Bornet var. **umbrina — Трентеполія тіньова** різн. **тіньова**

= *Chroolepus umbrinus* Kütz., *Trentepohlia umbrina* var. *quercina* (Kütz.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шнюкова и др., 2005); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Царенко та ін., 2009б); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011); ССДАО (16) (Петлеванный, 2000). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Мошкова, 1983). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Мошкова, 1970в, 1983); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1970в, 1983; Царенко та ін., 1997).

А, ае, пп.

Trentepohlia umbrina var. **elongata** De Wild. — **Трентеполія тіньова** різн. **видовжена**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Мошкова, 1979; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Мошкова, 1983).

А, ае, пп.

Trentepohlia uncinata (Gobi) Hansg. — **Трентеполія гачкувата**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Войцехович, Димитрова, 2011). **ГКрАП** (19) (Мошкова, 1979). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Мошкова, 1979, 1983; Войцехович, Димитрова, 2011).

А, ае, пп.

ULOTHRICHOPSIS cylindrica Wichmann — **Улотрихопсис циліндричний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2001б, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

АК, ПР, р, рр.

Примітка. Таксономічна позиція цього виду (і роду загалом) потребує уточнення. Морфологічно *Ulothrichopsis cylindrica* Wichmann нагадує окремі види *Klebsormidium*, які формують Н-подібні оболонки (Škaloud et al., 2018).

ULOTHRIX aequalis Kütz. — **Улотрикс рівний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Мошкова, 1979); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Мошкова, 1979), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Леванец, Рыбчинский, 1998; Леванец, 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Мошкова, 1979).

АК/ТР, ПР, Б, ЕБ, ҐР, б, ґр, зв, кн, р, ind, о — 1,3, пп.

Ulothrix albicans Kütz. — **Улотрикс білуватий**

= *Ulothrix moniliformis* (Kütz.) Kütz., *U. moniliformis* var. *braunii* (Kütz.) Rabenh.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Мошкова, 1979; Горбулин, 1998; Догадина, Брезгунова, 2010). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Мошкова, 1979); ЦКпАО (21) (Леванець, 1998д).

АК, ПР, Б, ЕБ, МТ, б, вс, еф, зв, р, ст, стр, о — 1,3, пп.

Ulothrix flacca (Dillwyn) Thur. in Le Jolis — **Улотрикс повислий**

= *Ulothrix pseudoflacca* Wille

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б; Ткаченко, 2000а, 2002); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1930а; Петльований, 2005б; Климюк, 2015б); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955, 1960, 1965; Погрібняк, 1957; Водопьян, 1971в; Мошкова, 1979; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2014б; Ткаченко, Кириленко, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк та ін., 2020; Брен, 2021; Садогурський та ін., 2021; Еннан та ін., 2022б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Погребняк, 1965; Зинова, 1967; Єрьоменко, 1972; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 1991б, 2020, 2001а, 2004; Садогурський, 1999; Садогурский, 2001, 2009б; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Ткаченко та ін., 2008; Ткаченко и др., 2012; Белич и др., 2019; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Маслов, 2010; Садогурский и др., 2019).

АК, М/СВ, Б, ЕЛ, к, лм, м, оз, соз, пп.

Ulothrix implexa (Kütz.) Kütz. — **Улотрикс переплутаний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б; Погребняк, Гальперин, 1962; Ткаченко, 2000а, 2002); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1949, 1953а, б, 1955, 1965, 1982; Погрібняк, 1957; Островчук, 1968; Водопьян, 1971в; Мошкова, 1979; Жукинский и др., 1989; Садогурский, Садогурская, 1998; Герасимюк и др., 1999; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Петлеванный, 2004; Петльований, 2005б; Герасим'юк та ін., 2006; Еременко и др., 2006; Герасимюк и др., 2011; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк, 2018; Герасимюк та ін., 2020; Брен, 2021; Еннан та ін., 2022а, б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ГКрАП** (19) ПдКрАО (Празукин и др., 2008; Burova, Shadrin, 2011; Prazukin et al., 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а; Ковтун, Ткаченко, 2002). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Погребняк, 1965; Калугина—Гутник, 1971, 1975, 1992; Еременко, 1977; Мошкова, 1979; Ткаченко, 1991б, 2001а, 2004, 2008; Евстигнеева, 1993а, 2006; Маслов и др., 1998б; Садогурський, 1999; Садогурский, 2001, 2002, 2009б, 2018; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Белич и др., 2006а, 2017, 2018, 2019; Еременко и др., 2006; Сминтина та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2010; Маслов, 2011а; Рябушко, 2013; Евстигнеева, Танковская, 2014; Ткаченко, Ковтун, 2014; Калашнік, 2019; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Генералова, 1951; Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, Белич, 2003; Садогурский и др., 2019; Брен, 2021).

АК, М/СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, МТ, к, лм, м, соз, ст, гр, зп.

Ulothrix limnetica Lemmerm. in Heering — **Улотрикс озерний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998; Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Ткаченко, Сардарян, 2017; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Мінічева, 1999; Ковтун, Ткаченко, 2002).

АК, СВ/ПР, Б, ЕБ, лм, зв, оз, acf, β — 2,0, рр.

Ulothrix mucosa Thur. — **Улотрикс слизистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, р, ст, β — 2,0, рр.

Ulothrix oscillarina Kütz. — **Улотрикс коливний**

ПпДсАП: ДсАО (Борщов, 1870а): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2004; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, МТ, б, еф, зв, оз, р, ст, стр, пп.

Ulothrix tenerrima (Kütz.) Kütz. — **Улотрикс найніжніший**

= *Conferva tenerrima* Kütz., *Hormiscia subtilis* var. *tenerrima* (Kütz.) Kirchn., *H. subtilis* var. *variabilis* (Kütz.) Kirchn., *Ulothrix variabilis* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916; Костіков та ін., 2001), ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002; Коніщук, 2009а), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1984; Костикова и др., 1989; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001; Васенко и др., 2002); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Ролл, Марковський, 1936; Костіков та ін., 2001; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванець, 2000; Леванець, Мантурова, 2004; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в; Бурова, 2012), СДпАР (10) (Олейник, 1985; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001; Бурова, 2012); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Костиков, Рыбчинский, 1995а, б; Михайлюк, 1996, 2000б; Levanets, Mikhailuk, 1997; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Леванец, 1995, 1998; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Матвиенко, 1950, 1958; Горбулин, 1995б, 1998; Леванець, 1998а; Горбулин, Евсеев, 1999; Догадина и др., 2000; Костіков та ін., 2001; Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП** (Срединский, 1872—1873; Владимирова, 1953): НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Гаухман, 1952; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Ткаченко, 2007в; Герасим'юк та ін., 2008; Миронюк, Ткаченко, 2012а, 2013); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Цымбалюк, 1948б; Петльований, 2005б); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005б; Лялюк, Климюк, 2011; Климюк, 2015б); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Погребняк, 1953б; Зауер, 1956; Приймаченко, 1956; Владимирова, 1958; Костиков, Солоненко, 1992а, б; Солоненко, Костиков, 1995; Черевко, 1996; Леванец, Рыбчинский, 1998; Петлеванный и др., 2000; Костіков та ін., 2001; Леванец, 2001; Петлеванный, 2001б, 2004; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Гринев, 2005; Петльований, 2005б; Кутіщев, Шерман, 2009; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк, 2018; Tkachenko, 2019; Герасимюк та ін., 2020; Брен, 2021; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Воронихин, 1932; Костиков, Дариенко, 1996; Гринев, 2004б, 2005): ГКрАО (Дариенко, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП** (Царенко та ін., 2014): ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Мінічева, 1999; Ковтун, Ткаченко, 2002, 2008; Ткаченко, Ковтун, 2014); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b, 1897b; Tarnavschi, 1930; Костіков та ін., 2001; Романенко, 2002б); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Леванець, 1998д; Tsarenko et al., 1998). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975; Герасимюк, 2004а; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006). **АМ** (Лялюк, 1998; Борисюк, 2002, 2004).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, МТ, ҐР, б, во, вс, дж, еф, зв, к, лм, м, оз, р, ст, ств, стр, ае, ґр, і, ind, о-α — 1,8, зп.

Ulothrix tenuissima Kütz. — **Улотрикс найтонший**

= *Ulothrix tenuis* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1926; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Миронюк, Ткаченко, 2012б); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Погребняк, 1953а, б, 1955, 1965; Жукинский и др., 1989; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Гринев, 2004б, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ковтун, Ткаченко, 2002); ЦКпАО (21) (Tsarenko et al., 1998). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2001а, 2004; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003б; Герасимюк, 2005; Еременко и др., 2006; Рябушко, 2013).

АК/ТР, М/СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, Ґр, б, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, ст, стр, нґ, і, β-о — 1,6, пп.

Ulothrix zonata (Weber et Mohr) Kütz. var. **zonata — Улотрикс поясковий** різн. **поясковий**

= *Hormiscia zonata* (Weber et Mohr) Aresch., *H. zonata* var. *inaequalis* (Kütz.) De Toni, *Ulothrix inaequalis* Kütz., *U. zonata* var. *inaequalis* (Kütz.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916), ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Васенко и др., 2002; Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Протасов и др., 1991; Костіков та ін., 2001); ДсАО (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Васенко и др., 2002; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a, b; Костикова и др., 1992; Леванець, Мантурова, 2004); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошинский, 1872; Ткаченко, 2007в), СДпАР (10) (Олейник, 1985; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Михайлюк, 1996, 2000б), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Riabinin, 1888; Рейнгард, 1904; Матвиенко, 1958; Догадина, Чухлебова, 1983; Жупаненко, 1983; Горбулин, 1998; Леванець, 1998а; Горбулин, Евсеев, 1999; Догадина и др., 2000; Васенко и др., 2002). **ДпПчАП** (Владимирова, 1953): НДрДпАО (14) (Егерман, 1925, 1926; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Протасов и др., 1991; Ткаченко, 2007в; Миронюк, Ткаченко, 2013; Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (Протасов и др., 1991; Черевко, Мальцева, 1995; Костіков та ін., 2001; Петльований, 2005б); ССДАО (16) (Жупаненко, 1983; Петльований, 2005б; Климюк, 2015б); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2001б; Герасимюк, Герасимюк, 2019; Tkachenko, 2019; Васенко и др., 2002; Еременко и др., 2006; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк та ін., 2020; Брен, 2021; Еннан та ін., 2022а, б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ГКрАП** (19): ПГКрАО (Потоцкая, 1957). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Ковтун, Ткаченко, 2002); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Wołoszyńska, 1911b; Мошкова, 1979); ЦКпАО (21) (Леванець, 1998д; Tsarenko et al., 1998). **ЧМ** (Еременко и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, Ґр, б, во, вс, дж, еф, зв, к, кн, лм, м, оз, р, ст, ств, стр, ґр, і, ind, о-α — 1,8, зп.

Ulothrix zonata var. **rigidula** (Kütz.) Hansg. — **Улотрикс поясковий** різн. **жорсткуватий**

= *Ulothrix rigidula* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕБ, р, рр.

ULVA clathrata (Roth) C. Agardh — **Ульва решітчаста**

= *Enteromorpha clathrata* (Roth) Grév., *E. clathrata* var. *crinita* (Nees) Hauck, *E. crinita* (Roth) J. Agardh, *E. muscoides* (Clemente) Cremades, *E. ramulosa* (J.E. Sm.) Carmichael in W. Hooker

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б; Мошкова, 1979; Ткаченко, 2000а, 2002; Миронюк, Ткаченко, 2013); ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1950а; Погребняк, 1953б, 1955, 1965; Погрібняк, 1957; Мошкова, 1979; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк, 2018; Еннан та ін., 2022б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Морозова—Водяницкая, 1936г; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Зинова, 1967; Еременко, 1968; Островчук, 1973; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Мошкова, 1979; Погребняк, Маслов, 1980; Евстигнеева, 1993б, 2006; Маслов и др., 1998б; Садогурський, 1999; Садогурский, 1998а, 2001, 2009б; Ткаченко, 2001а, 2004; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Ткаченко та ін., 2008; Маслов, 2011а; Калашник, 2018; Белич и др., 2018; Калашнік, 2019; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Волков, 1940; Калугина—Гутник, 1975; Мошкова, 1979; Садогурский, 2014а; Брен, 2021).

АК, М, Б, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, МТ, к, лм, м, стр, нґ, пп.

Ulva compressa L. — **Ульва здавлена**

= *Enteromorpha compressa* (L.) Nees

СДпАП: значно поширений (Algae ..., 2011), ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** значно поширений (Algae ..., 2011); НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б; Миронюк, Ткаченко, 2012а, 2013); ПчПзАО (18) (Срединский, 1872—1873; Погребняк, 1953б; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Шихалеева и др., 2017; Tkachenko, 2019; Герасимюк та ін., 2020; Брен, 2021; Еннан та ін., 2022а, б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а; Ковтун, Ткаченко, 2002). **ЧМ** (Срединский, 1872—1873; Воронихин, 1908—1909а; Морозова—Водяницкая, 1936в, г; Генералова, 1950; Тренина, 1959; Погребняк, 1965; Зинова, 1967; Еременко, 1968, 1977; Островчук, 1973; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Мошкова, 1979; Костенко, Канивец, 1989; Калугина**—**Гутник, Евстигнеева, 1993; Ткаченко, 2001а, 2004, 2008; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Миничева, 2007; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко и др., 2008, 2012; Ткаченко та ін., 2008; Ткаченко, Ковтун, 2014; Ткаченко, Третьяк, 2015; Белич и др., 2019; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975; Мошкова, 1979; Садогурский и др., 2019; Брен, 2021).

АК, М/СВ/ПР, ПБ, ЕЗ, ЕЛ, еф, к, лм, м, стр, зп.

Ulva flexuosa Wulfen — **Ульва звивиста**

= *Enteromorpha erecta* (Lyngb.) J. Agardh, *E. flexuosa* (Wulfen) J. Agardh

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б; Ткаченко, 2002; Миронюк,

Ткаченко, 2013); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1949, 1953а, б, 1955, 1965; Жукинский и др., 1989; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Гринев, 2005; Петльований, 2005б; Еременко и др., 2006; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Tkachenko, Sidorenko, 2018; Tkachenko, 2019; Герасимюк та ін., 2020; Брен, 2021; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а; Ковтун, Ткаченко, 2002). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Еременко, 1968, 1977; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Мошкова, 1979; Ткаченко, 1991б, 2001а, 2004, 2008; Калугина—Гутник и др., 1993; Садогурский, 1998а; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2009, 2010, 2014; Ткаченко, Ковтун, 2014; Садогурский и др., 2019).

АК, М/СВ/ПР, ПБ, ЕЛ, еф, к, лм, м, оз, р, ст, стр, β-α — 2,5, пп.

Ulva intestinalis L. var. **intestinalis** — **Ульва кишечниця** різн. **кишечниця**

= *Enteromorpha intestinalis* (L.) Nees, *E. intestinalis* f. *cornucopiae* Kütz. apud. Generalova 1950, *E. intestinalis* var. *maxima* (J. Agardh) Lily Newton

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Алексенко, 1892—1893): ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Олейник, 1985; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1870а; Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Рейнгард, 1904; Веретенникова, 1987; Горбулин, 1998; Мантурова, 1999). **ДпПчАП:** значно поширений (Мошкова, 1979; Algae ..., 2011): НДрДпАО (14) (Гордієнко, 1928; Swirenko, 1941; Погребняк, 1952б; Гаухман, 1960; Костикова и др., 1989; Ткаченко, 2000а; Миронюк, Ткаченко, 2012б, 2013); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Гаухман, 1971; Петльований, 2005б; Герасимова, 2006в; Райда, 2012, 2017); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Веретенникова, 1987; Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2003; Петльований, 2005б, в); ПчПзАО (18) (Срединский, 1872—1873; Христюк, 1947а; Погребняк, 1953б, 1982; Владимирова, 1958; Водопьян, 1971а, в; Карпезо, 1977; Погребняк, Еременко, 1983; Герасимюк и др., 1999; Петлеванный, 2001б, 2004; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Петльований, 2005б; Еременко и др., 2006; Герасимюк и др., 2011; Ткаченко, Кириленко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк, 2018; Tkachenko, Sidorenko, 2018; Tkachenko, 2019; Герасимюк та ін., 2020; Брен, 2021; Еннан та ін., 2022а, б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а; Владимирова, 1961а). **ЧМ:** значно поширений (Срединский, 1872—1873; Воронихин, 1908—1909а; Морозова—Водяницкая, 1936в, г; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Еременко, 1968, 1977; Калугина—Гутник, 1971, 1975, 1976; Погребняк, Маслов, 1976, 1980; Мошкова, 1979; Маслов, 1982, 1998а, 2001б, 2002, 2011а; Гусляков, Маслов, 1987; Ткаченко, 1991б, 2001а, 2004, 2008; Евстигнеева, 1993б, 1999, 2006; Калугина—Гутник и др., 1993; Белич, 1998; Садогурский, 1998а, 2001, 2006, 2007, 2009а, б; Садогурський, 1999; Герасим'юк, Тарасова, 2000; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский, Белич, 2005; Садогурский и др., 2005, 2019; Белич и др., 2006а, 2017, 2018, 2019, 2020; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Остроносова, 2008; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2009, 2010, 2011; Algae ..., 2011; Рябушко, 2013; Ткаченко, Ковтун, 2014; Калашник, 2018; Калашнік, 2019; Садогурсь-

кий та ін., 2021). **АМ:** значно поширений (Мейер, 1915; Водопьян, 1971в; Калугина—Гутник, 1975; Мошкова, 1979; Садогурский, Белич, 2000, 2003; Маслов, 2010; Algae ..., 2011; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2019; Брен, 2021).

АК, М/СВ/ПР, ПБ, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, МТ, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, соз, ст, ств, стр, alb, β-α — 2,5, зп.

Ulva intestinalis var. **crispa** (Roth) C. Agardh — **Ульва кишечниця** різн. **кучерява**

ДпПчАП: поширений (Мошкова, 1979; Algae ..., 2011): ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011; Климюк, 2015б).

АК, СВ, Б, ЕБ, МТ, р, соз, пп.

Ulva intestinalis var. **ramosa** (Vinogr.) P. Tsarenko — **Ульва кишечниця** різн. **гілчаста**

ЧМ (Мошкова, 1979).

АК, М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, пп.

Ulva intestinalis var. **saprobia** (Vinogr.) P. Tsarenko — **Ульва кишечниця** різн. **сапробна**

ЧМ (Мошкова, 1979).

АК, М, Б, ЕБ, м, пп.

Ulva kylinii (Bliding) Hayden et al. — **Ульва Кюліна**

= *Enteromorpha kylinii* Bliding

ЧМ (Ткаченко, Маслов, 2002; Ткаченко, 2004; Белич и др., 2006б, 2018, 2020; Маслов, 2011а; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕБ, м, пп.

Ulva lactuca L. — **Ульва латук**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1949; Еременко и др., 2006; Герасимюк та ін., 2020; Еннан та ін., 2022б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а, 1925; Чернов, 1929; Морозова—Водяницкая, 1936г; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Зинова, 1967; Еременко, 1968; Калугина—Гутник, 1971; Островчук, 1973; Еременко и др., 2006).

АК, М, Б, ЕЛ, лм, м, пп.

Ulva linza L. — **Ульва лінзоподібна**

= *Enteromorpha ahlneriana* Bliding, *E. linza* (L.) J. Agardh, *E. linza* f. *crispata* Le Jolis

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, 2000а, 2002, 2007в); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1949, 1955; Мошкова, 1979; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Белич и др., 2006а; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2014б; Ткаченко, Сардарян, 2017; Брен, 2021; Садогурський та ін., 2021; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Мінічева, 1999; Ковтун, Ткаченко, 2002). **ЧМ** (Срединский, 1872—1873; Воронихин, 1908—1909а; Морозова—Водяницкая, 1936г; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Погребняк, 1965; Еременко, 1968, 1977; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Погребняк, Маслов, 1976, 1980; Мошкова, 1979; Костенко, Канивец, 1989; Ткаченко, 1991б, 2001а, 2004, 2008; Калугина—Гутник и др., 1993; Маслов и др., 1998б; Садогурский, 1998а, 2001, 2006, 2007, 2009б, 2014а, б, 2017, 2018; Маслов, 2002, 2011а; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Белич и др., 2006б, 2017, 2018, 2019; Евстигнеева, 2006;

Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2010; Рябушко, 2013; Калашник, 2018; Садогурская, 2019; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975; Мошкова, 1979; Садогурский, Белич, 2000, 2003; Маслов, 2010; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2019; Брен, 2021).

АК, М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, р, соз, пп.

Ulva maeotica (Proschk.—Lavr.) O. Burova — **Ульва азовська**

= *Enteromorpha maeotica* Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б; Мошкова, 1979; Ткаченко, 2000а, 2002); ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1950а; Погребняк, 1965; Мошкова, 1979; Юнгер, 1979; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, Ковтун, 2002; Садогурский, 2006; Червона книга …, 2009; Ткаченко, Сардарян, 2017; Брен, 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975; Юнгер, 1979; Садогурський, 1999; Садогурский, 2001, 2006, 2009б, 2014а; Маслов, 1998а, 2011а, б; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004, 2008; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Сминтина та ін., 2008; Червона книга …, 2009; Евстигнеева, Танковская, 2010, 2011; Ткаченко, Ковтун, 2014; Белич и др., 2019; Садогурский и др., 2019; Степаньян, 2019). **АМ** (Прошкина-Лавренко, 1945; Водопьян, 1971а, в; Калугина—Гутник, 1975; Мошкова, 1979; Садогурский, Белич, 2000; Маслов, 2010; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2018, 2019; Червона книга …, 2009; Степаньян, 2019).

АК, М/СВ, ПБ, ЕЗ, еф, лм, м, соз, е, рр, ЧКУ.

Ulva paradoxa C. Agardh — **Ульва парадоксальна**

= *Ulva erecta* (Lyngb.) Fries, *U. flexuosa* subsp. *paradoxa* (C. Agardh) M.J. Wynne

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ковтун, 2012; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк та ін., 2020; Еннан та ін., 2022б).

АК, М/СВ, ПБ, ЕБ, лм, м, пп.

Ulva pilifera (Kütz.) Škaloud et Leliaert — **Ульва волосоносна**

= *Enteromorpha intestinalis* var. *capillaris* Kütz., *E. flexuosa* subsp. *pilifera* (Kütz.) Bliding, *E. pilifera* Kütz.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Мошкова, 1979; Петлеванный, 2004; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Мінічева, 1999; Ковтун, Ткаченко, 2002).

АК, М/ПР, Б, ЕБ, МТ, вс, оз, р, ст, β-α — 2,5, пп.

Ulva prolifera O.F. Müll. — **Ульва проростаюча**

= *Enteromorpha prolifera* (O.F. Müll.) J. Agardh, *E. prolifera* f. *simplex* Vinogr., *E. salina* Kütz., *Ulva procera* (Ahlner) Hayden et al.

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а, б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Федий, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941; Федий, 1952; Погребняк, Еременко, 1983; Шаларь, Зубку, 1987; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Миронюк, Ткаченко, 2013); ДпСмАО (15) (Морозов, 1929; Гордиенко, 1931; Ширшов, 1937; Петльований, 2005б; Algae ..., 2011); ССДАО (16) (Анисимова, 1930; Петльований, 2005б; Климюк, 2015б); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Погребняк, 1955, 1982; Мошкова, 1979; Погребняк, Еременко, 1983; Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2001б, 2004; Ткаченко, 2001б; Петльований, 2005б; Еремен-

ко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк та ін., 2020; Садогурський та ін., 2021; Еннан та ін., 2022а, б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Мінічева, 1999). **ЧМ** (Погребняк, 1965; Зинова, 1967; Еременко, 1968, 1977; Островчук, 1973; Погребняк, Маслов, 1976, 1980; Калугина—Гутник, 1975; Мошкова, 1979; Ткаченко, 1991б, 2001а, 2004; Маслов и др., 1998б; Садогурський, 1999; Садогурский, 2001, 2009б, 2014а, б; Мильчакова, Рябогина, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский, Белич, 2005; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Евстигнеева, Танковская, 2009, 2010; Маслов, 2011а; Рябушко, 2013; Белич и др., 2018, 2019; Калашнік, 2019; Садогурская, 2019; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Мейер, 1915, 1916; Tarassov, 1927; Мошкова, 1979; Садогурский, Белич, 2003; Борисюк, 2004; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2019).

АК, М/СВ/ПР, Б, ЕБ, МТ, вс, зв, к, лм, м, нг, р, соз, ст, зп.

Ulva rigida C. Agardh — **Ульва жорстка**

= *Ulva lactuca* var. *rigida* (C.Agardh) Le Jolis

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ткаченко, 2000а, 2002); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955, 1965; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Ткаченко, Кириленко, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ЧМ** (Срединский, 1872—1873; Воронихин, 1908—1909а, 1925; Чернов, 1929; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Еременко, 1968, 1977; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Погребняк, Маслов, 1976, 1980; Маслов, 1982, 1998а, 2002, 2011а; Гусляков, Маслов, 1987; Костенко, Канивец, 1989; Евстигнеева, 1993а, 2006; Калугина—Гутник и др., 1993; Маслов и др., 1998б; Садогурский, 1998а, 2009а; Ткаченко, 2020, 2001а, 2004; Маслов, 2001б; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Белич и др., 2006а, 2017, 2018, 2019; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Остроносова, 2008; Ткаченко та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2009, 2014; Рябушко, 2013; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Садогурский и др., 2019).

АК, М/СВ, Б, ЕЛ, лм, м, соз, пп.

Ulva splitiana Alongi, Cormaci et Furnari — **Ульва сплітська**

= *Enteromorpha jugoslavica* Bliding

ЧМ (Мошкова, 1979).

АК, М, Б, ЕБ, м, рр.

Ulva torta (Mert.) Trevis. — **Ульва сплутана**

= *Enteromorpha torta* (Mert.) Reinbold

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Садогурський та ін., 2021). **ЧМ** (Евстигнеева, Танковская, 2010; Садогурский, 2014б; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕБ, м, соз, рр.

ULVARIA splendens (Rupr.) Vinogr. — **Ульварія блискуча**

= *Monostroma fuscum* (Postels et Rupr.) Wittr.

ДпПчАП (Мошкова, 1979): ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2001б; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ЧМ** (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006).

АК, М/СВ, Б, ЕБ, лм, м, пп.

ULVELLA lens P. Crouan et H. Crouan — **Ульвела лінзова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Зинова, 1967; Мошкова, 1979; Садогурський та ін., 2021). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Маслов, 1998а; Бондарева, Мильча-

кова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Садогурский, 1998а, 2001, 2002, 2007, 2009б, 2014а, б, 2017, 2018; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Ткаченко и др., 2012; Белич и др., 2019; Садогурский и др., 2019; Snigirova, Kurakin, 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурский, Белич, 2000; Маслов, 2010; Садогурский, 2014а; Садогурский и др., 2019).

АК, М/СВ, Б, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, соз, пп.

Ulvella leptochaete (Huber) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor — **Ульвела тонкощетинкова**

= *Acrochaete leptochaete* (Huber) R. Nielsen, *Ectochaete leptochaete* (Huber) Wille, *Entocladia leptochaete* (Huber) Burrows

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Садогурский, 2006). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Маслов, 1998а, 2011а; Маслов и др., 1998б; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский, Белич, 2005; Садогурский и др., 2005, 2019; Садогурская и др., 2006; Садогурский, 2006, 2007, 2009а; Ткаченко та ін., 2008; Ткаченко, Третьяк, 2015; Белич и др., 2017—2019; Садогурская, 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурский, Белич, 2000).

АК, М, ЕнФ, ЕпФ, м, пп.

Ulvella nadsonii (Rochlina) Gallardo et al. — **Ульвела Надсона**

= *Pseudulvella nadsonii* Rochl.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Садогурский, 2006). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 1996; Маслов и др., 1998б; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Маслов, 2011а; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2018, 2019).

АК, М, Б, ЕБ, ЕЗ, м, рр, е.

Ulvella scutata (Reinke) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor — **Ульвела щитоподібна**

= *Pringsheimia scutata* Reinke, *Pringsheimiella scutata* (Reinke) Marschew.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Мошкова, 1979; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Маслов и др., 1998а; Садогурский, 1998а, 2001, 2006, 2009а, б, 2014а, 2017, 2018; Бондарева, Мильчакова, 2002; Мильчакова, Рябогина, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Ткаченко, 2004; Садогурский, Белич, 2005; Садогурский и др., 2005, 2019; Белич и др., 2006а, 2017, 2018, 2019; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Ткаченко и др., 2012; Ткаченко, Ковтун, 2014; Садогурский и др., 2019; Snigirova, Kurakin, 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурский, Белич, 2000; Садогурский, 2014а).

АК, М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, пп.

Ulvella viridis (Reinke) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor — **Ульвела зелена**

= *Acrochaete viridis* (Reinke) R. Nielsen, *Entocladia viridis* Reinke

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955, 1965; Мошкова, 1979; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Погребняк, 1965;

Еременко, 1968; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Мошкова, 1979; Садогурский, 1998а, 2001, 2002, 2006, 2007, 2009а, б, 2014а, б, 2017, 2018; Маслов, 2001б, 2011а; Маслов и др., 1998б; Ткаченко, 2020, 2001а, 2004, 2008; Мильчакова, Рябогина, 2002; Бондарева, Мильчакова, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Садогурский, Белич, 2005; Садогурский и др., 2005, 2019; Белич и др., 2006а, 2017—2019; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Сминтина та ін., 2008; Евстигнеева, Танковская, 2010; Ткаченко и др., 2012; Ткаченко, Ковтун, 2014; Садогурская, 2019; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурский, Белич, 2003; Садогурский, 2014а).

АК, М, ЕнФ, лм, м, пп.

Ulvella wittrockii (Wille) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor — **Ульвела Вітрока**

= *Ectochaete wittrockii* (Wille) Kylin, *Entocladia wittrockii* Wille

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Мильчакова, Рябогина, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Еременко и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

АК, М, ЕнФ, м, пп.

UROSPORA penicilliformis (Roth) Aresch. — **Уроспора китичкоподібна**

ДпПчАП (Мошкова, 1979): ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б, 1965, 1982; Погребняк, Еременко, 1983; Ткаченко, Єременко, 2000; Еременко и др., 2006; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк та ін., 2020). **ЧМ** (Срединский, 1872—1873; Воронихин, 1908—1909а; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Погребняк, 1953б, 1965; Зинова, 1967; Еременко, 1968, 1977; Єрьоменко, 1972; Калугина—Гутник, 1975, 1976, 1992; Мошкова, 1979; Ткаченко, 1991б, 2001а, 2004, 2008; Маслов, 1998а, 2011а; Герасимюк и др., 2000; Герасим'юк, Тарасова, 2000; Маслов и др., 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Белич и др., 2006б, 2018, 2019; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Сминтина та ін., 2008; Ткаченко та ін., 2008; Рябушко, 2013; Ткаченко, Ковтун, 2014; Калашник, 2018; Калашнік, 2019; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975; Садогурский и др., 2019).

АК, М, Б, ЕЛ, к, лм, м, пп.

Сумнівні таксони нез'ясованого статусу та приналежності Ulvophyceae

Chaetomorpha aerea f. linum (Kütz.) Collins (Swirenko, 1941);
Cladophora glomerata f. mucosa (Kütz.) Rabenh. (Gutwiński, 1890a, 1895b);
Conferva pallida (Kütz.) Kirchner (Gutwiński, 1892a);
Conferva rhypophila Kütz. (Gutwiński, 1890a, 1895b);
Conferva sandvicensis C. Agardh (Gutwiński, 1893, 1895b);
Conferva stagnorum (Kütz.) Kütz. (Gutwiński, 1892a, 1895b);
Trentepohlia ericetorum Kütz. (Gutwiński, 1892a);
Trentepohlia odorata var. elongata (Bleisch) Fischer (Рябинин, 1888);
Ulothrix crassiuscula Kütz. (Алексенко, 1892—1893);
Ulva caulescens J.V. Lamour. (Воронихин, 1908—1909а).

TREBOUXIOPHYCEAE — ТРЕБУКСІОФІЦІЄВІ

ACANTHOSPHAERA zachariasii Lemmerm. — **Акантосфера Захаріаса**

= *Acanthosphaera tenuispina* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: СДпАР (10) (Радзимовський, 1937; Царенко, Клоченко, 2005); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Шкорбатов, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Bischoff, 1922; Свиренко, 1926а; Приймаченко, 1956; Ролл, 1958). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, П, вс, лм, оз, ст, р, зв, м, β — 2,1, пп.

ACTINASTRUM aciculare Playfair var. **aciculare** f. **aciculare** — **Актинастр голкоподібний** різн. **голкоподібний** ф. **голкоподібний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Герасим'юк, 2008; Герасимюк, 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Гусляков, Косенко, 2001; Герасимюк, 2020а, б).

АК, ПР, П, р, оз, ст, лм, б, рр.

Actinastrum aciculare Playfair var. **aciculare** f. **curvatum** (Huber—Pestalozzi) Compère — **Актинастр голкоподібний** різн. **голкоподібний** ф. **зігнутий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).

АК, ПР, П, р, рр.

Actinastrum fluviatile (Schrod.) Fott — **Актинастр річковий**

= *Actinastrum hantzschii* var. *fluviatile* Schrod.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1926; Радзімовський, 1929а; Ролл, 1936б; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Гордієнко, 1928); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952б; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1938а; Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а, 1931; Свіренко, 1929, 1938а; Ширшов, 1929; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929б; Прошкина—Лавренко, 1930б; Свіренко, 1938а).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, сн, пп.

Actinastrum gracillimum G.M. Smith — **Актинастр найграціозніший**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, П, оз, рр.

Actinastrum hantzschii Lagerh. var. **hantzschii — Актинастр Гантцша** різн. **Гантцша**

= *Actinastrum hantzschii* var. *minor* Radz.

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, м, і, β — 2,3, зп.

Примітка. Ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Actinastrum hantzschii Lagerh. var. **subtile** Wołosz. — **Актинастр Ганцша** різн. **тонкий**

= *Actinastrum hantzschii* var. *gracile* Y.V. Roll, *A. schroeteri* var. *subtile* (Wołosz.) Fott

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, м, і, β — 2,3, зп.

Примітка. Ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

AMPHIKRIKOS hexacosta (R.H. Thomps.) Hindák — **Амфікрик шестиреберний**

= *Siderocelis hexacosta* R.H. Thomps.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 1987, 1990б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2006).

АК, ПР, П, оз, ст, еф, рр.

Amphikrikos minutissimus Korschikov — **Амфікрик найменший**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Белоус, 2012; Белоус, Клоченко, 2013; Білоус, 2014б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1987; Algae ..., 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Algae ..., 2011); ДпСмАО (15) (Algae ..., 2011); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2011).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, еф, пп.

Amphikrikos nanus (Fott et Heynig) Hindák — **Амфікрик карликовий**

= *Siderocelis nana* Fott et Heynig

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Царенко, 1986, 1990б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Algae ..., 2011); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2011).

АК, ПР, П, оз, ст, р, рр.

APATOCOCCUS lobatus (Chodat) J.B. Petersen — **Апатококк лопатевий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008; Царенко та ін., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), СДпАР (10) (Леванець, 1994; Voitsekhovych, Darienko, 2005; Дарієнко та ін., 2004); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 1999в, 2000б; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003a; Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а); ССДАО (16) (Voytsekhovich et al., 2011); ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Darienko, 1998; Костіков та ін., 2001; Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Voytsekhovich et al., 2011).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, ґр, кд, хе, зп.

Примітка. Типова, значно поширена аерофітна водорість, ймовірно, космополіт. Знахідки цієї водорості у водоймах сумнівні (Жежера, 2015б).

ASTEROCHLORIS excentrica (P.A. Archibald) Škaloud et Peksa — **Астерохлорис ексцентричний**

= *Trebouxia excentrica* P.A. Archibald

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Voytsekhovich et al., 2011). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008, 2013а; Voytsekhovich, Beck, 2016).

ТР, А, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, ае, рр.

Asterochloris glomerata (Warén) Škaloud et Peksa — **Астерохлорис збірний**

= *Trebouxia glomerata* Hildreth et Ahmadjian, *T. pyriformis* P.A. Archibald

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004).

ТР, А, ЕЛ, ФБ, ае, рр.

Asterochloris irregularis (Hildreth et Ahmadjian) Škaloud et Peksa — **Астерохлорис неправильний**

= *Trebouxia irregularis* Hildreth et Ahmadjian

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004). **ГКрАП** (19) (Voytsekhovich, Beck, 2016). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013).

ТР, А, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, ае, кд, рр.

Asterochloris italiana (P.A. Archibald) Škaloud et Peksa — **Астерохлорис італійський**

= *Trebouxia italiana* P.A. Archibald

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003a; Михайлюк и др., 2004).

ТР, А, ЕЛ, ФБ, ае, рр.

Примітка. Знахідка виду потребує підтвердження, оскільки висловлено сумнів щодо правильності визначення (Михайлюк и др., 2011).

Asterochloris phycobiontica Tschermak—Woess — **Астерохлорис фікобіонтний**

= *Trebouxia phycobiontica* (Tschermak—Woess) Tschermak—Woess

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дарієнко, Войцехович, 2005).

ТР, А, ФБ, рр.

AUTUMNELLA corcontica (Hindák) Ulrich et Röske — **Аутумнела корконтська**

= *Koliella corcontica* Hindák

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Романенко, 1999а; Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, СА, А, ЕЛ, ҐР, оз, ст, ае, ґр, о-х — 0,6, рр.

AUXENOCHLORELLA protothecoides (W. Krüger) Kalina et Punčoch. — **Ауксенохлорела прототекоподібна**

= *Chlorella protothecoides* W. Krüger

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ГКрАП** (19) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, СА, А, ЕпФ, ЕнЗ, ае, ґр, кд, пч, рр.

BOTRYOCOCCUS australis Komárek et Marvan — **Ботриокок південний**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петлеванный, 2003, 2006).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, р, еф, лм, рр.

Botryococcus braunii Kütz. — **Ботриокок Брауна**

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, i, ind, о-β — 1,5, зп.

Примітка. Розсіяно поширений у помірній і тропічній зонах (Algae ..., 2011).

Botryococcus protuberans West et G.S. West — **Ботриокок протуберанцевий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустин, Герасимова, 2008; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, П, оз, рр.

Botryococcus terribilis Komárek et Marvan — **Ботриокок жахливий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустин, Герасимова, 2008; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а; Борисова, Царенко, 2021). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2017, 2019; Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2001, 2005б; Петлеванный, 2006; Климюк, 2015б).

АК, ПР, СВ, П, оз, зв, рр.

CHLORELLA chlorelloides (Naumann) Bock, Krienitz et Pröschold — **Хлорела хлорелоїдна**

= *Dictyosphaerium chlorelloides* (Naummann) Komárek et Perm. pro parte

Значно поширений (Algae …, 2014).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, м, зп.

Примітка. Ймовірно, є виключно аквальною водорістю, знахідки морфологічно схожого представника з наземних біотопів слід розглядати у складі роду *Xerochlorella* (Mikhailyuk et al., 2020).

Chlorella lobophora V. Andr. — **Хлорела лопатева**

= *Lobosphaeropsis lobophora* (V. Andr.) H. Ettl et G. Gärtner

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а), ПлРАР (12) (Леванец, 1998; Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Солоненко, Костіков, 1995; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, А, ЕЛ, ае, гр, кд, зп.

Примітка. Молекулярно-філогенетичними дослідженнями доведено, що цей таксон є представником роду *Chlorella* (Bock et al., 2011).

Chlorella miniata (Kütz.) Oltm. — **Хлорела вогненно-червона**

= *Chlorella miniata* (Nägeli) Oltm.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Гаврилов, 1950). **ГКрАП** (19) (Дариенко, 1999а; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ае, гр, рр.

Примітка. Сумнівний таксон, ймовірно, є видом роду *Muriella* (Костіков та ін., 2001).

Chlorella vulgaris Beijer. var. **vulgaris** f. **vulgaris — Хлорела звичайна** різн. **звичайна** ф. **звичайна**

= *Chlorella pyrenoidosa* Chick, *Ch. terricola* Hollerb.

Значно поширений (Algae …, 2014).

АК/ТР, ПР, СВ, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ЕТ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, м, ае, гр, бгк, зг, кд, пч, хе, hl, α — 3,1, зп.

Примітка. Космополіт.

Chlorella vulgaris Beijer. var. **vulgaris** f. **globosa** V. Andr. — **Хлорела звичайна** різн. **звичайна** ф. **кулеподібна**

= *Chlorella vulgaris* var. *autotrophica* Fott et Nováková

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Царенко та ін.,

2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1991а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а, г). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, Костиков, 1995; Костіков та ін., 2001; Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Царенко, 2000б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, А, ЕБ, П, ст, р, еф, ае, ґр, зґ, бгк, пп.

Chlorella vulgaris Beijer. var. **vulgaris** f. **minuscula** V. Andr. — **Хлорела звичайна** різн. **звичайна** ф. **маленька**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984е). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костиков, 1991а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а, г).

АК/ТР, ПР, ҐР, Б, ст, стр, ґр, пп.

CHLOROIDIUM ellipsoideum (Gerneck) Darienko et al. — **Хлороідій еліпсоїдний**

= *Chlorella ellipsoidea* Gerneck, *Ch. trebouxioides* Punčoch.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1956б; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк, Демченко, 2005; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а); ПчПзАО (18) (Виноградова, Дариенко, 2008; Михайлюк та ін., 2018, 2021; Mikhailyuk et al., 2018, 2021). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947в; Матвиенко, 1956б; Дариенко, 2000; Костіков та ін., 2001; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012; Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021); ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ПБ, оз, ст, еф, ае, ґр, зґ, пч, бгк, хе, зп.

Chloroidium lichinum (Chodat) Darienko et Pröschold — **Хлороідій лишайниковий**

= *Chlorella angusto-ellipsoidea* Hanagata et Chihara, *Chloroidium angusto-ellipsoideum* (Hanagata et Chihara) Darienko et al.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003а; Михайлюк и др., 2004; Михайлюк, Демченко, 2005; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а).

ТР, А, ЕЛ, ФБ, ае, хе, рр.

Примітка. Опис виду та відповідні таксономічні перетворення наведені у праці Darienko et al., 2018.

Chloroidium saccharophilum (W. Krüger) Darienko et al. — **Хлороідій цукролюбивий**

= *Chlorella saccharophila* (W. Krüger) Migula

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1998а; Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Борисова, Царенко, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Дариенко, 1999а; Костіков та ін., 2001; Дариенко и др., 2008; Войцехович, 2011).

АК/ТР, ПР, ҐР, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, Б, еф, б, ае, ґр, хе, пп.

CHORICYSTIS chodatii (Jaag) Fott — **Хоріцистис Шода**

= *Coccomyxa chodatii* Jaag, *C. lacustris* Chodat, *Pseudococcomyxa chodatii* (Jaag) Kostikov, Darienko et Hoffmann

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1998а; Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, П, оз, ст, ґр, зп.

Choricystis coccoides (Rodhe et Skuja) Fott — **Хоріцистис кокоїдний**

= *Coccomyxa coccoides* Rodhe et Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, П, оз, ст, ґр, пп.

Choricystis parasitica (K. Brandt) Pröschold et Darienko — **Хоріцистис паразитичний**

= *Choricystis hindakii* Tell, *Ch. minor* (Skuja) Fott, *Coccomyxa minor* Skuja, *Zoochlorella parasitica* K. Brandt

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008); ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Костиков, 1990б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011; Мальцева и др., 2017); ДпСмАО (15) (Мальцева и др., 2017); ПчПзАО (18) (Мальцева, 2004; Виноградова, Дариенко, 2008; Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Войцехович та ін., 2009).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕнЗ, П, оз, ст, ае, ґр, зґ, бґк, хе, пп.

CLOSTERIOPSIS acicularis (Chodat) J.H. Belcher et Swale — **Клостериопсис голкоподібний**

= *Closteriopsis acicularis* (G.M. Sm.) J.H. Belcher et Swale, *C. longissima* (Lemmerm.) Lemmerm. var. *acicularis* G.M. Sm.

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК/ТР, ПР, СВ, ҐР, ЕБ, П, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, м, ґр, і, о-α — 1,9, зп.

Примітка. Ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Closteriopsis longissima (Lemmerm.) Lemmerm. — **Клостериопсис найдовший**

= *Ankistrodesmus longissimus* (Lemmerm.) Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовський, 1927; Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Радзимовський, 1927; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а—в; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964б; Костикова и др.,

1989; Царенко, 1990б; Клоченко, Митківська, 1994; Клоченко, Иванова, 2009; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1931; Свіренко, 1938а; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Герасимюк, 2020а, б). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, м, і, о-α — 1,8, зп.

Примітка. Ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

COCCOMYXA confluens (Kütz.) Fott — **Кокомікса, що зливається**

= *Coccomyxa dispar* Schmidle

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Мальцева, 1996). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, ЕпФ, оз, б, ґр, рр.

Примітка. Молекулярно-філогенетичними дослідженнями (Darienko et al., 2015; Malavasi et al., 2016) доведено самостійність цього таксона, який є типом роду *Coccomyxa*.

Coccomyxa elongata Chodat et Jaag — **Кокомікса видовжена**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003). **ГКрАП** (19) (Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ае, ґр, рр.

Примітка. Сумнівний таксон, з одного боку, пропонується як синонім *Coccomyxa simplex* (Darienko et al. 2015), з іншого — відстоюється як окремий вид (Malavasi et al., 2016).

Coccomyxa simplex Mainx — **Кокомікса проста**

= *Coccomyxa rayssiae* Chodat et Jaag, *Pseudococcomyxa adhaerens* Korschikov, *P. simplex* (Mainx) Fott

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Малахов, 2014), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Костиков, 1990б; Михайлюк, 1999а, в, 2000б; Костіков та ін., 2001; Дарієнко та ін., 2004); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 1999в, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1998; Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011); ССДАО (16) (Мальцева и др., 2017); ПчПзАО (18) (Михайлюк та ін., 2018, 2021; Mikhailyuk et al., 2018, 2021). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Войцехович та ін., 2009; Войцехович, 2013а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, Б, вс, ае, ґр, бґк, кд пч, хе, о — 1,2, зп.

Примітка. Молекулярно-філогенетичними та детальними морфологічними дослідженнями (Darienko et al., 2015) показано, що представники *Coccomyxa* та *Pseudococcomyxa* належать до одного роду. При цьому пріоритет має перша родова назва. Різні дослідники трактують обсяг виду по-різному, як у вузькому розумінні (Malavasi et al., 2016), так і в ширшому, із залученням *C. elongata* та *C. solorinae* як синонімів. При цьому *C. rayssiae* в обох працях визнається як синонім цього виду.

Coccomyxa solorinae Chodat — **Кокомікса солоріни**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ФБ, ае, ґр, рр.

Примітка. Сумнівний таксон, з одного боку, пропонується як синонім *Coccomyxa simplex* (Darienko et al. 2015), з іншого відстоюється як окремий вид (Malavasi et al., 2016).

Coccomyxa subellipsoidea Acton — **Кокомікса еліпсоїдоподібна**

= *Coccomyxa pringsheimii* Jaag, *Pseudococcomyxa pringsheimii* (Jaag) Kostikov, Darienko et Hoffmann

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003; Виноградова, Дариенко, 2008). **ГКрАП** (19) (Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).

ТР, ҐР, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, ґр, зґ, хе, рр.

Примітка. Молекулярно-філогенетичними дослідженнями (Darienko et al., 2015; Malavasi et al., 2016) доведено самостійність таксона та його спорідненість з *Coccomyxa pringsheimii*, який нині запропоновано розглядати як синонім цього виду.

Coccomyxa viridis Chodat — **Кокомікса зелена**

= *Coccomyxa mucigena* Jaag, *Pseudococcomyxa mucigena* (Jaag) Kostikov, Darienko et Hoffmann

ГКрАП (19) (Войцехович, 2008; Войцехович та ін., 2009; Войцехович, 2013а).

ТР, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, рр.

Примітка. В Україні вид виявлений як *Coccomyxa mucigena*. Проте молекулярно-філогенетичними та детальними морфологічними дослідженнями (Darienko et al., 2015; Malavasi et al., 2016) доведено, що таксон слід розглядати в межах виду *C. viridis.*

COLEOCHLAMYS apoda Korschikov — **Колеохламис безногий**

= *Coleochlamys cucumis* (Reisigl) H. Ett et G. Gärtner, *Rhopalocystis cucumis* Reisigl

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953).

АК/ТР, ПР, ҐР, ПБ, р, б, ґр, рр.

CORONASTRUM ellipsoideum Fott — **Коронастр еліпсоїдний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984е), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953).

АК, ПР, П, оз, ст, р, о-α — 1,9, рр.

Coronastrum lunatum Thomps. — **Коронастр місяцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Царенко, 1984е; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а—в, 1924б; Коршиков, 1953; Царенко, 2000б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а); ССДАО (16) (Шкорбатов, 1956); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, оз, ст, р, вс, лм, рр.

CRUCIGENIA fenestrata (Schmidle) Schmidle — **Круцигенія продірявлена**

= *Crucigenia smithii* (Bourr. et Mang.) Komárek, *C. tetrapedia* var. *fenestrata* (Schmidle) Korschikov, *Staurogenia fenestrata* Schmidle

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Царенко, 1990б). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975; Клоченко, Иванова, 2009; Корнейчук, Киричук, 2017), ТрДпАР (4) (Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989; Щербак, 1998; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б), СДпАР (10) (Радзимовський, 1937; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Щербак, 1998; Клоченко, Иванова, 2009; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Щербак, 1998; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Радзімовський, 1928а; Ролл, 1937; Евдущенко, 1953; Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989; Щербак, 1998; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Евдущенко, 1953; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Климюк, 2015б); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Гордієнко, 1929б; Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Гусляков, Косенко, 2001; Герасимюк, 2020а, б; Щербак та ін., 2022). **ЧМ** (Зотов, 2018а). **АМ** (Борисюк, 2002).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, м, сн, о—α — 1,8, зп.

Crucigenia lauterbornii (Schmidle) Schmidle — **Круцигенія Лаутерборна**

= *Komarekia lauterbornei* (Schmidle) Fott, *Staurogenia lauterbornei* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Царенко, 1984а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Герасим'юк, 2010), СДпАР (10) (Радзімовський, 1929а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1929; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Ролл, 1929; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ролл, 1929; Свіренко, 1938а; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Ролл, 1926; Приймаченко, 1956); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926а, 1927). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а, б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, ст, р, оз, зв, пп.

Примітка. Дослідженнями з використанням молекулярної філогенії показано, що цей вид є близьким до *Chlorella* представником (Bock et al., 2013).

Crucigenia quadrata Morren — **Круцигенія квадратна**

= *Micrasterias crucigenia* Kütz., *Staurogenia quadrata* (Morren) Kütz.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Царенко, 1990б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, acf, о-α — 1,9, зп.

Примітка. Родинні зв'язки виду (тип роду) все ще залишаються нез'ясованими.

DESMOCOCCUS olivaceus (Pers. ex Ach.) I.R. Laundon — **Десмокок оливковий**

= *Desmococcus antarcticus* Rybalka et al., *D. endolithicus* Broady et Ingerfeld, *D. vulgaris* F. Brand emend. Geitler, *Pleurococcus vulgaris* Menegh., *Protococcus viridis* C. Agardh

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), ТрДпАР (4) (Шнюкова и др., 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8)

(Дарієнко, 2008; Виноградова, Михайлюк, 2009; Царенко та ін., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), СДпАР (10) (Ришави, 1871а; Костиков, 1990б; Михайлюк, 1999а, в, 2000б; Костіков та ін., 2001; Дарієнко та ін., 2004; Voytsekhovych, Darienko, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Михайлюк, 1999в, 2000б), ПлРАР (12) (Леванец, 1995, 1998; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1870а; Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003а; Михайлюк и др., 2004; Дарієнко, Войцехович, 2005; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а); ДпСмАО (15) (Альбицкая и др., 1973; Гаухман, 1968а); ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003; Михайлюк, 2014; Михайлюк та ін., 2018, 2021; Mikhailyuk et al., 2018, 2021). **ГКрАП** (19) (Костіков та ін., 2001; Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001; Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, бгк, гл, гр, кд, пч, хе, і, о — 1,1, зп.

Примітка. Одна із найпоширеніших аерофітних водоростей, ймовірно, космополіт. Трапляється також у ґрунтах та як фотобіонт лишайників, знахідки цієї водорості у водоймах слід вважати сумнівними.

DEUTEROSTICHOCOCCUS tetrallantoideus (Kol) Pröschold et Darienko — **Дейтеростихокок чотириалантоїдний**

= *Deuterostichococcus allas* (Reisigl) Pröschold et Darienko, *Stichococcus allas* Reisigl

ГКрАП (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Darienko, 2000; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Романенко, 1999а; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, бґк, рр.

DICELLULA geminata (Printz) Korschikov — **Дицелула близнюкова**

= *Dicellula planktonica* Svirenko

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Білоус, 2014б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958; Костикова и др., 1989; Царенко, 2000б; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; 1948; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2014). **АМ** (Борисюк, 2002).

АК, ПР, ПБ, вс, лм, оз, ст, р, зв, м, β — 2,0, зп.

DICLOSTER acuatus C.C. Jao, Wei et Hu — **Диклостер заточений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Щербак, Корнейчук, 2007). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Algae ..., 2011).

АК, ПР, П, оз, р, ст, еф, рр.

Примітка. Частіше трапляється у тропічних регіонах (Algae ..., 2011).

DICTYOCHLOROPSIS splendida Geitler — **Диктіохлоропсис блискучий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк, Демченко, 2005; Mikhailyuk et al., 2003a; Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013).

ТР, ҐР, А, ФБ, ЕпФ, ЕЛ, ае, гр, пч, кд, хе, рр.

DICTYOSPHAERIUM ehrenbergianum Nägeli — **Диктіосферій Еренберга**

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, м, о-β — 1,5, зп.

Dictyosphaerium granulatum Hindák — **Диктіосферій гранульований**

ПпДсАП: значно поширений (Царенко, 1984б, е; 1990б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Білоус, 2014б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б; Петлеванный, 2006). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, м, зп.

Dictyosphaerium reniforme Bulnheim — **Диктіосферій ниркоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, р, рр.

Dictyosphaerium subsolitarium van Goor — **Диктіосферій поодинокий**

= *Dictyosphaerium simplex* Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1988а; Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1988а; Царенко, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1988а; Царенко, 1990б; Шелюк, 2016), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011; Климюк, 2015б).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, еф, β — 2,1, пп.

DIDYMOCYSTIS inermis (Fott) Fott — **Дидимоцистис неозброєний**

= *Dicellula inermis* Fott, *Didymocystis tuberculata* Korschikov

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, лм, б, о-α — 1,8, зп.

Примітка. Ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

DIDYMOGENES anomala (G.M. Sm.) Hindák — **Дидимогенес неправильний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 1987; 1990б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Петлеванный и др., 2000).

АК, ПР, П, оз, ст, р, лм, б, о-α — 1,8, рр.

Didymogenes palatina Schmidle — **Дидимогенес палатінський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвиенко, 1963). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Христюк, 1947в; Приймаченко, 1956). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Петлеванный и др., 2000).

АК, ПР, П, вс, ст, р, лм, і, α-о — 2,7, пп.

DIPLOSPHAERA chodatii Bialosuknia — **Диплосфера Шода**

= *Diplosphaera epiphytica* Darienko et Pröschold, *Nannochloris normandinae* Tschermak—Woess, *Protococcus chodatii* (Bialosuknia) Heering, *Stichococcus chodatii* (Bialosuknia) Heering

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1996б; Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Виноградова, Михайлюк, 2009; Царенко та ін., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Костиков, 1990б; Mikhailyuk, 1998; Михайлюк, 1999в, 2000б; Костіков та ін., 2001; Дарієнко та ін., 2004; Voitsekhovych, Darienko, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинский, 1995а; Михайлюк, 1999в, 2000б; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1998; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011); ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995); ПчПзАО (18) (Костіков, Дарієнко, 1998; Костіков та ін., 2001; Darienko, Hoffmann, 2003; Виноградова, Дариенко, 2008; Солоненко та ін., 2010; Voytsekhovich et al., 2011; Михайлюк та ін., 2018, 2021; Mikhailyuk et al., 2018, 2021; Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Darienko, 1998; Дариенко, 2000; Костіков та ін., 2001; Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009; Voytsekhovich, Beck, 2016). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012; Mikhailyuk et al., 2021); ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Романенко, 1999а; Костіков та ін., 2001; Voytsekhovich et al., 2011; Полищук, Войцехович, 2014); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, бґк, ґр, зґ, кд, пч, хе, о — 1,3, зп.

Примітка. Одна із найпоширеніших наземних водоростей, ймовірно, космополіт.

DISPORA crucigenioides Printz — **Диспора круцигенієподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б, 1959б, в), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б, 1959а, б), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009).

АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, б, рр.

ECHINOCOLEUM polymammilatum (Hortob.) Hindák et Horecka — **Ехіноколей багатососочковий**

= *Oocystidium polymammilatum* Hortob.

КпДнАП: ПДнАО (17) (Петлеванный и др., 2000).

АК, ПР, П, вс, р, рр.

EDAPHOCHLORELLA mirabilis (V. Andr.) Darienko et Pröschold — **Едафохлорела дивовижна**

= *Chlorella mirabilis* V. Andr.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985), УбСлАР (3) (Демченко, 1998а; Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001), ВДсАР (6) (Демченко, 1998а; Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Дарієнко, 2008); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Солоненко, Костиков, 1995; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19) (Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ае, ґр, кд, хе, пп.

Примітка. Висловлено сумнів щодо значного поширення виду, його віднесено до рідкісних представників (Darienko, Pröschold, 2016).

ELLIPTOCHLORIS bilobata Tschermak—Woess — **Еліптохлорис дволопатевий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Малахов, 2014), УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б; Дарієнко та ін., 2004; Voytsekhovich et al., 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003a, Михайлюк и др., 2004; Михайлюк, Демченко, 2005; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а); ССДАО (16) (Voytsekhovich et al., 2011), ПчПзАО (18) (Виноградова, Дариенко, 2008). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009; Yahr et al., 2015). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Voytsekhovich et al., 2011).

ТР, ҐР, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, ґр, кд, хе, пп.

Elliptochloris perforata Hoffmann et Kostikov — **Еліптохлорис перфорований**

= *Elliptochloris bilobata* var. *corticola* Eliáš, Neustupa et Škaloud

ГКрАП (19) (Darienko et al., 2016).

ТР, ҐР, А, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, ае, ґр, кд, бґк, рр.

Elliptochloris reniformis Darienko et Pröschold — **Еліптохлорис ниркоподібний**

= *Chlorella reniformis* S. Watanabe, *Elliptochloris reniformis* (S. Watanabe) H. Ettl et G. Gärtner, *Pseudochlorella reniformis* (S. Watanabe) S. Watanabe

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Voytsekhovich et al., 2011).

ТР, ҐР, А, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, ае, ґр, пч, хе, пп.

Elliptochloris subsphaerica (Reisigl) H. Ettl et G. Gärtner — **Еліптохлорис сфероподібний**

= *Chlorella reisiglii* S. Watanabe, *Pseudochlorella subsphaerica* Reisigl

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Дарієнко та ін., 2004); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а); ССДАО (16) (Voytsekhovich et al., 2011); ПчПзАО (18) (Михайлюк та ін., 2018; Mikhailyuk et al., 2018; Виноградова, Дариенко, 2008; Voytsekhovich et al., 2011; Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012; Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021); ДрПтАО (20) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Voytsekhovich et al., 2011).

ТР, ҐР, А, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, ае, ґр, зг, гл, кд, бґк, хе, зп.

EREMOSPHAERA gigas (Archer) Fott et Kalina — **Еремосфера велетенська**

= *Oocystis gigas* Archer

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Шевченко и др., 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл,

Марковський, 1936; Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Шевченко и др., 2009), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009; Белоус, 2012; Білоус, 2014б), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко, Митківська, 1994; Клоченко, Иванова, 2009); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Коршиков, 1953).

АК, ПР, ЕпФ, ЕБ, ПБ, вс, оз, р, б, пп.

Примітка. Ймовірно, космополіт, проте поширений дуже диз'юнктивно (Algae ..., 2011).

Eremosphaera viridis de Bary — **Еремосфера зелена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), УбСлАР (3) (Algae ..., 2011; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Reinhardt, 1869; Riabinin, 1888; Алексенко, 1892—1893; Свиренко, 1922а—в; Ролл, 1926; Шкорбатов, 1928; Матвієнко, 1941, Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Шкорбатов, 1956).

АК, ПР, ЕпФ, ЕБ, Б, оз, ст, р, б, пп.

FRANCEIA armata (Lemmerm.) Korschikov — **Франція озброєна**

= *Chodatella armata* (Lemmerm.) Lemmerm., *Golenkinia armata* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926а).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, пп.

Franceia droescheri (Lemmerm.) G.S. Smith — **Франція Дрешера**

= *Chodatella droescheri* Lemmerm., *Franceia droescheri* (Lemmerm) Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947в).

АК, ПР, П, ст, р, рр.

Franceia echidna (Bohlin) Bourelly — **Франція єхидноподібна**

= *Bohlinia echidna* (Bohlin) Lemmerm., *Franceia echidna* (Bohlin) Korschikov, *Oocystis echidna* Bohlin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а—в). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926а, Коршиков, 1953; Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, еф, рр.

Franceia elongata Korschikov — **Франція видовжена**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б, 2006; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, еф, рр.

Franceia ovalis (Francé) Lemmerm. — **Франция овальна**

= *Franceia oblonga* Playfair, *F. tenuispina* Korschikov, *Golenkinia francei* Chodat

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Фролова, 1952а; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, е, 1990б; Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Царенко, 1984б, е, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б), СДпАР (10) (Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а—в Коршиков, 1953; Матвиенко, 1963). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929, 1938а; Царенко, 2000б); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Щербак та ін., 2022).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, лм, β-о — 1,7, зп.

Franceia polychaeta (Schirsch.) Korschikov — **Франция багатощетинкова**

= *Oocystis polychaeta* Schirsch.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1957, 1958б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1931; Ширшов, 1937; Коршиков, 1953; Царенко, 1998).

АК, ПР, П, вс, оз, р, рр.

GEMINELLA interrupta Turpin — **Гемінела переривчаста**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Мошкова, 1979; Петлеванный, 2006). **ГКрАП** (19) (Мошкова, 1979).

АК/ТР, ПР, М, Ґр, ЕБ, П, ЕпФ, оз, ст, зв, м, гр, бґк, о — 1,3, рр.

Geminella minor (Nägeli) Heering — **Гемінела мала**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006а, в, 2008); ПчПзАО (18) (Мошкова, 1979; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, П, оз, ст, р, зв, ґр, о-α — 1,8, рр.

Geminella ordinata (West et G.S. West) Heering — **Гемінела правильна**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, П, оз, ст, р, зв, рр.

Geminella planctonica (Bolochonzew) Tiwari et Pandey — **Гемінела планктонна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).

АК, ПР, П, оз, ст, р, рр.

GLOCHIOCOCCUS aciculiferus (Lagerh.) P.C. Silva — **Ґлохіокок шипуватий**

= *Acanthococcus aciculiferus* Lagerh., *Trochiscia aciculifera* (Lagerh.) Hansg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1959в), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Леванец, Михайлюк, 1996), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989).

АК/ТР, ПР, СА, ЕЛ, ПБ, вс, б, ае, кд, рр.

GLOEOTAENIUM loitlesbergianum Hansg. — **Ґлеотеній Лойтлесберга**

= *Gloeocystis cincta* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Algae ..., 2011; Березовская, 2017; Березовська, 2020б), ПлРАР (12) (Догадина и др., 1997; Райда, 2012, 2017). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Янушкевич, 1890—1891); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925).

АҐ, ПР, ПБ, оз, ст, зв, р, б, пп.

GLOEOTILA pallida Kütz. — **Ґлеотила бліда**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Мошкова, 1979).

АҐ, ПР, П, оз, ст, р, зв, рр.

Gloeotila protogenita Kütz. — **Ґлеотила протогенітна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1979). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинский, 1995a; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **АМ** (Лялюк, 1998).

АҐ/ТР, ПР, М, ҐР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, м, ґр, бґк, β-о — 1,7, пп.

Gloeotila scopulina (Hazen) Heering — **Ґлеотила стрімчакова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, Костиков, 1995; Костіков та ін., 2001).

АҐ/ТР, ПР, ҐР, П, вс, оз, ст, р, зв, ґр, рр.

Gloeotila spiralis Chodat — **Ґлеотила спіральна**

= *Gloeotila contorta* Chodat, *Stichococcus contortus* (Lemmerm.) Hindák

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АҐ/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, П, оз, ст, р, зв, ґр, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений таксон (Мошкова, 1979); можливо є представником інших родів нитчастих водоростей.

GOLENKINIOPSIS longispina (Korschikov) Korschikov — **Ґоленкініопсис довгощетинковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984б, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984б; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Царенко, 1984б, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Білоус, 2014б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Білоус, 2014б), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гринь, 1963б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020; Еннан та ін., 2022а); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1992; Герасимюк и др., 2018; Еннан та ін., 2022а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а).

АҐ, ПР, ЕБ, ПБ, вс, лм, оз, ст, р, зв, к, еф, зп.

Golenkiniopsis solitaria (Korschikov) Korschikov var. **solitaria — Ґоленкініопсис поодинокий** різн. **поодинокий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б; Щербак, Корнейчук, 2007; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Царенко, 1985б; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Клоченко, Митківська, 1993; Щербак, Корнейчук, 2007; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Клоченко, Иванова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Хамар, 1996; Білоус, 2014б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гринь, 1960а, 1963б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Царенко, 2000б; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Гринь, 1960а, 1963б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Царенко, 2000б; Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дерезюк, 2008). **ЧМ** (Зотов, 2018а). **АМ** (Лялюк, 1998).

АК, ПР, М, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, м, і, зп.

Golenkiniopsis solitaria (Korschikov) Korschikov var. **mucosa** Korschikov — **Ґоленкініопсис поодинокий** різн. **слизистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ПБ, вс, ст, рр.

GRANULOCYSTIS helenae Hindák — **Ґранулоцистис Гелени**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Белоус, Клоченко, 2013; Білоус, 2014б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2005б, 2006а, в, 2008).

АК, ПР, П, оз, ст, р, зв, рр.

Granulocystis verrucosa (Y.V. Roll) Hindák — **Ґранулоцистис бородавчастий**

= *Oocystis verrucosa* Y.V. Roll, *Siderocelis verrucosa* (Y.V. Roll) Fott

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1957; Царенко, 1984а, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Ролл, 1927а, 1929, 1936б; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Конищук и др., 2020); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1929; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Ролл, 1929; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ролл, 1938б; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, лм, β — 2,1, пп.

GRANULOCYSTOPSIS coronata (Lemmerm.) Hindák — **Ґранулоцистопсис вінковий**

= *Oocystis coronata* Lemmerm., *Siderocelis coronata* (Lemmerm.) Fott

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1984е, 1985б, 1990б), УбСлАР (3) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е, 1985б, 1990б; Клоченко, Ива-

нова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984е, 1985б, 1990б; Майстрова, 2002). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009; Білоус, 2014б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Білоус, 2014б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, еф, б, м, β — 2,0, рр.

Granulocystopsis decorata (Svirenko) P. Tsarenko — **Ґранулоцистопсис прикрашений**

= *Oocystis decorata* Svirenko, *O. pseudocoronata* Korschikov, *Granulocystopsis decorata* (Svirenko) P. Tsarenko et D.M. John, *G. pseudocoronata* (Korschikov) Hindák

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1984е, 1985б, 1990б), УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е, 1985б; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Щербак, Корнейчук, 2007; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ВДсАР (6) (Царенко, 1984е, 1985б, 1988б, 1990б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019; Березовська, 2020б), СДпАР (10) (Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Царенко, 1985б, 1990б; 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1931).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, ст, р, б, пп.

HEGEWALDIA parvula (Woron.) Pröschold et al. — **Хеґевальдія незначна**

= *Golenkinia parvula* Woron., *Golenkiniopsis parvula* (Woron.) Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б, 1959б, в; Царенко, 1984б, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1984а, 1985б, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1983б, 1985б, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989; Леванец, Михайлюк, 1996; Царенко, 2000б; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Царенко, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дерезюк, 2008). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, М, П, ЕБ, ЕпФ, вс, р, оз, ст, зв, еф, м, і, пп.

HINDAKIA tetrachotoma (Printz) C. Bock, Pröschold et Krienitz — **Гіндакія чотиривилчаста**

= *Dictyosphaerium pulchellum* var. *ovatum* Korschikov, *D. tetrachotomum* Printz

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, і, β — 2,3, зп.

Примітка. Значно поширений у помірній зоні і, ймовірно, у тропіках, очевидно космополіт (Algae ..., 2011).

JAAGICHLORELLA luteoviridis (Chodat) Darienko et Pröschold — **Яагіхлорела жовто-зелена**

= *Chlorella luteoviridis* Chodat, *Heterochlorella luteoviridis* (Chodat) Neustupa et al.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **ДпПчАП:** НДрДпАО

(14) (Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929б; Солоненко, Костиков, 1995; Костіков та ін., 2001; Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Дариенко, 1999а; Костіков та ін., 2001; Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, Б, оз, еф, б, ае, гр, зґ, пп.

Jaagichlorella sphaerica (Tschermak—Woess) Darienko et Pröschold — **Яагіхлорела сферична**

= *Chlorella sphaerica* Tschermak—Woess, *Diplosphaera sphaerica* (Tschermak—Woess) Karbovska et Kostikov

ГКрАП (19) (Дариенко, 2000; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, СА, А, ЕпФ, ФБ, ае, гр, рр.

JURANYIELLA javorkae (Hortob.) Hortob. — **Юраніела Яворка**

= *Kirchneriella javorkae* Hortob.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984е, 1988а, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1984е, 1988а, 1990б); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Белоус, 2012); ПДпАО: ВПБАР (9) (Белоус, 2012); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Царенко, 1990б); ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б).

АК, ПР, П, ст, р, зв, пп.

KERATOCOCCUS bicaudatus (A. Braun ex Rabenh.) J.B. Petersen — **Кератокок двохвостий**

= *Keratococcus bicaudatus* (A. Braun) Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 1998а), ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинский, 1995а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).

АК/ТР, ПР, ҐР, А, ЕЛ, ЕпФ, П, ст, б, ае, гр, х-β — 0,9, пп.

Примітка. Таксон відомий як доволі поширена наземна водорість (Komárek, 1983; Ettl, Gärtner, 2014); знахідки у водоймах, очевидно, є сумнівними.

Keratococcus suecicus Hindák — **Кератокок шведський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1983а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2006).

АК, ПР, П, оз, ст, р, рр.

KOLIELLA closterioides (Kufferath) Hindák — **Коліела клостерієва**

= *Raphidonema closterioides* Kufferath

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

АК/ТР, А, СА, ПР, ЕпФ, оз, ст, ае, рр.

Koliella longiseta (Vischer) Hindák — **Коліела довгощетинкова**

= *Raphidonema longiseta* Vischer

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Митківська,

1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Белоус и др., 2013, 2014); ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Митковская, 1993; Царенко та ін., 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Клоченко, Митковская, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2010в; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Горбулин, 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Митківська, 1994; Клоченко, Иванова, 2009); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Оксіюк, 1982; Петльований, 2005а, б; Горбулин, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Харченко и др., 1993).

АК, ПР, П, вс, ст, р, зв, к, б, і, β — 2,0, зп.

Koliella pyrenoidifera (Korschikov) Hindák — **Коліела піреноїдоносна**

= *Raphidonema pyrenoidifera* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Коршиков, 1953; Мошкова, 1979).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, б, рр.

Koliella sempervirens (Chodat) Hindák — **Коліела вічнозелена**

= *Raphidonema sempervirens* Chodat

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Мошкова, 1979). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Романенко, 1999а; Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001). **АМ** (Лялюк, 1998).

АК/ТР, ПР, М, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, м, ае, бґк, ґр, пп.

Koliella spiculiformis (Vischer) Hindák — **Коліела загострена**

= *Raphidonema spiculiformis* Vischer

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Майстрова, 2002). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Леванец, 2000).

АК/ТР, ПР, ҐР, П, вс, ст, еф, б, ґр, о-α — 1,8, рр.

Koliella spirotaenia (G.S. West) Hindák — **Коліела спіротенія**

= *Ankistrodesmus spirotaenia* G.S. West, *Raphidonema spirotaenia* (G.S. West) Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулін, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, β — 2,0, рр.

LAGERHEIMIA balatonica (Scherff.) Hindák — **Лагергеймія балатонська**

= *Chodatella balatonica* Scherff.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Царенко, 2000б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000, Петлеванный, 2003, 2006; Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Царенко, 2000б).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, еф, о — 1,3, рр.

Lagerheimia chodatii C. Bernard — **Лагергеймія Шода**

= *Bernardia chodatii* (C. Bernard) Playfair, *Chodatella chodatii* (C. Bernard) Ley

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Свиренко, 1926а; Радзімовський, 1929б; Ролл, 1936б; Царенко, 1984е, Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Клоченко, Митків-

ська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б), ВДсАР (6) (Царенко, 1983б; Ролл, 1936б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1929; Коршиков, 1953; Литвинова, 1972; Масюк и др., 1985; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929, 1938а; Свиренко, 1948; Коршиков, 1953; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, еф, лм, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Lagerheimia ciliata (Lagerh.) Chodat — **Лаґергеймія війчаста**

= *Chodatella ciliata* (Lagerh.) Lemmerm.

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, м, β — 2,0, зп.

Примітка. Ймовірно, космополіт, у тропіках трапляється зрідка (Algae ..., 2011).

Lagerheimia citriformis (J. Snow) Collins — **Лаґергеймія лимоноподібна**

= *Chodatella citriformis* J. Snow, *Lagerheimia citriformis* (J. Snow) G.M. Sm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012, 2017). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Мусатова, 1927; Свіренко, 1938а; Свиренко, 1948; Коршиков, 1953; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, зп.

Lagerheimia genevensis (Chodat) Chodat — **Лаґергеймія женевська**

= *Chodatella genevensis* (Chodat) Ley, *Lagerheimia genevensis* var. *subglobosa* Chodat, *L. subglobosa* Lemmerm.

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, лм, м, і, β — 2,2, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Lagerheimia longiseta (Lemmerm.) Printz — **Лаґергеймія довгощетинкова**

= *Chodatella longiseta* Lemmerm., *Ch. longiseta* f. *major* Radz., *Lagerheimia longiseta* var. *major* G.M. Sm.

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, м, і, β — 2,1, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Lagerheimia marssonii Lemmerm. — **Лаґергеймія Марсона**

= *Chodatella marssonii* (Lemmerm.) Ley

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, 1990б), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984б; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, 1990б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Царенко, 1983б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyńska, 1911a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Білоус, 2014б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б), ПлРАР (12) (Литвинова, 1964; Кос-

тикова и др., 1989; Царенко, 1990б), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а—в; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а; Владимирова, Литвинова, 1964б, Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а); ССДАО (16) (Шкорбатов, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а, б; Щербак та ін., 2022). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, м, β — 2,1, зп.

Lagerheimia octacantha Lemmerm. — **Лаґергеймія восьмиголчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ПБ, вс, р, рр.

Lagerheimia quadriseta (Lemmerm.) G.M. Sm. — **Лаґергеймія чотирищетинкова**

= *Chodatella quadriseta* Lemmerm., *Ch. quadriseta* var. *brevicaudata* Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Коршиков, 1953; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936б; Ролл та ін., 1936; Коршиков, 1953; Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Коршиков, 1953), ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, лм, і, β — 2,2, зп.

Lagerheimia subsalsa Lemmerm. — **Лаґергеймія солонуватоводна**

= *Chodatella maxima* Hortob., *Ch. octacantha* (Lemmerm.) Ley, *Ch. subsalsa* (Lemmerm.) Lemmerm., *Lagerheimia ciliata* var. *subsalsa* (Lemmerm.) Playfair, *L. octacantha* var. *minor* Korschikov

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, к, м, β — 2,0, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Lagerheimia tetraedriensis Y.V. Roll — **Лаґергеймія тетраедрична**

= *Lagerheimia tetraedrica* Y.V. Roll

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1927а, 1929; Коршиков, 1953; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, вс, р, і, рр.

Lagerheimia wratislawiensis Schröd. — **Лаґергеймія вроцлавська**

= *Chodatella wratislawiensis* (Schröd.) Ley, *Lagerheimia wratislawiensis* var. *trisetigera* G.M. Sm.

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, м, β — 2,1, зп.

LEMMERMANNIA komarekii (Hindák) C. Bock et Krienitz — **Лемерманія Комарека**

= *Tetrastrum komarekii* Hindák

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, м, гр, зп.

Lemmermannia punctata (Schmidle) C. Bock et Krienitz — **Лемерманія поточкована**

= *Crucigenia papilata* Svirenko, *Pseudotetrastrum punctatum* (Schmidle) Hindák, *Tetrastrum punctatum* (Schmidle) Ahlstrom et Tiffany

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, β — 2,0, зп.

Lemmermannia tetrapedia (Kirchner) Lemmerm. — **Лемерманія чотириніжкова**

= *Crucigenia tetrapedia* (Kirchn.) West et G.S. West, *C. emarginata* (West et G.S. West) Schmidle, *Lemmermannia emarginata* (Schröoder) Chodat, *Staurogenia tetrapedia* Kirchn., *S. emarginata* West et G.S. West

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, м, ind, β — 2,0, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, крім Антарктиди (Algae ..., 2011). Рід *Lemmermannia* відновлено на основі молекулярно-філогенетичного вивчення кількох *Crucigenia*-подібних водоростей (Bock et al., 2013). Цим же дослідженням показано його спорідненість із *Botryococcus*.

Lemmermannia triangularis (Chodat) C. Bock et Krienitz — **Лемерманія трикутна**

= *Crucigenia triangularis* (Chodat) Schmidle, *Tetrastrum glabrum* (Y.V. Roll) Ahlstrom et Tiffany, *T. staurogeniaeforme* var. *glabrum* Y.V. Roll, *T. triangulare* (Chodat) Komárek, *Staurogenia triangularis* Chodat

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, к, стр, б, м, β — 2,2, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, крім Антарктиди (Algae ..., 2011).

LEPTOSIRA erumpens (Deason et H.C. Bold) Lukešová — **Лептозіра проривчаста**

= *Pleurastrum erumpens* Deason et H.C. Bold, *Rhexinema erumpens* (Deason et H.C. Bold) Printz

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а, 1999; Костіков та ін., 2001; Darienko, Hoffmann, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003; Михайлюк та ін., 2018, 2021; Mikhailyuk et al., 2018, 2021; Виноградова, Дариенко, 2008). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021).

ТР, ҐР, А, ЕЛ, ае, ґр, зґ, бґк, пч, пп.

Leptosira mediciana Borzi — **Лептозіра Медічі**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Мошкова, 1979; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995а; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕпФ, Б, еф, б, гр, рр.

Leptosira polychloris Reisigl — **Лептозіра багатохлоропластна**

ГКрАП (19) (Войцехович та ін., 2009).

ТР, ҐР, гр, рр.

Leptosira terrestris (F.E. Fritsch et R.P. John) Printz — **Лептозіра наґрунтова**

= *Pleurastrum terrestre* F.E. Fritsch et R.P. John, *Rhexinema terrestris* F.E. Fritsch et R.P. John

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1996б; Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001), ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Леванець, 2000); ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1998; Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Леванець, 1998а, г). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мальцева и др., 2017); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001; Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, зґ, зп.

Примітка. В AlgaeBase разом із *Leptosira terricola* зазначений як синонім *Pleurastrum terrestre* (Guiry, Guiry, 2023), що за сучасними уявленнями належить до класу Chlorophyceae. Проте більшість зразків, що вміщені в NCBI (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/) з даними видовими назвами (*L. terrestre* та *L. terricola*), є представниками *Leptosira* (Trebouxiophyceae). З урахуванням тощо, що ця група нині не підлягала сучасним таксономічним ревізіям (Михайлюк та ін., 2018, 2021), пропонуємо зберігати ці назви як повноцінні видові таксони.

Leptosira terricola (Bristol) Printz — **Лептозіра наземна**

= *Gongrosira terricola* Bristol, *G. australis* Phillipson

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1990б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Леванець, 1998а).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ґр, пп.

Примітка. Див. примітку до *Leptosira terrestis*.

Leptosira thrombii Tschermak—Woess — **Лептозіра Тромба**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Voytsekhovich et al., 2011); ПчПзАО (18) (Voytsekhovich et al., 2011). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2011; Войцехович, 2013а).

ТР, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, рр.

LOBOSPHAERA incisa (Reisigl) Karsten et al. — **Лобосфера надрізана**

= *Myrmecia incisa* Reisigl

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003; Виноградова, Дариенко, 2008). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 2000; Костіков та ін., 2001; Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001; Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, А, ҐР, ЕЛ, ае, ґр, зґ, хе, пп.

Lobosphaera tirolensis Reisigl — **Лобосфера тірольська**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011); ДсАО: ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
ТР, А, ҐР, ЕЛ, ае, ґр, пп.

LOBOSPHAEROPSIS pyrenoidosa Reisigl — **Лобосферопсис піреноїдний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008). **ГКрАП** (19) (Дариенко и др., 2008).
ТР, А ҐР, ЕЛ, ае, ґр, пч, рр.

MASSJUKICHLORELLA epiphytica Darienko et Pröschold — **Масюкіхлорела епіфітна**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Darienko, Pröschold, 2019).
ТР, А, ЕпФ, ае, кд, рр.

MICRACANTHA minutissima Korschikov — **Мікраканта найменша**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1998).
АК, ПР, ПБ, вс, еф, рр.

MICRACTINIUM appendiculatum Korschikov — **Мікрактиній придатковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ролл, 1958; Царенко, 1990б).
АК, ПР, П, ст, р, еф, рр.

Micractinium belenophorum (Korshikov) Pröschold et al. — **Мікрактиній беленофоровий**

= *Diacanthos belenophorus* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964б; Костикова и др., 1989). **ГКрАП** (19) (Царенко, 2000б).
АК, ПР, П, вс, ст, р, зв, рр.

Micractinium bornhemiense (W. Conrad) Korschikov — **Мікрактиній борнгемівський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1984а, б, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, 1990б), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Царенко, 1984б; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1926а; Коршиков, 1953; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926а; Коршиков, 1953; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Петлеванный и др., 2000).
АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, зп.

Micractinium crassisetum Hortob. — **Мікрактиній товстощетинковий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 1987, 1990б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дерезюк, 2008). **ЧМ** (Зотов, 2018а).
АК, ПР, М, ЕБ, П, вс, оз, ст, р, м, пп.

Micractinium pusillum Fresen. — **Мікрактиній дрібненький**

= *Golenkinia botryoides* Schmidle, *Micractinium eriense* Tiffany et Ahlstrom, *M. pusillum* var. *elegans* G.M. Sm., *M. pusillum* var. *longisetum* Tiffany et Ahlstrom, *M. pusillum* var. *mucosa* Korschikov

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, м, acf, α-o — 2,6, зп.

Примітка. Значно поширений на всіх континентах, крім Антарктиди, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Micractinium quadrisetum (Lemmerm.) G.M. Sm. — **Мікрактиній чотирищетинковий**

= *Richteriella quadriseta* Lemmerm., *R. botryoides* (Schmidle) Lemmerm. var. *quadriseta* (Lemmerm.) Chodat, *R. botryoides* var. *quadriseta* (Lemmerm.) G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1990б; Царенко та ін., 2001; Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Щербак, 1998; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б), СДпАР (10) (Радзимовський, 1937; Масюк и др., 1985; Клоченко, Иванова, 2009), ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989; Щербак, 1998), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Щербак, 1998; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Горбулин, 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина и др., 1993; Приймаченко, 1956; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, Литвинова, 1963; Владимирова, Литвинова, 1964б; Костикова и др., 1989; Щербак, 1998; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Оксиюк, 1972; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Шкорбатов, 1956; Оксиюк, 1972; Царенко, 1990б; Петльований, 2005а, б; Горбулин, 2012); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926а; Приймаченко, 1956; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б; Владимирова, Литвинова, 1964б; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961в; Владимирова, Данилова, 1968; Дерезюк, 2008). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, М, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, к, еф, ств, м, зп.

MICROTHAMNION curvatum West et G.S. West — **Мікротамній зігнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, 1979; Мошкова, Балашов, 1983).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, р, б, рр.

Microthamnion kuetzingianum Nägeli ex Kützing — **Мікротамній Кютцінга**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Конищук и др., 2020); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1996; Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Догадіна, Чухлібова, 1971; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **ГКрАП** (19) (Матвиенко, 1956б; Дариенко, 2000; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, р, б, гр, o-β — 1,4, зп.

Примітка. Ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Microthamnion strictissimum Rabenh. — **Мікротамній стиснутий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Мошкова, 1979). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001; Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б), ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941, Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б).

АК/ТР, АК, ПР, СВ, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, б, ґр, β-о — 1,6, зп.

Примітка. Ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

MUCIDOSPHAERIUM pulchellum (Wood) Bock, Pröschold et Krienitz — **Муцидосферій прекрасний**

= *Dictyosphaerium pulchellum* Wood

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, к, б, м, і, ind, β — 2,3, зп.

Примітка. Ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

MURIELLA magna F.E. Fritsch et R.P. John — **Муріела велика**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Москвич, 1972а; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Muriella terrestris J.B. Petersen — **Муріела наземна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Малахов, 2014), УбСлАР (3) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009; Царенко та ін., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Виноградова, Дариенко, 2008; Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013).

ТР, ҐР, СА, А, ЕпФ, ЕЛ, ае, ґр, зґ, пч, хе, пп.

MYRMECIA biatorellae (Tschermak—Woess et Plessl) J.B. Petersen — **Мирмеція біаторелова**

= *Myrmecia pyriformis* Tschermak—Woess et Plessl

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Царенко та ін., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а), ПлРАР (12) (Леванец, 1998; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011; Мальцева, Баранова, 2014); ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 1999а; Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009; Voytsekhovich, Beck, 2016). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012; Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021); ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Романенко, 1999а; Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ТР, А, ҐР, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, ае, ґр, бґк, хе, зп.

Myrmecia bisecta Reisigl — **Мирмеція дворозсічена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Андреева и др., 1985; Малахов, 2014), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008; Виноградова, Михайлюк, 2009; Царенко та ін., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Леванец, 1998; Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а, г). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Полищук, Войцехович, 2014). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 1999а; Костіков та ін., 2001; Войцехович, 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Романенко, 1999а; Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ТР, А, ҐР, ЕпФ, ЕЛ, ае, ґр, бґк, пч, хе, зп.

Примітка. Очевидно, є представником роду *Lobosphaera* (Neustupa et al., 2011).

Myrmecia irregularis (J.B. Petersen) H. Ettl et G. Gärtner — **Мирмеція неправильна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003a; Михайлюк, Демченко, 2005; Михайлюк та ін., 2011); ССДАО (16) (Москвич, 1972а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

ТР, А, ҐР, ЕЛ, ае, ґр, пч, хе, рр.

Myrmecia israelensis (Chantan. et H. Bold) Friedl — **Мирмеція ізраїльська**

= *Friedmannia israelensis* Chantan. et H. Bold

ГКрАП (19) (Войцехович, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).

ТР, А, ЕЛ, ае, рр.

Myrmecia macronucleata (Deason) V. Andr. — **Мирмеція великоядерна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003a; Михайлюк, Демченко, 2005; Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Дариенко, 1999а, б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, А, ҐР, ЕЛ, ае, ґр, хе, рр.

NEGLECTELLA solitaria (Wittrock) Stenclová et Kastovsky — **Неґлектела поодинока**

= *Oocystis crassa* Wittr., *O. solitaria* Wittr., *O. solitaria* var. *major* (Wille) P. Tsarenko, *O. solitaria* var. *apiculata* (West) Printz

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1984б, е, 1990б; Царенко та ін., 2001), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Царенко, 1984, а, 1990б; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009, 2015б). **СДпАП, ДпПчАП:** значно поширений (Algae ..., 2011). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, к, еф, б, м, і, ind, β-о — 1,7, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

NEPHROCHLAMYS allanthoidea Korschikov — **Нефрохламис алантоподібний**

ПпДсАП: значно поширений (Царенко, 1990б), ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Бе-

резовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б; Algae ..., 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927); ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б; Лялюк, Климюк, 2011; Климюк, 2015б); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, лм, β — 2,0, зп.

Nephrochlamys rostrata Nygaard et al. — **Нефрохламис дзьобоподібний**

= *Kirchneriella subsolitaria* G.S. West, *Nephrochlamys subsolitaria* (G.S. West) Korschikov

ПпДсАП: значно поширений (Царенко, 1990б), ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Білоус, 2014б), СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Масюк и др., 1985; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, лм, β — 2,0, зп.

Nephrochlamys rotunda Korschikov — **Нефрохламис круглий**

ПпДсАП: значно поширений (Algae ..., 2011), ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Білоус, 2014б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1992); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б), ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968; Царенко, 1990б; Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, лм, β — 2,0, зп.

Nephrochlamys willeana (Printz) Korschikov — **Нефрохламис Вілле**

= *Nephrocytium willeanum* Printz

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1984б, е, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, е, 1990б), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984б, е, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, е, 1990б; Майстрова, 2002; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Царенко, 1984б, е, 1986, 1990б; Жежера, 2009, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Царенко, 1990б; Горбулин, 2012). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Горбулин, 2012). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **АМ** (Борисюк, 2002).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, м, пп.

NEPHROCYTIUM agardhianum Nägeli — **Нефроцитій Агарді**

= *Nephrocytium naegelii* Grunov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984б, е, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009,

2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009, 2015б). **СДпАП:** значно поширений (Царенко, 1990б); ЛДрАО: ДрАР (8) (Білоус, 2014б); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Тимофеев, 1871). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Бородин, 1877; Приймаченко, 1956; Царенко, 1990б).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, к, б, лм, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Nephrocytium hydrophilum (W.B. Turner) Wille — **Нефроцитій вологолюбивий**

= *Hydrocystis hydrophila* W.B. Turner

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Свіренко, 1928); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, вс, ст, зв, рр.

Nephrocytium limneticum (G.M. Sm.) G.M. Sm. — **Нефроцитій озерний**

= *Gloeocystopsis limneticus* G.M. Sm., *Nephrocytium limneticum* (G.M. Sm.) Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, вс, р, оз, лм, рр.

Nephrocytium lunatum West — **Нефроцитій місяцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1990б; Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Радзімовський, 1928б; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1955б; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954; Царенко, 1984б, е, 1990б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Коршиков, 1953); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1954); ПчПзАО (18) (Царенко, 1990б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Царенко, 1990б; Гусляков, Косенко, 2001).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, б, лм, β — 2,0, пп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

OOCYSTIDIUM ovale Korschikov — **Ооцистидій овальний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Щербак, Кузьминчук, 2006; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, лм, рр.

OOCYSTIS apiculata West — **Ооцистис гострокінцевий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927).

АК, ПР, П, оз, еф, рр.

Oocystis borgei J. Snow var. **borgei** — **Ооцистис Борга** різн. **Борга**

= *Oocystis gigas* Archer var. *borgei* Lemmerm.

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК/ТР, ПР, СВ, ҐР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, м, гр, і, ind, о-α — 1,9, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Oocystis borgei J. Snow var. **hyppanica** Schirsch. — **Ооцистис Борга** різн. **бугський**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Коршиков, 1953; Царенко, 1998).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, р, рр.

Oocystis elliptica West — **Ооцистис еліптичний**

= *Oocystis elliptica* f. *major* C.C. Jao, *O. elliptica* f. *minor* West

Значно поширений (Algae ..., 2011).
АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, зв, р, еф, б, м, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Oocystis irregularis (Petkoff) Printz — **Ооцистис неправильний**

= *Oocystis naegelii* f. *irregularis* Petkoff

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).
АК, ПР, СВ, ПБ, ст, б, лм, рр.

Oocystis lacustris Chodat — **Ооцистис озерний**

Значно поширений (Algae ..., 2011).
АК/ТР, ПР, СВ, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, ґр, hl, β-о — 1,7, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Oocystis marssonii Lemmerm. — **Ооцистис Марсона**

= *Oocystis crassa* Wittr. var. *marssonii* (Lemmerm.) Printz

Значно поширений (Algae ..., 2011).
АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, м, β — 2,0, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Oocystis naegelii A. Braun — **Ооцистис Негелі**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Мошинский, 1872; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a; Koczwara, 1915), ЛДпАО: ПлРАР (12) (Срединский, 1873), ВСДАР (13) (Тимофеев, 1871; Riabinin, 1888; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **ГКрАП** (19) (Коновалова, 1956а).
АК, ПР, М, ПБ, оз, ст, р, еф, б, лм, м, пп.

Примітка. Поширення таксона неясне (Komárek, Fott, 1983). Ймовірно, є комплексом видів.

Oocystis novae-semliae Wille — **Ооцистис новоземельський**

= *Oocystis novae-semliae* var. *major* Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Ролл, 1926); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Зотов, 2018а).
АК, ПР, ПБ, вс, оз, р, еф, лм, м, і, пп.

Oocystis parva West et G.S. West — **Ооцистис незначний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Царенко, 1984б, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001; Малахов, 2014; Шелюк, 2022), УбСлАР (3) (Царенко, 1984а, б, е, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009; Шелюк, 2022), ТрДпАР (4) (Царенко, 1983б, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009; Шелюк, 2022); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984а,

б, е; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Царенко, 1984б, е, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2009, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Ролл, 1950; Масюк и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Царенко, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Литвинова, 1963; Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Коршиков, 1953; Шкорбатов, 1956); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018; Брен, 2021б). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК/ТР, ПР, ҐР, ПБ, вс, лм, оз, ст, р, б, м, гр, зґ, β — 2,3, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Oocystis pelagica Lemmerm. — **Ооцистис пелагічний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1929), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а—в; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Мусатова, 1927; Коршиков, 1953). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, СВ, П, вс, оз, ст, р, зв, еф, м, і, пп.

Oocystis pusilla Hansg. — **Ооцистис крихітний**

= *Oocystis naegelii* var. *minutissima* C. Bernard

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983), ТрДпАР (4) (Ролл, 1929; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Радзімовський, 1929а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1929; Коршиков, 1953; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Догадина и др., 1997; Райда, 2012, 2017). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, СА, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, зс, oh, о-β — 1,4, пп.

Oocystis rhomboidea Fott — **Ооцистис ромбоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Царенко, 1983а, 1984б, е, Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011; Климюк, 2015б); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2006). **АМ** (Лялюк, 1998; Липницкая, Третяк, 1999; Борисюк, 2002).

АК, ПР, СВ, ПБ, оз, ст, м, о-α — 1,8, рр.

Oocystis rupestris Kirchn. — **Ооцистис наскельний**

= *Oocystis solitaria* var. *rupestri*s (Kirchn.) Hansg.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a, b), ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК/ТР, ПР, СА, ЕЛ, ЕБ, ПБ, оз, ст, р, зв, б, лм, пп.

Oocystis socialis Ostenf. — **Ооцистис соціальний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а—в). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926а; Приймаченко, 1956). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, лм, м, рр.

Oocystis submarina Lagerh. — **Ооцистис підводний**

= *Oocystis submarina* f. *major* G.S. West

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, м, і, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

OONEPHRIS obesa (West et G.S. West) Fott — **Оонефрис товстий**

= *Gloeocystis maxima* Gutw., *Nephrocytium ecdysiscepanum* West et G.S. West, *N. obesum* West et G.S. West, *Oocystis gigas* Archer f. *minor* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Щербак, Корнейчук, 2007); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954; Матвиенко, 1956г). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Коршиков, 1953; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2004, 2006в); ССДАО (16) (Коршиков, 1953; Прошкина—Лавренко, 1954); ПчПзАО (18) (Коршиков, 1953; Приймаченко, 1956).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, лм, ґр, і, пп.

PALMELLOCHAETE tenerrima Korschikov — **Пальмелохете найніжніша**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953).

АК, ПР, П, ст, і, рр.

PARACHLORELLA kessleri (Fott et Nováková) Krienitz et al. — **Парахлорела Кеслера**

= *Chlorella kessleri* Fott et Nováková

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, А, ае, ґр, кд, рр.

PARADOXIA multiseta Svirenko — **Парадоксія багатощетинкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Майстрова, 2002). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Радзімовський, 1929а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Свиренко, 1928а; Радзимовский, 1961; Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Радзімовський, 1929б; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Владимирова, Литвинова, 1964а; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Царенко, 1990б).

АК, ПР, М, ПБ, вс, оз, р, лм, м, β-о — 1,7, пп.

PARIETOCHLORIS alveolaris (H.C. Bold) S. Watanabe et Floyd — **Паріетохлорис альвеолярний**

= *Ettlia alveolaris* (H.C. Bold) H. Ettl et Gärtner, *Neochloris alveolaris* H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008); ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко та ін., 1998; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, А, ҐР, ЕЛ, ае, ґр, хе, пп.

Примітка. На сьогодні віднесений до невалідних таксонів, що потребують додаткового вивчення (Guiry, Guiry, 2023).

Parietochloris bilobata (Vinatzer) V. Andr. — **Паріетохлорис дволопатевий**

= *Ettlia bilobata* (Vinatzer) Komárek, *Neochloris bilobata* Vinatzer

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003). **ДпПчАП:**

НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

ТР, А, ҐР, ЕЛ, ае, ґр, пп.

Parietochloris cohaerens (Groover et H.C. Bold) S. Watanabe et Floyd — **Паріетохлорис зчеплений**

= *Ettlia cohaerens* (Groover et H.C. Bold) H. Ettl et Gärtner, *Neochloris cohaerens* Groover et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003a; Михайлюк, Демченко, 2005; Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021); ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

ТР, А, ҐР, ЕЛ, ае, ґр, бґк, хе, пп.

Примітка. Очевидно, є представником роду *Lobosphaera* (Neustupa et al., 2011).

Parietochloris ovoidea Mikhailyuk et Demchenko — **Паріетохлорис яйцеподібний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003b; Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Voytsekhovich et al., 2011; Полищук, Войцехович, 2014). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021).

ТР, А, ҐР, ЕпФ, ЕЛ, ае, ґр, бґк, рр.

Примітка. Очевидно, є представником роду *Lobosphaera* (Neustupa et al., 2011).

Parietochloris pseudoalveolaris (Deason et H.C. Bold) S. Watanabe et Floyd — **Паріетохлорис несправжньоальвеолярний**

= *Ettlia pseudoalveolaris* (Deason et H.C. Bold) Komárek, *Neochloris pseudoalveolaris* Deason et H.C. Bold

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Levanets, Mikhailuk, 1997; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ЕЛ, ае, ґр, пп.

PLEURASTROSARCINA terriformae Darienko et al. — **Плеврастросарцина землеутворювальна**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021).

ТР, ҐР, ґр, бґк, рр.

Примітка. Рідкісний рід, ймовірно, трапляється лише в аридних місцезростаннях (Darienko et al., 2019).

PODOHEDRA bicaudata Geitler — **Подогедра двохвоста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Малахов, 2014), УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 11). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в; 2000б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Масюк, 1989).

ТР, ҐР, А, ЕЛ, ЕпФ, ае, ґр, бґк, пч, рр.

PRASIOCOCCUS calcarius (J.B. Petersen) Vischer — **Празіокок вапняковий**

ГКрАП (19) (Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008; Войцехович, 2013а; Михайлюк, 2013б).

ТР, СА, А, ҐР, ЕЛ, ЕпФ, ае, ґр, рр.

Примітка. Цей і наступний представники є типовими для прохолодних та вологих наземних місцезростань, тому в Україні вони трапляються дуже рідко, хоча значно поширені у Західній Європі.

PRASIOLA crispa (Lightfoot) Kütz. — **Празіола кучерява**

= *Hormidium parietinum* Kütz., *Schizogonium crispum* F. Gay

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1884; Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1928; Swirenko, 1941; Мошкова, 1979).

АК/ТР, ПР, СА, А, ҐР, ЕЛ, Б, ЕпФ, ст, р, ае, бґк, ґр, кд, о-α — 1,8, рр.

Примітка. Ймовірно, космополіт, характерний для прохолодних і вологих наземних місцезростань, де може розвиватися масово, утворюючи повстисті нальоти на субстратах та ґрунтові кірочки.

PRASIOLOPSIS ramosa Vischer — **Празіолопсис гіллястий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а, б).

ТР, ҐР, СА, А, ЕпФ, ЕЛ, ае, ґр, хе, рр.

PSEUDOCHLORELLA pyrenoidosa (Zeitler) Lund — **Псевдохлорела піреноїдна**

= *Chlorellopsis pyrenoidosa* Zeitler

КпДнАП: ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ФБ, ґр, рр.

Pseudochlorella signiensis (Friedl et O'Kelly) Darienko et Pröschold — **Псевдохлорела сігнієнська**

= *Pabia signiensis* Friedl et O'Kelly

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013).

ТР, ҐР, А, ФБ, ае, ґр, рр.

PSEUDOSTICHOCOCCUS monallantoides Moewus var. **exiguus** (Gerneck) Pröschold et Darienko — **Псевдостихокок моналантоподібний** різн. **мізерний**

= *Stichococcus exiguus* Gerneck

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001), ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Мошкова, 1979; Костіков та ін., 2001, Михайлюк, 1999в, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Леванец, 1998), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996). **ГКрАП** (19) (Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ае, ґр, кд, хе, зп.

Pseudostichococcus undulatus (Vinatzer) Van et Glaser — **Псевдостихокок хвилястий**

= *Stichococcus undulatus* Vinatz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б);

ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Darienko, 1998, Дариенко, 1999а, б, 2000; Костіков та ін., 2001; Войцехович, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013).
ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, ґр, кд, пч, хе, пп.

QUADRICOCCUS ellipticus Hortob. — **Квадрикок еліптичний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984б, 1985б, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, 1985б, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984б, 1985б, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, 1985б, 1990б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Царенко, 1984б, 1985б, 1990б), ДрАР (8) (Білоус, 2014б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Білоус, 2014б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований та ін., 2000; Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Петльований та ін., 2000; Петлеванный, 2001б, 2006). **АМ** (Лялюк, 1998; Борисюк, 2002).
АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, еф, м, пп.

Quadricoccus verrucosus Fott — **Квадрикок бородавчастий**

= *Tetratomococcus ornatus* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984е, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1984е, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1984е, 1990б), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е, 1990а; Костікова та ін., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984е, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Райда, 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998).
АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, пп.

RAPHIDONEMA stagnale (Hindák) Hoham — **Рафідонема ставкова**

= *Koliella stagnalis* Hindák

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Черевко, 1996).
АК/ТР, ҐР, ПР, П, оз, ст, ґр, рр.

RHOPALOSOLEN cylindricus (Lambert) Fott — **Ропалосолен циліндричний**

= *Characium cylindricum* Lambert, *Filarszkia cylindrica* (Lambert) Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953).
АК, ПР, ЕБ, оз, еф, рр.

Rhopalosolen saccatus (Fil.) Fott — **Ропалосолен мішкоподібний**

= *Characium saccatum* Fil.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1950).
АК, ПР, ЕБ, еф, б, рр.

SCHIZOCHLAMYDELLA delicatula (G.S. West) Korschikov — **Схізохламіделла ніжна**

= *Schizochlamys delicatula* G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б, 1959б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мальцева и др., 2017); ПчПзАО (18) (Брен, 2021б).
АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, оз, ст, б, ґр, зґ, о-β — 1,5, рр.

SCHIZOGONIUM murale Kütz. — **Схізогоній настінний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1979). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк, Костиков, 1984; Гук та ін., 1993; Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ст, ае, бґк, ґр, кд, рр.

SCOTIELLA tuberculata Bourrelly var. **tuberculata — Скотіела горбкувата** різн. **горбкувата**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011).
ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, гр, ае, рр.

Scotiella tuberculata Bourrelly var. **verrucosa** Geitler — **Скотіела горбкувата** різн. **бородавчаста**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б).
ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, гр, ае, рр.

SIDEROCELIS colonialis Hindák — **Сидероцеліс колоніальний**

= *Coenochloris granulata* Krienitz

КпДнАП: ПДнАО (17) (Петлеванный и др., 2000).
АК, ПР, П, оз, ст, р, рр.

Siderocelis granulata (Heynig) Komárek — **Сидероцеліс гранульований**

= *Choricystis granulata* (Heynig) Fott, *Raphidocelis granulata* (Heynig) Hindák

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петльований, 2001, 2005б; Петлеванный, 2006).
АК, ПР, СВ, П, оз, рр.

Siderocelis kolkwizii (Naumann) Fott — **Сидероцеліс Колквіца**

= *Chlorella kolkwizii*, *Siderocelopsis kolkwizii* (Naumann) Hindák

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Білоус, 2014б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петльований, 2001, 2005б, 2006; Петлеванный, 2006).
АК, ПР, СВ, П, оз, ст, р, β — 2,2, рр.

Siderocelis ornata (Fott) Fott — **Сидероцеліс прикрашений**

= *Oocystis ornata* Fott

ПпДсАП: значно поширений (Царенко, 1990б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Оксіюк, 1982; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005а, б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **ЧМ** (Зотов, 2018а). **АМ** (Лялюк, 1998).
АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, к, м, β — 2,2, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, але диз'юнктивно (Algae ..., 2011).

Siderocelis sphaerica Hindák — **Сидероцеліс сферичний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1983а, 1984е, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1983а, 1984е, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1983а, 1984е, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ВДсАР (6) (Царенко, 1983а, 1984е, 1990б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Петлеванный и др., 2000).
АК, ПР, ПБ, оз, ст, р, зв, пп.

SIDEROCYSTOPSIS irregularis (Hindák) Hindák — **Сидероцистопсис неправильний**

= *Siderocelis irregularis* Hindák

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).
АК, ПР, П, оз, ст, зв, рр.

Siderocystopsis punctifera (Boloch.) E. Hegew. et Schnepf — **Сидероцистопсис точкований**

= *Golenkinia punctifera* Boloch., *Siderocystopsis fusca* (Korschikov) Swale, *Siderocystis fusca* Korschikov

Значно поширений (Algae ..., 2011).
АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, м, і, зп.

STICHOCOCCUS atomus Skuja — **Стихокок крихітний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Черевко, 1996).
АК/ТР, ПР, ҐР, П, оз, ґр, о-β — 1,5, рр.

Примітка. Сумнівний таксон, який, ймовірно, має бути виключений з цього роду (Pröschold, Darienko, 2020).

Stichococcus bacillaris Nägeli — **Стихокок паличкоподібний**

= *Stichococcus dubius* Chodat, *S. membranaefaciens* Chodat, *S. minor* Nägeli, *S. pallescens* Chodat

Значно поширений (Algae ..., 2011).
АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ПБ, оз, ст, р, зв, вс, к, ае, бґк, ґр, зґ, кд, пч, хе, β — 2,3, зп.

Примітка. Деякі види цього роду зведені до синонімів *Stichococcus bacillaris* у результаті дослідження, що базувалося на молекулярному та морфологічному вивченні культур *Stichococcus*-подібних водоростей (Pröschold, Darienko, 2020). Ймовірно, космополіт. Поширений переважно у наземних біотопах, у водоймах трапляється рідко.

Stichococcus chlorelloides Grintz. et Peterfi — **Стихокок хлорелоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков, Дарієнко, 1998; Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Дариенко, 1999а; Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ае ґр, зґ, рр.

Stichococcus epiplancticus Skuja — **Стихокок епіпланктний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Черевко, Мальцева, 1995).
АК/ТР, ҐР, ПР, ЕпФ, ЕГ, ПБ, оз, ст, р, ґр, рр.

Stichococcus fragilis (A. Braun) F. Gay — **Стихокок ламкий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Черевко, 1996). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, СА, А, ае ґр, β — 2,1, рр.

Примітка. Сумнівний таксон (Guiry, Guiry, 2023).

Stichococcus irregularis (Korshikov) Hindák — **Стихокок неправильний**

= *Chlorospira irregularis* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1939б; Мошкова, 1979).
АК, ПР, П, оз, ст, рр.

Stichococcus minutissimus Skuja — **Стихокок найменший**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Черевко, 1996). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2011).
АК/ТР, ПР, ҐР, А, ЕпФ, П, оз, ґр, рр.

Примітка. Сумнівний таксон, який, ймовірно, має бути виключений з цього роду (Pröschold, Darienko, 2020).

Stichococcus minutus Grintz. et Peterfi — **Стихокок маленький**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Костиков, 1990б; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1998; Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).
ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ае, ґр, зг, бґк, кд, пч, хе, β-о — 1,6, зп.

Stichococcus mirabilis Lagerh. — **Стихокок дивовижний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Черевко, 1996). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2011).
АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕпФ, ФБ, П, оз, ст, ае, ґр, кд, хе, рр.

Примітка. Сумнівний таксон, ймовірно, є синонімом *Pseudostichococcus monallantoides* var. *exiguus*, але для остаточного висновку потрібні додаткові дослідження (Pröschold, Darienko, 2020).

Stichococcus variabilis West et G.S. West — **Стихокок мінливий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Гаврилов, 1950).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Примітка. Сумнівний таксон, який, ймовірно, має бути виключений з цього роду (Pröschold, Darienko, 2020).

SYMBIOCHLORIS ellipsoidea (Tschermak—Woess) Škaloud et al. — **Симбіохлорис еліпсоїдний**

= *Dictyochloropsis symbiontica* var. *ellipsoidea* Tschermak—Woess

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б).
ТР, А, ЕпФ, ФБ, кд, рр.

Symbiochloris irregularis (Nakano et Isagi) Škaloud et al. — **Симбіохлорис неправильний**

= *Dictyochloropsis irregularis* Nakano et Isagi

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б).
ТР, А, ЕпФ, кд, рр.

Symbiochloris reticulata (Tschermak—Woess) Škaloud et al. — **Симбіохлорис сітчастий**

= *Dictyochloropsis reticulata* (Tschermak—Woess) Tschermak—Woess

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б).
ТР, А, ФБ, ЕпФ, ЕЛ, ае, кд, хе, рр.

Symbiochloris symbiontica (Tschermak—Woess) Škaloud et al. — **Симбіохлорис симбіотичний**

= *Dictyochloropsis symbiontica* Tschermak—Woess

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003a; Михайлюк, Демченко, 2005; Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 1999а, б; Костіков та ін., 2001; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Держипільський та ін., 2011; Михайлюк, Дарієнко, 2013).

ТР, ГР, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, гр, кд, хе, рр.

TETRACHLORELLA alternans (G.M. Sm.) Korschikov — **Тетрахлорела почергова**

= *Crucigenia alternans* G.M. Sm.

ПпДсАП: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Царенко, 1983б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк и др., 1985, Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Леванец, Михайлюк, 1996; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Коршиков, 1953; Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005а); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, лм, о-α — 1,9, пп.

Tetrachlorella coronata (Korschikov) Korschikov — **Тетрахлорела вінкова**

= *Tetrachlorella alternans* f. *coronata* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1990б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, р, рр.

Tetrachlorella incerta Hindák — **Тетрахлорела неясна**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, рр.

Tetrachlorella ornata Korschikov — **Тетрахлорела прикрашена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), ТрДпАР (4) (Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гринь, 1963а, б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Гринь, 1963а, б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, вс, оз, ст, р, зв, пп.

TETRASTRUM elegans Playfair — **Тетрастр елегантний**

= *Crucigenia hastifera* Arnoldi, *Tetrastrum hastiferum* (Arnoldi) Korschikov, *T. heteracanthum* f. *elegans* (Playfair) Ahlstrom et Tiffany

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Царенко, 1990б). **ПпДсАП:** ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Царенко, 1984е, 1990б), ВПпАР (2) (Клочен-

ко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975; Царенко, 1984а; Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Щербак, Корнейчук, 2007; Клоченко, Иванова, 2009; Algae ..., 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б), СДпАР (10) (Радзімовський, 1929а; Algae ..., 2011; Березовська, 2020б), ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1929; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Горбулин, 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Свіренко, 1938а; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Горбулин, 2012); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а, б; Щербак та ін., 2022). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, лм, м, і, о-β — 1,5, зп.

Tetrastrum heteracanthum (Nordst.) Chodat — **Тетрастр різноголковий**

= *Staurogenia heteracantha* Nordst., *Tetrastrum heteracanthum* var. *minor* Y.V. Roll

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Царенко, 1990б). **ПпДсАП:** ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984е), ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б), СДпАР (10) (Ролл, 1929); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк и др., 1985; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а—в; Матвієнко, 1938б, Матвиенко, 1956г; Коршиков, 1953; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Радзімовський, 1928а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929, Свиренко, 1931, Свіренко, 1938а; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ССДАО (16) (Ролл, 1925а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а, б).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, о-α — 1,9, зп.

Примітка. Поширений на всіх континентах, ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011). Молекулярно-філогенетичні дослідження показали близьку спорідненість цього виду та *T. staurogeniaeforme* з родом *Oocystis* (Bock et al., 2013).

Tetrastrum hortobagyi Hajdu — **Тетрастр Гортобага**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, П, ст, рр.

Tetrastrum staurogeniaeforme (Schröd.) Lemmerm. var. **staurogeniaeforme — Тетрастр стаурогенієподібний** різн. **стаурогенієподібний**

= *Crucigenia schroederi* (Schmidle) Schmidle, *C. staurogeniaeforme* (Schröd.) Wille, *Staurogenia schroederi* Schmidle

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, СВ, ПБ, ЕБ, вс, оз, ст, р, зв, б, м, і, β — 2,2, зп.

Примітка. Ймовірно, космополіт (Algae ..., 2011).

Tetrastrum staurogeniaeforme (Schröd.) Lemmerm. var. **longispinum** G.M. Sm. — **Тетрастр стаурогенієподібний** різн. **довгощетинковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, Б, р, рр.

Tetrastrum triacanthum Korschikov — **Тетрастр триголковий**

= *Tetrastrum triacanthum* f. *abundans* Korschikov, *T. triacanthum* var. *abundans* (Korschikov) Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984е, 1990б), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975; Щербак, Корнейчук, 2007; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Щербак, Корнейчук, 2007; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Білоус, 2014б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, б; Коршиков, 1953; Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Дедусенко—Щеголева, 1956б; Матвиенко, 1956г); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, б, лм, β — 2,2, пп.

THELESPHAERA alpina Pascher — **Телесфера альпійська**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011).

ТР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ае, рр.

TREBOUXIA aggregata (P.A. Archibald) G. Gärtner — **Требуксія згрупована**

= *Pseudotrebouxia aggregata* P.A. Archibald

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а); ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995а; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021).

ТР, А, ҐР, ЕЛ, ФБ, ае, ґр, бгк, хе, рр.

Trebouxia arboricola Puym. — **Требуксія деревна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984е), УбСлАР (3) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Царенко та ін., 2009), ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Бородин, 1877; Riabinin, 1888; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19) (Voytsekhovich, Beck, 2016; Войцехович та ін., 2009).

АК/ТР, ПР, Б, А, ҐР, ЕпФ, ФБ, ае, ґр, кд, еф, пп.

Trebouxia asymmetrica Friedl et G. Gärtner — **Требуксія асиметрична**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009; Войцехович, 2013а, б; Voytsekhovich, Beck, 2016).

ТР, А, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, ае, рр.

Trebouxia crenulata P.A. Archibald — **Требуксія дрібногородчаста**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Дарієнко та ін., 2004); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 1999в, 2000б). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008; Voytsekhovich, Beck, 2016).

ТР, А, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, ае, рр.

Trebouxia cretacea Voytsekhovich et Beck — **Требуксія крейдяна**

ГКрАП (19) (Voytsekhovich, Beck, 2016).

ТР, А, ФБ, ае, рр.

Trebouxia decolorans Ahmajian — **Требуксія безколірна**

= *Pseudotrebouxia decolorans* (Ahmajian) P.A. Archibald

ГКрАП (19) (Войцехович, 2013а, б; Voytsekhovich, Beck, 2016).
ТР, А, ФБ, ае, рр.

Trebouxia gelatinosa Ahmajian ex P.A. Archibald — **Требуксія драглиста**

ГКрАП (19) (Войцехович, 2013а; Voytsekhovich, Beck, 2016).
ТР, А, ЕпФ, ФБ, ае, рр.

Trebouxia gigantea (Hildreth et Ahmadjian) G. Gärtner — **Требуксія гігантська**

= *Pseudotrebouxia gigantea* Hildreth et Ahmadjian

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а). **ГКрАП** (19) (Voytsekhovich, Beck, 2016).
ТР, А, ЕЛ, ФБ, ае, хе, рр.

Trebouxia impressa Ahmajian — **Требуксія вражаюча**

= *Pseudotrebouxia impressa* (Ahmajian) P.A. Archibald

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2013а; Voytsekhovich, Beck, 2016).
ТР, А, ҐР, ФБ, ае, ґр, хе, рр.

Trebouxia incrustata Ahmadjian ex G. Gärtner — **Требуксія інкрустована**

= *Pseudotrebouxia incrustata* Ahmadjian ex Archibald

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Guzow—Krzheminska, 2006). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2003а; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а); ПчПзАО (18) (Voytsekhovich et al., 2011). **ГКрАП** (19) (Voytsekhovich, Beck, 2016).
ТР, А, ЕЛ, ФБ, ае, рр.

Trebouxia jamesii (Hildreth et Ahmajian**)** G. Gärtner — **Требуксія Джеймса**

= *Pseudotrebouxia jamesii* Hildreth et Ahmajian

ПпДсАП: ППДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Войцехович, 2013а; Voytsekhovich, Beck, 2016).
ТР, А, ФБ, ае, хе, рр.

Trebouxia potteri Ahmajian ex G. Gärtner — **Требуксія Поттера**

= *Pseudotrebouxia potteri* Ahmadjian ex Archibald

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Дарієнко та ін., 2004).
ТР, А, ЕЛ, ФБ, ае, рр.

Trebouxia showmanii (Hildreth et Ahmadjian) G. Gärtner — **Требуксія Шовмана**

= *Pseudotrebouxia showmanii* Hildreth et Ahmadjian

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Дарієнко, Войцехович, 2005; Михайлюк та ін., 2011); ПчПзАО (18) (Darienko, Hoffmann, 2003). **ГКрАП** (19) (Дариенко и др., 2008). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).
ТР, А, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, ае, рр.

Trebouxia simplex Tscherm.—Woess — **Требуксія проста**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дарієнко, Войцехович, 2005; Михайлюк та ін., 2011). **ГКрАП** (19) (Voytsekhovich, Beck, 2016).
ТР, А, ЕпФ, ФБ, ае, рр.

Trebouxia solaris Voytsekhovich et Beck — **Требуксія сонячна**

ГКрАП (19) (Voytsekhovich, Beck, 2016).
ТР, А, ФБ, ае, рр.

Trebouxia vagua Voytsekhovich et Beck — **Требуксія непостійна**

ГКрАП (19) (Voytsekhovich, Beck, 2016).
ТР, А, ФБ, ае, рр.

TROCHISCIA aspera (Reinsch) Hansgirg — **Трохісція шорстка**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).
АК, ПР, Б, р, рр.

Trochiscia granulata (Reinsch) Hansg. — **Трохісція зерниста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Свиренко, 1926а; Коршиков, 1953; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ГКрАП** (19) (Войцехович та ін., 2009). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, ЕЛ, ЕпФ, А, ФБ, ПБ, вс, ст, р, зв, м, ае, ґр, кд, oh, o-β — 1,5, пп.

Примітка. Таксономічний статус роду досить сумнівний (Guiry, Guiry, 2023). Ймовірно, низка видів є спочиваючими стадіями інших водоростей. Декілька видів, наведені для фітопланктону Чорного моря (*Trochiscia brachiolata* (Möbius) Lemmerm., *T. centrota* Schiller, *T. multispinosa* (Möbius) Lemmerm., *T. paucispinosa* W. West (Зотов, 2018а)), є сумнівними представниками (Guiry, Guiry, 2023).

Trochiscia hystrix (Reinsch) Hansg. — **Трохісція колюча**

ГКрАП (19) (Войцехович, 2008).
АК/ТР, ПР, СА, ЕпФ, А, ае, рр.

Примітка. Сумнівний вид, що потребує додаткового вивчення (Guiry, Guiry, 2023).

Trochiscia reticularis (Reinsch) Hansg. — **Трохісція сітчаста**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958).
АК/ТР, ПР, ҐР, ґр, рр.

TROCHISCIOPSIS insignis Trenkwalder — **Трохісціопсис помітний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Trochisciopsis tetraspora Vinatzer — **Трохісціопсис чотириспоровий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, ґр, рр.

UVULIFERA verrucariae (Chodat) Molinari — **Увуліфера верукарієва**

= *Coccobotrys verrucariae* Chodat em. Visch.

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, А, ФБ, ґр, рр.

Примітка. Молекулярно-філогенетичні методи показали, що таксон є представником класу Trebouxiophyceae (Mikhailyuk et al., 2019, 2021).

WATANABEA borysthenica Darienko et Pröschold — **Ватанабея дніпровська**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Darienko, Pröschold, 2019).

ТР, ҐР, А, ЕЛ, ае, гр, бґк, рр.

Примітка. Водорість описана з території України як епілітний представник. Пізніше виявлена у ґрунтових кірочках Чилі (Samolov et al., 2020), що розширило як екологічну характеристику, так і поширення цього виду.

WILLEA apiculata (Lemmerm.) D.M. John, M.J. Wynne et P. Tsarenko — **Вілея гострокінцева**

= *Crucigenia apiculata* (Lemmerm.) Schmidle, *Crucigeniella apiculata* (Lemmerm.) Komárek, *Staurogenia apiculata* Lemmerm.

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, П, Б, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, м, β — 2,2, зп.

Примітка. Значно поширений на всіх континентах, крім Антарктиди (Algae ..., 2011).

Willea crucifera (Wolle) D.M. John, M.J. Wynne et P. Tsarenko — **Вілея хрестоносна**

= *Crucigenia cruciata* Schmidle, *C. crucifera* (Wolle) Collins, *Crucigeniella crucifera* (Wolle) Komárek, *Staurogenia crucifera* Wolle

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Радзімовський, 1929б; Ролл, 1936б; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Радзімовський, 1929б; Ролл, 1936б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шкорбатов, 1956; Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, Б, оз, ст, р, зв, лм, пп.

Willea irregularis (Wille) Schmidle — **Вілея неправильна**

= *Crucigenia irregularis* Wille., *C. rectangularis* var. *irregularis* (Wille) Brunnth., *Crucigeniella irregularis* (Wille) P. Tsarenko et D.M. John

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, П, Б, вс, оз, ст, р, зв, м, ind, і, зп.

Willea rectangularis (A. Braun) D.M. John, M.J. Wynne et P. Tsarenko — **Вілея прямокутна**

= *Crucigenia rectangularis* (Nägeli) F. Gay, *Crucigeniella rectangularis* (Nägeli) Komárek

Значно поширений (Algae ..., 2011).

АК, ПР, ЕБ, П, Б, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, м, ind, і, β — 2,1, зп.

XEROCHLORELLA minuta (J.B. Petersen) Mikhailyuk et P.M. Tsarenko — **Ксерохлорела маленька**

= *Dictyosphaerium minutum* J.B. Petersen, *D. chlorelloides* (Naummann) Komárek et Perm. pro parte, *Xerochlorella olmiae* Fučíková, P.O. Lewis et L.A. Lewis

КпДнАП: ПДнАО (17) (Mikhailyuk et al., 2020, 2021).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ае, гр, бґк, хе, пп.

Примітка. Типова наземна водорість. Молекулярно-філогенетичні дослідження показали, що таксони, визначені як *Dictyosphaerium chlorelloides* з наземних місцезростань України, попри морфологічну подібність, споріднені не з цим видом, а з вищезазначеним таксоном (Mikhailyuk et al., 2020). Тому знахідки *D. chlorelloides* з кам'янистих відслонень (Михайлюк, 2000б; Darienko, Hoffmann, 2003; Михайлюк, Демченко, 2005; Дарієнко, 2008; Михайлюк та ін., 2011), ймовірно, слід вважати цим представником.

CHLOROPHYCEAE — ЗЕЛЕНІ (ХЛОРОФІЦІЄВІ)

ACTIDESMIUM hookeri Reinsch — **Актідесмій Гукера**

= *Actidesmium globosum* Steinecke, *Characium hookeri* (Reinsch) Hansg.

ПпДсАП: ПпДпАО: СВАР (1) (Масюк, 1959б); ДсАО: ЦДсАР (Раєвська, 1950; Фролова, 1955б; Паламар, 1957). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953).

АК, ПР, П, б, зв, р, st, о — 1,0, рр.

ACTINOCHLORIS sphaerica Korschikov — **Актинохлорис сферичний**

= *Radiosphaera dissecta* (Korschikov) R.C. Starr, *R. sphaerica* (Korschikov) Fott

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998а; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Леванець, 1998а, г; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, Б, Ґр, еф, гр, р, о — 1,3, пп.

ANKISTRODESMUS arcuatus Korschikov — **Анкістродесм зігнутий**

= *Ankistrodesmus pseudomirabilis* Korschikov, *A. sabrinensis* J.H. Belcher et Swale, *Monoraphidium arcuatum* (Korschikov) Hindák

Значно поширений вид на території України.

АК/ТР, ПР, ПБ, Ґр, ЕпФ, б, вс, гр, зв, кн, лм, оз, р, ст, β — 2,1, зп.

Ankistrodesmus densus Korschikov — **Анкістродесм щільний**

= *Ankistrodesmus spiralis* var. *fasciculatus* G.M. Sm.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Tsarenko, 2011; Царенко и др., 2012).

АК, ПР, ПБ, б, ст, о-α — 1,8, рр.

Ankistrodesmus falcatus (Corda) Ralfs — **Анкістродесм серпоподібний**

= *Ankistrodesmus acicularis* (A. Braun) Korschikov var. *stipitatus* (Chodat) Korschikov, «*A. biplex* (Reinsch) Brunnth.», *A. biplex* (Reinsch) G.S. West, *A. convolutus* var. *acicularis* (A. Braun) G.S. West, *A. falcatus* (Corda) Ralfs var. *radiatus* (Chodat) Lemmerm., *A. falcatus* var. *turfosum* (Chodat) Korschikov, *A. lundbergii* (Lund.) Korschikov, *Micrasterias falcata* Corda, *Raphidium falcatum* Kütz., *R. falcula* A. Braun, *R. polymorphum* Fresen. var. *falcatum* Rabenh.

Значно поширений вид на території України.

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, Ґр, б, вс, гр, зв, кн, лм, оз, р, ст, β — 2,3, зп.

Ankistrodesmus fusiformis Corda ex Korschikov — **Анкістродесм веретеноподібний**

= *Ankistrodesmus falcatus* var. *radiatus* (Chodat) Lemmerm., *Raphidium fasciculatum* Kütz.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, кн, лм, оз, р, ст, β — 2,0, зп.

Ankistrodesmus spiralis (W.B. Turner) Lemmerm. — **Анкістродесм спіральний**

= *Raphidium fasciculatum* Kütz. β. *spiralis* Chodat, *R. falcatum* var. *spiralis* (W.B. Turner) G.S. West, *R. polymorphum* var. *turnerii* W. West et G.S. West, *R. spirale* W.B. Turner

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1957, 1958б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б), ТрДпАР (4) (Фролова—Раевская, 1953; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгард, 1904; Прошкина—Лав-

ренко, 1924; Ролл, 1926; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929б; Приймаченко, 1956; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, кн, лм, оз, р, ст, β — 2,1, пп.

ANKYRA ancora (G.M. Sm.) Fott f. **ancora — Анкіра якорева** ф. **якорева**

= *Lambertia ancora* (G.M. Sm.) Korschikov, *Schroederia ancora* G.M. Sm., *S. setigera* Lemmerm. var. *ancora* G.M. Sm.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, лм, оз, ст, β — 2,1, рр.

Ankyra ancora f. **issajevii** (Kisselev) Fott — **Анкіра якорева** ф. **Ісаєва**

= *Characium issajevii* Kisselev, *Korschikoviella issajevii* (Kisselev) P.C. Silva, *Lambertia issajevii* (Kisselev) Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1956б; Матвиенко, 1972). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Радзимовский, 1961); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Царенко, 1990б).

АК, ПР, П, ЕЗ, вс, к, р, ст, β — 2,1, пп.

Ankyra ancora f. **spinosa** (Korschikov) Fott — **Анкіра якорева** ф. **колюча**

= *Korschikoviella issajevii* var. *spinosa* (Korschikov) Matv., *Lambertia issajevii* (Kisselev) Korschikov var. *spinosa* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1990б; Щербак та ін., 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвиенко, 1972). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Царенко, 1990б).

АК, ПР, П, б, к, ст, β — 2,1, пп.

Ankyra judayi (G.M. Sm.) Fott var. **judayi** (as *«judai»*) — **Анкіра Юдеєва** різн. **Юдеєва**

= *Korschikoviella judayi* (Korschikov) P.C. Silva, *Lambertia judayi* (G.M. Sm.) Korschikov, *Schroederia judayi* G.M. Sm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1959б, в), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1983б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1972). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Радзимовский, 1961; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, β — 2,1, пп.

Ankyra judayi var. **radzimowskii** (Korschikov) P. Tsarenko — **Анкіра Юдеєва** різн. **Радзимовського**

= *Korschikoviella judayi* var. *radzimowskii* (Korschikov) Matv., *Lambertia judayi* var. *radzimowskii* Korschikov

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Радзімовський, 1929б; Коршиков, 1953; Царенко, 1998).

АК, ПР, П, р, рр.

Ankyra ocellata (Korschikov) Fott — **Анкіра вічкаста**

= *Characium ocellatum* Korschikov, *Korschikoviella ocellata* (Korschikov) P.C. Silva, *Lambertia ocellata* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова

и др., 1989; Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1972; Жупаненко, 1975). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а, Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, б, вс, зв, к, оз, р, ст, oh, пп.

Ankyra viridis (Masjuk) P. Tsarenko — **Анкіра зелена**

= *Lambertia viridis* Masjuk

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1961; Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1961; Царенко, 1990б).

АК, ПР, П, ст, рр.

APHANOCHAETE pascherii Heering — **Афанохете Пашера**

ПпДсАП: ПпДпАО (Мошкова, 1979): ВПпАР (2) (Мошкова, 1979), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952); ДсАО (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бурова, 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мошкова, 1979); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).

АК, ПР, ЕЗ, ЕпФ, зв, р, ст, рр.

Aphanochaete polychaete (Hansg.) F.E. Fritsch — **Афанохете багатощетинкова**

ПпДсАП: ПпДпАО (Мошкова, 1979): ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Конищук, 2013); ДсАО: ЦДсАР (5) (Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, рр.

Aphanochaete repens A. Braun — **Афанохете повзуча**

= *Herposteiron confervicolum* Nägeli, *H. repens* (A. Braun) Wittr.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916), ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а; Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Жежера, 2009, 2015б; Levanets et al., 2010), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Riabinin, 1888; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1928; Swirenko, 1941; Ширшов, 1928б); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Свіренко, 1929; Морозов, 1929; Ширшов, 1929, 1937; Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Герасимова, 2005б, 2006в; Петльований, 2005б); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Погребняк, 1953б, 1955; Матвиенко, 1956а; Петлеванный, 2001б; Ткаченко, 2001б; Петльований, 2005б; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ГКрАП** (19): ПГКрАО (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b, 1897b).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, тф, hl, ind, β — 2,0, зп.

Aphanochaete vermiculoides Wolle — **Афанохете червоподібна**

= *Aphanochaete hyalothecae* (Hansg.) Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Мошкова, 1979). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

АК, ПР, ЕпФ, б, оз, р, ст, рр.

APIOCOCCUS consociatus Korschikov var. **consociatus — Апіокок з'єднаний** різн. **з'єднаний**

= *Nautococcus consociatus* (Korschikov) Lukavsky

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, еф, р, рр.

Apiococcus consociatus var. **agamicus** Korschikov **— Апіокок з'єднаний** різн. **безгаметний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, К, еф, рр.

APIOCYSTIS brauniana Nägeli in Kütz. var. **brauniana — Апіоцистис Брауна** різн. **Брауна**

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ЕпФ, б, еф, зв, оз, р, ст, стр, о-β — 1,5, зп.

Apiocystis brauniana var. **linearis** (Nägeli) Rabenh. — **Апіоцистис Брауна** різн. **лінійний**

= *Apiocystis linearis* Nägeli

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕпФ, б, еф, зв, оз, ст, рр.

Apiocystis caput-medusae (Bohlin) Korschikov **— Апіоцистис голова медузи**

= *Apiocystis brauniana* var. *caput-medusae* Bohlin, *A. globosa* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, ЕпФ, оз, ст, рр.

Примітка. Трапляється епіфітно на *Melosira* і *Tribonema.*

APODOCHLORIS polymorpha (Bischoff et H.C. Bold) Komárek — **Аподохлорис мінливий**

= *Chlorococcum polymorphum* Bischoff et H.C. Bold, *Tetracystis polymorpha* (Bischoff et H.C. Bold) P.A. Archibald et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков, Дарієнко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, гр, рр.

Apodochloris simplicissima (Korschikov) Komárek — **Аподохлорис найпростіший**

= *Characium simplicissimum* Korschikov

СДпАП: ЛДНАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Царенко, 2000б).

АК, ПР, П, к, ст, рр.

ASTEROCOCCUS limneticus G.M. Sm. — **Астерокок озерний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, оз, ст, рр.

Asterococcus superbus (Cienk.) Scherff. — **Астерокок прекрасний**

= *Asterococcus korschikoffii* H. Ettl, *Chlamydomonas scherffeli* Korschikov, *Oocystis rotula* Playfair, *Pleurococcus superbus* Cienk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Радзімовський, 1928б; Царенко, 2000б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Матвиенко, 1958; Леванець, 1998а; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, ґр, зв, оз, р, ст, х-β — 0,8, пп.

ASTEROMONAS gracilis Artari — **Астеромонас струнký**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Artari, 1913; Артари, 1916; Wisłouch, 1924—1925; Прошкина—Лавренко, 1945; Цееб, 1957).

АК, ГГ/М/СВ/ПР, П, еф, м, оз, пп, bl.

Примітка. Вид з широким спектром галобності (трапляється від гіпер- до олігогалінних умов); очевидно, галотолерант.

Asteromonas halophila (Razumov) Lilits. — **Астеромонас солелюбний**

= *Tetraptera halophila* Razumov

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Разумов, 1923; Цееб, 1957).

АК, СВ, П, еф, оз, рр.

Примітка. Рідкісний вид, знайдений лише в Україні.

Asteromonas propeller (Proschk.—Lavr.) Lilits. — **Астеромонас пропелер**

= *Pseudostephanoptera propeller* Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1945).

АК, СВ, П, еф, оз, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий лише з водойми в Україні.

Asteromonas salina (Proschk.—Lavr.) Lilits. — **Астеромонас сольовий**

= *Triptera salina* Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1945).

АК, СВ, П, еф, оз, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, знайдений лише у Західному Сиваші та у солоній калюжі.

AULACOMONAS hyalina Skuja — **Авлакомонас скляний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, Демченко, 1991; Михайлюк, 1999б, 2000б).

АК, ПР, ПБ, оз, р, ст, β-о — 1,7, рр.

Примітка. За іншими даними, показник сапробности b — 2,0 (за індикаторної значущості G = 5).

BASICHLAMYS sacculifera (Scherffel) Skuja — **Базіхламис сумконосець**

= *Gonium sacculiferum* Scherffel in Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Коршиков, 1940б; Матвієнко, 1938а; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, б, лм, оз, β — 1,85, рр.

BICUSPIDELLA sessilis Fott var. **fusiformis** (Korschikov) Fott — **Бікуспідела сидяча** різн. **веретеноподібна**

= *Bicuspidellopsis fusiformis* Korschikov, *B. triangularis* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, ЕпФ, вс, оз, ст, рр.

Примітка. Росте як епіфіт колоніальних і нитчастих водоростей (*Microcystis aeruginosa, M. pulverea*, нитках *Tolypothrix, Spirogyra, Oedogonium* та *Cylindrocapsa*).

BORODINELLOPSIS oleifera Schwarz — **Бородінелопсис жироносний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Андреева и др., 1985), УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВДсАР (6) (Андреева и др., 1985). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, гр, пп.

Borodinellopsis texensis Dykstra in Parcker et R.M. Brown — **Бородінелопсис техаський**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1998в; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВДсАР (6) (Андреева и др., 1985). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, гр, пп.

BOTRYOKORYNE simplex Reisigl — **Ботриокорине проста**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Романенко, 2002а).

ТР, ҐР, гр, рр.

BOTRYOSPHAERELLA sudetica (Lemmerm.) P.C. Silva — **Ботриосферела судетська**

= *Botryococcus sudeticus* Lemmerm.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992).

АК, ПР, П, б, зв, оз, ст, пп.

BRACHIOMONAS submarina Bohlin — **Брахіомонас підводний**

Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1982).

АК, М/ПР, П, еф, оз, рр.

BRACTEACOCCUS aerius H.W. Bischoff et H.C. Bold — **Брактеакок повітряний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, гр, рр.

Bracteacoccus aggregatus Tereg. — **Брактеакок згрупований**

= *Bracteacoccus cohaerens* H.W. Bischoff et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: СВАР (1) (Андреева и др., 1985), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1993; Костиков, Рыбчинский, 1995a; Леванец, Михайлюк, 1997; Костіков та ін., 2001); ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, 1998a, Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванець, 1998a). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Bracteacoccus giganteus H.W. Bischoff et H.C. Bold — **Брактеакок гігантський**

ПпДсАП — СДпАП — ДпПчАП — КпДнАП: значно поширений (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, зп.

Bracteacoccus grandis H.W. Bischoff et H.C. Bold — **Брактеакок великий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998a). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, 2014).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Bracteacoccus medionucleatus H.W. Bischoff et H.C. Bold — **Брактеакок серединно-ядерний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001; Костиков, 2014).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Bracteacoccus minor (Chodat) Petrova — **Брактеакок менший**

= *Botrydiopsis minor* Chodat

Значно поширений вид на території України (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, СА, ґр, зп.

Bracteacoccus pseudominor H.W. Bischoff et H.C. Bold — **Брактеакок несправжньоменший**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (Леванець, 1998a). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998a). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001; Костиков, 2014). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, пп.

BULBOCHAETE angulosa Wittr. Gutwiński Lundell ex Hirn — **Бульбохете кутаста**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕБ, оз, о — 1,2, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Bulbochaete basispora Wittr. et P. Lundell ex Hirn — **Бульбохете базоспорова**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, о — 1,2, пп.

Bulbochaete brebissonii Kütz. ex Hirn — **Бульбохете Бребіссона**

ПпДсАП (Юнгер, Мошкова, 1993): ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Паламар, 1952), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Мошкова, Балашов, 1983; Юнгер, 1985в; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1982, 1985в), ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, зв, оз, р, ст, о — 1,2, пп.

Bulbochaete cimarronea Taft — **Бульбохете сімарронська**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993; Юнгер, 1995).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Bulbochaete debaryana Wittr. et P. Lundell ex Hirn — **Бульбохете де Барі**

ПпДсАП: значно поширений (Юнгер, 1985в; Algae ..., 2011): ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1995), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, зв, оз, ст, о — 1,2, пп.

Bulbochaete dispar Wittr. ex Hirn — **Бульбохете непарна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1987в, 1995), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в, 1987в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в, 1987в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, ст, hl, acf, о — 1,2, пп.

Bulbochaete doliiformis Borge — **Бульбохете діжкоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, ЕпФ, оз, рр.

Bulbochaete elatior Pringsh. ex Hirn — **Бульбохете висхідна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в; Юнгер, Мошкова, 1993): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ролл, 1948); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, ст, о — 1,2, пп.

Bulbochaete furberae Collins — **Бульбохете Фурбер**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1987в), ВПпАР (2) (Юнгер, 1987в), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в, 1987в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1987в). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1948), ВСДАР (13) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, о — 1,2, пп.

Bulbochaete insignis Pringsh. ex Hirn — **Бульбохете примітна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, о — 1,2, пп.

Bulbochaete intermedia de Bary ex Hirn — **Бульбохете проміжна**

ПпДсАП: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916; Юнгер, 1985б, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Юнгер, Мошкова, 1993; Коніщук, 2009а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, β-о — 1,7, пп.

Bulbochaete megastoma Wittr. et P. Lundell ex Hirn — **Бульбохете великопорова**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993; Юнгер, 1995).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, о — 1,2, рр.

Bulbochaete minor A. Braun ex Hirn — **Бульбохете менша**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, 1985в, 1995), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, ст, о — 1,2, рр.

Bulbochaete mirabilis Wittr. ex Hirn var. **mirabilis** — **Бульбохете дивна** різн. **дивна**

ПпДсАП: значно поширений (Юнгер, 1985в; Algae ..., 2011): ПпДпАО (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916; Юнгер, 1984, 1985б, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б; Юнгер, Мошкова, 1993). **ГКрАП** (19): ПГКрАО (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **КпДнАП** (Юнгер, Мошкова, 1993): ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

АК, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, МТ, б, вс, зв, лм, оз, р, ст, alk, о — 1,1, пп.

Bulbochaete mirabilis var. **gracilis** (Pringsh.) Hirn — **Бульбохете дивна** різн. **витончена**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в, 1987в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1987б), ВПпАР (2) (Юнгер, 1987б), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в, 1987в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в, 1987б).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, зв, оз, о — 1,1, пп.

Bulbochaete monile Wittr. et P. Lundell ex Hirn — **Бульбохете чоткова**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в, 1987в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1987в), ВПпАР (2) (Юнгер, 1987в; Царенко та ін., 2001), УбСлАР (3) (Юнгер, 1987в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1982, 1985в, 1987в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, оз, ст, о — 1,2, пп.

Bulbochaete nana Wittr. ex Hirn var. **nana — Бульбохете маленька** різн. **маленька**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1995), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б, 1987в; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1987в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в, 1987в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, пп.

Bulbochaete nana var. **laevicostatum** (Wittr. ex Hirn) Jung. in Yunger et Moshkova — **Бульбохете маленьке** різн. **гладенько-ребриста**

Помірно поширена (Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, ст, о — 1,3, пп.

Bulbochaete nordstedtii Wittr. ex Hirn — **Бульбохете Нордстедта**

ПпДсАП (Юнгер, Мошкова, 1993): ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1948), ВСДАР (13) (Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, зв, ст, о — 1,2, пп.

Bulbochaete palhinhae Lacerda — **Бульбохете Пальїньї**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, 1984, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, о — 1,2, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні (Шацькі озера).

Bulbochaete polyandria Cleve ex Hirn — **Бульбохете поліандрієва**

ПпДсАП (Юнгер, Мошкова, 1993): ПпДпАО (Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1995), ВПпАР (2) (Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, зв, ст, о — 1,2, пп.

Bulbochaete pseudoscrobiculata O. Bock et W. Bock — **Бульбохете несправжньоямчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, 1985в, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Bulbochaete pygmaea Pringsh. ex Hirn — **Бульбохете карликова**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1895b).
АК, ПР, Б, ЕБ, б, о — 1,2, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Bulbochaete quadrata Wittr. ex Hirn — **Бульбохете квадратна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Юнгер, Мошкова, 1993); ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, о — 1,2, пп.

Bulbochaete rectangularis Wittr. ex Hirn — **Бульбохете прямокутна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Паламар, 1952; Юнгер, 1995), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Герасимова, Царенко, 2010).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, зв, оз, ст, о — 1,2, пп.

Bulbochaete repanda Wittr. ex Hirn — **Бульбохете здавлена**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, ст, о — 1,2, пп.

Bulbochaete rhadinospora Wittr. ex Hirn f. **rhadinospora — Бульбохете веретеноспорова** ф. **веретеноспорова**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1995), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, ст, о — 1,2, пп.

Bulbochaete rhadinospora f. **antiqua** (Nordst.) Hirn — **Бульбохете веретеноспорова** ф. **стародавня**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, ЕпФ, б, оз, пп.

Bulbochaete robusta (Hirn) Tiffany — **Бульбохете груба**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1995), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Коніщук, 2009а).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, ст, о — 1,2, пп.

Bulbochaete sessilis Wittr. ex Hirn — **Бульбохете сидяча**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, о — 1,2, пп.

Bulbochaete setigera (Roth) C. Agardh ex Hirn — **Бульбохете щетинконосна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1948; Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Ролл, 1948), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1870а; Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, о — 1,3, пп.

Bulbochaete subintermedia Elfving ex Hirn — **Бульбохете майже проміжна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, 1985в, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, о — 1,2, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні (Шацькі озера).

Bulbochaete subquadrata Mrozińska — **Бульбохете майже квадратна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б, в, 1987в; Коніщук, 2009а; Червона книга …, 2009), УбСлАР (3) (Червона книга …, 1996, 2009; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, ЕпФ, б, оз, ст, рр, ЧКУ.

Bulbochaete tenuis (Wittr.) Hirn — **Бульбохете тонка**

= *Bulbochaete rectangularis* var. *tenuis* Wittr.

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, о — 1,2, пп.

Bulbochaete valida Wittr. ex Hirn — **Бульбохете міцна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, о — 1,2, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Bulbochaete varians Wittr. ex Hirn var. **varians — Бульбохете мінлива** різн. **мінлива**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993): ВПпАР (2) (Юнгер, 1987в), УбСлАР (3) (Мошкова, Балашов, 1983; Мошкова, 1985в; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1987в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, зв, оз, р, ст, acf, о — 1,2, пп.

Bulbochaete varians var. **subsimplex** (Wittr.) Hirn — **Бульбохете мінлива** різн. **майже проста**

= *Bulbochaete subsimplex* Wittr.

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1987в), УбСлАР (3) (Мошкова, Балашов, 1983; Юнгер, 1985в, 1987в; Капустін, Царенко, 2013а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, о — 1,2, пп.

Bulbochaete verrucosa O. Bock et W. Bock — **Бульбохете бородавчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, о — 1,2, рр.

Bulbochaete verrucoso-reticulata Mrozińska — **Бульбохете бородавчасто-сітчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1984, 1987в, 1995), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1982, 1985в, 1987в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, ст, о — 1,2, пп.

CARTERIA abiscoënsis Skuja var. **abiscoënsis** f. **abiscoënsis — Картерія абісковська** різн. **абісковська** ф. **абісковська**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Масюк, Лилицкая, 1996а).

АК, ПР, П, б, еф, тф, рр.

Carteria abiscoënsis Skuja var. **abiscoënsis** f. **carpatica** Massjuk et Lilits. — **Картерія абісковська** різн. **абісковська** ф. **карпатська**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Масюк, Лилицкая, 1996а).

АК, ПР, П, еф, рр.

Carteria abiscoënsis Skuja var. **kyivensis** Massjuk et Lilits. — **Картерія абісковська** різн. **київська**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк, Лилицкая, 1996а).
АК, ПР, ПБ, ст, рр.

Carteria agloëformis Nygaard — **Картерія аглоеподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999).
АК, ПР, П, б, еф, рр.

Carteria crucifera Korschikov in Pascher — **Картерія хрестоносна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006), СДпАР (10) (Демченко, 2005; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Догадина, Вовченко, 1977), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950, 1958; Дедусенко—Щеголева, 1956б). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Царенко и др., 2012).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, вс, еф, гр, оз, р, ст, стр, о-β — 1,4, пп.

Carteria dangeardii O.V. Troitsk. — **Картерія Данжара**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989).
АК, П, вс, еф, ст, β-о — 1,6, рр.

Carteria geminata H. Ettl — **Картерія здвоєна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ліліцька, 2019). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999).
АК, ПР, П, еф, рр.

Carteria globosa Korschikov in Pascher — **Картерія куляста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ліліцька, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвієнко, 1938а; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова., 1992); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Иванов, 1982; Костикова и др., 1992; Algae …, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, вс, гр, еф, м, оз, р, ст, β-α —2,5, пп.

Carteria huberi Christen. — **Картерія Губера**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, оз, рр.

Carteria inversa (Korschikov) Bourr. — **Картерія зворотна**

= *Carteria crucifera* var. *inversa* Korschikov

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Царенко и др., 2012).
АК, ПР, П, еф, р, ст, рр.

Carteria klebsii (P.A. Dang.) Francé emend. Troitzk. in Francé — **Картерія Клебса**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 2010а); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ліліць-

ка, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1995а). **СДпАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б; Петльований, 2005б, 2006).

АК, ПР, П, во, еф, р, ст, β — 2,0, рр.

Примітка. Вид із низькою індикаторною значущістю (G = 2).

Carteria lohammari Skuja — **Картерія Логаммара**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ліліцька, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 1999б, 2000б).

АК, ПР, П, ЕБ, оз, р, ст, рр.

Carteria micronucleolata Korschikov in Pascher — **Картерія дрібноядерна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1927; Коршіков, 1938).

К, ПР, рр.

Примітка. Рідкісний, маловивчений вид, виявлений у лабораторній культурі.

Carteria multifilis (Fresen.) O. Dill — **Картерія багатониткова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001; Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Лилицкая, 2004б); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, вс, гр, ст, р — 4,0, пп.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Carteria obtusa O. Dill — **Картерія тупа**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1995; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1995а).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, вс, гр, ст, β — 1,5, рр.

Carteria radiosa Korschikov in Pascher — **Картерія променіста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 2010а; Демченко, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1927; Коршіков, 1938; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ПБ, б, вс, еф, оз, р, ст, β — 1,9, пп.

Carteria sphagnicola Matv. — **Картерія сфагнолюбна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко и др., 2010а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950).

АК, ПР, П, б, оз, рр.

Примітка. Рідкісний вид, відомий з України.

Carteria taeniata Hub.—Pest. — **Картерія стрічкова**

СДпАП: ПДпАО (Демченко, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, еф, ст, рр.

Примітка. Е.М. Демченко (2011) зазначає для флори України як *Carteria* cf. *taeniata*.

Carteria wisconsiensis Hub.—Pest. — **Картерія вісконсінська**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Белоус и др., 2013).
АК, ПР, П, оз, р, рр.

CECIDOCHLORIS adnata (Korschikov) H. Ettl in Komárek et H. Ettl — **Цецидохлорис приріслий**

= *Cecidochloris adnata* (Korschikov) J.W.G. Lund, *Chlorophysema adnata* Korschikov, *Ch. sessilis* Anachin, *Ch. sessilis* (Anachin) H. Ettl

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, ЕЗ, б, зв, оз, р, ст, рр.

CEPHALOMONAS granulata Higinbotham — **Цефаломонас гранульований**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 2005, 2011).
АК, ПР, П, еф, рр.

CHAETOCHLORIS consociata Pascher et Korschikov in Korschikov — **Хетохлорис з'єднаний**

= *Chaetochloris consociata* Korschikov et Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, ЕпФ, К, б, еф, зв, оз, ст, рр.

Примітка. Трапляється епіфітно на нитчастих водоростях (*Vaucheria*).

CHAETONEMA irregulare Nowak. in Cohn — **Хетонема неправильна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Мошкова, 1979), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1979). **КпДнАП** (Мошкова, 1979).
АК, ПР, ЕГ, б, еф, р, ст, о — 1,2, рр.

CHAETOPELTIS orbicularis Berthold — **Хетопельтис круглий**

= *Chaetopeltis orbicularis* f. *negalocystis* Heering

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Балашов, Мошкова, 1973; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1932, 1953; Матвиенко, 1950, 1956г; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Мусатова, 1931; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, пп.

CHAETOPHORA draparnaldioides Kütz. — **Хетофора драпарнальдієподібна**

= *Stigeoclonium longipilum* Kütz. emend. Islam, *S. longipilum* var. *minus* Hansg.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Миронюк, Ткаченко, 2013); ПчПзАО (18) (Буженко, 1930; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП** (Мошкова, 1979): ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1892a, 1895b; Wołoszyńska, 1911b).
АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, б, еф, зв, р, ст, пп.

Chaetophora lobata Schrank — **Хетофора лопатева**

= *Chaetophora endiviifolia* (Roth) C. Agardh, *Ch. incrassata* (Huds.) Hazen, *Ch. incrassata* f. *clavata* (Horn.) Rabenh., *Ch. incrassata* f. *crystallophora* Kütz., *Ch. incrassata* f. *elongata* Kütz., *Ch. incrassata* f. *incrustans* Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Мошкова, 1979), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а, 1979). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1979); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Мошкова, 1979), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мошкова, 1979; Ткаченко, 2007в); ПчПзАО (18) (Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **ГКрАП** (19) (Гринев, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Мошкова, 1979); ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931; Мошкова, 1979).

АК, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, еф, оз, р, стр, alb, о — 1,1, пп.

Chaetophora tuberculosa (Roth) Hook in C. Agardh — **Хетофора горбкувата**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Мошкова, 1979); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Мошкова, 1979; Герасимова, Царенко, 2010), ВСДАР (13) (Горбулін та ін., 2000). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Мошкова, 1979). **КпДнАП** (Мошкова, 1979): ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Tarnavschi, 1931; Мошкова, 1979).

АК, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, дж, еф, к, кн, р, стр, о — 1,2, пп.

CHAETOPHOROPSIS attenuata (Hazen) B. Wen Liu et al. — **Хетофоропсис відтягнутий**

= *Chaetophora attenuata* Hazen

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1979; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕпФ, вс, зв, пп.

Chaetophoropsis elegans (Roth) B. Wen Liu et al. — **Хетофоропсис витончений**

= *Chaetophora elegans* (Roth) C. Agardh

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916; Паламар, 1952), ВПпАР (2) (Паламар, 1952), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а; Костикова, Никитюк, 1983; Костикова и др., 1989); ДсАО (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009, 2015б; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Гаухман, 1971), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Riabinin, 1888; Ролл, 1926; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998; Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989; Ткаченко, 2007в; Миронюк, Ткаченко, 2013); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Свіренко, 1929; Морозов, 1929; Ширшов, 1929; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Матвиенко, 1956а; Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2001б; Петльований, 2005б; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Гринев, 2004б, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Влади-

мирова, Данилова, 1968; Харченко и др., 1993); ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1930); ЦКпАО (21) (Tsarenko et al., 1998).

АК, ПР, ПБ, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, стр, тф, hl, ind, о — 1,2, зп.

Chaetophoropsis pisiformis (Roth) B. Wen Liu et al. — **Хетофоропсис горохоподібний**

= *Chaetophora pisiformis* (Roth) C. Agardh

ПпДсАП: ДсАО (Борщов, 1870а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b). **ЧМ** (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, Белич, 2005; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2017, 2018; Садогурський та ін., 2021).

АК, М/ПР, Б, ЕпФ, б, вс, еф, зв, м, оз, р, о — 1,3, пп.

CHARACIOCHLORIS characioides (Korschikov) Pascher — **Хараціохлорис характєподібний**

= *Chlamydomonas characioides* Korschikov in Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадіна, 1975; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕпФ, еф, р, о-β — 1,4, рр.

Примітка. Росте як епіфіт нитчастих водоростей (*Cladophora, Vaucheria*).

Characiochloris crassa Korschikov — **Хараціохлорис товстий**

ПпДсАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕЗ, б, еф, рр.

Примітка. Росте як епізоїт рачків (відмерлі панцирі) роду *Cypris.*

Characiochloris obtusa Korschikov — **Хараціохлорис притуплений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвиенко, 1950, 1956г; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕпФ, оз, р, ст, рр.

Characiochloris sessilis (Korschikov) Pascher — **Хараціохлорис сидячий**

= *Chlamydomonas sessilis* Korschikov in Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Догадіна, 1975; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950, 1956г; Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕпФ, оз, р, о-α — 1,9, пп.

Примітка. Росте як епіфіт нитчастих зелених водоростей роду *Cladophora.*

CHARACIUM acuminatum A. Braun in Kütz. — **Харацій загострений**

= *Characium braunii* Brueg., *Hydrocytium acuminatum* A. Braun

Значно поширений вид на території України.

АК/ТР, ПР, ЕпФ, б, вс, еф, зв, лм, оз, р, ств, зп.

Characium angustum A. Braun — **Харацій вузький**

= *Characium angustum* f. *minor* Stockm., *Ch. angustum* var. *minor* Stockm.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадіна, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1870а; Riabinin, 1888; Свиренко, 1918). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929).
АК, ПР, ЕпФ, б, ст, р, пп.

Characium asymmetricum Korschikov — **Харацій несиметричний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975).
АК, ПР, ЕпФ, р, рр.

Characium bulbosum Korschikov — **Харацій цибулеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Догадіна, 1975).
АК, ПР, ЕпФ, б, р, рр.

Characium conicum Korschikov — **Харацій конічний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1984е), УбСлАР (3) (Балашов, Мошкова, 1973; Царенко, 1984е), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е); ДсАО: ВДсАР (6) (Царенко, 1984е). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953).
АК, ПР, ЕпФ, б, р, пп.

Characium debaryanum (Reinsch) De Toni — **Харацій де Барі**

= *Dactylococcus debaryanus* Reinsch

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Свіренко, 1927).
АК, ПР, П, ЕЗ, б, ст, рр.

Characium ornithocephalum A. Braun var. **ornithocephalum — Харацій птахоголовий** різн. **птахоголовий**

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ЕпФ, Б, б, зв, р, ст, зп.

Characium ornithocephalum var. **harpochytriforme** Printz — **Харацій птахоголовий** різн. **серпоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б), ВПпАР (2) (Царенко, 1984б, е, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1928; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Царенко, 1990б, 2000б).
АК, ПР, ЕпФ, П, оз, р, ст, і, пп.

Characium pringsheimii A. Braun — **Харацій Прингсгейма**

= *Characium ornithocephalum* var. *pringsheimii* (A. Braun) Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Фролова, 1952, 1955а). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1870а; Алексенко, 1893—1894; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Мусатова, 1931; Царенко, 1990б, 2000б).
АК, ПР, ЕпФ, П, б, вс, оз, р, ст, пп.

Characium strictum A. Braun — **Харацій стислий**

= *Characium brunnthaleri* Printz

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985), УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984е). **СДпАП:**

ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Гордиенко, 1931; Ширшов, 1937); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947в).

АҐ, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, б, гр, оз, р, ст, пп.

CHLAMYDOCAPSA ampla (Kütz.) Fott — **Хламідокапса значна**

= *Gloeocapsa ampla* Kütz., *Gloeocystis ampla* (Kütz.) Rabenh., *G. gigas* auct. post., *Sphaerellocystis ampla* (Kütz.) Nováková

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Балашов, 1983). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

АҐ/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, еф, ґр, оз, β-о — 1,7, рр.

Chlamydocapsa planctonica (W. West et G.S. West) Fott — **Хламідокапса планктонна**

= *Gloeocystis gigas* (Kütz.) Lagerh. var. *planctonica* W. West et G.S. West, *G. planctonica* (W. West et G.S. West) Lemmerm.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б; Tsarenko, 2011).

АҐ, ПР, П, оз, стр, о — 1,2, рр.

CHLAMYDOMONAS acidophila Negoro — **Хламідомонас кислотолюбний** (хламідомонада кислотолюбна) [1]

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001).

АҐ/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, ґр, оз, стр, о-β — 1,5, рр.

Примітка. Цей вид, що трапляється в ультракислих водах (pH 1,0—2,7) вулканічного кратерного озера у мулі сірчаних джерел, у сфагнових болотах та інших кислих водах, в Україні знайдено у ґрунтах соснового лісу. На думку Н.П. Масюк та співавт. (Algae …, 2011), можливо, українська знахідка не є конспецифічною до *Chlamydomonas acidophila*.

Chlamydomonas actinochloris Deason et H.C. Bold — **Хламідомонас променистозелений**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Борисова та ін., 2014); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Костіков та ін., 2001; Царенко и др., 2012; Костиков, 2014). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

АҐ/ТР, ПР, Б, ҐР, ґр, оз, пп.

Примітка. Належить до молекулярної клади *Chloromonadinia*. Вид трапляється переважно у ґрунтах, значно рідше — у водному середовищі.

Chlamydomonas aculeata Korschikov in Pascher — **Хламідомонас колючковий**

= *Chlorogonium aculeatum* (Korschikov) Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1991); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005б).

АҐ/ТР, ПР, П, ҐР, вс, ґр, еф, р, ств, пп.

---

[1] Традиційно назву роду *Chlamydomonas* можна перекладати як хламідомонас або хламідомонада. Відповідно, змінюється рід видового епітету, що виражений прикметником *Chlamydomonas acidophila* — хламідомонас кислотолюбний (= хламідомонада кислотолюбна).

Chlamydomonas acuta Korschikov in Pascher — **Хламідомонас гострий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992; Харченко и др., 1990).

АК/ТР, П, ҐР, вс, еф, р, пп.

Chlamydomonas acutata Korschikov in Pascher — **Хламідомонас загострений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (без поточнення) (Костикова и др., 1989).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, вс, ґр, еф, р, β — 2,0, пп.

Chlamydomonas akinetos Deason et H.C. Bold — **Хламідомонас нерухомий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlamydomonas amici-mei H. Ettl — **Хламідомонас мого друга**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Примітка. Можливо, карпатсько-татранський ендемік.

Chlamydomonas angulosa O. Dill — **Хламідомонас кутастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Приймаченко и др., 1974; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кравець, 1970; Кравец, 1970, 1971), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1973). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Коврижных, Козарский, 1976; Черевко, Мальцева, 1991; Мартынова, 1992а; Черевко, 1993; Костіков та ін., 2001); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Костикова и др., 1992).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, вс, ґр, к, лм, р, ст, ств, о-α — 1,8, пп.

Примітка. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 2).

Chlamydomonas anticontata J. Schiller — **Хламідомонас неконтактний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, оз, ст, ств, рр.

Chlamydomonas applanata E.G. Pringsh. — **Хламідомонас сплющений**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Масюк, Лилицкая, 2005). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Ліліцька, 1997).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, ґр, еф, оз, пп.

Примітка. Належить до клади *Polytominia*.

Chlamydomonas asymmetrica Korschikov in Pascher — **Хламідомонас асиметричний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Масюк, Лилицкая, 2005). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Христюк, 1947б; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, ґр, еф, оз, ст, пп.

Примітка. Належить до клади *Reinhardtinia*.

Chlamydomonas augustae Skuja — **Хламідомонас Августи**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Борисова та ін., 2014); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

?АК/ТР, ?СВ/ПР, ҐР, пп.

Примітка. Належить до клади *Chloromonadinia*. Зазвичай трапляється у різнотипних ґрунтах, іноді в симбіозі з *Pyronema laetissimum* J. Schröt. Знахідку *Chlamydomonas augustae* у солонкуватих водоймах Бельгії (Conrad, Kufferath, 1954) Х. Еттл (Ettl, 1976) вважав сумнівною.

Chlamydomonas baca H. Ettl — **Хламідомонас оливкоподібний**

= *Chlamydomonas bacca* H. Ettl

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Борисова та ін., 2014).

Примітка. Назва *Chlamydomonas bacca* внесена до AlgaeBase (на 24.02.2023). Автор виду Х. Еттл (Ettl, 1976, 1983) використовує видовий епітет *baca*. Така заміна назви *Ch. baca* на *Ch. bacca* не впливає на граматичну правильність. Вид належить до молекулярної клади *Reinhardtinia*.

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlamydomonas bicocca Pacher — **Хламідомонас двококовий**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ліліцька, 2019).

АК, ПР, П, еф, оз, ст, β — 1,8, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chlamydomonas bourrellyi H. Ettl — **Хламідомонас Бурреллі**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК, ПР, П, еф, оз, ст, ств, β — 2,3, пп.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chlamydomonas bullosa Butcher — **Хламідомонас здутий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005в).

АК, СВ, П, лм, м, рр.

Chlamydomonas calatelensis (L. Péterfi) H. Ettl — **Хламідомонас келецельський**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, Н, ҐР, б, ґр, рр.

Примітка. Вид, описаний з кислих (pH 3,5) болотяних вод Румунії, знахідка якого у лісових ґрунтах є проблематичною (Algae ..., 2011).

Chlamydomonas callunae H. Ettl — **Хламідомонас вересовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, зп.

Chlamydomonas carolii H. Ettl — **Хламідомонас Кароля**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, еф, рр.

Chlamydomonas carrizoensis Deason et H.C. Bold in Chantan. et H.C. Bold — **Хламідомонас каррізонський**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, 1995), ВСДАР (13) (Леванец, 1995; Леванець, Соломаха, 1996; Леванець, 1998а).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Примітка. Належить до клади *Chloromonadinia*.

Chlamydomonas chlorococcoides H. Ettl et Schwarz — **Хламідомонас хлорококоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Масюк та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, зп.

Примітка. Належить до клади *Chloromonadinia*.

Chlamydomonas cienkowskii Schmidle — **Хламідомонас Ценковського**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б).

АК, ПР, П, б, бс, ст, о — 1,0, рр.

Примітка. Від типу український матеріал відрізняється легкою асиметричністю більшості клітин, яка помітніша у клітин, що рухаються. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Chlamydomonas coccoides Butcher — **Хламідомонас кокоїдний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005в).

АК, М, П, лм, м, рр.

Chlamydomonas composita Pascher — **Хламідомонас складений**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, вс, ст, рр.

Chlamydomonas concinna Gerloff — **Хламідомонас стрункий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, Ґр, ґр, зп.

Chlamydomonas conversa Korschikov in Pascher — **Хламідомонас перевернутий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, еф, рр.

Chlamydomonas costata Korschikov in Pascher — **Хламідомонас ребристий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, б, рр.

Chlamydomonas cylindrica Chodat — **Хламідомонас циліндричний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991).

АК/ТР, ПР, П, Ґр, ґр, еф, ст, рр.

Chlamydomonas danica H. Ettl — **Хламідомонас датський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001).

АК, ПР, ПБ, еф, оз, рр.

Chlamydomonas debaryana Gorozh. var. **debaryana** — **Хламідомонас де Барі** різн. **де Барі**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений (Algae …, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, Ґр, б, вс, ґр, еф, зв, оз, р, ст, стр, р-α — 3,6, зп.

Примітка. Належить до молекулярної клади *Reinhardtinia*. Вид з дуже низькою індикаторною значущістю (G = 1), що трапляється у чотирьох зонах сапробності.

Chlamydomonas debaryana var. **atactogama** (Korschikov) Gerloff — **Хламідомонас де Барі** різн. **атактогамний**

= *Chlamydomonas atactogama* Korschikov in Pascher

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП—ГКрАП: значно поширений (Algae …, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, Ґр, б, вс, ґр, еф, зв, м, оз, р, ст, р-α — 3,0 зп.

Chlamydomonas ehrenbergii Gorozh. — **Хламідомонас Еренберга**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП—ЧМ: значно поширений (Algae …, 2011).

АК/ТР, ПР, ПБ, Ґр, б, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, ст, ств, α-р — 3,5, зп.

Chlamydomonas elliptica Korschikov in Pascher — **Хламідомонас еліптичний**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений (Algae …, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ҐР, б, еф, вс, гр, зв, оз, р, ст, зп.

Chlamydomonas epibiotica H. Ettl — **Хламідомонас епібіонтний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 1999б, 2000б)

АК, ПР, П, ЕБ, вс, оз, р, рр.

Примітка. Клітини прикріплюються папілою до поверхні інших водоростей (*Microcystis* sp., *Melosira* sp., *Fragilaria crotonensis*, *Pandorina* sp. тощо), втрачають джгутики та переходять у нерухомий стан.

Chlamydomonas flosculariae Korschikov — **Хламідомонас флоскуларієвий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, ЕГ, оз, ст, рр.

Примітка. Вид трапляється ендозойно у слизі *Rotatoria* (*Floscularia mutabilis* Hudson, *Conochiloides natans* (Seligo)).

Chlamydomonas gelatinosa Korschikov in Pascher — **Хламідомонас желейний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Матвиенко, 1958) **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1994, 1995); ССДАО (16) (Москвич, 1972б; Петлеванный и др., 2000; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, гр, оз, ст, β-α-р, пп.

Примітка. Різні автори вказують відмінні індекси сапробності від S = 2,0 до S = = 3,5; вочевидь, цей вид має низьку індикаторну значущість.

Chlamydomonas gerloffii H. Ettl — **Хламідомонас Ґерлоффа**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ліліцька, 2019). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Михайлюк, 1999б, 2000б; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, гр, дж, ст, α — 3,0, рр.

Примітка. У «Визначнику фітомонадних водоростей України» (Ліліцька, 2019) у рубриці «Поширення в Україні» замість помилкового посилання на працю Лилицкая, 2004б має бути вказано «за оригінальними даними». Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Chlamydomonas globosa J. Snow — **Хламідомонас кулястий**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП—КпДнАП: значно поширений (Algae …, 2011).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ЕГ, ҐР, б, вс, гр, зв, еф, оз, лм, р, ст, ств, о-α — 1,9, зп, bl.

Примітка. Іноді у водоймах трапляється у слизі *Microcystis aeruginosa* (Kütz.) Kütz. або позаводно на поверхні солонців. Належить до молекулярної клади *Reinhardtinia*.

Chlamydomonas gloeogama Korschikov in Pascher f. **gloeogama — Хламідомонас глеогамний** ф. **глеогамний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гаух-

ман, 1968а; Москвич, 1972б; Черевко, Мальцева, 1991; Черевко, 1993). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, Б, ҐР, ґр, рч, р — 4,0, зп.

Примітка. Трапляється переважно у ґрунтах, часто у пальмелеподібному стані. Таксон з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Chlamydomonas gloeogama f. **humicola** Hollerb. — **Хламідомонас глеогамний** ф. **ґрунтовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Гаврилов, 1950).
АК/ТР, ПР, ҐР, ґр, рр.

Chlamydomonas gloeopara Rodhe et Skuja in Skuja — **Хламідомонас слабкоослизнений**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, Соломаха, 1996; Леванець, 1998а).
АК/ТР, ПР П, ҐР, ґр, оз, ст, рр.

Chlamydomonas gloeophila Skuja — **Хламідомонас слизолюбний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ЕГ, ҐР, ґр, пп.

Примітка. Ендоглейно у слизі *Rotatoria*.

Chlamydomonas grandistigma Mitra — **Хламідомонас великовічковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ПпДсАП** або **СДпАП:** без поточнення (Демченко, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, еф, рч, рр.

Примітка. У праці Е.М. Демченка (2011) зазначено як *Chlamydomonas* sf. *grandistigma* Mitra.

Chlamydomonas grintzescui L. Péterfi in L. et S. Péterfi — **Хламідомонас Грінческу**

ПпДсАП: ПпДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, ст, рр.

Chlamydomonas gyrus Pascher — **Хламідомонас верткий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlamydomonas haematococcoides Pascher et Jahoda — **Хламідомонас кров'яночервоний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999б; Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, еф, рр.

Chlamydomonas heterogama Gerloff — **Хламідомонас гетерогамний**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae …, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Мальцева, 2003).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, рр.
Примітка. Зазвичай у ґрунтах, іноді у прісних водоймах.

Chlamydomonas hydra H. Ettl — **Хламідомонас водяний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Борисова та ін., 2014).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, рр.

Chlamydomonas incerta Pascher — **Хламідомонас примітний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований 2005б); ПчПзАО (18) (Дедусенко—Щеголева и др., 1959; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968),

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, вс, гр, еф, зв, оз, ст, ств, р, α — 3,2, рр, bl.

Chlamydomonas incisa Korschikov in Pascher — **Хламідомонас розрізаний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, гр, еф, рр.

Chlamydomonas inepta H. Ettl — **Хламідомонас недоладний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Романенко, 1999; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, гр, рр.

Chlamydomonas inflexa E.G. Pringsh. var. **inflexa** — **Хламідомонас зігнутий** різн. **зігнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ае, гр, пч, рр.

Chlamydomonas inflexa var. **asymmetrica** L. Péterfi in L. Péterfi et S. Péterfi — **Хламідомонас зігнутий** різн. **асиметричний**

СДпАП: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, ст, рр.

Примітка. У штучній печері на бетонному склепінні.

Chlamydomonas insolita Skuja — **Хламідомонас незвичайний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, оз, о, рр.

Chlamydomonas intermedia Chodat — **Хламідомонас проміжний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Степанов и др., 1994; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ҐР, А, ае, гр, о — 1,2, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chlamydomonas isogama Korschikov in Pascher — **Хламідомонас ізогамний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Лилицкая, 2004б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, Мальцева, 1991; Черевко, 1993); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, гр, еф, ст, пп.

Chlamydomonas kakosmos F. Moewus var. **kakosmos — Хламідомонас смердючий** різн. **смердючий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Леванець, Соломаха, 1996). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, оз, ств, α — 3,2, пп.

Chlamydomonas kakosmos var. **oligochloris** H. Ettl — **Хламідомонас смердючий** різн. **слабко-зелений**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Масюк, Лилицкая, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, 1998а).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, ст, ств, α — 2,8, рр.

Примітка. Переважно у ґрунтах, також у водах з високим вмістом органічних сполук. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chlamydomonas kakosmos var. **ovoidea** H. Ettl — **Хламідомонас смердючий** різн. **яйцеподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, р — 4,0, рр.

Примітка. Переважно у ґрунтах, також у водах з високим вмістом органічних сполук. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Chlamydomonas komarekii H. Ettl — **Хламідомонас Комарека**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Ліліцька, 1997; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, пп.

Chlamydomonas komma Skuja — **Хламідомонас комоподібний**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ліліцька, 2019), СДпАР (10) (Михайлюк, 1999б, 2000б).

АК, П, ст, еф, о — 1,2, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chlamydomonas kuteinikowii Gorozh. — **Хламідомонас Кутейнікова**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, еф, оз, р, ст, рр.

Chlamydomonas kvildensis H. Ettl — **Хламідомонас квільдський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, гр, еф, тф, рр.

Chlamydomonas lateralis Skuja — **Хламідомонас бічний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, оз, рр.

Chlamydomonas leiostraca (Strehlow) H. Ettl — **Хламідомонас гладенькопокривний**

= *Chlorogonium leiostracum* Strehlow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева и др., 1959; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Петльований, 2005б); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, вс, ґр, оз, р, еф, пп.

Chlamydomonas leptos F. Moewus — **Хламідомонас дрібний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, ств, рр.

Chlamydomonas lobulata H. Ettl — **Хламідомонас дрібнолопатевий**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП—КпДнАП—ГКрАП (Algae …, 2011).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, ст, зп.

Примітка. Вид значно поширений у ґрунтах (Костіков та ін., 2001).

Chlamydomonas longistigma O. Dill — **Хламідомонас довговічковий**

Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, б, вс, еф, р, ст, рр.

Chlamydomonas macropyrenoidosa Skuja — **Хламідомонас великопіреноїдний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Кравец, 1970, 1971; Кравець, 1970).

АК, ПР, П, ст, рр.

Chlamydomonas macrostellata Lund var. **macrostellata** — **Хламідомонас великозірковий** різн. **великозірковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19): ГКрАО (Костіков та ін., 2001; Костиков, 2014); ПдКрАО (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Масюк, Ліліцька, 1997; Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, гр, зн.

Примітка. Належить до клади *Chloromonadinia*.

Chlamydomonas macrostellata Lund var. **eustellata** H. Ettl — **Хламідомонас великозірковий** різн. **справжньозірчатий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Ліліцька, 1997).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, тф, ґр, зп.

Chlamydomonas matwienkoae H. Ettl — **Хламідомонас Матвієнко**

= *Chlamydomonas parvula* Matv. (non *Ch. parvula* Gerloff)

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, Мальцева, 1995; Черевко, 1996).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, гр, ст, рр.

Chlamydomonas meslinii Bourr. var. **meslinii** — **Хламідомонас Месліна** різн. **Месліна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1998б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1998б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, стр, рр.

Chlamydomonas meslinii var. **gracillima** (H. Ettl) Massjuk — **Хламідомонас Месліна** різн. **ніжний**

= *Chlamydomonas chlorostellata* Flint et H. Ettl var. *gracillima* H. Ettl

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999б, 2000б).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlamydomonas metastigma F. Stein — **Хламідомонас метастигмовий**

= *Chlamydomonas metastigmata* St.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914).

АК, ПР, П, рр.

Chlamydomonas microsphaerella Pascher et Jahoda — **Хламідомонас дрібнокульковий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, ґр, рр.

Chlamydomonas minima J. Schiller — **Хламідомонас мінімальний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Михайлова, Ланская, 1960; Иванов, 1965в; Ланская, 1969).

АК, М, П, м, пп.

Примітка. Недостатньо описаний вид. Х. Еттл (Ettl, 1976) вважає, що ні за авторським описом, ні за рисунком описану водорість не можна однозначно віднести до роду *Chlamydomonas* Ehrenb.

Chlamydomonas minutissima Korschikov in Pascher — **Хламідомонас найменший**

Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, А, ае, б, вс, ґр, лм, оз, р, ст, пп.

Chlamydomonas moewusii var. **moewusii** Gerloff — **Хламідомонас Мевуза** різн. **Мевуза**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП** (Костіков та ін., 2001): ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, Соломаха, 1996; Levanets, Mikhailuk, 1997; Леванець, 1998а), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець,

1998а; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Ліліцька, 1997; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, ґр, о-β — 1,5, пп.

Примітка. Належить до молекулярної клади *Moewusinia*. Таксон з низькою індикаторною значущістю (G = 2).

Chlamydomonas moewusii var. **eumetabletos** (F. Moewus) Gerloff — **Хламідомонас Мевуза** різн. **мінливий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а).

АК/ТР, ПР, Б, ҐР, ґр, β — 2,0, рр.

Chlamydomonas montana Romanenko — **Хламідомонас гірський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Романенко, 1999а).

ТР, ҐР, ґр, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий з України.

Chlamydomonas multitaeniata Korschikov in Pascher — **Хламідомонас багатострічковий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, б, еф, ст, рр.

Chlamydomonas nasuta Korschikov in Pascher — **Хламідомонас носатий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, СВ/ПР, П, б, еф, ст, рр.

Chlamydomonas nitens Skuja — **Хламідомонас блискучий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, ґр, оз, ст, рр.

Chlamydomonas noctigama Korschikov in Pascher — **Хламідомонас ночешлюбний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** значно поширений у ґрунтах і водоймах (Ліліцька, 2019). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Масюк, Ліліцька, 1997; Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, Н, ҐР, ґр, оз, еф, ст, β-α — 2,4, зп, bl.

Примітка. Вид належить до клади *Moewusinia*.

Chlamydomonas oblonga E.G. Pringsh. — **Хламідомонас довгастий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Черевко, Мальцева, 1991; Черевко, 1993).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlamydomonas oblongella Lund — **Хламідомонас видовжений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Леванець, Соломаха, 1996; Леванець, 1998а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Ліліцька, 1997).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlamydomonas obtusata Korschikov in Pascher — **Хламідомонас тупий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

?АК, К, ПР, рр.

Примітка. Рідкісний вид, виявлений лише один раз у лабораторній культурі.

Chlamydomonas olifanii Korschikov — **Хламідомонас Оліфана**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ліліцька, 2019). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, ЕБ, б, еф, р, рр.

Примітка. Зазвичай епізойний вид (мешкає на коловертках). Однак автор виявив клітини *Chlamydomonas olifanii*, прикріплені до шматочків детриту, що висіли у товщі води.

Chlamydomonas opisthostigma Christen — **Хламідомонас задньовічковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1998б). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, оз, зп.

Примітка. У праці Е.М. Демченка (2011) вид зазначений як *Chlamydomonas* sf. *opisthostigma*.

Chlamydomonas pallida H. Ettl — **Хламідомонас блідий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, ґр, еф, р — 4,0, зп.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Chlamydomonas pallidostigmatica J.M. King — **Хламідомонас блідоокий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, ґр, рр.

Chlamydomonas parallestriata Korschikov in Pascher — **Хламідомонас паралельно-смугастий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** без поточнення місцезростання (Водоп'ян, 1976а).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, вс, ґр, тф, рр.

Chlamydomonas parvula Gerloff — **Хламідомонас малесенький**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мальцева, 2003).

ТР, ҐР, б, ґр, рр.

Chlamydomonas passiva Skuja — **Хламідомонас пасивний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, оз, о — 1,1, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5)

Chlamydomonas perpusilla Gerloff — **Хламідомонас дрібнесенький**

= *Chlamydomonas minima* Korschikov non *Ch. minima* J. Schiller

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1995), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, еф, кн, ст, β — 2,0, пп.

Примітка. Належить до молекулярної кладї *Chlorogonia*.

Chlamydomonas pertusa Chodat non *Ch. pertusa* Chodat sensu Korschikov — **Хламідомонас дірявий**

ПпДсАП (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) у м. Київ (Демченко, 2011).

АК, ПР, П, β — 2,0, рр, bl.

Примітка. Усі хламідомонади, визначені як *Chlamydomonas pertusa* (Коршіков, 1938; Дедусенко—Щеголева и др., 1959), є *Ch. pseudopertusa*. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chlamydomonas pertyi Gorozh. — **Хламідомонас Перті**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) або ССДАО (16) (Коврижных, Козарский, 1976); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992).

АК, ПР, ПБ, б, вс, еф, к, лм, оз, р, ст, β-о — 1,7, пп.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chlamydomonas peterfii Gerloff — **Хламідомонас Петерфі**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, еф, пп, bl.

Chlamydomonas pila H. Ettl — **Хламідомонас кульковий**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlamydomonas platyrhyncha Korschikov in Pascher — **Хламідомонас плосконосий**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (ориг.); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Дедусенко—Щеголева и др., 1959). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1991); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Герасимюк, 2019).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, ґр, еф, р, ст, пп.

Chlamydomonas polypyrenoides F. Moewus — **Хламідомонас багатопіреноїдний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, ґр, рч, рр.

Chlamydomonas proboscigera Korschikov in Pascher var. **proboscigera — Хламідомонас хоботоносний** різн. **хоботоносний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Лилицкая, 2004б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1956г). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Христюк, 1947б; Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, вс, гр, еф, зв, лм, оз, р, ст, β — 2,0, пп.

Chlamydomonas proboscigera var. **conferta** (Korschikov) H. Ettl — **Хламідомонас хоботоносний** різн. **наповнений**

= *Chlamydomonas conferta* Korschikov

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах (Algae …, 2011).
АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ҐР, б, вс, гр, еф, оз, зв, лм, р, ст, ств, β — 2,0, зп, bl.

Chlamydomonas proteus E.G. Pringsh. — **Хламідомонас первинний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, еф, рр.

Chlamydomonas pseudocostata Pascher et Jahoda — **Хламідомонас несправжньоребристий**

ГКрАП (19): ПдКрАО (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, гр, еф, оз, рр.

Chlamydomonas pseudoelegans F.E. Fritsch et R.P. John — **Хламідомонас несправжньострунький**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, гр, рр.

Chlamydomonas pseudogloeogama Gerloff — **Хламідомонас несправжньоглеогамний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костиков, Солоненко, 1991; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, гр, пп.

Примітка. Належить до клади *Moewusinia*.

Chlamydomonas pseudolunata H. Ettl — **Хламідомонас несправжньосерпоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Ліліцька, 1997).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, гр, ст, рр, bl (зелене).

Chlamydomonas pseudopertusa H. Ettl — **Хламідомонас несправжньодірявий**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений (Algae …, 2011).
АК, ПР, ПБ, еф, вс, зв, лм, оз, р, ст, ств, зп.

Примітка. У радянських визначниках української та російської серій (Коршіков, 1938; Дедусенко—Щеголева и др., 1959) вид *Chlamydomonas pseudopertusa* названо *Chlamydomonas pertusa* Chodat.

Chlamydomonas pumilio H. Ettl — **Хламідомонас веретеновий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Леванець, Соломаха, 1996), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, Соломаха, 1996; Леванець, 1998а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, гр, еф, пп.

Примітка. Належить до клади *Polytominia*.

Chlamydomonas pumilioniformis L. Péterfi — **Хламідомонас веретеноподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Леванец, Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, оз, зп.

Chlamydomonas pygmaea Reisigl — **Хламідомонас мізерний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, рр.

Chlamydomonas pyriformis J. Schiller — **Хламідомонас грушоподібний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Иванов, 1965в).

АК, М, м, рр.

Примітка. Мезо- та евригалобний вид.

Chlamydomonas radiata Deason et H.C. Bold — **Хламідомонас променистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001), ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, гр, зп.

Примітка. Належить до клади *Chloromonadinia*.

Chlamydomonas rapa H. Ettl — **Хламідомонас ріпоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, Соломаха, 1996; Леванець, 1998а). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, р, пп.

Примітка. Належить до клади *Reinhardtinia*.

Chlamydomonas rattuli Korschikov — **Хламідомонас ратулієвий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (без поточнення) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, ЕБ, вс, ст, рр.

Примітка. Епібіонт на *Rotatoria* (*Rattulus cylindricus* Jennings) або на поверхні слизу *Botryococcus braunii* Kütz.

Chlamydomonas regularis Korschikov in Pascher — **Хламідомонас правильний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Дедусенко—Щеголева и др., 1959).
АК, ПР, П, еф, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий з України.

Chlamydomonas reinhardtii P.A. Dang. — **Хламідомонас Рейнгарда**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП—ГКрАП: значно поширений (Algae …, 2011).
АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ҐР, б, вс, ґр, еф, зв, лм, оз, р, ст, ств, стр, α — 3,1, зп.

Примітка. Належить до клади *Reinhardtinia*. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 2).

Chlamydomonas reisiglii H. Ettl — **Хламідомонас Рейзігля**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlamydomonas rhopaloides Korschikov in Pascher — **Хламідомонас булавоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950).
АК, ПР, ПБ, б, вс, еф, ст, рр.

Chlamydomonas rigensis Skuja — **Хламідомонас ризький**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б).
АК, ПР, П, оз, ст, β-α — 2,4, рр.

Chlamydomonas romanica L.L. Péterfi — **Хламідомонас румунський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, Н, ҐР, ґр, рр.

Chlamydomonas rubrifilum Korschikov in Pascher — **Хламідомонас червононитчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, тф, рр.

Примітка. Належить до клади *Chloromonadinia*. Дуже часто трапляється у пальмелеподібному стані.

Chlamydomonas sacculiformis Korschikov in Pascher — **Хламідомонас сумкоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).
АК, ПР, П, б, лм, тф, рр.

Chlamydomonas sagittula Skuja — **Хламідомонас стрілочковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1998б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, ґр, пп.

Chlamydomonas sectilis Korschikov in Pascher — **Хламідомонас розсічений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, Мальцева, 1991; Черевко, 1993). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Лилицька, 1997).
АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ҐР, б, ґр, оз, тф, пп.

Chlamydomonas similis Korschikov — **Хламідомонас схожий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).
АК, ПР, П, б, лм, оз, тф, рр.

Chlamydomonas simplex Pascher — **Хламідомонас простий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Поліщук та ін., 1978).
АК, ПР, П, еф, р, ст, α-β — 2,7, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chlamydomonas snowiae Printz — **Хламідомонас Сноу**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1980). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Жупаненко, 1980); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947б; Приймаченко, 1956).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, вс, ґр, еф, лм, оз, р, ст, β — 2,1, пп.

Chlamydomonas speciosa Korschikov in Pascher — **Хламідомонас помітний**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, еф, лм, пп.

Chlamydomonas sphagnicola (F.E. Fritsch) F.E. Fritsch et Takeda — **Хламідомонас сфагновий**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Демченко, 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950).
АК, ПР, П, б, ґр, оз, ст, о — 1,2, рр.

Chlamydomonas starrii H. Ettl — **Хламідомонас Старра**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1998б).
АК/ТР, ПР, ЕГ, ҐР, ґр, рр.

Примітка. Вид мешкає у слизі *Draparnaldia glomerata* (Vaucher) C. Agardh з лучних водойм з кислою реакцією води, в Україні знайдений у ґрунтах (!).

Chlamydomonas steinii Gorozh. — **Хламідомонас Штейна**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989).
АК/ТР, СВ/ПР, П, ҐР, вс, ґр, еф, ст, рр.

Примітка. Оліго-мезогалобний вид, іноді трапляється на соляних родовищах, можливо галотолерант.

Chlamydomonas stellata O. Dill — **Хламідомонас зірчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, β — 2,1, рр.

Chlamydomonas striata Korschikov in Pascher — **Хламідомонас смугастий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвієнко, 1938а).

АК, ПР, П, вс, б, ґр, еф, рр.

Chlamydomonas subcaudata Wille — **Хламідомонас майже хвостатий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, СВ/ПР, П, лм, ст, рр.

Chlamydomonas subcylindracea Korschikov in Pascher — **Хламідомонас майже циліндричний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, рр.

Chlamydomonas subfusiformis Gerloff — **Хламідомонас майже веретеноподібний**

КпДнАП: ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlamydomonas suboogama Tschermak—Woess — **Хламідомонас майже оогамний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 2002).

АК, ПР, П, ст, рр.

Chlamydomonas subreticulata Pascher — **Хламідомонас майже сітчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, ґр, рр.

Chlamydomonas terrestris Boye—Peters. — **Хламідомонас позаводний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1993).

К, ТР, ҐР, ґр, рр.

Примітка. Виділений з повітря в культуру (Леванець, 1993).

Chlamydomonas terricola Gerloff — **Хламідомонас ґрунтовий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, 1998; Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванец, 1995; Леванець, Соломаха, 1996; Леванець, 1998а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, Б, ҐР, ґр, оз, рч, рр.

Chlamydomonas tetragama (Bohlin) H. Ettl — **Хламідомонас чотиригаметний**

= *Chlorogonium tetragamum* Bohlin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, б, вс, еф, оз, ст, рр.

Chlamydomonas texensis J.M. King — **Хламідомонас техаський**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1998б; Костиков, 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, ґр, рр.

Chlamydomonas thiophila H. Ettl — **Хламідомонас сірколюбний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б).
АК, ПР, Б, р — 4,0, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Chlamydomonas thomassonii H. Ettl — **Хламідомонас Томассона**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Ліліцька, 1997; Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, рр.

Chlamydomonas tremulans Skuja — **Хламідомонас тремтячий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999).
КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001)
АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, рр, bl.

Chlamydomonas typhlos Gerloff — **Хламідомонас сліпий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1998б).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, ст, рр.

Примітка. Належить до клади *Chloromonadinia*.

Chlamydomonas typica Deason et H.C. Bold — **Хламідомонас типовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998б; Костиков та ін., 2008). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б, Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, гр, рр.

Chlamydomonas ucrainica Demchenko et al. — **Хламідомонас український**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Demchenko et al., 2003).
АК, ПР, ПБ, ст, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий з України.

Chlamydomonas ulvaënsis Lewin — **Хламідомонас ульвоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, ҐР, б, гр, рр.

Chlamydomonas zebra Korschikov in Pascher — **Хламідомонас зеброва**

Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Костикова и др., 1989).
АК, ПР, ПБ, б, еф, лм, р, рр.

Примітка. Належить до клади *Reinhardtinia*.

Chlamydomonas zerovii Romanenko — **Хламідомонас Зерова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Romanenko, 1996, 1997; Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, гр, рр.

Примітка. Відомий лише з України.

CHLAMYDONEPHRIS cor (J. Schiller) H. et O. Ettl — **Хламідонефрис серцевий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Михайлова, Ланская, 1960; Иванов, 1965в).
АК, М, П, м, рр.

Chlamydonephris pomiformis (Pascher) H. Ettl et O. Ettl — **Хламідонефрис фруктоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 1999б).
АК, ПР, ПБ, б, еф, р, тф, χ-β — 0,8, рр.

Chlamydonephris tener (J. Schiller) Lilitsk. — **Хламідонефрис ніжний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Михайлова, Ланская, 1960; Иванов, 1965в).
АК, М, П, м, рр.

CHLAMYDOPODIUM pluriococcum (Korschikov) H. Ettl et Komárek — **Хламідоподій багатокульковий**

= *Characium pluriococcum* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Царенко, 1984е, 2000б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975; Царенко, 1984е, 1990б), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований та ін., 2000б).

АК, ПР, ЕЗ, ЕпФ, б, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Примітка. Росте як епізоїт рачків роду *Ranatra* та епіфіт нитчастих водоростей і різноманітних водяних судинних рослин.

Chlamydopodium sieboldii (A. Braun in Kütz.) P. Tsarenko var. **sieboldii — Хламідоподій Зібольда** різн. **Зібольда**

= *Characium sieboldii* A. Braun in Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Алексенко, 1893—1894; Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Царенко, 1990б).

АК, ПР, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, пп.

Примітка. Росте як епіфіт нитчастих водоростей і різноманітних водяних судинних рослин.

Chlamydopodium sieboldii var. **simplex** (Korschikov) P. Tsarenko — **Хламідоподій Зібольда** різн. **простий**

= *Characium sieboldii* var. *simplex* (Korschikov) P. Tsarenko, *Ch. simplex* Korschikov, *Chlamydopodium simplex* (Korschikov) H. Ettl et Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Царенко, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ВДсАР (6) (Царенко, 1990б, 2000а; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований та ін., 2000б).

АК/ТР, ПР, ЕЗ, ЕпФ, П, Ґр, б, ґр, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Примітка. Росте як епіфіт нитчастих водоростей та різноманітних водяних судинних рослин, інколи у планктоні та ґрунті.

CHLORANGIELLA pygmaea (Ehrenb.) P.C. Silva — **Хлорангіела пігмейна**

= *Chlorangium korschikovii* H. Ettl, *Ch. stentorinum* (Ehrenb.) F. Stein, *Colacium stenorium* (Ehrenb.) F. Stein, *Stentor pygmaeus* Ehrenb.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгард, 1913; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, ЕГ, б, оз, р, ст, β-о — 1,7, рр.

CHLORANGIOPSIS epizootica (Korschikov) Korschikov — **Хлорангіопсис епізоотичний**

= *Characium de-baryanum* (Reinsch) De Toni sensu Svirenko sensu auct., *Characiochloris epizootica* (Korschikov) Pascher, *Chlamydomonas epizootica* Korschikov in Pascher, *Chlorangium epizooticum* (Korschikov) H. Ettl

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова,1955а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1926а, 1928б; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927, 1931; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕЗ, б, еф, зв, оз, ст, β — 2,1, пп.

Примітка. Спостерігається приуроченість до епізойного розвитку на *Cyclops* spp. та *Moina rectirostris* у водоймах Центральної та Північної Європи.

Chlorangiopsis minor Korschikov — **Хлорангіопсис менший**

= *Chlorangium minus* (Korschikov) H. Ettl

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕЗ, б, еф, зв, оз, ст, рр.

Примітка. Зазначений як епізоїт *Anureae cochlearis* лише у водоймах України.

Chlorangiopsis piriformis (Korschikov) Korschikov — **Хлорангіопсис грушоподібний**

= *Chlorangiochloris piriformis* Korschikov, *Chlorangium piriforme* (Korschikov) H. Ettl

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕЗ, еф, р, рр.

Примітка. Зазначений як епізоїт *Polyarthra platyptera*, місцезнаходження якого визначено лише у водоймах України.

Chlorangiopsis rotatoriorum (Proschk.—Lavr.) Petlovany et P. Tsarenko in Tsarenko et Petlovany — **Хлорангіопсис коловертковий**

= *Characiochloris rotatoriorum* Proschk.—Lavr.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1941а; Царенко, Петлеванный, 2001б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕЗ, оз, р, рр.

Примітка. Зазначений як епізоїт у солоних озерах України.

CHLOROCHYTRIUM lemnae Cohn — **Хлорохитрій ряскový**

= *Chlorochytrium knyanum* Cohn et Szymanski, *Ch. pallidum* «Cohn», *Ch. pallidum* G.A. Klebs, *Chlorokoryne petrovae* Pascher

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Догадина, 1985, 1986б).

АК, ПР, ЕнФ, б, вс, зв, еф, оз, ст, рр.

CHLOROCLONIUM elongatum Borzi — **Хлороклоній витягнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕГ, вс, рр.

CHLOROCOCCUM acidum P.A. Archibald et H.C. Bold — **Хлорокок кислотний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВДсАР (6) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1997; Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorococcum aegyptiacum P.A. Archibald — **Хлорокок єгипетський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlorococcum aerium (R.M. Brown et H.C. Bold) Wanatabe et L.A. Lewis — **Хлорокок повітряний**

= *Tetracystis aeria* R.M. Brown et H.C. Bold

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Дарієнко, 2000б; Романенко, 2002а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, А, ґр, пп.

Chlorococcum chlorococcoides (Korschikov) Philipose — **Хлорокок хлорококоподібний**

= *Hypnomonas chlorococcoides* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1997; Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвиенко, 1958; Леванець, 1998а; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1994; Мальцева, 1996); ПчПзАО (18) (Солоненко, Костіков, 1995; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

АК/ТР, ПР, Б, ҐР, К, б, ґр, еф, ст, пп.

Chlorococcum costatozygotum H. Ettl et G. Gärtner — **Хлорокок ребристозиготний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlorococcum diplobionticum Herndon — **Хлорокок диплобіонтний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985; Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВДсАР (6) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, гр, пп.

Chlorococcum echinozygotum R.C. Starr — **Хлорокок шипасто-зиготний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); КпДнАП: ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorococcum elkhartiense P.A. Archibald et H.C. Bold — **Хлорокок елкхарстський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorococcum ellipsoideum Deason et H.C. Bold — **Хлорокок еліпсоїдний**

= *Chlorococcum arenosum* P.A. Archibald et H.C. Bold, *Ch. perplexum* P.A. Archibald et H.C. Bold, *Ch. pulchrum* P.A. Archibald et H.C. Bold, *Hypnomonas ellipsoidea* Korschikov

ПпДсАП: УбСлАР (3) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Москвич, 1972б; Леванець, 1998а).

АК/ТР, ПР, Б, ҐР, К, б, ґр, ст, пп.

Chlorococcum fissum P.A. Archibald et H.C. Bold — **Хлорокок розколотий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlorococcum hypnosporum R.C. Starr — **Хлорокок гіпноспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985; Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР

(4) (Андреева и др., 1985; Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВДсАР (6) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Костиков, Рыбчинский, 1995а, б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ПлРАР (12), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, Костіков, 1995; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorococcum infusionum (Schrank) Menegh. — **Хлорокок інфузійний**

= *Chlorella infusionum* Beij., *Chlorococcum humicola* (Nägeli) Rabenh., *Cystococcus humicola* Nägeli, *Lepra infusionum* Schrank, *Protococcus infusionum* (Schrank) Kirchn.

Значно поширений вид на території України.

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, К, б, ґр, ст, α-о — 2,7, зп.

Chlorococcum isabeliense P.A. Archibald et H.C. Bold — **Хлорокок ізабеловий**

= *Chlorococcum lacustre* P.A. Archibald et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, Рыбчинский, 1995а, б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlorococcum lobatum (Korschikov) F.E. Fritsch et John — **Хлорокок лопатевий**

= *Hypnomonas lobata* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998б, в; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Андреева и др., 1985; Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, Костіков, 1995; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

АК/ТР, ПР, Б, ҐР, К, ґр, еф, пп.

Chlorococcum macropyrenoidosum (Deason et E.R. Cox) S. Watanabe et L.A. Lewis — **Хлорокок великопіреноїдний**

= *Neospongiococcum macropyrenoidosum* Deason et Cox

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlorococcum macrostigmatum R.C. Starr — **Хлорокок великостигмовий**

СДпАП: ПпДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlorococcum minimum H. Ettl et G. Gärtner — **Хлорокок найменший**

= *Chlorococcum minimum* R.C. Starr sensu Trenkwalder 1975

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Chlorococcum minutum R.C. Starr — **Хлорокок дрібний**

= *Chlorococcum aureum* P.A. Archibald et H.C. Bold, *Ch. scabellum* Deason et H.C. Bold, *Ch. typicum* P.A. Archibald et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк и др., 1985; Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorococcum novae-angliae P.A. Archibald et H.C. Bold — **Хлорокок новоанглійський**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, А, ґр, рр.

Chlorococcum oleofaciens Trainor et H.C. Bold — **Хлорокок жировмісний**

= *Chlorococcum aquaticum* P.A. Archibald, *Ch. microstigmatum* P.A. Archibald et H.C. Bold, *Ch. nivale* P.A. Archibald

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ВДсАР (6) (Андреева и др., 1985; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванець, 1998г; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorococcum papillatum Demchenko — **Хлорокок папіловий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4); ДсАО: ЦДсАР (Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко, Рыбчинский, 1995; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorococcum pinguideum Arce et H.C. Bold — **Хлорокок огрядний**

= *Chlorococcum refringens* P.A. Archibald et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3), ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а—в; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001),

ПлРАР (12) (Леванець, 1998г; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995); ПчПзАО (18) (Солоненко, Костіков, 1995; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorococcum schizochlamys (Korschikov) Philipose — **Хлорокок двоядерний**

= *Hypnomonas schizochlamys* Korschikov

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвиенко, 1958; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Москвич, 1972б).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorococcum vacuolatum R.C. Starr — **Хлорокок вакуольний**

= *Chlorococcum laculatum* P.A. Archibald et H.C. Bold, *Ch. perforatum* Arce et H.C. Bold

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

CHLOROGONIUM acutiforme Bourr. — **Хлороґоній голкоподібний**

= *Chlorogonium acus* Matv. non *Ch. acus* Nayal

Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950).

АК, ПР, ПБ, вс, р, α — 2,8, рр.

Chlorogonium elongatum (P.A. Dang.) P.A. Dang. — **Хлороґоній витягнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадіна, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Матвієнко, Догадіна, 1973). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Матвиенко, 1956а; Петльований, 2005б); ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б).

АК, ПР, ПБ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, ств, α — 2,8, зп, bl.

Примітка. Належить до молекулярної клади *Chlorogonia*. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chlorogonium euchlorum Ehrenb. var. **euchlorum — Хлороґоній яскраво-зелений** різн. **яскраво-зелений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадіна, 1975), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Костикова и др., 1989; Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Масюк, Лилицкая, 2005; Бурова, Жежера, 2013). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а, б, в). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1927; Свіренко, 1928, 1938а); ПчПзАО (18) (Krassilschtik, 1882b; Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1992).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, вс, ґр, еф, зв, лм, оз, р, ст, ств, р-α — 3,3—3,6, зп, bl.

Примітка. Належить до молекулярної клади *Chlorogonia*.

Chlorogonium euchlorum var. **terrestre** Kostikov in Kostikov et Solonenko — **Хлорогоній яскраво-зелений** різн. **наземний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костиков, Солоненко, 1991). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костиков, Солоненко, 1991).

ТР, ҐР, гр, рр, е.

Примітка. Рідкісний таксон, відомий лише з України.

Chlorogonium gracile Matv. — **Хлорогоній тонкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Матвиенко, 1950).

АК, ПР, П, б, вс, рр.

Chlorogonium maximum Skuja — **Хлорогоній величезний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1999).

АК, ПР, П, б, вс, рр.

Chlorogonium minimum Playf. — **Хлорогоній маленький**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **?СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева и др., 1959).

АК, ПР, П, б, еф, кн, рр.

Примітка. Можливо Н.Т. Дедусенко—Щоголева зі співавт. (Дедусенко—Щеголева и др., 1959) мали на увазі знахідку *Chlorogonium minimum* О.А. Коршіковим (1938), проте сам колектор не був упевнений у достовірності своєї ідентифікації.

Chlorogonium peterhofiense Kisselev — **Хлорогоній петергофський**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1999).

АК, ПР, П, зв, оз, р, ст, рр.

Примітка. Кріофільний вид.

CHLOROLOBION braunii (Nägeli) Komárek — **Хлоролобіон Брауна**

= *Ankistrodesmus braunii* Brunnth., *Keratococcus braunii* (Nägeli in Kütz.) Hindák, *Monoraphidium braunii* (Nägeli in Kütz.) Komárk.—Legn., *Raphidium braunii* Nägeli in Kütz.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, кн, лм, оз, р, ст, о-β — 1,5, зп.

Chlorolobion lunulatum Hindák — **Хлоролобіон місяцеподібний**

= *Keratococcus lunulatus* (Hindák) Hindák

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998б, в; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Демченко, 1998б, в; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, Рыбчинский, 1995а; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, ҐР, ґр, оз, стр, пп.

Chlorolobion obtusum Korschikov — **Хлоролобіон притуплений**

= *Keratococcus obtusus* (Korschikov) Hindák

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1970; Матвиенко, 1972). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2006; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕБ, ЕЗ, б, еф, оз, ст, ств, рр.

CHLOROMONAS acidophila (Nygaard) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас кислотолюбний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, оз, ст, о-β — 1,5, рр.

Chloromonas adhaerens (Matv.) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас прикріплений**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938б, 1941; Матвієнко, Догадіна, 1973).
АК, ПР, П, ЕпФ, б, ств, рр.

Chloromonas angustissima (H. Ettl) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас найтонший**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, ґр, оз, рр.

Chloromonas antrorum Kostikov — **Хлоромонас печерний**

ГКрАП (19): ПГКрАО (Костиков, 1991б).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Chloromonas attenuata Korschikov in Pascher — **Хлоромонас відтягнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).
АК, ПР, П, вс, еф, оз, р, ст, рр.

Chloromonas brevicauda (Anakhin) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас короткохвостий**

= *Chlamydomonas brevicauda* Anakhin

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Anachin, 1931).
АК, ПР, П, рр.

Примітка. Трапляється під льодом у невеликих стоячих водоймах, можливо кріофільний вид.

Chloromonas chlorogoniopsis (H. Ettl) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас хлорогонієвий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, рр.

Chloromonas coccinella Gerloff — **Хлоромонас дрібнококовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, оз, рр.

Chloromonas cuneata J. Schiller — **Хлоромонас колисковий**

ЧМ (Иванов, 1965в, 1982).
АК, М, П, м, рр.

Chloromonas depauperata (Pascher) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас збіднілий**

= *Chlamydomonas depauperata* Pascher

АМ (Пицык, 1963).
АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ҐР, ґр, м, оз, ст, р — 3,8, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chloromonas dissecta Korschikov in Pascher — **Хлоромонас розсічений**

= *Chlamydomonas dissecta* (Korschikov) Pascher

Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а).

АК, ПР, ПБ, б, р, рр.

Chloromonas ferrophila (H. Ettl) Gerloff et H. Ettl — **Хлоромонас залізолюбний**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006).

АК, ПР, П, р, ст, тф, о-β — 1,5, рр.

Chloromonas gerloffii H. Ettl — **Хлоромонас Ґерлоффа**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999б, 2000б).

АК, ПР, ПБ, дж, ст, рр.

Chloromonas incrassata Pascher — **Хлоромонас потовщений**

= *Chlamydomonas incrassata* (Korschikov) Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) або/та **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958).

АК, ПР, ПБ, б, еф, зв, лм, рр.

Chloromonas infirma (Gerloff) P.C. Silva — **Хлоромонас незначний**

= *Chlamydomonas oblonga* Anakhin non *Ch. oblonga* E.G. Pringsh.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950; Дедусенко—Щеголева и др., 1959; Леванець, Соломаха, 1996). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958; Гринь, 1960а); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, вс, ґр, еф, зв, лм, р, β-α — 2,5, пп.

Chloromonas insignis (Anakhin) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас примітний**

= *Chlamydomonas insignis* Anakhin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Anachin, 1931; Матвієнко, Догадіна, 1973).

АК, ПР, П, вс, еф, ств, о — 1,3, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chloromonas longiciliata Korschikov in Pascher — **Хлоромонас довгоджгутиковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, еф, рр.

Chloromonas maculata Korschikov in Pascher — **Хлоромонас плямистий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, б, оз, рр.

Chloromonas mirabilis Korschikov in Pascher — **Хлоромонас дивовижний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Ильченко, 1963). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Лилицкая, 1996б).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, ґр, еф, оз, ст, ств, тф, рр.

Chloromonas palatina Schmidle — **Хлоромонас палацовий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, ҐР, б, ґр, еф, ст, ств, тф, рр.

Chloromonas palmelloides Broady — **Хлоромонас пальмелоїдний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Романенко, 1995; Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Примітка. Належить до клади *Chloromonadinia*.

Chloromonas paradoxa Korschikov — **Хлоромонас парадоксальний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Ліліцька, 2019); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925, 1926а; Коршіков, 1938; Матвієнко, 1938а; Леванець, Соломаха, 1996). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (без поточнення) (Костикова и др., 1989).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, вс, ґр, еф, р, ст, ств, α — 3,4, зп, bl.

Примітка. Вид з невисокою індикаторною значущістю (G = 2).

Chloromonas perforata (Pascher et Jahoda) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас перфорований**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999б).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, ґр, ст, рр.

Chloromonas platystigma Korschikov in Pascher — **Хлоромонас плосковічковий**

= *Chlamydomonas platystigma* (Korschikov) Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ліліцька, 2019). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Христюк, 1947б).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, дж, ст, стр, β-α — 2,5, рр.

Chloromonas plurivacuolata Wawrik — **Хлоромонас багатопухирцевий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко, 2005).
АК, ПР, П, еф, ст, рр.

Chloromonas polychloris (Pascher et Jahoda) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас багатохлоропластний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ліліцька, 2019).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, ґр, ст, рр.

Chloromonas prokudinii Kostikov et Demchenko — **Хлоромонас Прокудіна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1995; Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Kostikov, Demchenko, 1994; Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, ґр, рр, е.

Примітка. Відомий з України.

Chloromonas pseudoplatyrhyncha (Pascher) P.S. Silva — **Хлоромонас псевдоплосконосий**

= *Chlamydomonas polychloris* Korschikov non *Ch. polychloris* Pascher et Jahoda

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ліліцька, 2019). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко—Белоус, Клоченко, 2008), СДпАР (10) (Лилицкая, 2004б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Черевко, 1996).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, еф, оз, р, ст, пп, bl.

Chloromonas pumilio H. Ettl — **Хлоромонас веретеновий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004б).

АК, ПР, ПБ, б, оз, ст, о — 1,0, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Chloromonas reticulata (Gorozh.) Wille — **Хлоромонас сітчастий**

= *Chloromonas clathrata* (Korshikov) in Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) або/та **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвієнко, 1938а; Матвієнко, Догадіна, 1973).

АК, ПР, П, б, еф, оз, ст, ств, β — 2,1, рр.

Примітка. Належить до клади *Chloromonadinia*.

Chloromonas rosae (H. et O. Ettl) H. Ettl var. **rosae** — **Хлоромонас Рози** різн. **Рози**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1995; Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, Соломаха, 1996; Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, гр, ст, пп.

Примітка. Належить до клади *Chloromonadinia*.

Chloromonas rosae var. **polychloris** H. Ettl — **Хлоромонас Рози** різн. **багатохлоропластний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Власюк, Демченко, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Лилицкая, 1996б).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, рр.

Chloromonas schussnigii H. Ettl — **Хлоромонас Шуссінга**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, Н, ҐР, гр, еф, тф, рр.

Chloromonas selicensis (L. Péterfi) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас селіценський**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004б).

АК, ПР, П, бс, рр.

Chloromonas serbinowii Wille — **Хлоромонас Сербінова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011).

АК, ПР, ПБ, б, еф, оз, ст, рр, bl.

Примітка. У праці Е.М. Демченка (2011) зазначений як *Chloromonas* sf. *serbinowii*.

Chloromonas seriata (Pascher) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас серійний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, гр, о — 1,0, рр, bl.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Chloromonas sphaera J. Schiller — **Хлоромонас сферичний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Михайлова, Ланская, 1960; Иванов, 1965в).

АК, М, П, м, рр.

Chloromonas spirotaenia (Pascher) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас спірально-стрічковий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Масюк, Лилицкая, 1996б).

АК/ТР, ПР, ПБ, Ґр, б, ґр, ст, рр.

Chloromonas tapeta (Skuja) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl var. **vernalis** (Skuja) H. Ettl — **Хлоромонас килимовий** різн. **весняний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999).

АК, ПР, ПБ, еф, оз, β — 1,8, рр, bl.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Chloromonas teilingii (Bourr.) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас Тейлінга**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999б).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, рр.

Chloromonas variabilis (P.A. Dang.) Wille — **Хлоромонас варіабельний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 1995, 1999б).

АК/ТР, ПР, ПБ, Ґр, б, ґр, р, ст, о-р — 2,8, рр.

Примітка. Вид з дуже низькою індикаторною значущістю (G = 1), розпорошений по чотирьох зонах сапробності.

Chloromonas vesterbottnica (Skuja) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас східноботнічний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б).

АК, ПР, ПБ, Н, б, дж, еф, оз, р, стр, β — 2,0, рр.

Примітка. Знайдений в Україні матеріал відрізнявся від діагнозу меншими розмірами клітин.

Chloromonas vulgaris (Anakhin) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас звичайний**

= *Chlamydomonas vulgaris* Anakhin

Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ліліцька, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Anachin, 1931; Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950; Чухлебова, 1975).

АК, ПР, ПБ, б, еф, р, ст, ств, о-β — 1,5, пп.

Chloromonas westiana (Pascher) Gerloff et H. Ettl in H. Ettl — **Хлоромонас Веста**

= *Chlamydomonas westiana* Pascher

КпДнАП (без поточнення) (Дедусенко—Щеголева и др., 1959): ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993).

АК, ПР, П, б, еф, оз, р, ст, тф, о-α — 1,8, рр.

Примітка. Трапляється у водах з pH 3,7—5,8. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 2).

CHLOROPHYSEMA inertis (Korschikov) Pascher — **Хлорофізема інертна**

= *Chlamydomonas inertis* Korschikov

ДпПчАП: ССДАО (16) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Зазначений як епіфіт нитчастих зелених та охрофітових водоростей і водяних судинних рослин(*Tribonema, Vaucheria, Cladophora, Utricularia, Oedogonium*).

CHLOROPTERIDELLA tetragona (Pascher) P.C. Silva — **Хлороптерідела чотиригранна**

= *Chloropteria tetragona* Pascher, *Scotiella palustris* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, Б, ЕБ, б, р, рр.

CHLOROSARCINA rivularis Pankov et Möll. **— Хлоросарцина річкова**

ПпДсАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Дарієнко, 2000а, б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Дарієнко, 2000а, б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, гр, рр.

CHLOROSARCINOPSIS aggregata Arce et H.C. Bold — **Хлоросарцинопсис згрупований**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Дарієнко, 2000б; Романенко, 2002а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, гр, пп.

Chlorosarcinopsis amylophyla Metting — **Хлоросарцинопсис крохмалолюбний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, гр, рр.

Chlorosarcinopsis bastropiensis Groover et H.C. Bold — **Хлоросарцинопсис бестропський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Дарієнко, 2000а, б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011; Костиков, 2014).
ТР, ҐР, гр, пп.

Chlorosarcinopsis communis Groover et H.C. Bold — **Хлоросарцинопсис звичайний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Дарієнко, 2000б; Романенко, 2002а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, гр, рр.

Chlorosarcinopsis dissociata Herndon — **Хлоросарцинопсис здвоєний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998б, в; Дарієнко, 2000б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Дарієнко, 2000б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10)

(Демченко и др., 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Дарієнко, 2000а, б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011; Костиков, 2014).
ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorosarcinopsis gelatinosa Chantan. et H.C. Bold — **Хлоросарцинопсис драглистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Дарієнко, 2000б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), СДпАР (10) (Костіков, 1989; Костиков, Рыбчинский, 1995а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, пп.

Chlorosarcinopsis minor (Gerneck) Herndon — **Хлоросарцинопсис менший**

= *Chlorosarcina minor* Gerneck, *Chlorosphaera minor* (Gerneck) Vischer

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Андреева и др., 1985), ТрДпАР (4) (Дарієнко, 2000б; Романенко, 2002а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Леванець, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Дарієнко, 2000б; Романенко, 2002а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР/АК, ПР, ҐР, ЕЗ, ЕпФ, П, б, ґр, пп.

CHLOROSPHAEROPSIS alveolata Herndon — **Хлоросферопсис альвеолярний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, рр.

CHLOROTETRAEDRON incus (Teiling) Komárek et Kovaček — **Хлоротетраедрон ковадлоподібний**

= *Tetraedron incus* (Teiling) G.M. Sm., *T. incus* var. *«gracile», T. incus* var. *irregulare* G.M. Sm., *T. minimum* var. *longispinum* Defl. sensu Korschikov, *T. regulare* var. *incus* Teiling

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, ЕТ, б, вс, зв, лм, оз, р, ст, α-о — 1,9, зп.

COCCOMONAS orbicularis F. Stein — **Кокомонас круглий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2011), СДпАР (10) (Лилицкая, 2004в).
АК, ПР, П, бс, ст, β — 1,9, рр.

Coccomonas platyformis Jane — **Кокомонас пластинчатий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004в).
АК, ПР, П, б, оз, ст, рр.

COELASTRELLA striolata Chodat — **Целастрела дрібноштрихова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Царенко, 2000б).
АК/ТР, ПР, Б, ЕпФ, ҐР, б, ґр, ст, рр.

Coelastrella terrestris (Reisigl) E. Hegew. et Hanagata — **Целастрела наземна**

= *Scenedesmus terrestris* (Reisigl) Hanagata, *Scotiella terrestris* Reisigl, *Scotiellopsis terrestris* (Reisigl) Punčocharova et Kalina

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Tsarenko, 1984e), ТрДпАР (4) (Леванець, 1998a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998a). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, Рыбчинский, 1995a; Демченко и др., 1998; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, 1998a). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Ліліцька, 1996б; Царенко та ін., 1997; Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) Масюк, Ліліцька, 1996б; Царенко та ін., 1997, 1998).

АК/ТР, ҐР, Б, ґр, еф, пп.

Coelastrella vacuolata (Shih. et Krauss) E. Hegew. et Hanagata — **Целастрела вакуольна**

= *Chlorella fusca* var. *vacuolata* Shih. et Krauss, *Grasiella vacuolata* (Shih. et Krauss) Kalina et Punčocharova

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, А, ае, ґр, рр.

COELASTRUM astroideum De Not. var. **astroideum — Целастр зіркоподібний** різн. **зіркоподібний**

= *Coelastrum microporum* Nägeli sensu auct. post. p.p., *C. microporum* f. *astroidea* (De Not.) Nygaard, *C. sphaericum* Nägeli sensu Chodat et auct. post.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, к, лм, оз, р, ст, ств, β — 2,2, зп.

Coelastrum astroideum var. **rugosum** (Rich) Sodomková — **Целастр зіркоподібний** різн. **зморшкуватий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Petlovany in Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, зв, оз, ст, рр.

Coelastrum indicum W.B. Turner — **Целастр індійський**

= *Coelastrum cambricum* Archer var. *inappendiculatum* Guglielm., *C. cambricum* var. *intermedium* (Bohlin) G.S. West, *C. intermedium* (Bohlin) Korschikov, *C. pulchrum* var. *intermedius* Bohlin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1984e, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Царенко, 2000б).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, оз, ст, пп.

Coelastrum microporum Nägeli in A. Braun — **Целастр дрібнопоровий**

= *Coelastrum regularis* (Artari) Oltm., *C. robustum* Hantzsch

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, к, лм, оз, ст, і, β — 2,3, зп.

Coelastrum morus W. West et G.S. West — **Целастр шовковицевий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Царенко, 1990б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Свиренко, 1926a).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, оз, р, ст, рр.

Coelastrum printzii Rayss — **Целастр Прінтца**

= *Sorastrum simplex* Wille

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895b).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, гр, еф, рр.

Coelastrum pseudomicroporum Korschikov — **Целастр несправжньодрібнопоровий**

= *Coelastrum pseudomicroporum* f. *setigera* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Царенко, 1984е, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Царенко, 2000б; Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (Коршиков, 1953; Петльований, 2000); ССДАО (16) Петльований та ін., 2000).
АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, α-о — 1,9, пп.

Coelastrum pulchrum Schmidle — **Целастр гарний**

= *Coelastrum cambricum* Archer sensu auct. post., *C. cambricum* var. *nasutum* (Schmidle) G.S. West, *C. cambricum* var. *stuhlmanii* (Schmidle) Ostenf. sensu Korschikov, *C. microporum* var. *pulchrum* (Schmidle) Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Царенко, 1984е, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1984е, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1918; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Царенко, 2000б).
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, зв, лм, оз, р, ст, пп.

Coelastrum spaericum Nägeli — **Целастр сферичний**

= *Coelastrum cubicum* Nägeli, *C. irregulare* Schröd., *C. naegelii* Rabenh. p.p., *C. proboscideum* Bohlin, *C. skujae* Korschikov

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, к, лм, оз, ст, і, о-β — 1,4, зп.

COENOCHLORIS fottii (Hindák) P. Tsarenko — **Ценохлорис Фотта**

= *Coenococcus fottii* Hindák, *Coenochloris polycocca* (Korschikov) Hindák p.p., *Eutetramorus fottii* (Hindák) Komárek, *Gloeococcus schroeteri* (Chodat) Lemmerm. p.p., *Sphaerocystis schroeteri* Chodat sensu auct. post (autosporic), non *Coenochloris fottii* (Hindák) Kostikov et al.

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, к, лм, оз, ст, зп.

Coenochloris oleifera (Broady) Kostikov, Darienko, Lukesová et Hoffmann — **Ценохлорис жироносний**

= *Coenocystis oleifera* (Broady) Hindák, *Sphaerocystis oleifera* Broady

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004).
ТР, А, ЕпФ, ЕЛ, ґр, рр.

Coenochloris piscinalis Fott — **Ценохлорис ставковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Царенко, 1983а, б, 1990б), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984а, б, е, 1988а, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984е, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 1990б).
АК, ПР, П, р, ст, рр.

Coenochloris pyrenoidosa Korschikov — **Ценохлорис піреноїдний**

ПпДсАП: значно поширений на території підпровінції (Царенко, 1984е, 1990б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ВСДАР (13) (Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гринь, 1963б; Владимирова, Литвинова, 1964а, б; Литвинова, 1964); ССДАО (16) (Коршиков, 1953; Карпезо, 1976); ПчПзАО (18) (Оксиюк, 1972; Петльований та ін., 2000). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Царенко, 1990б; Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, вс, зв, к, оз, р, ст, hl, пп.

COENOCOCCUS planctonicus Korschikov — **Ценокок планктонний**

= *Eutetramorus planctonicus* (Korschikov) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1957, 1958б; Царенко, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (Кравец, 1970). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000); ПчПзАО (18) (Ролл, 1958; Владимирова, 1958; Литвинова, 1964; Оксиюк, 1972; Царенко, 1990б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Царенко, 1990б; Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, к, оз, р, ст, ств, і, α-о — 1,5, пп.

Coenococcus polycoccus (Korschikov) Hindák — **Ценокок багатокульковий**

= *Coenochloris polycocca* (Korschikov) Hindák p.p., *Eutetramorus polycoccus* (Korschikov) Komárek, *Sphaerocystis polycocca* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б; Владимирова, 1958; Владимирова, Литвинова, 1964а; Литвинова, 1964; Оксиюк, 1972; Царенко, 1990б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Царенко, 1990б; Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, вс, зв, к, оз, р, пп.

COENOCYSTIS helvetica (Hindák) Hindák — **Ценоцистис швейцарський**

= *Coenochloris helvetica* Hindák

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петлеванный, 2001б).

АК, ПР, П, ЕпФ, еф, оз, рр.

Coenocystis planctonica Korschikov — **Ценоцистис планктонний**

= *Coenochloris korsikovii* Hindák

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Оксиюк, 1972); ПчПзАО (18) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Литвинова, 1964). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а, в; Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, вс, зв, р, ст, β — 2,0, пп.

Coenocystis subcylindrica Korschikov — **Ценоцистис циліндруватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) Масюк, 1959б, в; Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ПчПзАО (18) (Литвинова, 1972). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, оз, р, ст, і, пп.

COLLODICTYON triciliatum Carter — **Колодикцій тривійковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).
АК, ПР/М, П, б, еф, ст, α — 3,0, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

COMASIELLA arcuata (Lemmerm.) E. Hegew. et al. var. **arcuata — Комасіела зігнута** різн. **зігнута**

= *Scenedesmus arcuatus* (Lemmerm.) Lemmerm., *S. arcuatus* f. *gracilis* Hortob., *S. arcuatus* var. *gracilis* (Hortob.) Hindák, *S. bijugatus* (Turpin) Kütz. var. *arcuatus* Lemmerm.

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ЕпФ, ПБ, оз, р, ст, о-α — 1,9, зп.

Comasiella arcuata var. **platydisca** (G.M. Smith) E. Hegew. et M. Wolf in Hegewald et al. — **Комасіела зігнута** різн. **широкодискова**

= *Scenedesmus alternans* var. *platydiscus* (G.M. Sm.) Fott et Komárek, *S. arcuatus* var. *platydiscus* G.M. Sm., *S. bijugatus* (Turpin) Kütz. var. *seriatus* Chodat, *S. platydiscus* (G.M. Sm.) Chodat, *S. platydiscus* f. *minor* C.C. Jao, *S. reniformis* Kisselev, *S. reniformis* Playfair, *Tetrachlorella nephrocellularis* Komárek

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, бс, вс, зв, оз, р, ст, о-α — 1,9, зп.

CYLINDROCAPSA conferta W. West — **Циліндрокапса щільна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1979). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2005б, в, 2006в).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, оз, ст, рр.

Cylindrocapsa geminella Wolle var. **geminella — Циліндрокапса подвійна** різн. **подвійна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Герасимова и др., 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, b).
АК/ТР, ПР, ЕБ, ЕЛ, ЕпФ, Ґр, б, ґр, еф, к, оз, р, ст, рр.

Cylindrocapsa geminella var. **minor** Hansg. — **Циліндрокапса подвійна** різн. **менша**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1979; Gutwiński, 1895a, b).
АК/ТР, ПР, ЕБ, ЕЛ, ЕпФ, Ґр, б, оз, р, ст, рр.

Cylindrocapsa involuta Reinsch — **Циліндрокапса закручена**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, b).
АК, ПР, П, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, пп.

DESMATRACTUM bipyramidatum (Chodat) Pascher — **Десматракт двопірамідальний**

= *Bernardinella bipyramidata* Chodat

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Hegewald et al., 1998), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Hegewald et al., 1998). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвино-

ва, 1972; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, Б, ЕпФ, ЕГ, б, оз, ст, пп.

Desmatractum indutum (Geitler) Pascher — **Десматракт одягнений**

= *Calyptrobactron indutum* Geitler, *Desmatractum indutum* var. *elegans* Hortob.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1959а, б; Царенко, 1990б; Hegewald et al., 1998; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973), ТрДпАР (4) (Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Царенко, 1990б, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2004); ПчПзАО (18) (Ролл, 1958; Приймаченко, 1956; Царенко, 1990б; 2000б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Desmatractum spryi Nicholls in Nicholls et al. — **Десматракт спрайський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Hegewald et al., 1998; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Hegewald et al., 1998; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, оз, р, ст, рр.

DESMODESMUS abundans (Kirchn. in Cohn) E. Hegew. — **Десмодесм рясний**

= *Chlorella fusca* Shih. et Krauss, *Scenedesmus abundans* (Kirchn.) Chodat, *S. caudatus* f. *abundans* Kirchn. in Cohn, *S. caudatus* var. *abundans* (Kirchn.) Wolle, *S. caudatus* var. *minor* Kütz., *S. fuscus* (Shih. et Krauss) E. Hegew., *S. nanus* Chodat, *S. quadricauda* f. *abundans* (Kirchn.) Lagerh., *S. quadricauda* var. *abundans* (Kirchn.) Hansg., *S. sempervirens*

Значно поширений вид на території України.
АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, ҐР, б, бс, вс, гр, зв, к, лм, оз, р, ст, ств, о-α — 1,9, зп.

Desmodesmus aculeolatus (Reinsch) P. Tsarenko — **Десмодесм шипикуватий**

= *Scenedesmus aculeolatus* Reinsch, *S. brevispina* (G.M. Sm.) Chodat, *S. denticulatus* var. *australis* Playfair, *S. denticulatus* var. *linearis* Hansg., *S. spinoso-aculeolatus* Chodat

ПпДсАП: значно поширений (Царенко, 1990; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Шкорбатов, 1940, 1956; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947б; Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Христюк, 1947б).
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, бс, вс, оз, р, ст, пп.

Desmodesmus armatus (Chodat) E. Hegew. var. **armatus — Десмодесм озброєний** різн. **озброєний**

= *Scenedesmus acutiformis* var. *quadricaudata* Proschk.—Lavr., *S. armatus* (Chodat) Chodat, *S. armatus* var. *chodatii* G.M. Sm., *S. armatus* var. *smithii* Chodat, *S. columnatus* Hortob., *S. dentatus* Y.V. Roll, *S. helveticus* Chodat, *S. hystrix* var. *armatus* Chodat, *S. octocauda* Massjuk, *S. quadricauda* var. *armatus* (Chodat) Dedus., *S. quadricauda* var. *costata* Dedus., *S. quadricauda* var. *helveticus* (Chodat) Dedus., *S. quadricauda* var. *interruptacostatus* Massjuk, *S. quadricauda* var. *smithii* Chodat, *S. semicristatus* Uherkov., *S. semipulcher* Hortob., *S. velitaris* Komárek

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, бс, вс, еф, зв, к, кр, лм, оз, р, рч, ст, ств, β — 2,2, зп.

Desmodesmus armatus var. **bicaudatus** (Guglielm.) E. Hegew. — **Десмодесм озброєний** різн. **дворогий**

= *Scenedesmus acutiformis* var. *bicaudatus* Guglielm., *S. acutiformis* var. *bispinosus* Proschk.—Lavr., *S. armatus* var. *bicaudatus* (Guglielm.) Chodat, *S. armatus* var. *boglariensis* f. *bicaudatus* Hortob., *S. hystrix* var. *bicaudatus* (Guglielm.) Printz

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, ств, β — 2,2, зп.

Desmodesmus armatus var. **longispina** (Chodat) E. Hegew. — **Десмодесм озброєний** різн. **довгошиповий**

= *Scenedesmus armatus* var. *longispina* (Chodat) E. Hegew. et Hindák, *S. longispina* Chodat, *S. pseudolongispina* Hortob., *S. quadricauda* var. *longispina* (Chodat) G.M. Sm., *S. quadricauda* var. *pseudolongispina* (Hortob.) Kirijak.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, оз, р, β — 2,0, зп.

Desmodesmus armatus var. **spinosus** (F.E. Fritsch et Rich) E. Hegew. — **Десмодесм озброєний** різн. **колючий**

= *Scenedesmus armatus* var. *spinosus* F.E. Fritsch et Rich, *S. denticulatus* var. *linearis* f. *costato-granulatus* Hortob., *S. denticulatus* var. *linearis* f. *granulatus* Hortob., *S. soli* Hortob.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Tsarenko et al., 2005), УбСлАР (3), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984е, 1990б), ВДсАР (6) (Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 1990б).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, еф, зв, р, ст, β — 2,0, пп.

Desmodesmus armatus var. **subalternans** (G.M. Sm.) E. Hegew. — **Десмодесм озброєний** різн. **почерговий**

= *Scenedesmus armatus* var. *subalternans* G.M. Sm., *S. armatus* var. *boglariensis* Hortob., *S. quadricauda* var. *boglariensis* (Hortob.) Ergash.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Царенко, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984в), ВДсАР (6) (Царенко, 1984в). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2004).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, еф, зв, р, β — 1,5, пп.

Desmodesmus arthrodesmiformis (Schröd.) An, Friedl et E. Hegew. — **Десмодесм артродесміформний**

= *Scenedesmus arthrodesmiformis* Schröd.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Tsarenko et al., 2005).

АК, ПР, П, оз, ст, рр.

Примітка. Один із найменших за розмірами вид роду. Під час вивчення у світловому мікроскопі виявляє подібність до *Desmodesmus serratus* за рахунок редукції чи недорозвинення у його клітин латеральних шипів, а до *D. costato-granulatus* var. *elegans* — загальної близькості за габітусом (однак відрізняється за структурою клітинної оболонки при СЕМ-дослідженні) (Tsarenko et al., 2005).

Desmodesmus asymmetricus (Schröd.) E. Hegew. — **Десмодесм несиметричний**

= *Scenedesmus abundans* var. *asymmetricus* (Schröd.) G.M. Sm., *S. asymmetricus* (Schröd.) Chodat, *S. quadricauda* var. *asymmetricus* Schröd.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915).

АК/ТР, ПР, ПБ, А, ае, оз, ст, р, о — 1,2, рр.

Desmodesmus bicaudatus (Dedus.) P. Tsarenko — **Десмодесм дворогий**

= *Scenedesmus bicaudatus* Dedus., *S. bicaudatus* (Hansg.) Chodat, *S. quadricauda* var. *bicaudatus* Hansg.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, ств, β — 2,2, зп.

Desmodesmus bicellularis (Chodat) An, Friedl et E. Hegew. — **Десмодесм двоклітинний**

= *Didymocystis bicellularis* (Chodat) Komárek, *Scenedesmus acutiformis* f. *minor* Hollerb., *S. bicellularis* Chodat, *S. bijugatus* var. *bicellularis* (Chodat) Phillipose

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Фролова, 1955а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, ЕпФ, лм, р, ст, β — 2,0, рр.

Desmodesmus brasiliensis (Bohlin) E. Hegew. — **Десмодесм бразильський**

= *Scenedesmus brasiliensis* Bohlin, ?*S. brasiliensis* Bohlin var. *cinnamomeus* Y.V. Roll, *S. circumfusus* Hortob., *S. circumfusus* var. *bicaudatus* Hortob., *S. costato-denticulatus* Hortob., *S. eurostratus* Christjuk, *S. pseudogranulatus* Massjuk, *S. striatus* Dedus., *S. striatus* var. *apiculatus* Dedus., *S. quadricauda* var. *striatus* Dedus.

Значно поширений вид на території України.

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, ЕЛ, А, ае, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, ств, β — 2,0, зп.

Desmodesmus caudatoaculeolatus (Chodat) P. Tsarenko var. **caudatoaculeolatus — Десмодесм хвостато-дрібношиповий** різн. **хвостато-дрібношиповий**

= *Scenedesmus caudato-aculeolatus* Chodat, *S. quadricauda* var. *arcuatus* Proschk.—Lavr., *S. quadricauda* var. *dentatus* Dedus.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2), УбСлАР (3), ТрДпАР (4); ДсАО: ЦДсАР (5), ВДсАР (6) (Царенко1984в, д, е, 1990б).

АК, ПР, ПБ, зв, оз, р, ст, β — 2,0, пп.

Desmodesmus caudatoaculeolatus var. **spinosus** (Dedus.) P. Tsarenko — **Десмодесм хвостато-дрібношиповий** різн. **колючий**

= *Scenedesmus caudato-aculeolatus* var. *spinosus* (Dedus.) Pankow, *S. quadricauda* var. *spinosus* Dedus.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1957, 1958б; Царенко, 1984е, 1990б), ТрДпАР (4) (Фролова, 1955а; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5), ВДсАР (6) (Царенко1984в, д, е, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, оз, р, ст, пп.

Desmodesmus communis (E. Hegew.) E. Hegew. var. **communis — Десмодесм звичайний** різн. **звичайний**

= *Scenedesmus communis* E. Hegew., *S. longicornis* Borschzov, *S. quadricauda* Bréb., *S. quadricauda* Bréb. ex Chodat, *S. quadricauda* Chodat, *S. quadricauda* (Turpin) Bréb. sensu auct. post. plur., *S. quadricauda* var. *vesiculosus* Proschk., *S. quadrispina* G.M. Sm., *S. vesiculosus* (Proschk.) Peterfi

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, ЕЛ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, ств, β — 2,15, зп.

Desmodesmus communis var. **polisicus** P. Tsarenko et E. Hegew. in Tsarenko et al. — **Десмодесм звичайний** різн. **поліський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Tsarenko et al., 2005).
АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Desmodesmus communis var. **rectangularis** (G.S. West) E. Hegew. — **Десмодесм звичайний** різн. **прямокутний**

= *Scenedesmus quadricauda* var. *rectangularis* G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Tsarenko et al., 2005).
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, оз, р, ст, β — 2,0, рр.

Desmodesmus costatogranulatus (Skuja) E. Hegew. var. **costatogranulatus** — **Десмодесм ребристо-гранульований** різн. **ребристо-гранульований**

= *Chlorella ultrasquamata* Clem. et Fott, *Didymocystis inconspicua* Korschikov, *D. lineata* Korschikov, *D. polonica* Bucka, *Pseudodidymocystis inconspicua* (Korschikov) Hindák, *Scenedesmus costato-granulatus* Skuja, *S. elegans* L.S. Peterfi, *S. elegans* var. *regularis* L.S. Peterfi, *S. granulatus* f. *verruco-costatus* Hortob., *S. transilvanicus* Kirijak., *S. transilvanicus* f. *regularis* (L.S. Peterfi) Kirijak.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2), УбСлАР (3) (Царенко, 1984в, 1988а, 1990б; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Царенко, 1988а; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5), ВДсАР (6) (Царенко1984в, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Bilous et al., 2023); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000).
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, ЕЛ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, ств, β — 2,15, пп.

Desmodesmus costatogranulatus var. **costatus** E. Hegew. et P. Tsarenko in Tsarenko et al. — **Десмодесм ребристо-гранульований** різн. **ребристий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Tsarenko et al., 2005).
АК, ПР, П, ст, рр.

Desmodesmus costatogranulatus var. **elegans** (Hortob.) E. Hegew. — **Десмодесм ребристо-гранульований** різн. **витончений**

= *Scenedesmus costato-granulatus* Skuja var. *elegans* (Hortob.) E. Hegew. et Krienitz, *S. granulatus* f. *elegans* Hortob.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Tsarenko et al., 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, оз, р, ст, рр.

Desmodesmus curvatocornis (Proschk.—Lavr.) E. Hegew. — **Десмодесм зігнуторіжковий**

= *Desmodesmus curvatocornis* (Proschk.—Lavr.) P. Tsarenko, *Scenedesmus curvatocornis* Proschk.—Lavr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Tsarenko et al., 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1925, 1927; Царенко, 1990, 2000б).
АК, ПР, П, оз, р, β — 2,2, рр.

Desmodesmus denticulatus (Lagerh.) An, Friedl et E. Hegew. — **Десмодесм дрібнозубчастий**

= *Scenedesmus arcuatus* f. *spinosus* Hortob. et Nemeth, *S. denticulatus* Lagerh., *S. denticulatus* var. *disciformis* Hortob., *S. denticulatus* var. *zigzag* Lagerh., *S. fenestratus* (Teiling) Uherk., *S. hystrix* var. *denticulatus* (Lagerh.) Chodat

Значно поширений вид на території України.

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, ҐР, б, вс, ґр, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, ств, о-α — 1,8, зп.

Desmodesmus dispar (Bréb.) E. Hegew. — **Десмодесм непарний**

= *Scenedesmus brevispina* var. *bicaudatus* Hortob., *S. dispar* Bréb., *S. dispar* f. *spinosus* Hortob., *S. longus* var. *dispar* (Bréb.) G.M. Sm., *S. quadricauda* var. *dispar* Bréb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2) (Царенко, 1990б), УбСлАР (3) (Sovinsky, 1878; Царенко, 1984е), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Царенко, 1984е, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ролл, 1926); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947в; Приймаченко, 1956; Царенко, 1990б).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, зв, оз, р, ст, о-β — 1,5, пп.

Desmodesmus echinulatus (Dedus.) P. Tsarenko — **Десмодесм дрібношипиковий**

= *Scenedesmus echinulatus* Dedus.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1957, 1958б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1949; Коршиков, 1953).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, оз, рр.

Desmodesmus eupectinatus (Dedus.) P. Tsarenko — **Десмодесм гребенястий**

= *Scenedesmus eupectinatus* Dedus.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1949; Коршиков, 1953).

АК, ПР, Б, б, рр.

Desmodesmus flavescens (Chodat) E. Hegew. — **Десмодесм жовтіючий**

= *Scenedesmus flavescens* Chodat, *S. tenuispina* Chodat

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Tsarenko et al., 2005). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1937).

АК, ПР, П, оз, р, ст, рр.

Desmodesmus gracilis (Matv.) P. Tsarenko — **Десмодесм струнký**

= *Scenedesmus gracilis* Matv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Коршиков, 1953).

АК, ПР, Б, б, рр.

Desmodesmus grahneisii (Heynig) E. Hegew. — **Десмодесм Грахнайза**

= *Didymocystis grahneisii* Heynig, *Scenedesmus grahneisii* (Heynig) Fott et Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2), УбСлАР (3), ТрДпАР (4) (Царенко, 1983б, 1984а, в, е, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1983б, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 1990б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, оз, р, ст, β — 2,2, пп.

Desmodesmus granulatus (W. West et G.S. West) P. Tsarenko — **Десмодесм зернистий**

= *Scenedesmus granulatus* W. West et G.S. West, *S. granulatus* f. *subfuscus* Hortob.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, б, вс, зв, оз, р, ст, зп.

Desmodesmus hystricoides (Massjuk) P. Tsarenko — **Десмодесм колючкуватий**

= *Scenedesmus pseudogranulatus* Massjuk var. *hystricoides* Massjuk

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1959а, б, 1962; Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, к, оз, р, ст, рр.

Desmodesmus hystrix (Lagerh.) E. Hegew. — **Десмодесм колючий**

= *Desmodesmus pseudohystrix* (Massjuk) P. Tsarenko in Petlovany et al., *Scenedesmus hystrix* Lagerh., *S. pseudohystrix* Massjuk

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984б, 1987, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1957, 1958б, 1959б, в, 1962; Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1984а), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Царенко, 1990б), ВДсАР (6) (Царенко 1984в). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (Рейнгард, 1904; Шкорбатов, 1928; Свіренко, 1938а; Коршиков, 1953; Петлеванный и др., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Koczwara, 1915); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, еф, к, оз, р, ст, β — 2,0, пп.

Примітка. Поліморфний вид за основними морфологічними ознаками, що підтверджено культуральними дослідженнями (Tsarenko et al., 2005). Аналіз ДНК показав ідентичність із *Desmodesmus pseudohystrix* (Tsarenko et al., 2005).

Desmodesmus insignis (W. West et G.S. West) E. Hegew. — **Десмодесм примітний**

= *Scenedesmus columnatus* E. Hegew. var. *bicaudatus* Hortob., *S. decorus* var. *bicaudato-granulatus* (Hortob.) Uherk., *S. insignis* (W. West et G.S. West) Chodat, *S. quadricauda* (Turpin) Bréb. var. *insignis* W. West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Царенко, 1988а); ДсАО: ЦДсАР (Царенко, 1984в, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, б, оз, ст, рр.

Desmodesmus intermedius (Chodat) E. Hegew. var. **intermedius — Десмодесм проміжний** різн. **проміжний**

= *Scenedesmus intermedius* Chodat, *S. intermedius* var. *intermedius* f. *elegans* Hortob., *S. intermedius* var. *intermedius* f. *granulatus* Hortob., *S. quadricauda* var. *alternans* Dedus., *S. quadricauda* var. *alternans* G.M. Sm., *S. quadricauda* var. *alternans* Svirenko, *S. quadricauda* var. *eualternans* Proschk.—Lavr.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2), УбСлАР (3), ТрДпАР (4) (Масюк, 1959а, б, 1962; Царенко, 1983б, 1984а, в, е, 1990б; Tsarenko et al., 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1925; Царенко, 1983б, 1990б; Брезгунова, 2011а; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ПчПзАО (18) (Герасим'юк, Миронюк, 2011).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, ҐР, ґр, еф, зв, к, оз, р, ст, β — 2,0, пп.

Desmodesmus intermedius var. **acutispinus** (Y.V. Roll) E. Hegew. — **Десмодесм проміжний** різн. **загострено-шиповий**

= *Scenedesmus intermedius* var. *acutispinus* (Y.V. Roll) E. Hegew. et An, *S. intermedius* var. *bicaudatus* Hortob. p.p., *S. bicaudatus* var. *alternans* Christjuk, *S. bicaudatus* var. *alternans* Dedus., *S. bicaudatus* var. *pyriformis* Dedus., *S. quadricauda* var. *acutispinus* Y.V. Roll

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3), ТрДпАР (4) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9), СДпАР (10) (Ролл, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929б; Христюк, 1947б; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, б, еф, зв, р, ст, β — 2,0, пп.

Desmodesmus intermedius var. **balatonicus** (Hortob.) P. Tsarenko — **Десмодесм проміжний** різн. **балатонський**

= *Scenedesmus intermedius* var. *balatonicus* Hortob., *S. intermedius* var. *balatonicus* f. *granulatus* Hortob.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2), УбСлАР (3), ТрДпАР (4); ДсАО: ЦДсАР (5), ВДсАР (6) (Царенко, 1983б, 1984а, в, 1990б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023).

АК, ПР, П, ЕпФ, зв, оз, р, ст, рр.

Desmodesmus intermedius var. **inflatus** (Svirenko) E. Hegew. — **Десмодесм проміжний** різн. **здутий**

= *Scenedesmus intermedius* var. *bicaudatus* f. *granulatus* Hortob., *S. intermedius* var. *inflatus* (Svirenko) E. Hegew. et An, *S. irregularis* Y.V. Roll, *S. quadricauda* var. *inflatus* Svirenko

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2), УбСлАР (3) (Царенко, 1983б, 1984а, в, е, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9), СДпАР (10) (Ролл, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (Ролл, 1925а, 1926); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929б; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, б, зв, еф, р, β — 2,0, пп.

Desmodesmus intermedius var. **papillatus** (Svirenko) Pankow — **Десмодесм проміжний** різн. **сосочковий**

= *Scenedesmus intermedius* f. *elegans* Hortob., *S. intermedius* f. *granulatus* Hortob., *S. quadricauda* var. *papillata* Svirenko

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2), УбСлАР (3), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984е, 1985б, 1990б; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984в, е, 1990б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9), СДпАР (10) (Ролл, 1950; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Коршиков, 1953); ДпСмАО (15) (Ролл, 1925а, 1926); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929б; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, б, еф, зв, р, ст, пп.

Desmodesmus lefevrei (Deflandre) An, Fridl et E. Hegew. — **Десмодесм Лефевра**

= *Scenedesmus lefevrei* Deflandre, *S. quadricauda* var. *lefevrei* (Deflandre) Dedus.

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений на території підпровінцій.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, ст, β — 2,0, зп.

Desmodesmus lunatus (W. West et G.S. West) E. Hegew. — **Десмодесм півмісяцевий**
= *Scenedesmus denticulatus* var. *lunatus* W. West et G.S. West, *S. lunatus* (W. West et G.S. West) Chodat, *S. polyglobulus* Hortob.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2), УбСлАР (3) (Царенко, 1984е, 1988а, 1990б; Hegewald et al., 1998; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, р, ст, рр.

Desmodesmus magnus (Meyen) P. Tsarenko — **Десмодесм великий**
= *Desmodesmus maximus* (W. West et G.S. West) E. Hegew., *Scenedesmus longus* Meyen, *S. longus* var. *naegelii* (Bréb.) G.M. Sm., *S. magnus* Meyen, *S. magnus* var. *naegelii* (Bréb.) P. Tsarenko, *S. maximus* (W. West et G.S. West) Chodat, *S. muzzanensis* Hub.—Pest., *S. naegelii* Bréb., *S. naegelii* var. *costatus* Teiling, *S. oahuensis* (Lemmerm.) G.M. Sm., *S. oahuensis* var. *clathratus* Mang., *S. oahuensis* var. *montanensis* Siem., *S. oahuensis* var. *symmetrica* Hortob., *S. opoliensis* var. *lenticulatus* Hortob., *S. quadricauda* var. *africanus* F.E. Fritsch, *S. quadricauda* var. *hystricoides* Massjuk, *S. quadricauda* var. *major* Hub.—Pest., *S. quadricauda* (Turpin) Bréb. var. *maximus* W. West et G.S. West, *S. quadricauda* var. *naegelii* (Bréb.) Rabenh., *S. quadricauda* var. *naegelii* f. *smithianus* Woronich., *S. quadricauda* var. *oahuensis* Lemmerm., *S. quadricauda* var. *setosus* (Kirchn.) Hansg. p.p., *S. shensiensis* var. *maximus* Hortob.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б, 1962; Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1984а; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Хмелевский, 1885; Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (Ролл, 1925а).
АК, ПР, П, ЕпФ, оз, р, ст, о — 1,3, пп.

Desmodesmus microspina (Chodat) P. Tsarenko in Petlovany et al. — **Десмодесм короткошиповий**
= *Scenedesmus microspina* Chodat

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2), ТрДпАР (4); ДсАО: ВДсАР (6) (Царенко, 1984е, 1985б, 1990б; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Петлеванный и др., 2000; Tsarenko, 2011); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992).
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, оз, ст, пп.

Desmodesmus multicauda (Massjuk) P. Tsarenko **— Десмодесм багатороговий**
= *Scenedesmus multicauda* Massjuk

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1962; Царенко, 1990б; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, оз, о — 1,2, рр.

Desmodesmus multivariabilis E. Hegew. et al. var. **turskensis** P. Tsarenko et E. Hegew. in Tsarenko et al. — **Десмодесм сильномінливий** різн. **турський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, оз, рр.

Desmodesmus opoliensis (P.G. Richter) E. Hegew. var. **opoliensis — Десмодесм опільський** різн. **опільський**
= *Chodatella balatonica* var. *danubialis* Hortob., *Ch. symmetrica* Hortob. et f. *granulata* Hortob. et f. *heterogranula* Hortob., *Scenedesmus opoliensis* P.G. Richter, *S. opoliensis* f. *crassicaudatus* Hortob. p.p., *S. opoliensis* f. *deflexus* Hortob., *S. opoliensis* var. *setosus* Dedus.

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, β — 2,2, зп.

Desmodesmus opoliensis var. **alatus** (Dedus.) E. Hegew. — **Десмодесм опільський** різн. **крилатий**

= *Chodatella opoliensis* var. *crassi-bicaudatus* Hortob., *Ch. opoliensis* (var. *crassi-bicaudatus*) f. *granulatus* Hortob., *Ch. opoliensis* var. *bicaudato-granulatus* Hortob., *Ch. opoliensis* var. *bicaudatus* Hortob., *Ch. opoliensis* var. *diagonalis* Shen., *Ch. protuberans* var. *bicaudatus* Hortob., *Ch. thomassonii* var. *crassi-bicaudatus* Hortob., *Scenedesmus decorus* var. *indicus* Hortob., *S. opoliensis* var. *alatus* Dedus., *S. quadricaudata* var. *mirus* f. *indicus* (Hortob.) Kirijak.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, оз, р, ст, β — 2,2, зп.

Desmodesmus opoliensis var. **carinatus** (Lemmerm.) E. Hegew. — **Десмодесм опільський** різн. **кільовий**

= *Scenedesmus carinatus* (Lemmerm.) Chodat, *S. opoliensis* var. *carinatus* Lemmerm., *S. opoliensis* var. *carinatus* f. *brevispina* Y.V. Roll, *S. opoliensis* var. *delicatissimus* (Massjuk) Krienitz, *S. quadricauda* var. *delicatissimus* Massjuk

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, β — 2,2, зп.

Desmodesmus opoliensis var. **mononensis** (Chodat) E. Hegew. — **Десмодесм опільський** різн. **однотипний**

= *Scenedesmus opoliensis* var. *mononensis* Chodat

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko et al., 1998; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, еф, оз, р, ст, β — 2,2, рр.

Desmodesmus pannonicus (Hortob.) E. Hegew. — **Десмодесм панонський**

= *Scenedesmus dispar* var. *costato-granulatus* Hortob., *S. dispar* var. *costato-granulatus* f. *duplex* Hortob., *S. dispar* var. *costatus* Hortob., *S. dispar* var. *costatus* f. *crassispinosus* Hortob., *S. lefevrii* var. *manguinii* Lef. et Bourr., *S. pannonicus* Hortob., *S. pannonicus* f. *heterocaudatus* Hortob. et Nemeth, *S. pecsensis* var. *bicaudato-granulatus* Hortob., *S. pecsensis* var. *heterocaudato-granulatus* Hortob.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2), ТрДпАР (4) (Царенко, 1985б, 2000б; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, оз, р, о — 1,2, рр.

Desmodesmus perforatus (Lemmerm.) E. Hegew. var. **perforatus — Десмодесм дірчастий** різн. **дірчастий**

= *Scenedesmus perforatus* Lemmerm., *S. perforatus* var. *circumcinctus* Massjuk, *S. perforatus* var. *major* (W.B. Turner) Philipose, *S. perforatus* var. *ornatus* Lemmerm., *S. sihensis* Necoro

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2), ТрДпАР (4) (Масюк, 1958б, 1962; Царенко, 1984б, 1990б; Костикова и др., 1989; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Царенко, 1990б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, еф, оз, р, ст, пп.

Desmodesmus perforatus var. **spinosus** (Tell) E. Hegew. — **Десмодесм дірчастий** різн. **колючковий**

= *Scenedesmus perforatus* var. *ornatus* f. *mirabilis* Massjuk, *S. perforatus* var. *spinosus* Massjuk, *S. perforatus* var. *spinosus* Tell

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1962; Царенко, 1990б; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, оз, ст, рр.

Desmodesmus protuberans (F.E. Fritsch et Rich) E. Hegew. — **Десмодесм відростковий**

= *Scenedesmus opoliensis* f. *crassicaudatus* Hortob. p.p., *S. opoliensis* var. *cornutus* Hortob., *S. protuberans* F.E. Fritsch et Rich, *S. protuberans* var. *aristatus* (Chodat) Dedus., *S. protuberans* var. *minor* Ley, *S. quadricauda* var. *pyriformis* Dedus.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, β — 2,2, зп.

Desmodesmus serrato-pectinatus (Chodat) P. Tsarenko — **Десмодесм пилчастогребенеподібний**

= *Scenedesmus opoliensis* var. *horridus* Printz, *S. opoliensis* var. *hyperabundans* Printz, *S. rostrato-spinosus* Chodat var. *serrato-pectinatus* Chodat, *S. serrato-pectinatus* (Chodat) P. Tsarenko

ПпДсАП: ПпДпАО: СВАР (1), ВПпАР (2) (Масюк, 1959а, б; Царенко, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, е, 1990б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Герасим'юк, 2010); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, к, р, ст, пп.

Desmodesmus serratus (Corda) An, Friedl et E. Hegew. — **Десмодесм пилчастий**

= *Arthrodesmus serratus* Corda, *Scenedesmus hystrix* var. *regularis* H. Alten, *S. pseudodenticulatus* E. Hegew. p.p., *S. serratus* (Corda) Bohlin, *S. serratus* f. *minor* Chodat

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений на території підпровінцій (Царенко, 1984е, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1949; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова, 1989); ДпСмАО (15) (Ролл, 1926; Свиренко, 1927; Свіренко, 1938а; Шкорбатов, 1956; Царенко, 1990б); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko et al., 1998; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, о-α — 1,8, пп.

Desmodesmus spinosus (Chodat) E. Hegew. — **Десмодесм колючий**

= *Scenedesmus abundans* (Kirchn.) Chodat p.p. sensu auct. post., *S. spinosus* Chodat

ПпДсАП: значно поширений (Царенко, 1984е, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ПчПзАО (18) (Царенко, 1990б; Герасимюк, Герасимюк, 2019). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, зв, оз, р, ст, о-β — 1,4, пп.

Примітка. Подібність за морфологічними ознаками на рівні світлового мікроскопа до шипуватих видів *Desmodesmus abundans* і *D. subspicatus* призвела до помилкових визначень та вказівок щодо значного поширення цього таксона на території України. Він характеризується обмеженістю та вибірковістю місцезростань і приуроченістю до оліго-мезотрофних вод водойм різного типу та вирізняється своєрідністю ультраструктури клітинної оболонки (Tsarenko et al., 1996; Hegewald et al., 2005).

Desmodesmus subspicatus (Chodat) E. Hegew. et A. Schmidt in Hegewald et al. var. **subspicatus — Десмодесм підколосковий** різн. **підколосковий**

= *Scenedesmus abundans* var. *brevicauda* G.M. Sm., *S. gutwinskii* Chodat, *S. gutwinskii* var. *bascensis* Uherk., *S. spinosus* var. *bicaudatus* Hortob., *S. spinosus* var. *crassispinosus* Hortob., *S. subspicatus* Chodat, ?*S. quadricauda* var. *aculeolatus* Printz, *S. quadricauda* var. *multiseta* Svirenko, *S. rostrato-spinosus* Chodat, *S. spicatus* W. West et G.S. West

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, о — 1,3, зп.

Desmodesmus subspicatus var. **bicaudatus** (Proschk.—Lavr.) P. Tsarenko — **Десмодесм підколосковий** різн. **дворогий**

= *Scenedesmus abundans* var. *bicaudatus* Proschk.—Lavr., *S. bicaudatus* Dedus. var. *multiseta* Dedus., *S. gutwinskii* var. *heterospina* Bodr.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, зп.

Desmodesmus tropicus (Crow) E. Hegew. — **Десмодесм тропічний**

= *Scenedesmus papillatus* C.C. Jao, *S. perforatus* var. *oahuensioides* Massjuk, *S. perforatus* var. *papillatus* (C.C. Jao) Massjuk, *S. tropicus* Crow, *S. tropicus* var. *perornatus* (Uherk.) Pankow

ПпДсАП: ПпДпАО: СВАР (1), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б, 1959а, б; Царенко, 1984е, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, еф, зв, оз, ст, рр.

DESMOTETRA stigmatica (Deason) Deason et Floyd — **Десмотетра стигмова**

= *Chlorosarcina stigmatica* Deason

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1998в, Дарієнко, 2000б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Леванець, 1998а; Демченко и др., 1998; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, гр, пп.

DICRANOCHAETE reniformis Hieron. in Hauck et Richter — **Дикранохете ниркоподібна**

= *Bulbococcus quadrisetus* Korschikov, *Dicranochaete quadriseta* (Korschikov) Nováková et Popovský

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕпФ, б, рр.

DICTYOCHLORELLA globosa (Korschikov) P.C. Silva — **Диктіохлорела кулькова**

= *Dictyochloris globosa* Korschikov

ПпДсАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Костікова та ін., 1989; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Костікова, 1969а, б).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, б, ґр, зв, оз, ст, пп.

Dictyochlorella reniformis (Korschikov) P.C. Silva — **Диктіохлорела ниркоподібна**

= *Dictyochloris reniformis* Korschikov

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Радзимовский, 1961). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Костікова, 1969а, б).

АК, ПР, П, б, зв, оз, ст, рр.

DICTYOCHLORIS fragrans Vischer — **Диктіохлорис запашний**

ПпДсАП: ДсАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991).
ТР, ҐР, ґр, рр.

DICTYOCOCCUS mucosus Korschikov — **Диктіокок слизовий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953).
К, рр.

Dictyococcus varians Gerneck emend. R.C. Starr — **Диктіокок мінливий**

= *Dictyococcus pseudovarians* Korschikov

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).
К, рр.

DIMORPHOCOCCUS cordatus Wolle — **Диморфокок серцевий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).
АК, ПР, П, б, ст, о-β — 1,7, рр.

Dimorphococcus lunatus A. Braun — **Диморфокок півмісяцевий**

= *Dictyosphaerium reniforme* Bulnh.

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, к, лм, оз, ст, і, о-β — 1,6, зп.

Примітка. Приурочений до зарослих мілких і заболочених водойм з кислим та нейтральним pH середовища.

DIPLOCHLORIS decussata Korschikov — **Диплохлорис хрестоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Сиренко, Шевченко, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, Барабаш, 1985; Догадина, 1986a; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1986a).
АК, ПР, П, р, ст, пп.

Примітка. Таксономічна приналежність до відділу зелених водоростей сумнівна.

Diplochloris lunata (Fott) Fott — **Диплохлорис півмісяцевий**

= *Didymococcus lunatus* Fott

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1982, 1986a; Горбулин, 1998; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, р, ст, рр.

DIPLOSTAURON angulosum Korschikov — **Диплоставрон кутастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 2005). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938).
АК, ПР, П, еф, рр.

Diplostauron elegans Skuja — **Диплоставрон гарний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989).
АК, ПР, П, вс, еф, оз, рр.

Diplostauron pentagonium (Hazen) Pascher — **Диплоставрон п'ятикутний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).
АК, ПР, П, вс, еф, рр.

DRAPARNALDIA acuta (C. Agardh) Kütz. — **Драпарнальдія гострокінчикова**

= *Draparnaldia glomerata* var. *acuta* C. Agardh

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Мошкова, 1979; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП** (Кузьменко та ін., 1992): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Мошкова, 1979); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а; Бурова, 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941).

АК, ПР, Б, ЕпФ, кн, оз, р, ст, стр, пп.

Draparnaldia apressa Moschkova — **Драпарнальдія притиснута**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Мошкова, 1958б, 1979).

АК, ПР, ЕпФ, р, рр.

Draparnaldia glomerata (Vaucher) C. Agardh var. **glomerata** — **Драпарнальдія клубкоподібна** різн. **клубкоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952); ДсАО (Жежера, 2015б): ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Ткаченко, 2007в); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Свіренко, 1929; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b). **ЧМ** (Воронихин, 1908—1909а).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, вс, дж, зв, к, м, р, ст, тф, ind, о — 1,1, пп.

Draparnaldia glomerata var. **remota** Rabenh. — **Драпарнальдія клубкоподібна** різн. **віддалена**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕЛ, р, рр.

Draparnaldia mutabilis (Roth) Bory — **Драпарнальдія мінлива**

= *Draparnaldia plumosa* (Vaucher) C. Agardh

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустин, 2013); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927).

АК, ПР, Б, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, еф, р, св, ст, о-х — 1,0, пп.

Draparnaldia platyzonata Hazen — **Драпарнальдія широкопоясна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕБ, стр, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Draparnaldia plumosa (Vaucher) C. Agardh var. **pulchella** (Kütz.) Rabenh. — **Драпарнальдія пірчаста** різн. **гарна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мошкова, 1979); ДпСмАО (15) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕпФ, б, дж, р, ст, пп.

Примітка. Таксон потребує уточнення/перегляду, оскільки власне *Draparnaldia plumosa* (Vaucher) C. Agardh нині є синонімом *D. mutabilis* (Roth) Bory.

DUNALIELLA carpatica Massjuk — **Дуналіела карпатська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, 1973б, в).

АК/ТР, ГГ/М, ҐР, зґ, кн, рр, е.

Примітка: На дубових стінках соляного колодязя. Рідкісний вид, відомий з України.

Dunaliella granulata Massjuk — **Дуналіела зерниста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Масюк, 1973а, в).

АК, ГГ/М/СВ, П, еф, кн, лм, оз, ст, рр.

Dunaliella minuta W. Lerche — **Дуналіела маленька**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петльований, 2001); ПчПзАО (18) (Масюк, 1973а, в).

АК/ТР, ГГ/М/СВ, ПБ, ҐР, ґр, еф, зґ, лм, оз, пп, bl.

Примітка. Ростовий оптимум становить 6—7 % NaCl.

Dunaliella parva W. Lerche — **Дуналіела мала**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Масюк, 1973в).

АК, ГГ/М/СВ, ПБ, еф, оз, рр.

Примітка. Ростовий оптимум становить 6—8 % NaCl.

Dunaliella salina (Dunal) Teodor. — **Дуналіела сольова**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Кулагин, цит. за Масюк, 1973в); ПчПзАО (18) значно поширений (див. Масюк, 1973в).

АК, ГГ, П, еф, оз, зп, bl (червоне — продуцент β-каротину та гліцерину).

Dunaliella viridis Teodor. f. **viridis** — **Дуналіела зелена** ф. **зелена**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1930а, 1950а); ПчПзАО (18) значно поширений (Масюк, 1973в).

АК, ГГ, П, еф, оз, зп, bl (зелене).

Примітка. Зазвичай мешкає у гіпергалінних, рідше евгалінних водах.

Dunaliella viridis f. **euchlora** (W. Lerche) Massjuk — **Дуналіела зелена** ф. **справжньо-зелена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) значно поширений (Масюк, 1973в; Algae …, 2011).

АК, ГГ, П, еф, оз, зп, bl (зелене).

DYSMORPHOCOCCUS coccifer Korschikov — **Дисморфокок коконосець**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004в). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко, 2002, 2005; Лилицкая, 2004в; Demchenko et al., 2005); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б; Петльований, 2005б; Demchenko et al., 2005).

АК, ПР, П, еф, оз, ст, α — 2,7, пп.

DYSMORPHOCOCCUS punctatus Fott — **Дисморфокок крапчастий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Demchenko et al., 2005).

АК, ПР, П, еф, оз, β — 2,0, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Dysmorphococcus variabilis Takeda — **Дисморфокок мінливий**

ПпДсАП: без поточнення (Коненко та ін., 1961), ТрДпАР (4) (Demchenko et al., 2005). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950, 1956г). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а); ПчПзАО (18) (Ролл, 1958; Петлеванный, 2001б; Петльований, 2005б; Demchenko et al., 2005).
АК, ПР, ПБ, б, еф, оз, р, ст, β — 2,0, пп.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

ECHINOSPHAERELLA limnetica G.M. Sm. — **Ехіносферела озерна**

= *Tetraedron stellatum* Svirenko, *Treubaria limnetica* (G.M. Sm.) Fott et Kovačik

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а, 1931, 1948; Коршиков, 1953); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, вс, лм, оз, р, ст, рр.

ECHINOSPHAERIDIUM nordstedtii Lemmerm. — **Ехіносферидій Нордштедта**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1989).
АК, ПР, П, оз, ст, рр.

ENALLAX acutiformis (Schröd.) Hindák var. **acutiformis — Еналакс загострений** різн. **загострений**

= *Acutodesmus acutiformis* (Schröder) Tsarenko et D.M. John, *Scenedesmus acutiformis* Schröd., *S. caribeanus* Komárek, *S. hystrix* var. *acutiformis* Chodat

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ЕпФ, ПБ, вс, еф, оз, р, β, зп.

Enallax acutiformis var. **costatus** (Hub.—Pest.) P. Tsarenko — **Еналакс загострений** різн. **ребристий**

= *Scenedesmus acutiformis* var. *costatus* (Hub.—Pest.) Pankow, *S. acutiformis* var. *tricostatus* Schröd., *S. bijugatus* var. *costatus* Hub.—Pest.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984е, 1990б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000).
АК, ПР, ЕпФ, ПБ, б, ст, рр.

Enallax acutiformis var. **reticulatum** E. Hegew. et P. Tsarenko in Tsarenko et al. — **Еналакс загострений** різн. **сітчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СВАР (1) (Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, Б, еф, рр.

Enallax coelastroides (Bohlin) Skuja — **Еналакс целастроїдний**

= *Coelastrella coelastroides* (Schmidle) Kalina, *C. costata* (Korschikov) Kalina, *Coelastropsis costata* (Korschikov) Fott et Kalina, *Coelastrum bohlini* Schmidle et Senn, *C. costatum* Korschikov, *Scenedesmus coelastroides* (Bohlin) Schmidle, *S. costatus* var. *coelastroides* Bohlin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a).
АК, ПР, ЕпФ, Б, б, рр.

Enallax costatus (Schmidle) Pascher — **Еналакс ребристий**

= *Scenedesmus costatus* Schmidle, *S. costatus* var. *sudeticus* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СВАР (1) (Царенко, 1990б), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955а; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР

(10); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1963). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приймаченко, 1956; Владимирова, Литвинова, 1964а; Іванов, Приймаченко, 1970; Костикова и др., 1989; Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929); ССДАО (16) (Шкорбатов, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, оз, р, ст, пп.

ENDOCLONIUM pygmaeum (Hansg.) De-Toni — **Ендоклоній карликовий**

СДпАП: без конкретного місцезнаходження (Мошкова, 1979); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а, б). **ДпПчАП:** без конкретного місцезнаходження (Мошкова, 1979), НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941; Гаухман, 1960); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Гаухман, 1960).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, зв, оз, р, пп.

EPIBOLIUM dermaticola Printz — **Еніболій епідермальний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Мошкова, 1979), УбСлАР (3) (Балашов, Мошкова, 1973; Мошкова, Водоп'ян, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1979); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕЗ, ЕпФ, зв, р, пп.

Epibolium polysporum Düringer — **Еніболій багатоспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕЗ, ЕпФ, оз, р, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

ETTLIA terrestris (Herndon) Komárek — **Етлія наземна**

= *Neochloris terrestris* Herndon

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Романенко, 1998); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Ettlia texensis (P.A. Archibald) J. Komárek — **Етлія техаська**

= *Neochloris texensis* P.A. Archibald

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 1999а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011.

ТР, ҐР, ґр, рр.

EUASTROPSIS richteri (Schmidle) Lagerh. — **Евастропсис Ріхтера**

= *Euastrum richteri* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Царенко, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, 1990б), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921а; Раєвська, 1950; Фролова, 1953, 1955а, б; Царенко, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б), ВДсАР (6) (Царенко, 1990б).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, оз, р, ст, тф, пп.

EUBROWNIA aggregata (R.M. Brown et H.C. Bold) S. Watanabe et L.A. Lewis — **Евбровнія згрупована**

= *Chlamydomonas philotes* Lewin, *Tetracystis aggregata* R.M. Brown et H.C. Bold

Значно поширений вид на території України.

ТР, ҐР, А, гр, зп.

Eubrownia dissociata (R.M. Brown et H.C. Bold) S. Watanabe et L.A. Lewis — **Евбровнія здвоєна**

= *Tetracystis dissociata* R.M. Brown et H.C. Bold

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), СДпАР (10) (Костіков, 1989; Леванець, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, А, ґр, пп.

Eubrownia isobilateralis (R.M. Brown et H.C. Bold) S. Watanabe et L.A. Lewis — **Евбровнія дворівнобічна**

= *Tetracystis isobilateralis* R.M. Brown et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, А, ґр, рр.

EUDORINA cylindrica Korschikov — **Евдорина циліндрична**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Литвинова, 1964; Лилицкая, 2004в). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ліліцька, 2019), СДпАР (10) (Лилицкая, 2004в; Царенко и др., 2006); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадина и др., 1979). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000).

АК, ПР, ПБ, б, вс, зв, оз, р, ст, о-β — 1,5, пп.

Eudorina echidna Svirenko — **Евдорина єхидна**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926б; Свіренко, 1938а).

АК, ПР, П, б, вс, лм, р, β — 2,3, рр.

Примітка. Рідкісний і недостатньо вивчений та описаний вид. Х. Еттл (Ettl, 1983) також вважав вид сумнівним, а формування шипів — результатом виїдання інволюкруму *Rotatoria*.

Eudorina elegans Ehrenb. — **Евдорина струнка**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений (Algae …, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, лм, оз, р, ст, β — 2,3, зп, bl (зелене).

Eudorina illinoisensis (Kof.) Pascher — **Евдорина іллінойська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1955; Костикова и др., 1989; Масюк, Лилицкая 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, Ильченко, 1975; Чухлебова, Догадина, 1975; Догадина и др., 1979). **ДпПчАП:** значно поширений (Algae …, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993).

АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, ств, пп, bl (зелене).

Eudorina unicocca G.M. Sm. — **Евдорина однококова**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 1999б, 2000б).

АК, ПР, П, рр.

FASCICULOCHLORIS boldii McLean et Trainor — **Фасцикулохлорис Болді**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

FLINTIA speciosa (Korshikov) Molinari et Guiry — **Флінтія прекрасна**

= *Dispora speciosa* Korschikov, *Parallela speciosa* (Korshikov) Štenklová et Fučiková

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б, 1959б, в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, ЕпФ, б, оз, р, рр.

Flintia transversalis (Bréb.) Molinari et Guiry — **Флінтія трансверсальська**

= *Hormospora transversalis* Bréb., *Parallela transversalis* (Bréb.) Novis et al., *Radiofilum irregulare* (Wille) Brunnth., *R. transversale* (Bréb.) T.A. Christ., *R. transversalis* (Bréb.) Ramanath., *Ulothrix* (*Hormospora*) *irregularis* Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП** (Мошкова, 1979): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

АК, ПР, П, ЕБ, б, оз, рч, ст, тф, о-α — 1,6, рр.

FLOYDIELLA terrestris (Groover et Hofst.) Friedl et O'Kelly — **Флойдіела наземна**

= *Planophila communis* S. Watanabe, *P. terrestris* Groover et Hofst.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1998а; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

FOLLICULARIA paradoxalis Miller — **Фолікуларія незвична**

= *Ascochloris maxima* (Bischoff et H.C. Bold) Komárek, *Follicularia maxima* (Bischoff et H.C. Bold) H. Ettl et Komárek, *Planktosphaeria maxima* Bischoff et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, 1998а).

АК, ТР/ПР, П, ҐР, ґр, еф, рр.

Follicularia starii Lukešova — **Фолікуларія Старра**

= *Planktosphaeria gelatinosa* G.M. Sm. sensu R.C. Starr 1954

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).

АК, ТР, ҐР, ґр, рр.

FRITSCHIELLA tuberosa Iyengar — **Фрітчіела бульбоподібна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2011, 2018).

АК/ТР, лм, нґ, рр.

FUSOLA viridis J. Snow — **Фузола зелена**

= *Ankistrodesmus viridis* (J. Snow) Bourr., *Elakatothrix viridis* (J. Snow) Printz, *Quadrigula viridis* (J. Snow) R. et F. Chodat

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б, 1959б, в; Царенко, 1984е), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 2000б).

АК, ПР, ПБ, зв, оз, ст, тф, х-β, рр.

GLOEOCOCCUS minutissimus King — **Ґлеокок найменший**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Масюк, 1989).

АК, ПР, П, стр, рр.

GLOEOCYSTIS vesiculosa Nägeli — **Ґлеоцистис пухирчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Совинский, 1876). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Ришави, 1871a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931); ПчПзАП (18) (Срединский, 1873).

АК/ТР, А, ПБ, ЕпФ, ЕЛ, б, вд, ґр, еф, зв, кд, лм, оз, р, ст, стр, рр.

GLOEODENDRON ramosum Korschikov — **Ґлеодендрон розгалужений**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927).

АК/ТР, ПР, П, ЕпФ, ҐР, ґр, оз, ст, рр.

Примітка. Росте як епіфіт нитчастих водоростей (*Vaucheria, Cladophora*), інколи в планктоні та на ґрунті.

GLOEOMONAS mucosa (Korschikov) H. Ettl — **Ґлеомонас слизистий**

= *Chlamydomonas mucosa* (Korschikov) Pascher, *Ch. mucosa* Pascher, *Chloromonas mucosa* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Pascher, 1927; Коршіков, 1938; Дедусенко—Щеголева и др., 1959). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Матвиенко, 1956а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993).

АК, ПР, ПБ, б, вс, зв, р, ст, тф, рр.

Gloeomonas ovalis G.A. Klebs — **Ґлеомонас овальний**

= *Chlamydomonas immobilis* (G.A. Klebs) Korschikov

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко, 2002); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950).

АК, ПР, П, б, вс, р, ст, тф, β — 2,25, рр.

GOLENKINIA paucispina W. West et G.S. West — **Ґоленкінія небагатошипова**

= *Golenkinia brevispina* Korschikov, *Micractinium paucispina* (W. West et G.S. West) Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1957, 1958б), ВПпАР (2) (Масюк, 1957, 1958б), УбСлАР (3) (Царенко, 1984е), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1930; Радзимовський, 1937; Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ПБ, вс, зв, оз, р, α-о — 1,9, пп.

Golenkinia radiata Chodat — **Ґоленкінія променеста**

= *Golenkinia radiata* var. *longispina* G.M. Sm., *Micractinium radiatum* (Chodat) Wille

Значно поширений вид на території України (Царенко, 1984е, 1990б).

АК, ПР, ПБ, б, вс, оз, зв, р, ст, α-о — 1,9, зп.

GONGROSIRA debaryana Rabenh. — **Ґонґрозіра де Барі**

= *Trentepohlia debaryana* (Rabenh.) Wille

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): УбСлАР (3) (Балашов, Мошкова, 1973; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО:

ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Морозов, 1929; Свіренко, 1929; Мусатова, 1931); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Буженко, 1930; Петлеванный, 2004; Петльований, 2005б). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, ст, стр, ind, β — 2,0, пп.

Gongrosira depauperata Woron. — **Ґонґрозіра збіднена**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванець, Мантурова, 2004). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕЛ, вд, р, рр.

Gongrosira incrustans (Reinsch) Schmidle — **Ґонґрозіра інкрустована**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929, 1937; Гордиенко, 1931); ПчПзАО (18) (Мошкова, 1960). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а).

АК, ПР, ЕЗ, ЕпФ, зв, кр, р, ст, рр.

Gongrosira lacustris F. Brand — **Ґонґрозіра озерна**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Мошкова, 1979); ССДАО (16) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, р, рр.

Gongrosira pygmaea Kütz. — **Ґонґрозіра карликова**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Gongrosira schmidlei P.G. Richter — **Ґонґрозіра Шмідле**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Шелюк, 2022). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мусатова, 1928; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2004; Петльований, 2005б). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, зв, р, стр, пп.

Gongrosira stagnalis (G.S. West) Schmidle — **Ґонґрозіра ставкова**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, б, рр.

Gongrosira trentepohliopsis Schmidle — **Ґонґрозіра трентеполієподібна**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а). **ДпПчАП** (Гордієнко, 1929а): НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, зв, р, ст, пп.

Gongrosira viridis (Kütz.) De Toni — **Ґонґрозіра зелена**

= *Gongrosira sclerococcus* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1979); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, р, пп.

GONIUM formosum Pascher — **Ґоній гарний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2011).

АК, ПР, П, р, ст, пп.

Примітка. За різними даними показник сапробності відповідає b-мезосапробній (S = 2,0, G = 5) або a-мезосапробній (S = 2,8, G = 3) зоні.

Gonium pectorale O.F. Müll. — **Ґоній пекторальний**

Значно поширений вид на території України (Algae …, 2011).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, вс, гр, еф, зв, оз, р, ст, ств, α — 2,8, зп, bl (зелене).

Примітка. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 2).

GUNGNIR mantonii (H. Ettl) Nakada in Nakada et al. — **Ґунґнір Мантона**

= *Chlamydomonas mantonii* (H. Ettl) H. Ettl

СДпАП: ТрДпАР (4) (Демченко, 2002).

АК, ПР, П, ст, рр.

Gungnir neglectum (Korschikov in Pascher) Nakada in Nakada et al. — **Ґунґнір знехтуваний**

= *Chlamydomonas neglecta* Korschikov

ПпДсАП—СДпАП (Демченко, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, б, вс, еф, рр.

HAEMATOCOCCUS buetschlii Blochm. — **Гематокок Бючлі**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, вс, б, еф, рр.

Haematococcus pluvialis Flotow — **Гематокок дощовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Масюк, Лилицкая, 2005), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011); ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1993; Ліліцька, 2019); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Свиренко, 1918, 1922a). **ДпПчАП** (Нікіфоров, 1989): НДрДпАО (14) (Свиренко, 1927); ПчПзАО (18) (Костиков, Дарієнко, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1911b).

АК/ТР, ПР, ПБ, К, ҐР, А, ае, б, вс, гр, еф, оз, ст, β — 2,35, пп, bl (червоне, помаранчеве або жовте).

Примітка. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 2).

HAFNIOMONAS botryodes (Jane) H. Ettl — **Гафніомонас гроноподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004a).

АК, ПР, П, бс, рр.

Hafniomonas reticulata (Korschikov) H. Ettl et Moestrup — **Гафніомонас сітчастий**

= *Pyramimonas reticulata* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004a). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993).

АК, ПР, П, б, еф, р, ст, пп, bl (зелене).

HALOCHLORELLA rubescens P. Dang. — **Галохлорела червонувата**

= *Chlorella emersonii* var. *rubescens* (P. Dang.) Fott et al., *Ch. fusca* var. *rubescens* (P. Dang.) Kessler et al.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998а—в; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Демченко, 1998а—в; Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а—в; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, М, К, ҐР, гр, м, пп.

HALOSPHAERA parkeae Boalch et Mommaerts — **Галосфера Парке**

= *Halosphaera parkeae* Boalch

ЧМ (Дерезюк, 2008).

АК, М, П, м, рр.

HARIOTINA polychorda (Korschikov) E. Hegew. in Hegew. et al. — **Гаріотіна багатотяжова**

= *Coelastrum polychordum* (Korschikov) Hindák, *C. reticulatum* var. *polychordum* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953).

АК, ПР, П, оз, р, ст, рр.

Hariotina reticulata P.A. Dang. — **Гаріотіна сітчаста**

= *Coelastrum reticulatum* (P.A. Dang.) Lemmerm., *C. reticulatum* (P.A. Dang.) Senn

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, к, лм, оз, р, ст, зп.

HELEOCHLORIS conica Korschikov — **Гелеохлорис конічний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1963; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, б, еф, р, рр.

Heleochloris pallida Korschikov — **Гелеохлорис блідий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983), ТрДпАР (4) (Костікова та ін., 1989; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костікова та ін., 1989; Tsarenko, 2011), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костікова та ін., 1989; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950, 1963; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костікова, 1969а, б).

АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Примітка. Росте у планктоні та серед нитчастих водоростей (*Microspora, Tribonema, Mougeotia*) заболочених сфагнових ділянок різних типів водойм.

HERNDONIA texensis (Bischoff et Bold) S. Watanabe — **Герндонія техаська**

= *Follicularia texensis* (Bischoff et H.C. Bold) H. Ettl et Komárek, *Planktosphaeria texensis* Bischoff et H.C. Bold

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

АК/ТР, А, ҐР, гр, рр.

HINDAKOCHLORIS nygaardii (Komárek) A.Comas — **Гіндакохлорис Ніагарда**

= *Gloeocystis planktonica* sensu Bourr., *Schizochlamys planctonica* Skuja, *Thorakochloris nygaardii* Komárek

КпДнАП: ПДнАО (17) (Царенко, 2000б).
АК, ПР, П, оз, р, рр.

HORMOTILOPSIS gelatinosa Trainor et H.C. Bold — **Гормотілопсис драглистий**

= *Gloeophyllum fimbriatum* Korschikov, *Phyllogloea fimbriata* (Korschikov) P.C. Silva

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).
АК/ТР, Б, ЕпФ, ҐР, гр, еф, рр.

HYALOBRACHION omphalotus Swindell — **Гіалобрахіон пупковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1973).
АК, ПР, П, еф, ст, ств, рр.

Hyalobrachion quadrilobum Korschikov — **Гіалобрахіон чотирилопатевий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадіна, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1940в).
АК, ПР, П, р, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий з України.

HYALOGONIUM acus (Korschikov) Pascher — **Гіалоґоній голчастий**

= *Polytoma acus* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938).
АК, ПР, ПБ, б, еф, рр.

Hyalogonium elongatum Matv. — **Гіалоґоній видовжений**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвієнко, 1938б, 1941).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, рр.

Hyalogonium fusiforme (Korschikov in Pascher) H. Ettl — **Гіалоґоній веретеноподібний**

= *Polytoma fusiforme* Korschikov in Pascher, *P. fusiformis* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 2005, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1926а; Матвиенко, 1950).
АК, ПР, ПБ, б, бс, еф, m — 5,9, рр.

Примітка. За іншими даними, полісапробний вид (S = 4,0) з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Hyalogonium klebsii Pascher — **Гіалоґоній Клебса**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, гр, еф, р-і — 4,5, рр.

Примітка. За іншими даними, полісапробний вид (S = 4,0) з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Hyalogonium massjukiae Kostikov — **Гіалогоній Масюк**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костиков, 1987).

ТР, ҐР, гр, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий лише з України.

HYALORAPHIDIUM arcuatum Korschikov — **Гіалорафідій зігнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, еф, оз, рр.

Hyaloraphidium contortum Pascher et Korschikov ex Korschikov var. **contortum** — **Гіалорафідій закручений** різн. **закручений**

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, ст, β — 2,0, зп.

Hyaloraphidium contortum var. **tenuissimum** Korschikov — **Гіалорафідій закручений** різн. **найтонший**

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, П, ЕпФ, вс, еф, зв, кн, оз, ст, β — 2,0, зп.

Hyaloraphidium curvatum Korschikov — **Гіалорафідій кривий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, Б, бс, еф, рр.

Hyaloraphidium rectum Korschikov — **Гіалорафідій прямий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовський, 1927). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костікова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костікова и др., 1989).

АК, ПР, К, ПБ, ЕпФ, вс, оз, ст, пп.

HYDRIANUM coronatum Fott — **Гідріан увінчаний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕпФ, б, оз, рр.

Hydrianum crassiapex Korschikov — **Гідріан товстоверхий**

= *Characiopsis galeata* H. Ettl

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б), ВДсАР (6) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б; Брезгунова, 2011а; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Герасимюк, Герасимюк, 2019).

АК, ПР, ЕпФ, П, б, еф, зв, оз, р, пп.

Примітка. Росте як епіфіт нитчастих водоростей (*Bulbochaete, Oedogonium, Tribonema*), зрідка у планктоні водойм різного типу.

Hydrianum diogenes (Jane) Fott — **Гідріан Діогена**

= *Chlororabdion diogenes* Jane, *Hydrianum brevipes* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвиенко, 1958; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Епіфіт водоростей (*Tribonema, Cosmarium, Calothrix, Melosira*) у сфагнових болотах.

Hydrianum gracile Korschikov — **Гідріан струнký**

= *Hydrianum brevipes* var. *gracile* (Korschikov) Fott

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Епіфіт водоростей (*Microspora, Tribonema, Oedogonium, Cosmarium, Calothrix, Melosira*) стоячих водойм.

Hydrianum lageniforme Korschikov — **Гідріан гарбузоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ЕпФ, б, оз, рр.

Hydrianum ovale Rabenh. — **Гідріан овальний**

= *Characium rabenhorstii* De Toni, *Hydrianum ellipticum* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ЕпФ, б, ст, рр.

Hydrianum pyrenoidiferum Massjuk — **Гідріан піреноїдоносний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1961; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Епіфіт нитчастих водоростей (*Oedogonium*) та вищих водних рослин (*Potamogeton*).

Hydrianum variabile Korschikov — **Гідріан мінливий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ЕпФ, б, ст, рр.

Hydrianum viride (Scherff.) H. Ettl — **Гідріан зелений**

= *Acrochasma uncus* Korschikov, *A. viride* (Scherff.) Fott, *Characiopsis minuta* P.G. Richter, *Ch. richiana* (P.G. Richter) Pascher, *Chytridiochloris viridis* (Scherff.) Pascher, *Harpochytrium viride* Scherff., *Hydrianum horizontale* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвиенко, 1963; Догадина, 1985; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ЕпФ, б, ст, рр.

Примітка. Епіфіт нитчастих водоростей (*Microspora, Tribonema*) у сфагнових болотах і водоймах з чистою водою.

HYDRODICTYON reticulatum (L.) Lagerh. — **Гідродикцій сітчастий**

= *Conferva reticulata* L., *Hydrodictyon pentagonum* Vaucher, *H. utriculatum* Roth

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, оз, р, ст, о-α — 1,8, зп.

KIRCHNERIELLA aperta Teiling — **Кірхнеріела відкрита**

= *Kirchneriella obesa* var. *aperta* Brunnth.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1990б; Щербак та ін., 2011; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, ЕпФ, б, вс, оз, р, ст, пп.

Kirchneriella dianae (Bohlin) Comas var. **dianae — Кірхнеріела Діани** різн. **Діани**

= *Kirchneriella lunaris* var. *dianae* Bohlin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костікова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костікова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а; Приймаченко, 1956); ДпСмАО (15) (Ролл, 1929); ССДАО (16) (Ролл, 1926; Дедусенко—Щеголева, 1956б); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, ст, пп.

Kirchneriella dianae var. **major** (Korschikov) Comas — **Кірхнеріела Діани** різн. **більша**

= *Kirchneriella intermedia* var. *major* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костікова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костікова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костікова и др., 1989).

АК, ПР, П, вс, оз, р, пп.

Kirchneriella irregularis (G.M. Sm.) Korschikov var. **irregularis — Кірхнеріела неправильна** різн. **неправильна**

= *Kirchneriella lunaris* var. *irregularis* G.M. Sm., *K. irregularis* (G.M. Sm.) Hindák

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костікова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костікова и др., 1989), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1975; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989; Bilous et al., 2023). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Tsarenko et al., 1998; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, еф, оз, р, ст, о-α — 1,8, пп.

Kirchneriella irregularis var. **spiralis** Korschikov — **Кірхнеріела неправильна** різн. **спіральна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк та ін., 1985; Костікова и др., 1989), ПлРАР (12) (Масюк та ін., 1985; Костікова и др., 1989), ВСДАР (13) (Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приймаченко, 1956); ПчПзАО (18) (Царенко 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, вс, лм, оз, р, ст, о-α — 1,8, пп.

Kirchneriella lunaris (Kirchn.) Moeb. — **Кірхнеріела півмісячна**

= *Kirchneriella lunata* Schmidle, *Raphidium convolutum* (Corda) Rabenh. var. *lunare* Kirchn.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, ст, о-α — 1,8, зп.

Kirchneriella obesa (W. West) Schmidle — **Кірхнеріела товста**

= *Kirchneriella intermedia* Korschikov, *K. obesa* (W. West) West et G.S. West, *Selenastrum obesum* W. West

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, ст, о-α — 1,8, зп.

KOMÁREKIA appendiculata (Chodat) Fott — **Комарекія придаткова**

= *Crucigenia appendiculata* (Chodat) Schmidle, *Hofmania appendiculata* Chodat, *Staurogenia appendiculata* (Chodat) Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Царенко, 1990б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1984е, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1931); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926а; Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б).
АК, ПР, ПБ, лм, оз, р, ст, о-α — 1,8, пп.

KORSCHIKOVIELLA gracilipes (Lambert) P.C. Silva var. **gracilipes — Коршиковіела тонконога** різн. **тонконога**

= *Characium gracilipes* Lambert, *Lambertia gracilipes* (Lambert) Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ильченко, Матвиенко, 1969).
АК, ПР, ЕЗ, ст, ств, рр.

Korschikoviella gracilipes var. **minor** (Korschikov) P. Tsarenko — **Коршиковіела тонконога** різн. **менша**

= *Lambertia gracilipes* (Lambert) Korschikov var. *minor* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1998).
АК, ПР, ЕЗ, еф, рр.

Korschikoviella limnetica (Lemmerm.) P.C. Silva — **Коршиковіела озерна**

= *Characium limneticum* Lemmerm., *Lambertia limnetica* (Lemmerm.) Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Дідусенко, Прошкіна, 1924; Шкорбатов, 1928; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасим'юк, Герасим'юк, 2017); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000); ПчПзАО (18) (Дідусенко, Прошкіна, 1924; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Коновалова, 1956б; Приймаченко, 1956; Шкорбатов, 1956).
АК, ПР, ЕЗ, вс, лм, оз, р, ст, пп.

Korschikoviella michailovskoensis (Elenkin) P.C. Silva — **Коршиковіела михайловська**

= *Characium michailovskoensis* Elenkin, *Ch. michailovskoensis* var. *angustius* Elenkin, *Lambertia michailovskoensis* (Elenkin) Korschikov, ?*L. michailovskoensis* var. *angustius* (Elenkin) Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ильченко, Матвиенко 1969).
АК, ПР, ЕЗ, оз, ст, ств, о-α, рр.

Korschikoviella setosa (Fil.) P.C. Silva — **Коршиковіела щетинкова**

= *Characium setosum* Fil., *Lambertia setosa* (Fil.) Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ильченко, Матвиенко 1969).
АК, ПР, ЕЗ, ст, ств, рр.

KORSCHPALMELLA microscopica (Korschikov) Fott — **Коршпальмела мікроскопічна**

= *Palmella microscopica* Korschikov, *Sphaerocystis microscopica* (Korschikov) Hindak

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Леванець, 1998а; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).
АК/ТР, ПР, А, ҐР, П, ае, б, гр, еф, оз, ст, пп.

Korschpalmella mucosa (Korschikov) Hindák — **Коршпальмела слизова**

= *Chlorella mucosa* Korschikov, *Coenochloris mucosa* (Korschikov) Hindák

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, оз, ст, пп.

LACUNASTRUM gracillimum (W. West et G.S. West) H.A. McManus in McManus et al. — **Лакунастр витончений**

= *Pediastrum duplex* var. *gracile* Y.V. Roll, *P. duplex* Meyen var. *gracilimum* W. West et G.S. West, *P. gracile* A. Braun, *P. simplex* Ralfs

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1929); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Reinhardt, 1869; Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1929; Bilous et al., 2023); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, б, лм, оз, р, ст, β — 2,1, рр.

LANCEOLA spatulifera (Korshikov) Hindák — **Ланцеола шпателеносна**

= *Ankyra lanceolata* (Korschikov) Fott, *A. spatulifera* (Korschikov) Fott, *Lambertia lanceolata* Korschikov, *L. spatulifera* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б); ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвиенко, 1972). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасим'юк, Герасим'юк, 2009); ПчПзАО (18) (Царенко, 1990б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, П, вс, к, р, ст, ств, пп.

LOBOCHLAMYS culleus (H. Ettl) Pröschold et al. — **Лобохламис мішечний**

= *Chlamydomonas culleus* H. Ettl

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998в; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1998а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, ст, β — 2,2, рр.

LOBOMONAS ampla Pascher var. **ampla** — **Лобомонас пишний** різн. **пишний**

ПпДсАП: ТрДпАР (4) (ориг.). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae …, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Горбулин, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Algae …, 2011).

АК, ПР, П, б, вс, еф, м, р, ст, β — 2,1, пп.

Примітка. Виявлений у морі (морській затоці) на повністю опрісненій ділянці.

Lobomonas ampla var. **mammilata** (Svirenko) Korschikov — **Лобомонас пишний** різн. **сосочковий**

= *Lobononas ampla* var. *mammilata* Svirenko, *L. mammilata* Svirenko

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1931).

АК, ПР, П, р, β — 2,1, рр.

Lobomonas ampla var. **okensis** Korschikov — **Лобомонас пишний** різн. **окський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002).

АК, ПР, П, вс, р, ст, β — 2,1, рр.

Lobomonas denticulata Korschikov — **Лобомонас зубчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Литвинова, 1967; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Ролл, 1958; Шаларь, Яловицкая, 1971).

АК, ПР, П, во, вс, р, ст, пп.

Примітка. Х. Еттл (Ettl, 1983) розглядав *Lobomonas rostrata* Hazen та *L. denticulata* Korschikov як конспецифічні види та поєднував їх під назвою «*L. denticulata*». Однак вони відрізняються за морфологічними ознаками: розмірами папіли, кількістю та розміром виростів оболонки, формою, яку набувають дорослі клітини, тощо.

Lobomonas monstruosa Korschikov — **Лобомонас дивовижний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1941; Догадина и др., 1992).

АК, ПР, П, еф, р, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий з України.

Lobomonas rostrata Hazen — **Лобомонас носатий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б; Демченко, 2010, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1995, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Коршиков, 1941; Матвієнко, Догадіна, 1973). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Петлеванный, 2001б).

АК, ПР, П, вс, еф, лм, оз, р, ств, зп.

Примітка. Див. примітку до виду *Lobomonas denticulata*.

Lobomonas stellata Chodat — **Лобомонас зірчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Майстрова, 2002); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992).

АК, ПР, П, б, вс, лм, оз, ст, β — 2,1, пп.

MACROCHLORIS dissecta Korschikov — **Макрохлорис розсічений**

= *Actinochloris terrestris* (Vischer) H. Ettl et G. Gärtner, *Asterococcus dissectus* Vischer, *A. terrestris* Vischer, *Radiosphaera dissecta* (Korschikov) R.C. Starr sensu Fott

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, Рыбчинский, 1995а; Леванець, 1998а; Михайлюк, 1999в; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Леванець, 1998а; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, Б, ЕпФ, ҐР, ґр, еф, пп.

Macrochloris multinucleata (Reisigl) H. Ettl et G. Gärtner — **Макрохлорис багатоядерний**

= *Chlorozebra multinucleata* Reisigl

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дарієнко, 2000а, б; Костиков, 2014). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

MALEOCHLORIS sessilis Pascher — **Малеохлорис сидячий**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петльований, 2001; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ЕпФ, зв, оз, р, ст, рр.

Примітка. Зазначений як епіфіт нитчастих зелених водоростей (*Cladophora, Rhizoclonium*).

MESASTRUM gracile (Reinsch) T.S. Garcia in T.S. Garcia et al. — **Мезастр стрункий**

= *Ankistrodesmus gracillis* (Reinsch) Korschikov, *Selenastrum gracile* Reinsch, *S. rinoi* Komárek et Comas

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, ст, о-α — 1,9, зп.

MICROGLENA braunii (Gorozh.) Demchenko et al. — **Мікроґлена Брауна**

= *Chlamydomonas braunii* Gorozh., *Ch. monadina* Stein sensu Korshikov

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Христюк, 1947б).
АК/ТР, СВ/ПР, П, ҐР, б, гр, оз, р, ст, β — 2,2, рр.

Microglena charkoviensis (Korshikov) Demchenko et al. — **Мікроґлена харківська**

= *Chlamydomonas monadina* var. *charkoviensis* Korshikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвієнко, Догадіна, 1973).
АК, ПР, П, β — 2,0, рр.

Microglena coccifera (Gorozh.) Demchenko et al. — **Мікроґлена коконосець**

= *Chlamydomonas coccifera* Gorozh. var. *mesopyrenoidosa* Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 2002).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, рр.

Microglena globulifera (Korshikov) Demchenko et al. — **Мікроґлена кульконосець**

= *Chlamydomonas monadina* var. *globulifera* Korshikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).
АК, ПР, П, б, оз, ст, β — 2,3, пп.

Microglena indica (Iyengar) Demchenko, Mikhailyuk et Proschold in Demchenko et al. — **Мікроґлена індійська**

= *Chlamydomonas monadina* var. *cingulata* (Pascher) Korshikov

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Коршіков, 1938); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989).
АК, ПР, П, б, вс, β — 2,0, пп.

Microglena media (G.A. Klebs) Nakada — **Мікроґлена проміжна**

= *Chlamydomonas media* G.A. Klebs

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Степанов и др., 1994). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, β — 2,2, рр.

Microglena monadina Ehrenb. emend. Demchenko et al. — **Мікроґлена монадна**

= *Chlamydomonas monadina* F. Stein

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений (Algae …, 2011). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Царенко и др., 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993; Іванов, Карпезо, 1999).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, вс, гр, еф, оз, зв, лм, р, ст, β — 2,2, зп.

MICROSPORA abbreviata (Kütz. sensu Rabenh.) Lagerh. — **Мікроспора вкорочена**

= *Conferva affinis* var. *abbreviata* Kütz. sensu Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулін та ін., 2000).

ПР, ЕпФ, П, б, вс, зв, р, рр.

Microspora amoena (Kütz.) Rabenh. var. **amoena** — **Мікроспора приємна** різн. **приємна**

= *Conferva amoena* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b, 1897b).

АК/ТР, ЕпФ, ЕЛ, А, б, вс, еф, зв, р, стр, х-β — 0,8, пп.

Microspora amoena var. **gracilis** (Wille) De Toni — **Мікроспора приємна** різн. **струнка**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ЕпФ, зв, ст, рр.

Microspora floccosa (Vaucher) Thur. — **Мікроспора шерстиста**

= *Conferva floccosa* Vaucher

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Belke, 1866; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, b; Wołoszyńska, 1911b).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, ҐР, б, вс, ґр, еф, р, пп.

Microspora pachyderma (Wille) Lagerh. — **Мікроспора товстошарова**

= *Conferva pachyderma* Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а; Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б).

АК, ПР, ЕпФ, б, дж, еф, р, ст, о — 1,0, рр.

Microspora palustris Wichm. var. **palustris — Мікроспора болотна** різн. **болотна**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1996).

АК, ПР, ЕпФ, б, ст, рр.

Microspora palustris var. **minor** Wichm. — **Мікроспора болотна** різн. **менша**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1996).

АК, ПР, ЕпФ, ст, рр.

Microspora quadrata Hazen — **Мікроспора квадратна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б).

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Жежера, 2009), ВСДАР (13) (Швед, 2006). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Гордиенко, 1931); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947б; Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б).

АК, ПР, П, ЕпФ, б, вс, еф, к, кр, оз, р, ст, тф, β — 2,0, пп.

Microspora stagnorum (Kütz.) Lagerh. — **Мікроспора ставкова**

= *Ulothrix stagnorum* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коніщук, 2009а; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а; Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Леванец, Михайлюк, 1996). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2012б, 2013); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Tkachenko, Sidorenko, 2018; Tkachenko, 2019). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001; Романенко, 2002б).

АК/ТР, ПР, П, ЕпФ, ҐР, б, вс, ґр, еф, оз, р, ст, стр, β-о — 1,6, пп.

Microspora tumidula Hazen — **Мікроспора трохи здута**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а; Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1996), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Цымбалюк, 1948б; Райда, 2012, 2017); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Христюк, 1947б; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931; Романенко, 2002б); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ЕпФ, ҐР, б, вс, ґр, еф, к, р, ст, пп.

Microspora willeana Lagerh. — **Мікроспора Вілле**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а; Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕпФ, б, вс, еф, р, ст, о — 1,2, рр.

MONACTINUS simplex (Meyen) Corda var. **simplex — Монактиній простий** різн. **простий**

= *Pediastrum clathratum* Lemmerm., *P. clathratum* var. *baileyanum* Lemmerm., *P. clathratum* var. *duodenarium* (Bailey) Lemmerm., *P. clathratum* var. *microporum* Lemmerm., *P. clathratum* var. *punctatum* Lemmerm., *P. duodenarium* (Bailey) Rabenh., *P. enoplon* W. West et G.S. West, *P. ovatum* (Ehrenb.) A. Braun, *P. ovatum* var. *microporum* Lemmerm., *P. schroeteri* Lemmerm., *P. simplex* Meyen, *P. simplex* f. *continua* Racib., *P. simplex* f. *radians* Lemmerm., *P. simplex* var. *cordanum* Hansg., *P. simplex* var. *granulatum* Lemmerm., *P. simplex* var. *radians* Lemmerm., *P. simplex* var. *radians* f. *contortum* Wołosz., *P. simplex* var. *radiatum* Lemmerm., *P. sturmii* Reinsch

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ЕТ, б, вс, лм, оз, р, ст, β — 2,0, зп.

Monactinus simplex var. **echinulatum** (Wittr. in Wittr. et Nordst.) P. Tsarenko **comb. nova — Монактиній простий** різн. **шипуватий**

= *P. clathratum* var. *asperum* Lemmerm., *P. simplex* var. *echinulatum* Wittr. in Wittr. et Nordst., *P. simplex* var. *echinulatum* (Wittr.) Racib., *P. sturmii* var. *echinulatum* (Wittr.) Lemmerm., *P. sturmii* var. *radians* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, е, 1990б), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1926; Ролл, 1936б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Algae …, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1929); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Петлеванный и др., 2000).

АК, ПР, П, оз, р, ст, β — 2,0, пп.

MONORAPHIDIUM carybeum Hindák — **Монорафідій карибський**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Масюк, 1989; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, Н, ПБ, еф, оз, р, рр.

Monoraphidium circinale (Nygaard) Nygaard — **Монорафідій гвинтовий**

= *Monoraphidium capricornutum* var. *circinale* Nygaard

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001а; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, вс, оз, рр.

Monoraphidium contortum (Thur.) Komárk.—Legn. — **Монорафідій закручений**

= *Ankistrodesmus contortus* Thur. in Bréb., *A. falcatus* var. *duplex* (Kütz.) G.S. West, *A. falcatus* (Corda) Ralfs var. *spirilliformis* G.S. West, *A. pseudomirabilis* var. *spiralis* Korschikov, *Raphidium convolutum* (Corda) Rabenh. var. *contortum* (Thur.) Rabenh., *R. polymorphum* Fresen. p.p. excl. typo, *R. polymorphum* var. *sigmoideum* Rabenh.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, р, ст, β — 2,2, зп.

Monoraphidium convolutum (Corda) Komárk.—Legn. var. **convolutum — Монорафідій згорнутий** різн. **згорнутий**

= *Ankistrodesmus convolutus* Corda p.p., *A. curvulus* J.H. Belcher et Swale, *Raphidium convolutum* (Corda) Rabenh.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, еф, кн, лм, оз, р, ст, β — 2,3, зп.

Monoraphidium convolutum var. **pseudosabulosum** Hindák — **Монорафідій згорнутий** різн. **несправжньопіщаний**

= *Dactylococcus infusionum* Nägeli sensu auct. post.

ДпПчАП: ССДАО (16) (Reinhard, 1869; Янушкевич, 1890—1891). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

АК, ПР, П, ЕпФ, оз, р, β — 2,3, рр.

Monoraphidium dybowskii (Wołosz.) Hindák et Komárk.—Legn. — **Монорафідій Дибовського**

= *Keratococcus dybowskii* Wołosz.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

АК/ТР, ПР, П, ЕпФ, ҐР, ґр, оз, р, рр.

Monoraphidium fontinalle Hindák — **Монорафідій джерельний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ЕпФ, оз, ст, тф, рр.

Monoraphidium griffithii (Berk.) Komárk.—Legn. — **Монорафідій Грайфайса**

= *Ankistrodesmus acicularis* (A. Braun) Korschikov, *A. acicularis* var. *stipitatus* (Chodat) Korschikov sensu Korschikov, *A. falcatus* (Corda) Ralfs var. *acicularis* (A. Braun) G.S. West, *A. falcatus* var. *acicularis* f. *longissima* Printz, *A. falcatus* var. *serians* (O. Zacharias) Lemmerm., *Closterium griffithii* Berk., *Raphidium polymorphum* Fresen. var. *serians* O. Zacharias

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, р, ст, β — 2,2, зп.

Monoraphidium irregulare (G.M. Sm.) Komárk.—Legn. — **Монорафідій неправильний**

= *Ankistrodesmus angustus* C. Bernard sensu Korschikov, *Dactylococcopsis irregulare* G.M. Sm.

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, р, ст, зп.

Monoraphidium komarkovae Nygaard — **Монорафідій Комаркової**

= *Ankistrodesmus falcatus* var. *setiforme* Nygaard, *Monoraphidium setiforme* (Nygaard) Komárk.—Legn. in Fott

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984б, 1990б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Царенко, 1990б; Щербак та ін., 2011; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, Царенко, 1984б, 1990б; Васенко и др., 2002; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 1990б; Брезгунова, 2011а; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014); ДпСмАО (15) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Tsarenko, 2011); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, ЕпФ, вс, еф, зв, оз, р, ст, о-β, пп.

Monoraphidium minutum (Nägeli) Komárk.—Legn. — **Монорафідій дрібний**

= *Ankistrodesmus convolutus* var. *minutum* Nägeli, *A. lunulatus* J.H. Belcher et Swale, *A. minutissimus* Korschikov, *Raphidium convolutum* var. *minimum* (Nägeli) Rabenh., *R. minutum* Nägeli, *Selenastrum minutum* (Nägeli) Collins

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, р, ст, β-α — 2,5, зп.

Monoraphidium mirabile (W. West et G.S. West) Pankow — **Монорафідій незвичний**

= *Ankistrodesmus acicularis* (A. Braun) Korschikov var. *mirabilis* (W. West et G.S. West) Korschikov, *A. falcatus* (Corda) Ralfs var. *mirabilis* (W. West et G.S. West) G.S. West, *A. mirabilis* (W. West et G.S. West) Lemmerm., *Raphidium polymorphum* var. *mirabile* W. West et G.S. West

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, П, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, р, ст, β-α — 2,5, зп.

Monoraphidium obtusum (Korschikov) Komárk.—Legn. — **Монорафідій притуплений**

= *Ankistrodesmus obtusus* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1959б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
АК/ТР, ПР, Б, ЕпФ, ҐР, б, гр, оз, р, о-β — 1,5, рр.

Monoraphidium pusillum (Printz) Komárk.—Legn. — **Монорафідій крихітний**

= *Ankistrodesmus braunii* var. *pusilla* Printz

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001а; Tsarenko, 2011).
АК/ТР, ПР, П, ЕпФ, ҐР, б, ґр, зв, оз, р, ст, о-β — 1,5, рр.

Monoraphidium subclavatum Nygaard — **Монорафідій майже булавоподібний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Масюк, 1989; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, Н, ПБ, еф, оз, ст, рр.

Monoraphidium tortile (W. West et G.S. West) Komárk.—Legn. — **Монорафідій кручений**

= *Ankistrodesmus tortilis* W. West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko, 2011; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, 1990б; Tsarenko, 2011), ВДсАР (6) (Царенко, 1984б, е, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 1990б; Брезгунова, 2011а; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Царенко, 1990б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Tsarenko, 2011).
АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, ҐР, б, ґр, оз, р, ст, β — 2,0, пп.

MURIELLOPSIS geosphaera Cox — **Муріелопсис геосферний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др, 1998; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Романенко, 1995; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ТсЛтАО (22) (Романенко, 1995; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, гр, пп.

Muriellopsis pyrenigera Reisigl — **Муріелопсис піреноїдний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Романенко, 1995; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, гр, рр.

MYCHONASTES anomalus (Korschikov) Krienitz, C. Bock, Dadheech et Pröschold **— Міхонастес аномальний**

= *Dictyosphaerium anomalum* Korschikov, *Pseudodictyosphaerium anomalum* (Korschikov) Hindák

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1990б), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Царенко, 1984б, 1990б), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984б, 1990б); ДсАО: ВДсАР (6) (Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Костикова, 1969а, б).
АК, ПР, ПБ, б, вс, еф, оз, р, ст, пп.

Mychonastes homosphaera (Skuja) Kalina et Punčocharova — **Міхонастес гомосферний**

= *Chlorella homosphaera* Skuja, *Palmellococcus homosphaera* (Skuja) Handa et Nokano

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1998б, в; Костіков та ін.,

2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Дарієнко, 2000а, б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, А, ЕЛ, ҐР, гр, α-о — 2,65, пп.

Mychonastes jurisii (Hindák) Krienitz et al. — **Міхонастес Юриша**

= *Dactylosphaerium jurisii* Hindák, *Pseudodictyosphaerium jurisii* (Hindák) Hindák

ПпДсАП: значно поширений на території підпровінції (Царенко, 1983б, 1984б, 1988а, 1990б; Капустін, Царенко, 2013). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Царенко, 1990б).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, оз, р, ст, α-о — 1,9, пп.

NAUTOCOCCOPSIS constricta (Korschikov) Geitler — **Наутококопсис звужений**

= *Nautococcopsis constricta* (Korschikov) Korschikov, *Nautococcus constrictus* Korschikov

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, ЕД, б, р, ст, рр.

NAUTOCOCCUS caudatus Korschikov — **Наутокок хвостатий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, еф, рр.

Nautococcus grandis Korschikov — **Наутокок великий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, еф, рр.

Nautococcus mamillatus Korschikov — **Наутокок сосочковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, ст, β — 2,1, рр.

Nautococcus piriformis Korschikov — **Наутокок грушоподібний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, ст, β — 2,1, рр.

NEOCHLORIS aquatica R.C. Starr — **Неохлорис водний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк и др., 1985; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ЕпФ, бс, гр, рр.

Neochloris dissectum (Korschikov) P. Tsarenko — **Неохлорис розсічений**

= *Chlorococcum dissectum* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953, Леванець, 1998а).

К, ТР, ҐР, гр, рр.

Neochloris gelatinosa Herndon — **Неохлорис драглистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костиков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, гр, рр.

Neochloris pseudostigmatica Bischoff et H.C. Bold — **Неохлорис несправжньостигмовий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, гр, рр.

Neochloris pyrenoidosa Arce et H.C. Bold — **Неохлорис піреноїдний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, гр, рр.

NEOCHLOROSARCINA deficiens (Groover et H.C. Bold) S. Watanabe — **Неохлоросарцина недостатня**

= *Chlorosarcinopsis deficiens* Groover et H.C. Bold

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, гр, рр.

Neochlorosarcina minuta (Groover et H.C. Bold) S. Watanabe — **Неохлоросарцина дрібна**

= *Chlorosarcinopsis minuta* Groover et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998б; Дарієнко, 2000б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1998в; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков, Дарієнко, 1998; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011; Костиков, 2014).
ТР, ҐР, гр, пп.

Neochlorosarcina pseudominor (Groover et H.C. Bold) S. Watanabe — **Неохлоросарцина несправжньоменша**

= *Chlorosarcinopsis pseudominor* Groover et H.C. Bold

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, гр, рр.

NEOCYSTIS broadiensis Kostikov et al. — **Неоцистис Броді**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, гр, рр.

Neocystis crimea Kostikov et al. — **Неоцистис кримський**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, гр, рр.

Neocystis curvata (Broady) Kostikov et al. — **Неоцистис зігнутий**

= *Coccomyxa curvata* Broady

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004).
ТР, А, ҐР, ЕЛ, гр, рр.

Neocystis ovalis (Korschikov) Hindák — **Неоцистис овальний**

= *Coenochloris ovalis* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Царенко, 2000б); ПчПзАО (18) (Литвинова, 1964; Владимирова, Литвинова, 1964а, б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, П, оз, ст, і, пп.

NEOSPONGIOCOCCUM alabamense (Deason) Deason — **Неоспонгіокок алабамський**

= *Neospongiococcum rugosum* Deason, *N. solitarium* Deason, *N. sphaericum* Deason, *Spongiococcum alabamense* Deason

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, Костіков, 1995; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Neospongiococcum gelatinosum (P.A. Archibald et H.C. Bold) H. Ettl et G. Gärtner — **Неоспонгіокок драглистий**

= *Chlorococcum gelatinosum* P.A. Archibald et H.C. Bold

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Neospongiococcum irregulare Deason — **Неоспонгіокок неправильний**

= *Deasonia irregularis* (Deason) H. Ettl et G. Gärtner

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Neospongiococcum multinucleatum (Deason et H.C. Bold) Deason — **Неоспонгіокок багатоядерний**

= *Deasonia longispora* (Deason) H. Ettl et G. Gärtner, *D. multinucleata* (Deson et H.C. Bold) H. Ettl et G. Gärtner, *D. variabilis* (Deason) H. Ettl et G. Gärtner, *Spongiococcum multinucleatum* Deason et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Neospongiococcum punctatum (Arce et H.C. Bold) Deason — **Неоспонгіокок крапчастий**

= *Chlorococcum punctatum* Arce et H.C. Bold, *Deasonia punctata* (Arce et H.C. Bold) H. Ettl et Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985; Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Neospongiococcum vacuolatum Deason et Cox — **Неоспонгіокок вакуольний**

= *Neospongiococcum butyrosum* Deason et Cox, *N. perforatus* Deason et Cox

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

OEDOGONIUM acmandrium Elfving ex Hirn — **Едоґоній акмандрієвий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ВДсАР (6) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, пп.

Oedogonium acrosporum de Bary ex Hirn var. **acrosporum — Едоґоній верхівковоспоровий** різн. **верхівковоспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, Мошкова, 1993; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Юнгер, Мошкова, 1993), ПлРАР (12) (Ролл, 1948). **ДпПчАП** (Ролл, 1948): ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, зв, р, х-β — 0,9, пп.

Oedogonium acrosporum var. **minus** Y.V. Roll — **Едоґоній верхівковоспоровий** різн. **менший**

= *Oedogonium acrosporum* var. «*minor*» Y.V. Roll

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, х-β — 0,9, рр.

Примітка. Вид, описаний з території України, з єдиним відомим місцезнаходженням. Опис неповний, відсутні відомості про андроспорангіальні клітини (Юнгер, Мошкова, 1993).

Oedogonium alternans Wittr. et P. Lundell ex Hirn — **Едоґоній почерговий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium areolatum Lagerh. ex Hirn — **Едоґоній виїмчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, ст, рр.

Oedogonium areoliferum (C.C. Jao) Tiffany — **Едоґоній чарунковий**

= *Oedogonium cymatosporum* var. *areoliferum* C.C. Jao

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, рр.

Oedogonium areschougii Wittr. ex Hirn f. **areschougii — Едоґоній Арешо** ф. **Арешо**

ПпДсАП (Юнгер, Мошкова, 1993): ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, ст, acf, пп.

Oedogonium areschougii f. **robustum** Hirn — **Едоґоній Арешо** ф. **грубий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1948), ВСДАР (13) (Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, пп.

Oedogonium autumnale Wittr. ex Hirn — **Едоґоній осінній**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1984, 1995, Юнгер, Мошкова, 1993), ВППАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993). **ГКрАП** (19): ПГКрАО (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, оз, пп.

Oedogonium bohemicum Hirn — **Едоґоній богемський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium borgei (Hirn) Tiffany — **Едоґоній Борге**

= *Oedogonium monile* f. *borgei* Hirn

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium borisianum (Le Clerc) Wittr. ex Hirn — **Едоґоній Борі**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993); ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а, б; Погрібняк, 1957). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, лм, оз, ст, пп.

Oedogonium boscii (Le Clerc) Wittr. ex Hirn — **Едоґоній Босці**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1970; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, ЕпФ, вс, еф, зв, р, пп.

Oedogonium braunii Kütz. ex Hirn var. **braunii** — **Едоґоній Брауна** різн. **Брауна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1987б), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в, 1987б), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в, 1987в); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, зв, к, оз, ст, пп.

Oedogonium braunii var. **depressum** Gauth.-Liévre — **Едоґоній Брауна** різн. **здавлений**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium capillare (L.) Kütz. ex Hirn f. **capillare** — **Едоґоній волосний** ф. **волосний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1984, 1995), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в), ВДсАР

(6) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998; Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Гаухман, 1952); ДпСмАО (15) (Ролл, 1948). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ковтун, Ткаченко, 2002).

АК, ПР, Б, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, МТ, зв, оз, р, ст, β-о — 1,7, пп.

Oedogonium capillare f. **stagnale** (Kütz.) Hirn — **Едоґоній волосний** ф. **ставковий**

= *Oedogonium stagnale* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгард, 1870а; Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, МТ, зв, оз, р, ст, стр, β-о — 1,7, пп.

Oedogonium capilliforme Kütz. ex Hirn f. **capilliforme — Едоґоній волосоподібний** ф. **волосоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в), ВДсАР (6) (Юнгер, 1985в; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП** (Ролл, 1948): НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Морозов, 1929; Свіренко, 1929; Мусатова, 1931; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993); ПчПзАО (18) (Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1885b).

АК, ПР, Б, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, МТ, вс, зв, к, оз, р, ст, пп.

Oedogonium capilliforme f. **debaryanum** (V. Chmiel.) Hirn — **Едоґоній волосоподібний** ф. **де Барі**

= *Oedogonium de Baryanum* V. Chmiel.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а, б; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993; Петльований, 2005б).

АК, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, МТ, зв, оз, ст, пп.

Oedogonium capilliforme f. **uberosporum** Hirn — **Едоґоній волосоподібний** ф. **рясноспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Калиниченко, 1988; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Петльований, 2005б).

АК, ПР, Б, МТ, во, вс, зв, рр.

Oedogonium cardiacum (Hassall) Wittr. ex Hirn f. **cardiacum — Едоґоній серцеподібний** ф. **серцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, р, ст, о-β — 1,5, пп.

Oedogonium cardiacum f. **carbonicum** — **Едогоній серцеподібний** ф. **вугільний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, зв, оз, р, ст, пп.

Oedogonium cardiacum f. **minus** Y.V. Roll — **Едогоній серцеподібний** ф. **менший**

= *Oedogonium cardiacum* var. *carbonicum* Wittr. f. *minor* Y.V. Roll, *O. cardiacum* var. *minus* Y.V. Roll

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Юнгер, Мошкова, 1993; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Примітка. Згідно з AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023), таксон має статус «nomen illegitimum».

Oedogonium charkowiense Arnoldi et Y.V. Roll — **Едогоній харківський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Мошкова, Балашов, 1983; Юнгер, Мошкова, 1993; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Арнольді, Ролл, 1939; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, зв, оз, пп.

Oedogonium chungkingense (C.C. Jao) C.C. Jao — **Едогоній чунгкінгенський**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петльований, 2000, 2005б; Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, Б, ЕБ, зв, оз, рр.

Oedogonium ciliatum (Hassall) Pringsh. ex Hirn — **Едогоній війчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Ролл, 1948; Рундіна, 1988; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б; Погрібняк, 1957; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, лм, стр, пп.

Oedogonium clavatum Hallas — **Едогоній булавоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, 1985в, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні (Шацькі озера).

Oedogonium cleveanum Wittr. ex Hirn — **Едогоній Клеве**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, 1895b; Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Ролл, 1948). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, еф, рр.

Oedogonium concatenatum (Hassall) Wittr. ex Hirn — **Едогоній ланцюжковий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, пп.

Oedogonium crassiusculum Wittr. ex Hirn — **Едогоній товстуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕБ, р, рр.

Oedogonium crassum (Hassall) Wittr. ex Hirn — **Едогоній товстий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, 1895b; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Oedogonium crenulatocostatum Wittr. ex Hirn — **Едогоній дрібногородчасторебристий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, ст, рр.

Oedogonium crenulatum Wittr. ex Hirn — **Едогоній дрібногородчастий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, 1895b; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Oedogonium crispum (Hassall) Wittr. ex Hirn f. **crispum** — **Едогоній кучерявий** ф. **кучерявий**

ПпДсАП: значно поширений (Юнгер, 1985в; Algae ..., 2011): ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1984, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в), ВДсАР (6) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a, b; Юнгер, Мошкова, 1993); ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Костикова и др., 1970), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1926, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, ind, пп.

Oedogonium crispum f. **inflatum** Hirn — **Едогоній кучерявий** ф. **роздутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium crispum var. **gracilescens** Wittr. ex Hirn — **Едогоній кучерявий** різн. **витончений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, вс, р, рр.

Oedogonium crispum var. **granulosum** Nordst. ex Hirn — **Едогоній кучерявий** різн. **гранульований**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993; Юнгер, 1995).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium cryptoporum Wittr. ex Hirn. — **Едогоній таємнопоровий**

= *Oedogonium cryptoporum* var. *vulgare* Wittr.

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993; Юнгер, 1995), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Юнгер, Мошкова, 1993). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, р, ст, пп.

Oedogonium curtum Wittr. et P. Lundell ex Hirn — **Едогоній короткий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1987в), ВПпАР (2) (Юнгер, 1987в), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП** (Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Юнгер, Мошкова, 1993); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Гордиенко, 1931; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Oedogonium curvum Pringsh. ex Hirn — **Едогоній зігнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, зв, оз, р, рр.

Oedogonium cyathigerum Wittr. ex Hirn — **Едогоній бокальчиконосний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1895b).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, р, рр.

Oedogonium decipiens Wittr. ex Hirn — **Едогоній оманливий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Юнгер, 1982). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б).

АК, ПР, Б, ЕБ, ЕпФ, б, еф, ст, стр, рр.

Oedogonium delacerdanum Villeret — **Едогоній Лацерда**

= *Oedogonium «lacerdanum»* Villeret

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні (регіон Шацьких озер).

Oedogonium depressum Pringsh. ex Hirn — **Едогоній здавлений**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium echinatum (H.C. Wood) Wittr. ex Hirn — **Едогоній шипуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а): ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, б, еф, рр.

Oedogonium echinospermum A. Braun ex Hirn — **Едоґоній шипуватоспоровий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993); ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1948), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Ролл, 1948; Рундіна, 1988; Юнгер, Мошкова, 1993). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, о — 1,1, пп.

Oedogonium echinospirale Lacerda — **Едоґоній колючоспіральний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium excentriporum (C.C. Jao) Tiffany — **Едоґоній ексцентропоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1985, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, рр.

Oedogonium fasciatum (Hassall) Kütz. — **Едоґоній полосатий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні. Згідно з AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023), таксон має статус «nomen invalidum».

Oedogonium flavescens (Hassall) Wittr. ex Hirn — **Едоґоній жовтуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, еф, ст, рр.

Oedogonium fonticola A. Braun ex Hirn — **Едоґоній джерельний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, рр.

Oedogonium fragile Wittr. ex Hirn var. **fragile** — **Едоґоній ламкий** різн. **ламкий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1984, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Юнгер, Мошкова, 1993; Коніщук, 2009а; Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ВДсАР (6) (Юнгер, 1985в; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Oedogonium fragile var. **robustum** (West et G.S. West) Tiffany — **Едоґоній ламкий** різн. **сильний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, зп, к, рр.

Oedogonium franconicum O. Bock et W. Bock — **Едоґоній франкський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, ст, рр.

Oedogonium franklinianum Wittr. ex Hirn — **Едогоній Франкліна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929).

АК, ПР, Б, б, р, рр.

Oedogonium fremyi Gauth.—Liévre — **Едогоній Фремі**

ПпДсАП: ПпДпАО: (Юнгер, 1985в), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Юнгер, Мошкова, 1993; Коніщук, 2009а), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, ст, пп.

Oedogonium geniculatum Hirn ex Hirn — **Едогоній колінчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993; Юнгер, 1995).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, к, оз, ст, рр.

Oedogonium giganteum Kütz. ex Hirn — **Едогоній велетенський**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕБ, зв, ст, рр.

Oedogonium glabrum Hallas — **Едогоній голий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні (болото, яке вже перестало існувати).

Oedogonium globosum Nordst. ex Hirn — **Едогоній кулястий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1970; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, вс, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium gracilius (Wittr.) Tiffany — **Едогоній витончений**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВДсАР (6) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993), ВСДАР (13) (Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, р, ст, пп.

Oedogonium gracillimum Wittr. et P. Lundell ex Hirn f. **gracillimum — Едогоній найвитонченіший** ф. **найвитонченіший**

ПпДсАП: значно поширений (Юнгер, 1985в; Algae ..., 2011), ПпДпАО: (Юнгер, 1985а, в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1995), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1982, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, к, оз, ст, зв.

Oedogonium gracillimum f. **minus** C.C. Jao — **Едогоній найвитонченіший** ф. **менший**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, пп.

Oedogonium grande Kütz. ex Hirn var. **grande — Едоґоній великий** різн. **великий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1970; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, МТ, б, вс, зв, оз, р, ст, пп.

Oedogonium grande var. **angustum** Hirn — **Едоґоній великий** різн. **вузький**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, оз, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

Oedogonium hirnii Gutw. ex Hirn — **Едоґоній Гірна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, зв, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium hoersholmiense Hallas — **Едоґоній гершолмський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Арнольді, Ролл, 1939; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, зв, оз, р, рр.

Oedogonium hystrix Wittr. ex Hirn var. **hystrix — Едоґоній колючий** різн. **колючий**

ПпДсАП (Юнгер, Мошкова, 1993): ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, 1995), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, зв, оз, ст, пп.

Oedogonium hystrix var. **cathoporum** R.A. Andersen — **Едоґоній колючий** різн. **нижньопоровий**

ПпДсАП: УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ВДсАР (6) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, пп.

Oedogonium implexum Hirn — **Едоґоній переплетений**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Oedogonium inconspicuum Hirn ex Hirn — **Едоґоній непримітний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Мошкова, Балашов, 1983; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, пп.

Oedogonium inerme Hirn var. **mentiens** Hirn — **Едогоній неозброєний** різн. **несправжній**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

Oedogonium inframediale C.C. Jao — **Едогоній інфрамедіальний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Oedogonium intermedium Wittr. ex Hirn — **Едогоній проміжний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Олейник, 1985); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ковтун, Ткаченко, 2002); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b; Юнгер, Мошкова, 1993); ТсЛтАО (22) (Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, оз, р, ст, ств, пп.

Oedogonium inversum Wittr. ex Hirn f. **inversum** — **Едогоній перевернутий** ф. **перевернутий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895b; Юнгер, Мошкова, 1993); ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, лм, оз, ст, пп.

Oedogonium inversum f. **subclusum** (Wittr.) Hirn — **Едогоній перевернутий** ф. **підкладковий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, ст, рр.

Oedogonium irregulare Wittr. ex Hirn — **Едогоній нерівномірний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium itzigsohnii de Bary ex Hirn var. **itzigsohnii** — **Едогоній Ітзигсона** різн. **Ітзигсона**

= *Oedogonium platygynum* Wittr. ex Hirn

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, р, ст, о — 1,1, пп.

Oedogonium itzigsohnii var. **minus** West ex Hirn — **Едоґоній Ітзигсона** різн. **менший**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, о — 1,1, пп.

Oedogonium khannae Skuja — **Едоґоній Хана**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в).
АК, ПР, Б, ЕпФ, ст, рр.

Oedogonium laeve Wittr. ex Hirn — **Едоґоній гладенький**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1985, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, Мошкова, 1985, 1993; Капустін, Царенко, 2013а).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, ст, рр.

Oedogonium lagerstedtii Wittr. ex Hirn — **Едоґоній Лагерстедта**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Oedogonium landsboroughii (Hassall) Wittr. ex Hirn — **Едоґоній Ландсборо**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Ролл, 1948), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, ст, рр.

Oedogonium lautumniarum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній лаутумнійський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП** (Ролл, 1948): ДпСмАО (15) (Морозов, 1929; Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, зв, оз, р, пп.

Oedogonium longatum Kütz. ex Hirn — **Едоґоній видовжений**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕБ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium longiarticulatum (Hansg. ex Hirn) Tiffany — **Едоґоній довгочленистий**
= *Oedogonium crenulatocostatum* var. *longiarticulatum* Hansg. ex Hirn

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, р, ст, пп.

Oedogonium longicolle Nordst. ex Hirn var. **longicolle — Едоґоній довгошийковий** різн. **довгошийковий**

ПпДсАП: СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕБ, б, еф, оз, пп.

Oedogonium longicolle var. **rotundosporum** Skvortsov — **Едоґоній довгошийковий** різн. **округлоспоровий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948).
АК, ПР, Б, ЕБ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium luisierianum Lacerda — **Едоґоній Луіз'є**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в).
АК, ПР, Б, ЕБ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium macrandrium Wittr. ex Hirn var. **macrandrium** — **Едоґоній макрандрієвий** різн. **макрандрієвий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Юнгер, Мошкова, 1993; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1948).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, зв, оз, пп.

Oedogonium macrandrium var. **propinquum** (Wittr.) Hirn — **Едоґоній макрандрієвий** різн. **близький**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
АК, ПР, Б, ЕБ, б, р, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

Oedogonium macrospermum West et G.S. West ex Hirn — **Едоґоній великоспоровий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium mammiferum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній сосочконосний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, рр.

Oedogonium matvienkoi Y.V. Roll — **Едоґоній Матвієнко**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948).
АК, ПР, Б, ЕБ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium meridionale Arnoldi et Y.V. Roll — **Едоґоній південний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Арнольді, Ролл, 1939).
АК, ПР, Б, ЕБ, б, оз, рр.

Oedogonium mexicanum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній мексиканський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, вс, еф, зв, к, ст, рр.

Oedogonium minisporum Taft — **Едоґоній дрібноспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, зв, пп.

Oedogonium minus (Wittr.) Wittr. ex Hirn — **Едоґоній менший**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Олейник, 1985). **ГКрАП** (19): ГКрАО (Христюк, 1947а; Юнгер, Мошкова, 1993; Гринев, 2004б, 2005).

АК, ПР, Б, ЕпФ, р, ст, ств, стр, рр.

Oedogonium mirandrium Skuja — **Едоґоній мірандрієвий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, 1985; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium mitratum Hirn ex Hirn — **Едоґоній з ковпачком**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а): ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Oedogonium moniliforme Wittr. ex Hirn — **Едоґоній чоткоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а): ТрДпАР (4) (Юнгер, 1982, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, ст, рр.

Oedogonium multisporum H.C. Wood ex Hirn var. **magnum** Ackley — **Едоґоній багатоспоровий** різн. **великий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Oedogonium nanum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній карликовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, 1985в, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium nigrum Lacerda — **Едоґоній чорний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, рр.

Oedogonium nodulosum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній вузликуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, к, пп.

Oedogonium oblongellum Kirchn. in Hirn var. **oblongellum — Едоґоній видовжений** різн. **видовжений**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, еф, оз, ст, пп.

Oedogonium oblongellum var. **verrucosum** Y.V. Roll — **Едоґоній видовжений** різн. **бородавчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в, 1987в). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕБ, еф, зв, пп.

Oedogonium oblongum Wittr. ex Hirn f. **oblongum — Едоґоній довгастий** ф. **довгастий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Юнгер, Мошкова, 1993; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, вс, еф, оз, р, ст, oh, пп.

Oedogonium oblongum f. **majus** (Nordst.) Hirn — **Едоґоній довгастий** ф. **великий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, рр.

Oedogonium oblongum f. **sphaericum** (Hallas) Hirn — **Едоґоній довгастий** ф. **сферичний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, еф, ст, рр.

Oedogonium oboviforme Wittr. ex Hirn — **Едоґоній оберненояйцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, оз, рр.

Oedogonium obsoletum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній непомітний**

= *Oedogonium vernale* Wittr.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, рр.

Oedogonium obtruncatum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній обрубаний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, зв, рр.

Oedogonium occidentale (Hirn) Tiffany — **Едоґоній західний**

= *Oedogonium boscii* var. *occidentale* Hirn

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium oelandicum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній еландський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1982, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, ст, пп.

Oedogonium opisthostomum Skuja — **Едоґоній оберненопоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, рр.

Oedogonium orientale C.C. Jao — **Едоґоній східний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, пп.

Oedogonium ornatum Arnoldi et Y.V. Roll — **Едоґоній прикрашений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Арнольді, Ролл, 1939).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

Oedogonium oryzae Wittr. ex Hirn var. **seriosporum** (Lagerh.) Hirn — **Едоґоній рисовий** різн. **серійноспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1985, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1985, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1985, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, ст, пп.

Oedogonium oviforme (M. Lewin) Hirn — **Едоґоній яйцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ВДсАР (6) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, рр.

Oedogonium ovoidosporum Arnoldi et Y.V. Roll — **Едоґоній яйцеподібноспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Oedogonium pachyandrium Wittr. ex Hirn — **Едоґоній пахіандрієвий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Коніщук, 2009а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, зв, оз, рр.

Oedogonium pachydermum Wittr. et P. Lundell ex Hirn — **Едоґоній товстостінний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium paludosum (Hassall) Wittr. ex Hirn var. **parvisporum** Hirn — **Едоґоній болотний** різн. **малоспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, пп.

Oedogonium pisanum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній пізанський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **ГКрАП** (19) (Гринев, 2004б, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, зв, оз, р, ст, стр, пп.

Oedogonium plagiostomum Wittr. ex Hirn var. **plagiostomum — Едоґоній косопоровий** різн. **косопоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Юнгер, Мошкова, 1993; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Олейник, 1985); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Жежера, 2009), ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927, 1931; Свіренко, 1929; Гордиенко, 1931, 1937а; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993); ССДАО (16) (Петльований, 2005б).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, вс, еф, зв, кр, оз, р, ст, ств, тф, пп.

Oedogonium plagiostomum var. **tanaiticum** Y.V. Roll — **Едоґоній косопоровий** різн. **донський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993; Червона кига …, 1996, 2009), ВДсАР (6) (Юнгер, Мошкова, 1993; Червона книга …, 2009; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993; Червона книга …, 1996, 2009).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, зв, оз, р, ст, рр, ЧКУ.

Oedogonium plusiosporum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній багатоспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, оз, рр.

Oedogonium pluviale Nordst. ex Hirn — **Едоґоній дощовий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, зв, рр.

Oedogonium poecilosporum Nordst. et Hirn in Hirn — **Едоґоній строкатоспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, 1985в, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium porrectum Nordst. et Hirn in Hirn var. **porrectum — Едоґоній витягнутий** різн. **витягнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, оз, пп.

Oedogonium porrectum var. **longisporum** A.K. Islam et P. Sarma — **Едоґоній витягнутий** різн. **довгоспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Oedogonium praelongum Hallas in R.A. Andersen — **Едоґоній дуже довгий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1985), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1985, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, к, оз, р, ст, пп.

Oedogonium pringsheimii C.E. Cramer ex Hirn var. **pringsheimii — Едоґоній Прінгсгейма** різн. **Прінгсгейма**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в), ВДсАР (6) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895b; Ролл, 1948); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Ролл, 1948; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гаухман, 1952); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Ролл, 1948); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Ролл, 1948; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Ролл, 1948). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1895b).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, о-β — 1,4, зп.

Oedogonium pringsheimii var. **nordstedtii** (Wittr.) Wittr. ex Hirn — **Едоґоній Прінгсгейма** різн. **Нордстедта**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в), ВДсАР (6) (Юнгер, 1985в). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Ролл, 1948).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, зв, оз, р, ст, о-β — 1,4, зп.

Oedogonium pudicum Tiffany — **Едоґоній скромний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1985, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1985, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, к, оз, ст, пп.

Oedogonium punctatostriatum de Bary ex Hirn — **Едоґоній поцятковано-штрихований**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1982, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, оз, ст, пп.

Oedogonium pusillum Kirchn. ex Hirn — **Едоґоній крихітний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): УбСлАР (3) (Мошкова, Балашов, 1983; Юнгер, Мошкова, 1993; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, рр.

Oedogonium quintanilhae Lacerda — **Едоґоній квінтанільхський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium richterianum Lemmerm. ex Hirn — **Едоґоній Ріхтера**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, 1995), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, МТ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Oedogonium rivulare (Le Clerc) A. Braun ex Hirn — **Едоґоній струмковий**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1930).

АК, ПР, Б, ЕпФ, β-о — 1,6, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні. Наводяться розмірні характеристики вегетативних клітин, оогоніїв та антеридіїв, але без рисунка.

Oedogonium rothii (Le Clerc) Pringsh. ex Hirn — **Едоґоній Рота**

= *Oedogonium cryptoporum* var. *subdepressum* Wittr.

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1948), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Ролл, 1948). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, пп.

Oedogonium rufescens Wittr. ex Hirn f. **rufescens — Едоґоній рудуватий** ф. **рудуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Юнгер, Мошкова, 1993; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, ст, тф, пп.

Oedogonium rufescens Wittr. ex Hirn f. **exiguum** (Elfving) Hirn — **Едоґоній рудуватий** ф. **дрібний**

= *Oedogonium rufescens* var. *exiguum* (Hirn) Tiffany

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні (Харківська обл.).

Oedogonium rufescens var. **lundellii** (Wittr.) Tiffany — **Едоґоній рудуватий** різн. **Лундела**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, ст, рр.

Oedogonium rupestre Hirn f. **rupestre — Едоґоній наскельний** ф. **наскельний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, зв, оз, рр.

Примітка. В Україні відомий лише із заплавних озер Харківської обл.

Oedogonium rupestre f. **pseudautumnale** Hirn — **Едоґоній наскельний** ф. **псевдоосінній**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).
АК, ПР, Б, ст, рр.

Oedogonium santurcense Tiffany — **Едоґоній сантурценський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1985, 1993; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, кн, р, ст, рр.

Oedogonium seligeriense Arnoldi et Y.V. Roll — **Едоґоній селігерський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, оз, рр.

Oedogonium semiapertum Nordst. et Hirn in Hirn — **Едоґоній напіввідкритий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium sexangulare Cleve ex Hirn var. **sexangulare — Едоґоній шестикутний** різн. **шестикутний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).
АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, рр.

Oedogonium sexangulare var. **majus** Wille ex Hirn — **Едогоній шестикутний** різн. **великий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, еф, зв, рр.

Oedogonium sociale Wittr. ex Hirn — **Едогоній скупчений**

ПпДсАП: значно поширений (Юнгер, 1985в; Algae ..., 2011), ПпДпАО (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993): СвАР (1) (Юнгер, 1984, 1995), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Погрібняк, 1957; Юнгер, Мошкова, 1993; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Артеменко, 2022).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, лм, оз, ст, о-β — 1,5, зп.

Oedogonium sodiroanum Lagerh. ex Hirn — **Едогоній Содіро**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, рр.

Oedogonium sphaerandrum Wittr. et P. Lundell ex Hirn — **Едогоній сферандрієвий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, Б, ЕБ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium spiralidens C.C. Jao — **Едогоній зубчасто-спіральний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Юнгер, 1985в, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

Oedogonium spiripennatum C.C. Jao var. **spiralicostatum** (O. Bock et W. Bock) Mrozińska — **Едогоній спірально-крилатий** різн. **спірально-ребристий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1985), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, рр.

Oedogonium stellatum Wittr. ex Hirn — **Едогоній зірчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Хмелевский, 1891; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕБ, еф, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium stictospermum (Skuja) Tiffany — **Едогоній вузькоспоровий**

= *Oedogonium acmandrium* var. *stictospermum* Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в). **ПпДсАП:** ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, рр.

Oedogonium subspirale Mrozińska — **Едоґоній майже спіральний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, Мошкова, 1985); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1985, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, рр.

Oedogonium suecicum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній шведський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Ролл, 1948), ВСДАР (13) (Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, оз, пп.

Oedogonium svirencoi Arnoldi et Y.V. Roll — **Едоґоній Свіренка**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Арнольді, Ролл, 1939; Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium tapeinosporum Wittr. ex Hirn f. **tapeinosporum — Едоґоній повстистоспоровий** ф. **повстистоспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, рр.

Oedogonium tapeinosporum f. **fowlingense** C.C. Jao — **Едоґоній повстистоспоровий** ф. **фулінський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, ст, рр.

Oedogonium tenellum Kütz. — **Едоґоній ніжний**

ПпДсАП: ДсАО (Борщов, 1870а; Ролл, 1948; Юнгер, 1985в).

АК, ПР, Б, ЕБ, р, ст, стр, рр.

Примітка. Згідно з AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023), таксон має статус «nomen invalidum».

Oedogonium tumidulum (Kütz.) Wittr. ex Hirn — **Едоґоній дещо роздутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, рр.

Oedogonium tyrolicum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній тірольський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Юнгер, Мошкова, 1993; Коніщук, 2009а), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, к, оз, ст, рр.

Oedogonium undulatum (Bréb.) A. Braun ex Hirn — **Едогоній хвилястий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, 1995), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в; Жежера, 2009), ВДсАР (6) (Юнгер, 1985в; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Олейник, 1985); ЛДпАО (Ролл, 1948): ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Ролл, 1948), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1948). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Ролл, 1948; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Ковтун, Ткаченко, 2002).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, ств, і, пп.

Oedogonium upsaliense Wittr. ex Hirn — **Едогоній упсальський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Юнгер, Мошкова, 1993); ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, oh, пп.

Oedogonium urbicum Wittr. ex Hirn — **Едогоній міський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, вс, зв, оз, рр.

Oedogonium variabile Y.V. Roll — **Едогоній різноманітний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium varians Wittr. et P. Lundell ex Hirn — **Едогоній мінливий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а; Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, 1985в). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b; Tarnavschi, 1931, 1932; Юнгер, Мошкова, 1993); ЦКпАО (21) (Tarnavschi, 1932; Юнгер, Мошкова, 1993); ТсЛтАО (22) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Oedogonium vaucherii (Le Clerc) A. Braun ex Hirn — **Едогоній Воше**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985в): СвАР (1) (Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Юнгер, Мошкова, 1993); ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993), ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012, 2017). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, вс, еф, зв, к, оз, р, ст, пп.

Oedogonium vesicatum (Lyngb.) Wittr. ex Hirn — **Едоґоній пузирчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium virceburgense Hirn ex Hirn — **Едоґоній вірцбургський**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а, в): СвАР (1) (Юнгер, 1995; Юнгер, Мошкова, 1993), ВПпАР (2) (Юнгер, Мошкова, 1993), УбСлАР (3) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993), ТрДпАР (4) (Юнгер, 1982, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, оз, пп.

Oedogonium westii (Tiffany et Brown) Tiffany et Brown in Tiffany — **Едоґоній Веста**

ПпДсАП: ПпДпАО (Юнгер, 1985а): ТрДпАР (4) (Юнгер, 1985в; Юнгер, Мошкова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, рр.

Oedogonium wolleanum Wittr. ex Hirn — **Едоґоній Волле**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1948).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Oedogonium zigzag Cleve ex Hirn — **Едоґоній зигзаг**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Юнгер, Мошкова, 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

Oedogonium zmiewicum Arnoldi et Y.V. Roll — **Едоґоній зміївський**

= *Oedogonium «smievicum»* Arnoldi et Y.V. Roll

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Арнольді, Ролл, 1939; Ролл, 1948; Юнгер, Мошкова, 1993).

АК, ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

OOGAMOCHLAMYS gigantea (O. Dill) Pröschold et al. — **Ооґамохламис гігантський**

= *Chlamydomonas gigantea* O. Dill., *Ch. pseudogigantea* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б; Демченко, 2005; 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко—Белоус, Клоченко, 2008), СДпАР (10) (ориг. дані); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, ПБ, ҐР, б, еф, р, ст, пп, bl (зелене).

PALMELLOPSIS gelatinosa Korschikov — **Пальмелопсис драглистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998а, г; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР

(11) (Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Леванець, 1998а, г; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, Костиков, 1995; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20); ЦКпАО (21); ТсЛтАО (22) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, гр, еф, р, пп.

Palmellopsis muralis H.C. Bold et King in H.C. Bold et al. — **Пальмелопсис муровий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ҐР, гр.

Palmellopsis texensis (Groover et H.C. Bold) H. Ettl et G. Gärtner — **Пальмелопсис техаський**

= *Palmella texensis* Groover et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костікова та ін., 1989; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Альбицкая и др., 1975; Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, ҐР, б, вс, ?гр, зв, оз, ст, пп.

Примітка. Достовірність зростання планктонного виду в ґрунтах потребує підтвердження.

PALMOCOCCUS reniformis Korschikov — **Пальмокок ниркоподібний**

= *Coenocystis reniformis* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1959а, б; Царенко, 1990б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, б, еф, ст, рр.

PALMODICTYON lobatum Korschikov — **Пальмодикцій лопатевий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б, 1959б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Чорноусова, 1964; Царенко, 1984а, б, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000а).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, б, гр, еф, р, ст, пп.

Palmodictyon varium (Nägeli) Lemmerm. — **Пальмодикцій різноманітний**

= *Palmodactylon naegelii* De Wild., *P. simplex* Nägeli, *P. subramosum* Nägeli, *P. varium* Nägeli, *Palmodictyon viride* sensu auct. post.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973); ДсАО: ЦДсАР (Царенко, 1984б, 1990б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893); ПДпАО: СДпАР (10) (Пачоский, 1887); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ришави, 1871а; Алексенко, 1890—1891), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Алексенко, 1893—1894; Шкорбатов, 1940; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Дедусенко—Щеголева, 1956б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1884).

АК, ПР, ЕпФ, ЕЛ, б, вс, зв, оз, р, ст, пп.

Palmodictyon viride Kütz. — **Пальмодикцій зелений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Царенко, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1893, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Царенко, 1990б), ВСДАР (13) (Алексенко, 1890—1891).

АК/ТР, ПР, П, ЕпФ, б, гр, оз, ст, о — 1,1, пп.

PANDORINA charkowiensis Korschikov — **Пандорина харківська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Литвинова, 1964; Владимирова, 1967а; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Герасимова и др., 2009); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1923б; Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** значно поширений (Algae …, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Шаларь, 1968; Масюк, Лилицкая, 1996б).

АК, ПР, ПБ, б, вс, еф, зв, к, оз, р, ст, ств, β — 2,0, зп, bl (зелене).

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Pandorina morum (O.F. Müll.) Bory f. **morum — Пандорина гроноподібна** ф. **гроноподібна**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений (Algae …, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Масюк, Лилицкая, 1996б). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Христюк, 1947б; Царенко и др., 2012). **ЧМ** (Иванов, 1965в). **АМ** (Пицык, 1963).

АК, ПР, ПБ, б, бс, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, ст, ств, β — 2,3, зп, bl (зелене).

Pandorina morum f. **cylindrica** Wołosz. — **Пандорина гроноподібна** ф. **циліндрична**

ПпДсАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Wołoszyńska, 1921a).

АК, ПР, П, р, рр.

PARAPEDIASTRUM biradiatum (Meyen) E. Hegewald in Buchheim et al. var. **biradiatum — Парапедіастр двопроменевий** різн. **двопроменевий**

= *Pediastrum biradiatum* Meyen, *P. rotula* (Ehrenb.) A. Braun

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, оз, р, ст, о-α — 1,8, зп.

Parapediastrum biradiatum var. **longecornutum** (Gutw.) P. Tsarenko — **Парапедіастр двопроменевий** різн. **довгороговий**

= *Pediastrum biradiatum* var. *elegans* Y.V. Roll, *P. biradiatum* var. *longecornutum* Gutw., *P. longecornutum* (Gutw.) Comas

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1984е), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская 1953; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а); ССДАО (16) (Ролл, 1925а, 1926); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925, 1926а).

АК, ПР, П, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, β — 1,8, пп.

PASCHERINA tetras (Korschikov) P.C. Silva — **Пашеріна четверна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Korschikov, 1928a; Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Крайнюкова и др., 1982); ПчПзАО (18) (Дедусенко—Щеголева, 1956а).

АК, ПР, П, вс, еф, к, р, о-α — 1,9, рр, bl (зелене).

PAUSCHULZIA pseudovolvox (Schulz) Skuja — **Паушульція несправжньовольвоксова**

= *Schulziella pseudovolvox* (Schulz) Teil, *Tetraspora pseudovolvox* Schulz, *T. simplex* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Коршиков, 1953; Альбицкая и др., 1975; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, б, вс, гр, зв, оз, ст, рр.

Примітка. Достовірність зростання планктонного виду в ґрунтах потребує підтвердження.

PECTINODESMUS javanensis (Chodat) E. Hegew., C. Bock et Krienitz — **Пектінодесм яванський**

= *Acutodesmus javanensis* (Chodat) P. Tsarenko in Tsarenko 2000 — nom. illeg., *A. javanensis* (Chodat) P. Tsarenko in Tsarenko et Petlovany 2001, *Scenedesmus javanensis* Chodat

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950), СДпАР (10) (Березовська, 2016; Березовская, 2017).

АК, ПР, П, оз, р, ст, рр.

Pectinodesmus pectinatus (Meyen) E. Hegew. et al. — **Пектінодесм гребенеподібний**

= *Acutodesmus pectinatus* (Meyen) P. Tsarenko in Petlovany et al. 2000 — nom. illeg., *A. pectinatus* (Meyen) P. Tsarenko in Tsarenko et Petlovany 2001, *Scenedesmus acuminatus* auct plur. non *S. acuminatus* (Lagerh.) Chodat, *S. acuminatus* var. *alternans* Svirenko, *S. acuminatus* var. *biseriatus* P. Reinh., *S. acuminatus* var. *tortuosus* (Skuja) Ooshima, *S. falcatus* Chodat, *S. pectinatus* Meyen

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, вс, зв, оз, р, ст, зп.

Pectinodesmus regularis (Svirenko) E. Hegew. et al. — **Пектінодесм правильний**

= *Acutodesmus regularis* (Svirenko) P. Tsarenko in Tsarenko 2000 — nom. illeg., *A. regularis* (Svirenko) P. Tsarenko in Tsarenko et Petlovany 2001, *Scenedesmus regularis* Svirenko

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Tsarenko, 2011; Березовська, 2016). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Герасимова, 2003); ССДАО (16) (Царенко, Петлеванный, 2001); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925).

АК, ПР, П, р, оз, ст, пп.

PEDIASTRUM angulosum Ehrenb. ex Menegh. var. **angulosum — Педіастр кутастий** різн. **кутастий**

= *Micrasterias angulosa* Ehrenb., *Pediastrum angulosum* var. *araneosum* Racib., *P. angulosum* var. *araneosum* f. *obsolete* Racib., *P. angulosum* var. *impeditum* Racib., *P. angulosum* var. *laevigatum* Racib., *P. boryanum* var. *angulosum* Menegh., *P. vagum* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984б, е, 1990), ВПпАР (2) (Царенко, 1984е), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, е, 1990б; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892, 1893; 1895a); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Rischavi, 1871). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Коршиков, 1953; Прошкина—Лавренко, 1954); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1895b), ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, ст, зв, оз, р, β — 1,4, пп.

Pediastrum angulosum var. **asperum** (A. Braun) Sulek in Fott — **Педіастр кутастий** різн. **шорсткий**

= *Pediastrum duplex* Meyen var. *asperum* (A. Braun) Hansg., *P. duplex* var. *coronatum* Racib., *P. duplex* var. *subintegrum* Racib., *P. pertusum* Kütz. var. *asperum* A. Braun

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984б, е, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1984е), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, е, 1990б), ТрДпАР (4) (Фролова—Раевская, 1953; Царенко, 1984б, е, 1990б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a,

1893; 1895b). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958); ССДАО (16) (Рейнгард, 1870б). **ГКрАП:** ГКрАО (Христюк, 1947в)
АК, ПР, ПБ, оз, ст, пп.

Pediastrum braunii Wartm. in Wartm. et Schenk. — **Педіастр Брауна**

= *Pediastrum tricornutum* Borge var. *alpinum* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Wołski, 1927). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1925). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).
АК, ПР, П, оз, о — 1,3, рр.

Pediastrum duplex Meyen var. **duplex — Педіастр подвійний** різн. **подвійний**

= *Pediastrum diodon* Corda, *P. duplex* f. *setigera* Korschikov, *P. duplex* var. *brachylobatum* A. Braun, *P. duplex* var. *clathratum* (A. Braun) Lagerh., *P. duplex* var. *genuinum* A. Braun, *P. duplex* var. *genuinum* f. *convergens* Racib., *P. duplex* var. *genuinum* f. *gracilis*, *P. duplex* var. *genuinum* f. *recurvata* (A. Braun) Racib., *P. duplex* var. *lividum* Racib., *P. duplex* var. *microporum* A. Braun, *P. duplex* var. *reticulatum* Lagerh., *P. duplex* var. *reticulatum* f. *asperum* A. Braun, *P. duplex* var. *reticulatum* f. *brachylobum* A. Braun, *P. duplex* var. *reticulatum* f. *genuinum* A. Braun, *P. duplex* var. *reticulatum* f. *microporum* A. Braun, *P. duplex* var. *rotundatum* Lucks, *P. limneticum* Thunm., *P. napoleonis* Ralfs, *P. pertusum* Kütz., *P. pertusum* var. *clathratum* A. Braun, *P. pertusum* var. *microporum* A. Braun, *P. pertusum* var. *recurvatum* A. Braun, *P. pertusum* var. *truncatum*, ?*P. selenaea* (Kütz.) Kütz.

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ЕБ, б, бс, вс, зв, оз, р, ст, ств, β — 2,1, зп.

Pediastrum duplex var. **rugulosum** Racib. — **Педіастр подвійний** різн. **зморшкуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984б, е, 1990б), ВПпАР (2) (Царенко, 1984е), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, е, 1990б), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984б, е, 1990б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1929); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938б; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Ролл, 1926); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926а, 1927).
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, пп.

PEDINOPERA robusta Matv. — **Педінопера міцна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1956в; Матвієнко, Догадіна, 1973).
АК, ПР, П, еф, ств, рр, е, bl.

Примітка. Рідкісний вид, відомий лише з України.

PEDINOPEROPSIS gracilis Korschikov — **Педіноперопсис стрункий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1938в).
АК, ПР, П, еф, рр.

Примітка. Рідкісний вид, відомий лише з України.

PHACOTUS angustus Pascher — **Факот вузький**

Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 1989).
АК, ПР, ПБ, б, вс, еф, р, рр.

Phacotus coccifer Korschikov — **Факот коконосний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), УбСлАР (3) (Щербак, Кузьминчук, 2006), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Протасов и др., 1991; Клоченко,

Митківська, 1993); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** значно поширений (Algae …, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Владимирова, 1971а; Шаларь, Яловицкая, 1971; Харченко и др., 1990; Костикова, 1992). **ГКрАП** (19): ГКрАО (Потоцкая, 1957). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1982; Харченко и др., 1993); ДрПтАО (20) (Шаларь, 1968).

АК, ПР, ПБ, б, во, вс, еф, зв, лм, оз, р, ст, ств, пп.

Phacotus lenticularis (Ehrenb.) F. Stein — **Факот повільний**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений (Algae …, 2011).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, вс, гр, еф, зв, лм, оз, р, ст, β — 2,0, зп, bl (буре).

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Phacotus pallidus Korschikov — **Факот блідий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Ліліцька, 2019). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1938в). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1971).

АК, ПР, П, вс, еф.

Phacotus subglobosus Pascher — **Факот майже круглий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Костикова, 1992); ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б; Костикова, 1992).

АК, ПР, ПБ, вс, еф, рр.

PHYLLARIOCHLORIS striata (Korschikov) Pascher et Jahoda — **Філаріохлорис смугастий**

= *Phyllariomonas striata* (Korschikov) Pascher, *Phyllomonas striata* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1926а; Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, рр.

Phyllariochloris tenuis Massjuk et Lilits. — **Філаріохлорис тонкий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Масюк, Лилицкая, 2005).

АК, ПР, П, ств, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий з України.

Phyllariochloris torta (Korschikov) Massjuk et Lilits. — **Філаріохлорис скручений**

= *Phyllariomonas phacoides* (Korschikov) Pascher, *Phyllomonas torta* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, еф, рр.

PHYLLOCARDIUM complanatum Korschikov — **Філокардій зруйнований**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1927; Коршіков, 1938; Korschikov, 1927a). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Гринь, 1960; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, бс, лм, ст, р, cf, рр.

PLANCTOCOCCUS sphaerocystiformis Korschikov — **Планктокок сфероцистоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Зайцева, Гринь, 1960; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, оз, ст, пп.

PLANKTOCOCCOMYXA lacustris (Chodat) Kostikov et al. — **Планктококомікса озерна**

= *Dactylococcus lacustris* Chodat

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
АК/ТР, ПР, ҐР, гр, оз, рр.

PLANKTOSPHAERIA gelatinosa G.M. Sm. — **Планктосферія драглиста**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1985; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, ст, β-о — 1,6, рр.

PLANOCHLORIS pyrenoidifera (Korschikov) Komárek — **Планохлорис піреноїдоносний**

= *Disporopsis pyrenoidifera* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвиенко, 1956г; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, К, ПБ, б, ст, рр.

PLATELLA mirabilis Proschk.—Lavr. — **Плателa дивовижна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1945).
АК, СВ, П, еф, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий з України.

PLEODORINA californica W. Shaw — **Плеодорина каліфорнійська**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925, 1926а, б; Коршіков, 1938; Костикова и др., 1989).
АК, ПР, П, лм, оз, р, рр.

Pleodorina sphaerica Iyengar — **Плеодорина сферична**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013).
АК, ПР, П, зв, оз, рр.

POLYEDRIOPSIS spinulosa (Schmidle) Schmidle — **Поліедріопсис щетинковий**

= *Lagerheimia urmaniensis* Wołosz., *Polyedrium spinulosum* Schmidle, *P. spinulosa* var. *exavatum* (Playfair) G.M. Sm., *Tetraedron spinulosum* Schmidle, *T. spinulosum* var. *exavatum* Playfair

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975; Царенко, 1984б, 1990б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyńska, 1911a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1925, 1926а, 1928а; Приймаченко, 1956; Владимирова, 1958; Костикова и др., 1989; Tsarenko, 2011). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Христюк, 1947в; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Koczwara, 1915).
АК, ПР, П, б, вс, зв, лм, оз, р, ст, о-α — 1,9, пп.

POLYTOMA angustum Pascher — **Політома вузька**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, гр, рр.

Polytoma caudatum Korschikov — **Політома хвостата**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001; Масюк, Лилицкая, 2005). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/

та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938).

АҐ/ТР, ПР, ПБ, ҐР, ґр, еф, ст, m — 5,9, рр, bl (безбарвне).

Примітка. Належить до клади *Polytominia*. За іншими даними, полісапроб (S = 4) з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Polytoma kijevense Kostikov — **Політома київська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костиков, 1991а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Масюк, Лилицкая, 2005). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999б, 2000б).

АҐ/ТР, ПР, ПБ, ҐР, ґр, ств, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий лише з України.

Polytoma loricatum Demchenko — **Політома панцирна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, Михайлюк, 2005). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (ориг. дані).

АҐ, ПР, ПБ, еф, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий лише з України.

Polytoma ocellatum Francé — **Політома оката**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992).

АҐ, ПР, ПБ, m — 5,9, рр.

Примітка. За іншими даними, полісапроб (S = 4) з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Polytoma spicatum Krass. — **Політома колоскова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Береза, 1975); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Krassilschtik, 1882a).

АҐ, ПР, П, б, вс, еф, р, ст, рр.

Polytoma ukrainicum Massjuk et Lilits. — **Політома українська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Масюк, Лилицкая, 1997а).

АҐ, ПР, ПБ, еф, рр, е, bl (безбарвне).

Примітка. Рідкісний вид, відомий лише з України.

Polytoma uvella Ehrenb. — **Політома гронцева**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Ліліцька, 2019); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Коршиков, 1925, 1941; Матвиенко, 1950, 1956г; Чухлебова, 1975, 1979; Чухлебова, Догадіна, 1975; Чухлібова, 1977; Догадина, Чухлебова, 1983). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Krassilschtik 1882a; Костикова и др., 1992).

АҐ/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, ґр, еф, лм, оз, р, ст, ств, m — 6,0, пп.

Примітка. За іншими даними, полісапроб (S = 4) з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Polytoma vitreum H. Ettl — **Політома скляна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Масюк, Лилицкая, 2005).

АҐ, ПР, П, еф, ст, ств, рр.

POLYTOMELLA agilis Aragao — **Політомела жвава**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, гр, ст, і — 5,0, рр.

Примітка. За іншими даними, полісапроб (S = 4) з високою індикаторною значущістю (G = 5).

Polytomella caeca E.G. Pringsh. — **Політомела сліпа**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: ВПБАР (9) (Масюк, Костиков, 1986).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, гр, ст, р — 3,8, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Polytomella zerovii Massjuk et Kostikov — **Політомела Зерова**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк, Костиков, 1986).

ТР, ҐР, гр, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, відомий лише з України.

PROTOSIPHON botryoides (Kütz.) G.A. Klebs — **Протосифон ботріоподібний**

= *Protococcus botryoides* Kütz.

Значно поширений вид на території України.

ТР, А, ҐР, ае, гр, зп.

PROVASOLIELLA oleifera (Korschikov) H. Ettl — **Провасоліела олієвмісна**

= *Carteria oleifera* Pascher, *Tetramastix oleifera* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938).

АК, К, ПР, ПБ, рр.

Примітка. У гниючій воді з великим вмістом H_2S. В Україні *Provasoliella oleifera* відома з культури.

PSEUDOCARTERIA mucosa (Korschikov) H. Ettl — **Псевдокартерія слизиста**

= *Carteria mucosa* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989); ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, ПБ, вс, еф, р, ст, пп.

Pseudocarteria pallida (Korschikov) H. Ettl — **Псевдокартерія бліда**

= *Carteria pallida* Korschikov

Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Шаларь, Яловицкая, 1971).

АК, ПР, ПБ, б, во, вс, еф, лм, р, рр.

Pseudocarteria peterhofiensis (Kisselev) H. Ettl — **Псевдокартерія петергофська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae …, 2011), СДпАР (10) (Лилицкая, 2004б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1999).

АК, ПР, ПБ, вс, зв, оз, р, ст, α-о — 2,6, пп.

Pseudocarteria stellata (Korschikov) H. Ettl — **Псевдокартерія зірчаста**

= *Carteria stellata* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демчен-

ко, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко, 2005); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, вс, еф, пп.

PSEUDOCHLOROTHECIUM mucigenum Korschikov — **Псевдохлоротецій слизоутворюючий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований та ін., 2000).

АК, ПР, ЕпФ, б, еф, ст, рр.

Примітка. Епіфіт нитчастих водоростей (*Tribonema, Microspora* та ін.) стоячих водойм.

Pseudochlorothecium spiniferum (Printz) Korschikov — **Псевдохлоротецій шилоносний**

= *Characiopsis spinifer* Printz

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Догадина, 1969; Матвієнко, Догадіна, 1978; Горбулин, 1998; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Бурова, 2011); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Матвиенко, Догадина, 1985; Tsarenko, 2011).

ПР, ҐР, ЕпФ, б, ст, пп.

Примітка. На думку деяких авторів (Матвієнко, Догадіна, 1978; Райда, 2024), належить до гетероконтофітових водоростей.

PSEUDODICTYOCHLORIS multinucleata (Broady) H. Ettl et G. Gärtner — **Псевдодиктіохлорис багатоядерний**

= *Signiosphaera multinucleata* Broady

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 1999а, в; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, А, гр, рр.

PSEUDODIDYMOCYSTIS planctonica (Korschikov) E. Hegew. et Deason — **Псевдодидимоцистис планктонний**

= *Didymocystis planctonica* Korschikov, *Scenedesmus planctonicus* (Korschikov) Fott

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, зп.

PSEUDOPEDIASTRUM boryanum (Turpin) E. Hegew. in Buchheim et al. var. **boryanum — Псевдопедіастр Борі** різн. **Борі**

= *Pediastrum bidentulum* A. Braun, *P. boryanum* (Turpin) Menegh., *P. boryanum* ssp. *brevicorne* Racib., *P. boryanum* var. *brevicorne* A. Braun, *P. boryanum* var. *brevicorne* f. *glabra* Racib., *P. boryanum* var. *brevicorne* f. *punctata* Racib., *P. boryanum* var. *divergens* Lemmerm., *P. boryanum* var. *forcipatum* Racib., *P. boryanum* var. *genuinum* Kirchn., *P. boryanum* var. *subuliferum* (Kütz.) Rabenh., *P. boryanum* var. *undulatum* Wille, *P. forcipatum* (Corda) A. Braun, *P. granulatum* Kütz., *P. muticum* Kütz. incl. var. *brevicorne* Racib., *P. subuliferum* Kütz.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ЕБ, б, бс, вс, зв, оз, р, ст, ств, і, β — 2,1, зп.

Pseudopediastrum boryanum var. **cornutum** (Racib.) P. Tsarenko **comb. nova — Псевдопедіастр Борі** різн. **рогатий**

= *Pediastrum boryanum* ssp. *perforatum* Racib., *P. boryanum* var. *cornutum* (Racib.) Sulek, *P. boryanum* var. *perforatum* Racib., *P. cornutum* (Racib.) Troitzk., *P. duplex* var. *cornutum* Racib.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, ст, зп.

Pseudopediastrum boryanum var. **longicorne** (Reinsch) P. Tsarenko **comb. nova — Псевдопедіастр Борі** різн. **довгороговий**

= *Pediastrum boryanum* f. *longicorne* Reinsch, *P. boryanum* ssp. *longicorne* (Reinsch) Racib., *P. boryanum* var. *brevicorne* f. *granulatum* Racib., *P. boryanum* var. *brevicorne* f. *granulatum* (Racib.) Parra, *P. boryanum* var. *longicorne* (Reinsch) P. Tsarenko 2011 inval., *P. boryanum* var. *longicorne* (Reinsch) Hansg., *P. boryanum* var. *longicorne* f. *granulatum* Racib., *P. glanduliferum* Bennet

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, ст, ств, і, β — 2,1, зп.

Pseudopediastrum integrum (Nägeli) M. Jena et C. Bock in Jena et al. — **Псевдопедіастр суцільний**

= *Pediastrum braunianum* Grunov, *P. integrum* Nägeli, *P. integrum* f. *brevicorne* Racib., *P. integrum* f. *longicorne* Racib., *P. integrum* ssp. *braunianum* f. *brevicorne* Racib., *P. integrum* ssp. *braunianum* f. *longicorne* Racib., *P. integrum* var. *brevicorne* Lemmerm., *P. integrum* var. *perforatum* Racib., *P. integrum* var. *scutum* Racib.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1929); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Тимофеев, 1871; Riabinin, 1888; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Дедусенко—Щеголева, 1927).

АК/ТР, ПР, П, СА, гл, рр.

Pseudopediastrum kawraiskyi (Schmidle) E. Hegew. in Buchheim et al. — **Псевдопедіастр Каврайського**

= *Pediastrum kawraiskyi* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Wołski, 1927; Масюк, 1958б, 1959б, в; Царенко, 1984б, е, 1990б, 1994б), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б, Царенко, 1984е, 1990б), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Царенко, 1984б, е, 1990б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1985). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ССДАО (16) (Коршиков, 1953). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Szabados, 1949; Margit, 1949).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, В, б, зв, оз, р, ст, о-β — 1,4, пп.

Pseudopediastrum subgranulatum (Raciborski) Lenarczyk in Lenarczyk et al. — **Псевдопедіастр майже бородавчастий**

= *Pediastrum duplex* f. *punctatum* W. Krieg., *P. duplex* var. *punctatum* (W. Krieg.) Parra, *P. duplex* Meyen var. *subgranulatum* Racib.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1958б, 1959б, в; Царенко, 1984б, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1958б, 1959б, в; Царенко, 1984б, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Царенко, 2000б), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1940; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Царенко, 1990б). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998).

АК, ПР, ПБ, б, еф, оз, р, ст, β — 2,1, пп.

PSEUDOQUADRIGULA obtusa (Korshikov) P. Tsarenko — **Псевдоквадриґула притуплена**

= *Coenocystis obtusa* Korschikov, *Kirchneriella obtusa* (Korschikov) Komárek

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Литвинова, 1964; Царенко, 1990б); ПчПзАО (18) (Оксиюк, 1972; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а, в; Владимирова, Данилова, 1968; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, вс, еф, лм, р, о-β — 1,4, пп.

PSEUDOSCHROEDERIA robusta (Korschikov) E. Hegew. et Schnepf — **Псевдошредерія міцна**

= ?*Schroederia antillarum* Komárek, *S. indica* Philipose p.p., *S. robusta* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1959б, в), ВПпАР (2) (Царенко, 1984б, 1990б), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Bilous et al., 2023); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000); ПчПзАО (18) (Шаларь, Яловицкая, 1966). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а, в; Царенко, 1990б; Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, ЕпФ, вс, к, р, оз, ст, і, о-α, пп.

PSEUDOSPHAEROCYSTIS lacustris (Lemmerm.) Nováková — **Псевдосфероцистис озерний**

= *Gemellicystis imperfecta* (Korschikov) J.W.G. Lund, *G. neglecta* (Teiling) Bourr., *Pseudosphaerocystis planctonica* Woron., *Sphaerocystis schroeteri* Chodat sensu auct. p.p., *Tetraspora imperfecta* Korschikov, *T. lacustris* Lemmerm.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, еф, зв, оз, р, ст, стр, о-β — 1,5, зп.

PSEUDOSPONGIOCOCCUM protococcoides Gromov et Mamkaeva — **Псевдоспонгіокок протококоїдний**

ГКрАП (19): ГКрАО (Gromov, Mamkaeva, 1974).

ТР, ҐР, ґр, рр.

PSEUDOTETRACYSTIS terrestris Arneson — **Псевдотетрацистис наземний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

PTEROMONAS aculeata Lemmerm. var. **aculeata** — **Птеромонас шипастий** різн. **шипастий**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений (Algae …, 2011).

ПБ, б, вс, зв, оз, р, ст, β — 2,2, зп.

Pteromonas aculeata var. **irregularis** Korschikov — **Птеромонас шипастий** різн. **неправильний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1939). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992).

АК, ПР, ПБ, вс, зв, лм, р, ст, β — 2,2, рр.

Pteromonas angulosa Chodat — **Птеромонас кутастий**

= *Pteromonas chodatii* Lemmerm.

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1999). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, вс, р, ст, рр.

Примітка. *Pteromonas angulosa* Chodat non *P. angulosa* (H.J. Carter) Lemmerm. (illeg.) = *P. carteri* P. Tsarenko et D. Kapustin. Вид недостатньо описаний. Х. Еттл (Ettl, 1983) вважав *P. chodatii* Lemerm. (= *P. angulosa* Chodat) близьким до *P. sinuosa* Chodat.

Pteromonas armata Korschikov — **Птеромонас озброєний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004в); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1939; Матвієнко, Догадіна, 1973).

АК, ПР, П, вс, ст, ств, пп.

Примітка. У стічних водах після доочищення.

Pteromonas carteri P. Tsarenko et D. Kapustin — **Птеромонас Картера**

= *Pteromonas angulosa* Lemmerm., *P. angulosa* (Carter) Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадіна, 1975), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** значно поширений (Algae …, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Лилицкая, 1996б).

АК, ПР, ПБ, б, вс, еф, оз, зв, лм, р, ст, β — 2,3, зп.

Примітка. У стічних водах після доочищення.

Pteromonas cordiformis Lemmerm. — **Птеромонас серцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004в).

АК, ПР, ПБ, ст, β — 2,0, рр.

Pteromonas cruciata Playfair — **Птеромонас хрестоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Ролл, 1958).

АК, ПР, П, лм, р, ст, рр.

Pteromonas elegans Demchenko — **Птеромонас струнký**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, Михайлюк, 2003).

АК, ПР, П, еф, рр, е.

Примітка. Рідкісний вид, знайдений лише один раз.

Pteromonas golenkiniana Pascher — **Птеромонас Голенкіна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, лм, оз, р, ст, тф, пп.

Pteromonas meyeriana Kabanov — **Птеромонас Мейера**

ПпДсАП (без поточнення) (Коненко та ін., 1961): ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002).

АК, ПР, П, вс, р, ст, рр.

Pteromonas protracta Lemmerm. — **Птеромонас витягнутий**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950).

АК, ПР, П, р, рр.

Примітка. Сумнівний, недостатньо описаний вид.

Pteromonas pseudoangulosa L. Péterfi — **Птеромонас несправжньокутастий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 1999б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б).

АК, ПР, ПБ, еф, зв, р, ст, рр.

Pteromonas sinuosa Chodat — **Птеромонас звивистий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, П, еф, лм, р, рр.

Примітка. Недостатньо описаний вид, позбавлений типової для роду *Pteromonas* ознаки — крила.

Pteromonas takedana G.S. West — **Птеромонас Такеди**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, рр.

Примітка. А. Пашер (Pascher, 1927) вважав цей вид різновидом *Pteromonas golenkiniana* Pascher, а Х. Еттл (Ettl, 1983) — формою *P. angulosa* (Catarter) Lemmerm.

Pteromonas torta Korschikov — **Птеромонас скручений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадіна, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950), СДпАР (10) (Algae ..., 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958; Костикова и др., 1989; 1992); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Костикова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Иванов, 1965в).

АК, СВ/ПР, ПБ, б, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, ст, пп.

PYRAMICHLAMYS acuta (J. Schiller) H. et O. Ettl — **Піраміхламис гострий**

= *Carteria acuta* J. Schiller

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Иванов, 1965в).

АК, М, П, м, рр.

Pyramichlamys crassifilis (J. Schiller) H. Ettl et O. Ettl — **Піраміхламис товстонитчастий**

= *Carteria crassifilis* J. Schiller

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Михайлова, Ланская, 1960; Иванов, 1965в).

АК, М, П, м, рр.

Pyramichlamys cylindracea (J. Schiller) H. Ettl et O. Ettl — **Піраміхламис циліндричний**

= *Carteria cylindraceae* J. Schiller

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Иванов, 1965в).

АК, М, П, м, рр.

Pyramichlamys dissecta (Tiffany) H. Ettl et O. Ettl — **Піраміхламис розсічений**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 1999б; 2000б).
АК, ПР, П, вс, р, ст, рр.

Pyramichlamys salina (Wisłouch) H. et O. Ettl — **Піраміхламис сольовий**

= *Carteria salina* Wisłouch

АК, МР/СВ/ПР, П, оз, рр.
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Wisłouch, 1924—1925).

PYROBOTRYS casinoënsis (Playfair) P.C. Silva var. **casinoënsis — Піроботрис казіновський** різн. **казіновський**

= *Chlamydobotrys gracilis* Korschikov, *Chlorobrachis gracillima* Korschikov (планозигота)

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Радзимовский, Мирошниченко, 1953). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Птицына, 1966); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, б, ґр, еф, лм, оз, ст, ств, р-α — 3,5, пп.

Pyrobotrys casinoënsis var. **elongata** Korschikov et Anakhin — **Піроботрис казіновський** різн. **видовжений**

= *Pyrobotrys elongata* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, Анахин, 1928).
АК, ПР, П, еф, зв, рр.

Pyrobotrys incurva Arnoldi — **Піроботрис зігнутий**

ПпДсАП (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Арнольди, 1916б; Korschikov, 1928b; Коршіков, 1938; Ролл, 1938б).
АК, ПР, П, зв, оз, р, β-р — 3,7, рр.

Примітка. У праці Е.М. Демченка (2011) зазначено як *Pyrobotrys* sf. *incurva*.

Pyrobotrys korschikoffii (Schkorb.) Korschikov — **Піроботрис Коршикова**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1923б; Коршіков, 1938; Schkorbatow, 1926). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б).
АК, ПР, П, б, зв, р, ст, р — 4,0, рр.

Pyrobotrys squarrosa (Korschikov) Korschikov — **Піроботрис відстовбурчений**

= *Chlamydobotrys squarrosa* Korschikov

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк, Гук, 1978); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Korschikov, 1928a; Коршіков, 1938; Матвієнко, 1938a; Матвієнко, Догадіна, 1973).
АК, ПР, П, б, зв, оз, р, ст, ств, рр.

Pyrobotrys stellata (Korschikov) Korschikov — **Піроботрис зірчастий**

= *Chlamydobotrys stellata* Korschikov

ПпДсАП (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1924a; Коршіков, 1938).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, еф, ст, о-β — 1,5, рр.

QUADRICHLORIS carterioides (Pascher et Jahoda) Fott — **Квадрихлорис серцеподібний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Масюк, Лилицкая, 1996б).
АК, ПР, П, ҐР, б, гр, ст, о-β — 1,5, рр.

QUADRIGULA closterioides (Bohlin) Printz — **Квадриґула клостерієподібна**

= *Ankistrodesmus closterioides* (Bohlin) Printz, *Nephrocytium closterioides* Bohlin

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ПБ, б, оз, ст, о-β — 1,4, рр.

Quadrigula korschikovii Komárek — **Квадриґула Коршикова**

= *Ankistrodesmus closterioides* (Printz) Korschikov sensu Korschikov, *Atractinium schmidlei* O. Zacharias

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1984б, 1990б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Масюк, 1957, 1958б, 1959б, в; Царенко, 1984б, е, 1990б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, 1990б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984б, е, 1990б; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984б, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Оксиюк, 1972; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ПБ, б, вс, еф, зв, кн, оз, ст, о-α, пп.

Quadrigula pfitzeri (Schröd.) G.M. Sm. — **Квадриґула Пфітцера**

= *Ankistrodesmus pfitzeri* (Schröd.) G.S. West, *Raphidium pfitzeri* Schröd.

ПпДсАП: ВПпАР (2) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Петлеванный, 2001б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, еф, зв, лм, оз, ст, о-α, пп.

RACIBORSKIELLA salina Wisłouch — **Раціборскіела сольова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Wisłouch, 1924—1925).
АК, СВ, П, ст, рр, bl (зелене).

Примітка. Відомий лише з України.

Raciborskiella uroglenoides Svirenko — **Раціборскіела урогленова**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева и др., 1959). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а, 1927).
АК, ПР, П, б, оз, рр.

RADIOCOCCUS nimbatus (De Wild.) Schmidle — **Радіокок німбовий**

= *Pleurococcus nimbatus* De Wild., *Tetracoccus nimbatus* (De Wild.) Schmidle, *Westella nimbata* De Wild.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001).
АК, ПР, П, оз, рр.

Radiococcus planctonicus J.W.G. Lund — **Радіокок планктонний**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петлеванный, 2001а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Петлеванный и др., 2000).
АК, ПР, П, оз, рр.

RADIOFILUM conjunctivum Schmidle — **Радіофіл з'єднаний**

= *Radiofilum apiculatum* W. West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Мошкова, 1979; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, ст, рр.

Radiofilum mesomorphum Skuja — **Радіофіл середньоформний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а).
АК, ПР, Б, ЕпФ, ст, рр.

RADIOSPHAERA minuta Herndon — **Радіосфера дрібна**

= *Actinochloris minuta* (Herndon) Philipose, *Macrochloris minuta* (Herndon) Tell

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, гр, рр.

Radiosphaera negevensis Ocampo—Paus et Friedmann — **Радіосфера негевська**

= *Macrochloris negevensis* (Ocampo—Paus et Friedmann) Tell

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, гр, рр.

RAPHIDOCELIS contorta (Schmidle) Marvan et al. — **Рафідоцеліс закручений**

= *Kirchneriella contorta* (Schmidle) Bohlin, *K. contorta* var. *gracillima* (Bohlin) Chodat, *K. elongata* G.M. Sm., *K. gracillima* Bohlin, *K. obesa* (W. West) Schmidle var. *contorta* Schmidle

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, р, ст, зп.

Raphidocelis danubiana (Hindák) Marvan et al. — **Рафідоцеліс дунайський**

= *Kirchneriella danubiana* Hindák

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1983б, 1990б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, е, 1990б; Tsarenko, 2011; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1983б, 1984б, 1990б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014).
АК, ПР, П, б, еф, зв, оз, р, ст, о-α — 1,8, пп.

Raphidocelis extensa (Korschikov) Komárek — **Рафідоцеліс розтягнутий**

= *Ankistrodesmus extensus* Korschikov, *Kirchneria extensa* (Korschikov) Hindák, *Kirchneriella extensa* (Korschikov) Hindák

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костікова и др., 1989; Tsarenko, 2011), ПлРАР (12) (Костікова и др., 1989; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, вс, еф, р, пп.

Raphidocelis mucosa (Korschikov) Komárek — **Рафідоцеліс слизовий**

= *Ankistrodesmus mucosus* Korschikov, *Kirchneria mucosa* (Korschikov) Hindák, *Pseudokirchneriella mucosa* (Korschikov) Hindák

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костікова и др., 1989; Tsarenko, 2011), ПлРАР (12) (Костікова и др., 1989; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Костикова и др., 1992; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, вс, лм, р, ст, пп.

Raphidocelis rotunda (Korschikov) Marvan et al. — **Рафідоцеліс круглий**

= *Ankistrodesmus rotundus* Korschikov, *Kirchneria rotunda* (Korschikov) Hindák, *Kirchneriella rotunda* (Korschikov) Hindák

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Tsarenko, 2011); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, лм, р, ст, пп.

Raphidocelis sigmoidea Hindák — **Рафідоцеліс сигмоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1984а, б, е, 1990б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, 1990б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984б, е, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1983б, 1984а, б, е, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Брезгунова, 2011а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасим'юк, Герасим'юк, 2017; Bilous et al., 2023); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, вс, зв, оз, р, ст, пп.

Raphidocelis subcapitata (Korschikov) Nygaard et al. — **Рафідоцеліс головкуватий**

= *Ankistrodesmus subcapitatus* Korschikov, *Kirchneria subcapitata* (Korschikov) Hindák, *Kirchneriella subcapitata* Korschikov

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Коршиков, 1953; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, о-β — 1,5, пп.

Raphidocelis valida Nygaard et al. — **Рафідоцеліс сильний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, оз, р, ст, рр.

Raphidocelis van-goorii Nygaard et al. — **Рафідоцеліс ван-Гура**

= *Kirchneriella subsolitaria* sensu van Goor

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001а; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Tsarenko et al., 1998; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, кн, оз, ст, рр.

RUSALKA fusiformis (Matv.) Nakada in Nakada et al. — **Русалка веретеноподібна**

= *Chlorogonium fusiforme* Matv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Матвиенко, 1956г).

АК, ПР, П, б, вс, оз, ст, β — 2,1, пп.

SCENEDESMUS bacillaris Gutw. — **Сценедесм паличкоподібний**

= *Scenedesmus producto-capitatus* Schmula, *S. producto-capitatus* var. *alternans* Svirenko, *S. producto-capitatus* var. *planus* Svirenko

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Матвієнко, 1938а; Матвиенко, 1956г; Дедусенко—Щеголева, 1949, 1956б; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ролл, 1925а, 1926; Матвиенко, 1956г).

АК, ПР, ПБ, б, еф, ст, пп.

Scenedesmus ellipticus Corda — **Сценедесм еліптичний**

= *Scenedesmus bijugatus* (*bijuga*) (Turpin) Kütz. sensu auct post et Korschikov p.p., *S. bijugatus* var. *flexuosus* Lemmerm., *S. ecornis* (Ehrenb. ex Ralfs) Chodat, *S. ecornis* var. *flexuosus* (Lemmerm.) Fott et Komárek, *S. ecornis* var. *polymorphus* Chodat, *S. flexuosus* (Lemmerm.) Ahlstrom, *S. linearis* Komárek, *S. quadricauda* var. *ecornis* Ehrenb. ex Ralfs

Значно поширений вид на території України.

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, ҐР, б, вс, ґр, зв, оз, р, ст, β-о — 1,7, зп.

Scenedesmus obtusus Meyen var. **obtusus — Сценедесм притуплений** різн. **притуплений**

= *Scenedesmus alternans* Reinsch, *S. antillarum* Comas, *S. bijugatus* var. *alternans* (Reinsch) Hansg., *S. ovalternans* Chodat, *S. platydiscus* var. *alternans* (Reinsch) Chodat, *S. ralfsii* Playfair, *S. reniformis* G.M. Sm.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, еф, зв, оз, р, ст, о-α — 1,8, зп.

Scenedesmus obtusus var. **apiculatus** (W. West et G.S. West) P. Tsarenko — **Сценедесм притуплений** різн. **гострокінцевий**

= *Scenedesmus alternans* var. *apiculatus* W. West et G.S. West, *S. apiculatus* (W. West et G.S. West) Chodat, *S. apiculatus* var. *alternans* (Uherk.) Ergash., *S. apiculatus* var. *irregularis* Dedus., *S. bijugatus* var. *alternans* f. *apiculatus* (W. West et G.S. West) Brunnth.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Царенко, 1984а), ТрДпАР (4) (Радзімовський, 1929а; Радзимовський, Поліщук, 1970; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1985; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвиенко, 1963). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Литвинова, 1964; Владимирова, Литвинова, 1964а; Bilous et al., 2023). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Scenedesmus papillosum Pankow — **Сценедесм сосочконосний**

= *Scenedesmus intermedius* var. *acaudatus* f. *granulatus* Hortob., incl. f. *elegans* Hortob., *S. parvus* var. *granulatus* Bourr. et Mang.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б), ВПпАР (2) (Масюк, 1959б, в, 1962; Царенко, 1984е, 1990б; Царенко та ін., 2001), УбСлАР (3) (Царенко, 1984а, 1990б), ТрДпАР (4) (Царенко, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984в, е, 1990б), ВДсАР (6) (Царенко, 1984в, 1990б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023).

АК, ПР, ПБ, б, вс, зв, кн, р, ст, пп.

Scenedesmus polessicus P. Tsarenko — **Сценедесм поліський**

= *Scenedesmus producto-capitatus* Schmula sensu Bourrelly 1966

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Царенко, 1984а, е, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984а, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, еф, ст, рр.

Scenedesmus raciborskii Wołosz. — **Сценедесм Рациборського**

= *Scenedesmus alternans* var. *prescotii* Fott et Komárek, *S. apiculatus* f. *disciformis* Uherk., *S. apiculatus* var. *indicus* (Hortob.) Hortob., *S. apiculatus* var. *indicus* (Hortob.) P. Tsarenko,

S. arcuatus var. *capitatus* G.M. Sm., *S. ecornis* var. *tetradesmoides* Pankow, *S. incrassatulus* var. *mononae* G.M. Sm., *Steinedesmus indicus* (Hortob.) Comas et Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958б; Царенко, 1984е, 1987, 1990б; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1984б, 1990б), ТрДпАР (4) (Царенко, 1984б, 1990б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Tsarenko, 2011).

АК, ПР, Б, ЕпФ, П, б, еф, зв, оз, ст, пп.

SCHIZOCHLAMYS gelatinosa A. Braun in Kütz. — **Схізохламис драглистий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Рындовский, 1872; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b; 1910a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Reinhard, 1869; Riabinin, 1888; Алексенко, 1890—1891, 1892—1893; Янушкевич, 1890—1891; Коршиков, 1953; Матвиенко, 1963). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929, 1938б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

АК, ПР, ЕпФ, б, оз, р, о — 1,0, пп.

Примітка. Рідкісний таксон сучасної альгофлори України, що зазначався дослідниками XIX—XX ст. як епіфіт водних судинних рослин і мохів або в слизу нитчастих водоростей (*Coleochaete, Rivularia* тощо) стоячих і чистих водойм та їх заболочених ділянок.

SCHIZOMERIS leibleinii Kütz. — **Схізомерис Лейблейна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а; Балашов, Мошкова, 1973; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ришави, 1871а; Мошинский, 1872; Бурова, 2012), СДпАР (10) (Бурова, 2012); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Рындовский, 1872), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Мусатова, 1931; Цымбалюк, 1955); ССДАО (16) (Петльований, 2005б).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, МТ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, β-α — 2,4, пп.

SCHROEDERIA indica Philipose — **Шредерія індійська**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Петлеванный и др., 2000).

АК, ПР, П, вс, р, ст, рр.

Schroederia nitzschioides (G.S. West) Korschikov — **Шредерія нітцшієподібна**

= *Ankistrodesmus nitzschioides* G.S. West, *Raphidium polymorphum* var. *latum* Wołosz.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Царенко, 1984б, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938б); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925, 1926а; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, оз, р, ст, пп.

Schroederia setigera (Schröder) Lemmerm. — **Шредерія щетинконосна**

= *Ankistrodesmus setigerus* (Schröder) G.S. West, *A. setigerus* var. *major* Y.V. Roll, *Characium setigerum* (Schröder) Bourr., *Reinschiella setigera* Schröd.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, П, б, вс, зв, кн, лм, оз, р, ст, β-о — 1,7, зп.

Schroederia spiralis (Printz) Korschikov — **Шредерія спіральна**

= *Ankistrodesmus nitzschioides* G.S. West var. *spiralis* Printz

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko, 2011; Суходольська, Басараба, 2023), УбСлАР (3) (Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko, 2011),

ТрДпАР (4) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Литвинова, 1964; Bilous et al., 2023); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Шаларь, 1968; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а, в).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, кн, лм, оз, р, ст, β-о — 1,8, пп.

SCHROEDERIELLA papillata Korschikov — **Шредеріела сосочкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1959). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Жупаненко, 1975).

АК, ПР, П, оз, вс, ст, рр.

SCOTIELLOPSIS levicostata (Hollerb.) Punčocharova et Kalina — **Скотіелопсис гладкореберний**

= *Scotiella levicostata* Hollerb., *Scotiellopsis levicostata* (Hollerb.) Fott

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ВПпАР (2) (Андреева и др., 1985), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, гр, пп.

Scotiellopsis rubescens Vinatzer — **Скотіелопсис червоніючий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Солоненко, Костіков, 1995; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, гр, пп.

SELENASTRUM bibraianum Reinsch — **Селенастр бібраянум**

= *Ankistrodesmus bibraianus* (Reinsch) Korschikov

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, еф, зв, лм, оз, р, ст, о-β — 1,7, зп.

SELENOCHLORIS quadriloba (Korschikov) H. Ettl — **Селенохлорис чотирилопатевий**

= *Furcilla quadriloba* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1939а).

АК, ПР, П, б, бс, вс, еф, ст, пп.

SORASTRUM americanum (Bohlin) Schmidle — **Сорастр американський**

= *Selenosphaerium americanum* Bohlin

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1940).

АК, ПР, П, ЕпФ, еф, оз, рр.

Sorastrum bidentatum Reinsch — **Сорастр двічі зубчастий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, П, оз, ст, рр.

Sorastrum echinatum (Menegh.) Kütz. — **Сорастр колючий**

= *Sphaerastrum echinatum* Menegh.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893).

АК, ПР, П, оз, ст, рр.

Sorastrum hathoris (Cohn) Schmidle — **Сорастр Хатхор**

= *Selenosphaerium hathoris* Cohn, *Sorastrum spinulosum* var. *hathoris* (Cohn) Lemmerm., *S. spinulosum* var. *hathoris* f. *minor* Radz.

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгард, 1904).

АК, ПР, П, еф, ?р, ст, рр.

Sorastrum spinulosum Nägeli — **Сорастр колючковий**

= *Sorastrum cornutum* Reinsch, *S. spinulosum* var. *crassispinosum* Hansg.

ПпДсАП: значно поширений на території підпровінції (Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b); ПДпАО: СДпАР (10) (Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Коршиков, 1953).

АК, ПР, ПБ, б, еф, зв, оз, ст, ind, β-о — 1,7, пп.

SPERMATOZOPSIS exultans Korschikov — **Сперматозопсис стрибаючий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) або/та **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк, Лилицкая, 1998; Massjuk, Lilitskaya, 1999); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1913; Korschikov, 1913; Коршіков, 1938; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б).

АК, ПР, П, б, бс, вс, еф, ст, β-α — 2,0, пп, bl (зелене).

SPHAEROCYSTIS planctonica (Korschikov) Bourr. — **Сфероцистис планктонний**

= *Palmellocystis planctonica* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1959б; Царенко, 1984е, 1990б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костікова та ін., 1989; Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костікова та ін., 1989; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ПлРАР (12) (Костікова та ін., 1989; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гринь, 1963б; Владимирова, Литвинова, 1964а, б; Герасим'юк, Герасим'юк, 2009; Bilous et al., 2023); ПчПзАО (18) (Оксиюк, 1972; Петльований та ін., 2000; Герасим'юк, Миронюк, 2011; Tsarenko, 2011; Герасим'юк, Долінська, 2016; Герасимюк, Герасимюк, 2019). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл та ін., 1959; Владимирова, Данилова, 1968; Царенко, 1990б; Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, вс, зп, оз, р, ст, пп.

SPHAEROPLEA annulina (Roth) C. Agardh — **Сфероплея кільцева**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Борщов, 1870а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Срединский, 1872—1873). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b).

АК, ПР, Б, б, еф, р, ст, стр, пп.

Sphaeroplea soleirolii (Duby) Montagne ex Kütz. — **Сфероплея Солероля**

СДпАП: ВСДАР (13) (Бурова та ін., 2024).

АК/ТР, СВ/ПР, еф, бґк, рр.

Sphaeroplea willmani F.E. Fritsch et Rich — **Сфероплея Вільмана**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, Б, еф, рр.

SPHENOCHLORIS urceolata (Printz) Pascher — **Сфенохлорис глечиковий**

КпДнАП: без поточнення (Дедусенко—Щеголева и др., 1959).
АК, ПР, П, б, рр.

SPONDYLOMORUM quaternarium Ehrenb. — **Спондиломор четверний**

ПпДсАП: УбСлАР (3) або ТрДпАР (4) (без поточнення) (Кузьмінчук, 2005), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Береза, 1975); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Чухлебова, 1975; Чухлебова, Догадина, 1975; Матвієнко, Догадіна, 1973).
АК/ТР, ПР, П, ҐР, ґр, еф, оз, р, ст, ств, α — 3,0, пп, bl (зелене).

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5).

SPONGIOCHLORIS excentrica R.C. Starr — **Спонгіохлорис ексцентричний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Костіков, 1985; Демченко и др., 1998; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Spongiochloris gigantea Bischoff et H.C. Bold — **Спонгіохлорис гігантський**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Spongiochloris incrassata Chantan. et H.C. Bold — **Спонгіохлорис потовщений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, Костіков, 1995; Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Spongiochloris irregularis Kostikov — **Спонгіохлорис неправильний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1990б, 1991д; Демченко и др., 1998; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Spongiochloris minor Chantan. et H.C. Bold — **Спонгіохлорис менший**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, пп.

Spongiochloris spongiosa (Vischer) R.C. Starr — **Спонгіохлорис губчастий**

= *Asterococcus spongiosum* Vischer

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Костиков, 1988; Tsarenko, 2011).
ТР, ҐР, ґр, рр.

Spongiochloris typica Trainor et McLean — **Спонгіохлорис типовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998г; Костіков та ін., 2001).
ТР, ҐР, ґр, рр.

SPONGIOCOCCUM aplanosporum (Arce et H.C. Bold) S. Watanabe et L.A. Lewis — **Спонгіокок апланоспоровий**

= *Chlorococcum aplanosporum* Arce et H.C. Bold, *Tetracystis aplanospora* (Arce et H.C. Bold) R.M. Brown et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Spongiococcum tetrasporum Deason — **Спонгіокок чотириспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко и др., 1998; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, пп.

SPOROTETRAS polydermatica (Kütz.) Kostikov et al. — **Споротетрас багатошаровий**

= *Gloeocapsa polydermatica* Kütz., *Gloeocystis polydermatica* (Kütz.) Hindák

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004).

ТР, А, ЕпФ, ЕЛ, ФБ, ае, кд, рр.

STAURIDIUM tetras (Ehrenb.) E. Hegew. in Buchheim et al. — **Ставридій тетрадний**

= *Pediastrum biradiatum* Ralfs, *P. ehrenbergii* (Corda) A. Braun, *P. ehrenbergii* var. *biradiatum* Meyen, *P. ehrenbergii* var. *cuspidatum* A. Braun, *P. ehrenbergii* var. *exisum* A. Braun, *P. ehrenbergii* var. *truncatum* Rabenh., *P. rotula* (Ehrenb.) Kütz. p.p., *P. tetras* (Ehrenb.) Ralfs, *P. tetras* f. *caudatum* (A. Braun) Racib., *P. tetras* f. *granulata* Racib., *P. tetras* f. *excisum* (A. Braun) Racib., *P. tetras* f. *truncata* A. Braun, *P. tetras* var. *brevicorne* Racib., *P. tetras* var. *brevicorne* f. *truncata* A. Braun, *P. tetras* var. *caudata* Rabenh., *P. tetras* var. *caudata* f. *granulata* Racib., *P. tetras* var. *excisum* (A. Braun) Hansg., *P. tetras* var. *excisum* «Rabenh.», *P. tetras* var. *longicorne* Racib., *P. tetras* var. *tetraodon* (Corda) Hansg.

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, ст, β — 2,1, зп.

STEPHANOON wallichii (Turner) Wille — **Стефаноон Валліха**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Евдущенко, 1953).

АК, ПР, П, рр.

STEPHANOSPHAERA pluvialis Cohn — **Стефаносфера дощова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б).

АК, ПР, П, еф, оз, о — 0,85, рр.

STIGEOCLONIUM amoenum Kütz. — **Стигеоклоній чарівний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1984; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а).

АК, ПР, ЕЛ, ЕпФ, во, вс, р acf, β — 2,0, рр.

Stigeoclonium attenuatum (Hazen) Collins — **Стигеоклоній відтягнутий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:**

ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012, 2017); ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б).

АК, ПР, ЕБ, б, вс, еф, зв, р, тф, пп.

Stigeoclonium carolinianum Islam — **Стигеоклоній каролінський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Stigeoclonium elongatum (Hassal) Kütz. — **Стигеоклоній видовжений**

= *Stigeoclonium falclandicum* (*falklandicum*) Kütz.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Мошкова, 1979). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1979); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940), ВСДАР (13) (Мошкова, 1979; Горбулин, 1998).

АК, ПР, ЕпФ, б, р, ст, acf, рр.

Примітка. Згідно з AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023), *Stigeoclonium falclandicum* (*falklandicum*) Kütz. є самостійним таксоном, однак інші автори (Мошкова, 1979) розглядають його як синонім *S. elongatum* (Hassal) Kütz.

Stigeoclonium farctum Berthold — **Стигеоклоній виповнений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001; Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а; Костикова, Никитюк, 1983; Костикова и др., 1989); ДсАО (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 1996, 2000б), ПлРАР (12) (Гаухман, 1971), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Гаухман, 1960; Владимирова, 1953; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Ширшов, 1929; Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Цымбалюк, 1955; Гаухман, 1960; Костикова и др., 1989; Петльований, 2005б); ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а, б).

АК, ПР, Б, ЕБ, ЕпФ, б, вс, зв, к, лм, оз, р, ст, стр, alb, зп.

Stigeoclonium fasciculare Kütz. emend. Islam var. **fasciculare — Стигеоклоній пучкуватий** різн. **пучкуватий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Червона книга …, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Червона книга …, 1996); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Гордиенко, 1931; Мошкова, 1979; Червона книга …, 1996, 2009); ПчПзАО (18) (Червона книга …, 2009).

АК, ПР, Б, ЕЗ, ЕпФ, б, вс, зв, р, ст, рр, ЧКУ.

Stigeoclonium fasciculare var. **glomeratum** (Hazen) Islam — **Стигеоклоній пучкуватий** різн. **грудкуватий**

= *Stigeoclonium glomeratum* (Hazen) Collins

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1993а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕпФ, вс, р, рр.

Примітка. Відомо три місцезнаходження в Україні.

Stigeoclonium flagelliferum Kütz. — **Стигеоклоній плітеносний**

Значно поширений (Мошкова, 1979; Algae ..., 2011). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13)

(Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Гордиенко, 1931; Цымбалюк, 1955). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

АК, ПР, Б, ЕБ, ЕпФ, б, вс, оз, р, hl, alb, β — 2,3, пп.

Stigeoclonium gracile (Kütz.) Kütz. — **Стигеоклоній витончений**

= *Stigeoclonium tenue* var. *gracile* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888).

АК, ПР, ЕБ, рр.

Stigeoclonium gracile (West et G.S. West) Tiffany nom. illeg. — **Стигеоклоній витончений**

= *Pseudochaete gracilis* West et G.S. West

СДпАП, ДпПчАП (без поточнення) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕБ, рр.

Примітка. Н.О. Мошкова (1979) наводить цей таксон під назвою *Pseudochaete gracilis* West et G.S. West, яка, за міжнародною базою даних AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023), нині належить до роду *Stigeoclonium*, а саме *S. gracile* (West et G.S. West) Tiffany. Однак ця назва є нелегітимною, оскільки пріоритет за *Stigeoclonium gracile* (Kütz.) Kütz. Тут подаємо нелегітимну назву, оскільки рід *Pseudochaete* в Україні не представлений. Поширення виду вимагає уточнення через можливу плутанину в назві.

Stigeoclonium huberi Heering — **Стигеоклоній Губера**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957).

АК, ПР, ЕБ, б, рр.

Stigeoclonium lubricum (Dillwyn) Kütz. — **Стигеоклоній блискучий**

= *Stigeoclonium lubricum* var. *varians* (Hazen) Collins

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а; Костикова и др., 1989; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, 1996б; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Олейник, 1985; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1870а; Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Цымбалюк, 1955); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b); ТсЛтАО (22) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, б, вс, зв, р, ст, ств, β-α — 2,5, пп.

Stigeoclonium nanum (Dillwyn) Kütz. — **Стигеоклоній низький**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, лм, р, рр.

Stigeoclonium polymorphum (Franke) Heering — **Стигеоклоній мінливий**

= *Endoclonium polymorphum* Franke

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1952, 1955б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Матвиенко, 1950).

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Ширшов, 1929, 1937; Гордиенко, 1931).
АК, ПР, ЕЛ, ЕпФ, ЕнФ, б, зв, оз, р, ст, ind, рр.

Stigeoclonium prostratum F.E. Fritsch — **Стигеоклоній сланкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Мошкова, 1979), УбСлАР (3) (Балашов, Мошкова, 1973; Мошкова, Водоп'ян, 1975; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулін та ін., 2000). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б).
АК, ПР, ЕЗ, ЕпФ, б, зв, оз, р, acf, β — 2,0, пп.

Stigeoclonium protensum (Dillwyn) Kütz. — **Стигеоклоній витягнутий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Борщов, 1870а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1956б; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, б, р, ст, стр, рр.

Stigeoclonium pusillum (Lyngb.) Kütz. — **Стигеоклоній крихітний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Мошкова, 1979; Герасимова, Царенко, 2010), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Мошкова, 1979), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Мошкова, 1979).
АК, ПР, ЕпФ, б, р, рр.

Stigeoclonium setigerum Kütz. — **Стигеоклоній щетинконосний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Мошкова, 1979); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1979).
АК, ПР, ЕпФ, б, р, рр.

Stigeoclonium stagnatile (Hazen) Collins — **Стигеоклоній ставковий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петльований, 2001, 2005б; Петлеванный, 2006).
АК, СВ/ПР, ЕБ, ЕпФ, еф, соз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Stigeoclonium subspinosum Kütz. — **Стигеоклоній майже колючкоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Воронихин, 1932; Мошкова, 1979). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Мошкова, 1979).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, к, р, стр, рр.

Stigeoclonium subuligerum Kütz. — **Стигеоклоній шилоподібнозагострений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а, 1979). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Мошкова, 1979). **ГКрАП** (19) (Гринев, 2004б, 2005).
АК, ПР, ЕЗ, ЕпФ, дж, еф, р, ст, alb, о-β — 1,4, пп.

Stigeoclonium tenue (C. Agardh) Kütz. emend. Cox et H.C. Bold — **Стигеоклоній тонкий**

= *Stigeoclonium tenue* var. *genuinum* Kirchn., *S. tenue* var. *irregulare* (Kütz.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): УбСлАР (3) (Балашов, Мошкова, 1973; Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Кали-

ниченко, 1984; Костикова и др., 1989; Шевченко, Кленус, 1995; Шевченко, 1997); ДсАО (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1884, 1895a, b; Дідух та ін., 2018); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в), СДпАР (10) (Олейник, 1985); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Таращук та ін., 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabinin, 1888; Чухлібова, 1977; Догадина, Чухлебова, 1983; Горбулин, 1998; Догадина, Горбулин, 1999). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Федий, 1952; Ткаченко, 2007в; Миронюк, Ткаченко, 2012б); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Цымбалюк, 1955; Петльований, 2005б; Райда, 2017); ССДАО (16) (Костіков та ін., 2001; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Еременко и др., 2006; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Гринев, 2004б, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ковтун, Ткаченко, 2002); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b, 1897b; Wołoszyńska, 1911b). **ЧМ** (Погребняк, 1965; Еременко, 1968; Ткаченко, 2001а, 2004; Еременко и др., 2006).

АК, ПР, ЕЗ, ЕЛ, ЕпФ, б, во, вс, гр, дж, еф, зв, зс, к, кн, лм, м, оз, р, ст, ств, hl, ind, α-о — 2,8, зп.

Stigeoclonium thermale A. Braun in Kütz. — **Стигеоклоній тепловодний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Мошкова, 1979). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Воронихин, 1932; Гринев, 2004б, 2005).

АК, ПР, ЕБ, стр, рр.

Stigeoclonium uniforme (C. Agardh) Rabenh. — **Стигеоклоній однотипний**

= *Stigeoclonium tenue* var. *uniforme* (C. Agardh) Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895b; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕБ, дж, еф, рр.

Stigeoclonium variabile Nägeli in Kütz. emend. Islam — **Стигеоклоній мінливий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1952а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, вс, дж, еф, к, р, acf, пп.

TETRABAENA socialis (Dujard.) Nozaki et Itoh — **Тетрабена об'єднана**

= *Gonium sociale* (Dujard.) Warm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко и др., 2010а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1953, 1955б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** значно поширений (Algae …, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а; Свіренко, 1928); ДпСмАО (15) (Радзімовський, 1929); ПчПзАО (18) (Ролл, 1958).

АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, ств, β — 2,25, пп.

TETRABLEPHARIS multifilis (G.A. Klebs) Wille — **Тетраблефарис багатониточковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, гр, р-і — 4,5, рр.

TETRACLADUS mirabilis Svirenko — **Тетраклад дивовижний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Коршиков, 1953; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕпФ, б, еф, рр.

TETRACYSTIS elliptica Nakano — **Тетрацист еліптичний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Леванець, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, А, ґр, пп.

Tetracystis excentrica R.M. Brown et H.C. Bold — **Тетрацист ексцентричний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Tetracystis fissurata Nakano — **Тетрацист тріщинуватий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а, г; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995); ПчПзАО (18) (Солоненко, Костіков, 1995; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1998; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, А, ґр, пп.

Tetracystis intermedia (Deason et H.C. Bold) R.M. Brown et H.C. Bold — **Тетрацист проміжний**

= *Chlorococcum intermedium* Deason et H.C. Bold

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Андреева и др., 1985; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Tetracystis macrostigmata Nakano — **Тетрацист великостигмовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, Рыбчинский, 1995а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Tetracystis micropyrenoides Nakano — **Тетрацист дрібнопіреноїдний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков, 1989; Костиков, Рыбчинский, 1995а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, рр.

Tetracystis pampae R.M. Brown et H.C. Bold — **Тетрацист пампаський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Романенко, 2002а; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998а). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков, 1989; Леванець, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков

та ін., 2001; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Дарієнко, 2000б; Романенко, 2002а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Tetracystis pulchra R.M. Brown et H.C. Bold — **Тетрацист гарний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998б, в; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков, 1989; Леванець, 1998а; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков, 1989; Солоненко, 1995б; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Дарієнко, 2000б; Романенко, 1998, 2002а; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, пп.

Tetracystis texensis R.M. Brown et H.C. Bold — **Тетрацист техаський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1998б; Дарієнко, 2000б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1989; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, 1995б; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001; Tsarenko, 2011).

ТР, ҐР, ґр, пп.

TETRADESMUS arenicola Mikhailyuk et P. Tsarenko in Mikhailyuk et al. — **Тетрадесм пісковий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Mikhailyuk et al., 2019).

ТР, бґк, ґр, рр.

Tetradesmus bernardii (G.M. Sm.) M.J. Wynne — **Тетрадесм Бернарда**

= *Acutodesmus bernardii* (G.M. Sm.) E. Hegew., C. Bock et Krienitz, *A. pectinatus* var. *bernardii* (G.M. Sm.) P. Tsarenko in Tsarenko 2000 — nom. illeg., *A. pectinatus* var. *bernardii* (G.M. Sm.) P. Tsarenko in Tsarenko et Petlovany 2001, *Scenedesmus acuminatus* var. *bernardii* (G.M. Sm.) Dedus., *S. bernardii* G.M. Sm., *S. obliquus* f. *magnus* C. Bernard, *S. pectinatus* var. *bernardii* E. Hegew. et Holtm. in Holtm. et E. Hegew., *S. pseudobernardii* Comas et Komárek, *S. schroeterii* Hub.—Pest.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1959б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1985); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Ролл, 1958; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а, в).

АК, ПР, П, вс, зв, оз, р, ст, β — 2,0, пп.

Tetradesmus cumbricus G.S. West var. **cumbricus — Тетрадесм кембрійський** різн. **кембрійський**

= *Scenedesmus cumbricus* (G.S. West) Chodat

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 2000б).

АК, ПР, П, оз, ст, рр.

Tetradesmus cumbricus var. **apiculatus** Korschikov — **Тетрадесм кембрійський** різн. **гострокінцевий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953).
АК, ПР, П, р, ст, рр.

Tetradesmus dimorphus (Turpin) M.J. Wynne — **Тетрадесм двоформний**

= *Achnanthes dimorphus* Turpin, *Acutodesmus dimorphus* (Turpin) P. Tsarenko in Tsarenko 2000 — nom. illeg., *A. dimorphus* (Turpin) P. Tsarenko in Tsarenko et Petlovanyi 2001, *Scenedesmus acutus* f. *alternans* Hortob., *S. acutus* f. *costulatus* (Chodat) Uherk., *S. acutus* var. *dimorphus* (Turpin) Rabenh., *S. antennatus* Bréb., *S. costulatus* Chodat, *S. crassus* Chodat, *S. dimorphus* (Turpin) Kütz., *S. innordatus* Y.V. Roll, *S. obliquus* f. *tetradesmoides* Dedus., *S. obliquus* var. *costulatus* (Chodat) Ergash., «*S. obliquus* var. *seriatus*», *S. securiformis* Playfair

Значно поширений вид на території України.
АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, ҐР, б, вс, ґр, зв, оз, р, ст, β-о, зп.

Tetradesmus incrassatulus (Bohlin) M.J. Wynne — **Тетрадесм трохи потовщений**

= *Acutodesmus incrassatulus* (Bohlin) P. Tsarenko in Tsarenko 2000 — nom. illeg., *A. incrassatulus* (Bohlin) P. Tsarenko in Tsarenko et Petlovany 2001, *Scenedesmus incrassatulus* Bohlin, *S. incrassatulus* var. *alternans* (Bohlin) Dedus.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1948; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Свіренко, 1938а; Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, Б, ЕпФ, П, б, вс, еф, зв, лм, оз, р, ст, пп.

Tetradesmus lagerheimii M.J. Wynne et Guiry **— Тетрадесм Лагерхейма**

= *Acutodesmus acuminatus* (Lagerh.) E. Hegew. et Hanagata in Tsarenko 2000 — nom. illeg., false, *A. acuminatus* (Lagerh.) P. Tsarenko in Tsarenko et Petlovanyi 2001, *Scenedesmus acuminatus* (Lagerh.) Chodat, *S. acuminatus* f. *tetradesmiformis* (G.M. Sm.) Korschikov, *S. acuminatus* var. *elongatus* G.M. Sm., *S. acuminatus* var. *minor* G.M. Sm., *S. acuminatus* var. *tetradesmiformis* G.M. Sm., *Selenastrum acuminatus* Lagerh.

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, оз, р, ст, β — 2,15, зп.

Tetradesmus lunatus Korschikov — **Тетрадесм півмісяцевий**

= *Tetradesmus major* f. *lunatus* (Korschikov) Fott et Komárek

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953).
АК, ПР, П, оз, рр.

Tetradesmus obliquus (Turpin) M.J. Wynne **— Тетрадесм косий**

= *Achnanthes bijuga* Turpin sec. typo, *A. obliqua* Turpin, *Acutodesmus obliquus* (Turpin) E. Hegew. et Hanagata in P. Tsarenko 2000 — nom. illeg., false, *A. obliquus* (Turpin) P. Tsarenko in Tsarenko et Petlovany 2001, *Scenedesmus bijugatus* Kütz. sec. typo, *S. chlorelloides* Chodat, *S. dactylococcoides* Chodat, *S. incrassatulus* var. *ovalis* Svirenko, excl. *S. acutus* Meyen, *S. obliquus* (Turpin) Kütz., *S. obliquus* var. *alternans* Khristjuk

Значно поширений вид на території України.
АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, ҐР, б, вс, ґр, еф, зв, кн, лм, оз, р, ст, β-о, зп.

Tetradesmus reginae (Holtmann) M.J. Wynne — **Тетрадесм Регіни**

= *Scenedesmus wisconsinensis* var. *reginae* Holtmann

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, оз, ст, рр.

Tetradesmus wisconsinensis G.M. Sm. — **Тетрадесм вісконсинський**

= *Acutodesmus wisconsinensis* (G.M. Sm.) P. Tsarenko in Tsarenko 2000 — nom. illeg., *A. wisconsinensis* (G.M. Sm.) P. Tsarenko in Tsarenko et Petlovany 2001, *Scenedesmus wisconsinensis* (G.M. Sm.) Chodat

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко, 1990б; Tsarenko et al., 2005; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ВДсАР (6) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011); ПчПзАО (18) (Свіренко, 1938а, Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, лм, оз, р, ст, пп.

TETRAEDRON caudatum (Corda) Hansg. — **Тетраедрон хвостатий**

= *Polyedrium caudatum* Corda, *P. tetragonum* Reinsch, *P. trigonum* f. *pentagona* (Reinsch) Rabenh., *Tetraedron caudatum* var. *incisum* (Lagerh.) Brunnth., *T. caudatum* var. *longispinum* Lemmerm., *T. caudatum* var. *punctatum* Lagerh.

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, ст, і, ind, β — 2,0, зп.

Tetraedron minimum (A. Braun) Hansg. var. **minimum** f. **minimum — Тетраедрон найменший** різн. **найменший** ф. **найменший**

= *Polyedrium minimum* A. Braun, *P. platydisthmum* (Archer) G.S. West, *Tetraedron minimum* var. *apiculato-scrobiculatum* (Reinsch) Skuja, *T. minimum* var. *scrobiculatum* Lagerh., *T. quadratum* (Reinsch) Hansg., *T. quadratum* f. *minor* Reinsch, *T. quadratum* f. *minor-obtusum* Reinsch

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, В, б, вс, зв, оз, р, ст, і, β — 2,1, зп.

Tetraedron minimum var. **minimum** f. **elegans** (Hortob.) P. Tsarenko — **Тетраедрон найменший** різн. **найменший** ф. **витончений**

= *Tetraedron minimum* var. *apiculato-scrobiculatum* (Reinsch) Skuja f. *elegans* Hortob.

Значно поширений вид на території України (Царенко, 1984е, 1990б).
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, ст, β, зп.

Tetraedron pentaedricum W. West et G.S. West — **Тетраедрон п'ятивиростовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1929; Майстрова, 2002). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Царенко, 2000б).
АК, ПР, П, зв, оз, р, ст, пп.

Tetraedron regulare Kütz. — **Тетраедрон правильний**

= *Polyedrium tetraedricum* Nägeli f. *torsum* W.B. Turner, ?*Tetraedron regulare* f. *minor* Reinsch, *T. regulare* var. *granulata* Kütz., *T. regulare* var. *torsum* (W.B. Turner) Brunnth., *T. tumidulum* (Reinsch) Hansg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Фролова—Раевская, 1953; Радзимовський, 1937). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Koczwara, 1915); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1924; Дедусенко—Щеголева, 1927; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** СДнАО (14) (Приймаченко, 1956); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927).
АК, ПР, П, б, вс, оз, р, ст, пп.

Tetraedron triangulare Korschikov — **Тетраедрон трикутний**

= *Tetraedron trigonum* var. *papiliferum* (Schröd.) Lemmerm.

ПпДсАП: значно поширений на території підпровінції (Царенко, 1984е, 1990б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Koczwara, 1915); ЛДпАО: ЦДпАР (11) — ПлРАР (12) (Гринь, 1963б; Костикова и др., 1989; Царенко, 1990б), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Прошкина—Лавренко, 1924; Дедусенко—Щеголева, 1927; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Приймаченко, 1956); ССДАО (16) (Дедусенко—Щеголева, 1927); ПчПзАО (18) (Брагинский, 1961; Царенко, 1990б; Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2001б; Герасим'юк, Миронюк, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992).
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, оз, р, ст, і, β — 2,0, пп.

TETRALLANTHOS lagerheimii Teiling — **Тетралантос Лагергейма**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, еф, р, о-α — 1,8, рр.

TETRASPORA gelatinosa (Vaucher) Desv. — **Тетраспора драглиста**

= *Tetraspora explanata* C. Agardh, *T. explanata* var. *natans* (Kütz.) Kirchn., *T. ulvacea* Kütz., *Ulva gelatinosa* Vaucher

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Рындовский, 1872; Леванець, 1998а, г; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1993, 1895a, b; Raciborski, 1910a); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Reinhard, 1869; Riabinin, 1888; Алексенко, 1890—1891; Янушкевич, 1890—1891; Коршиков, 1953; Леванець, 1998а, г; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ролл, 1938б; Матвиенко, 1963; Tsarenko, 2011).
Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, П, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, о — 1,2, пп.

Примітка. Вид приурочений до зростання у чистих водах оліготрофних водойм, чим і обумовлені вказівки про його місцезнаходження у працях переважно позаминулого століття.

Tetraspora limnetica W. West et G.S. West — **Тетраспора озерна**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Царенко, 2000б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, б, оз, рр.

Tetraspora lubrica (Roth) C. Agardh — **Тетраспора слизька**

= *Conferva lubrica* Roth, *Ulva lubrica* Roth

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Алексенко, 1893—1894). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, б, зв, лм, оз, о-β — 1,5, пп.

Примітка. Ймовірно, вид приурочений до зростання у чистих водах оліготрофних водойм, чим і обумовлені вказівки про його місцезнаходження у працях переважно позаминулого століття.

THORACOMONAS cruciformis Demchenko — **Торакомонас хрестоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 2010). **ПпДсАП** або **СДпАП:** (без поточнення) (Демченко, 2011).

АК, ПР, П, еф, рр, bl.

Примітка. Рідкісний вид, знайдений у калюжах м. Київ.

Thoracomonas irregularis Korschikov — **Торакомонас неправильний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 2010, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Матвиенко, 1956а).

АК, ПР, П, еф, р, рр.

Thoracomonas robusta (Korschikov) Demchenko — **Торакомонас міцний**

= *Pteromonas robusta* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1939; Матвієнко, Догадіна, 1973; Горбулин, 1995а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, П, ҐР, вс, ґр, еф, оз, ств, рр.

Примітка. Рідкісний вид, відомий з України. *Thoracomonas robusta* поєднує ознаки, характерні для двох різних родів: відсутність слизового міхура (*Thoracomonas*) і відкриття будиночка двома стулками, зв'язаними у передній частині (*Dysmorphococcus*). Ймовірно, є перехідною ланкою між цими родами. У стічних водах після доочищення.

Thoracomonas sabulosa Korschikov — **Торакомонас піщаний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938).

АК, ПР, П, б, еф, рр.

TOPACZEVSKIELLA nautococcoides Massjuk — **Топачевськіела наутококоїдна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1985; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, еф, рр.

TREUBARIA crassispina G.M. Sm. — **Трейбарія товстоколючкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1939; Царенко, 1990б, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, оз, р, рр.

Treubaria planctonica (G.M. Sm.) Korschikov — **Трейбарія планктонна**

= *Borgea planctonica* G.M. Sm., *Polyedrium trigonum* var. *planctonicum* Skvortsov, *Tetraedron trigonum* (Nägeli) Hansg. var. *planctonicum* (Skvortsov) Schutov

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Царенко, 1983б, 1990б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Костікова та ін., 1989; Царенко, 1990б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1983б, 1990б; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1972; Костікова и др., 1989; Tsarenko, 2011), ПлРАР (12) (Литвинова, 1972; Костікова и др., 1989; Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гринь, 1963а, б; Владимирова, Литвинова, 1964а, б; Литвинова, 1972; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а, в; Владимирова, Данилова, 1968; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, вс, лм, оз, р, ст, о-α — 1,9, пп.

Treubaria quadrispina (G.M. Sm.) Fott et Kovačik — **Трейбарія чотиришипова**

= *Polyedriopsis quadrispina* G.M. Sm.

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).
АК, ПР, П, р, рр.

Treubaria schmidlei (Schröd.) Fott et Kovačik — **Трейбарія Шмідла**

= *Polyedrium schmidlei* Schröd., *Tetraedron hastatum* Schmidle non *T. hastatum* (Reinsch) Hansg., *T. schmidlei* (Schröd.) Lemmerm., *Treubaria varia* Tiffany et Ahlstr.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Костікова та ін., 1989; Царенко, 1990б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костікова и др., 1989; Tsarenko, 2011), ПлРАР (12) (Костікова и др., 1989; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гринь, 1963а, б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Литвинова, 1964; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а, в; Владимирова, Данилова, 1968; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, вс, еф, зв, кн, оз, р, ст, β — 2,0, пп.

Treubaria setigera (Archer) G.M. Sm. — **Трейбарія щетинконосна**

= *Polyedrium trigonum* var. *setigerum* (Archer) Schröd., *P. trilobulatum* Reinsch p.p., *Tetraedron trigonum* var. *setigerum* (Archer) Lemmerm., *T. trilobulatum* (Reinsch) Hansg., *Tetrapedia setigera* Archer

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Koczwara, 1915).

АК, ПР, П, зв, оз, р, ст, β-о — 1,7, пп.

Treubaria triappendiculata C. Bernard — **Трейбарія тривідросткова**

= *Polyedrium schmidlei* Schröd. var. *euryacanthum* Schmidle, *Tetraedron schmidlei* var. *euryacanthum* (Schmidle) Lemmerm., *T. triappendiculatum* (Bern) Wille, *Treubaria euryacantha* (Schmidle) Korschikov

ПпДсАП: значно поширений (Царенко, 1990б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934; Ролл, 1950; Царенко, 1990б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Tsarenko, 2011), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Литвинова, 1964; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, кн, лм, оз, р, ст, пп.

Treubaria umbrina (G.M. Sm.) Fott et Kováčik — **Трейбарія тіньова**

= *Pachycladella umbrina* (G.M. Sm.) P.C. Silva, *Pachycladon umbrinus* G.M. Sm.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовський, 1939; Tsarenko, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002; Tsarenko, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ролл, 1958; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, П, ст, оз, р, зв, вс, лм, пп.

TUSSETIA polytomoides Pascher — **Тусетія політомоїдна**

СДпАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Матвієнко, Догадіна, 1973).
АК, ПР, П, еф, ст, ств, р-і — 4,5, рр.

URONEMA confervicolum Lagerh. var. **confervicolum — Уронема конфервна** різн. **конфервна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001; Щербак та ін., 2011), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1984); ДсАО (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Жежера, 2009, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а, б; Ткаченко, 2007в; Бурова, 2012), СДпАР (10) (Олейник, 1985; Бурова, 2012); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998; Брезгунова, 2008, 2011б). **ДпПчАП** (Гордієнко, 1937а): НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Ширшов, 1929, 1937; Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2001б, 2004; Петльований, 2005б). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Гринев, 2005): ПГКрАО (Воронихин, 1932). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Леванець, 1998д; Tsarenko et al., 1998).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, во, вс, еф, зв, к, кр, оз, р, ст, ств, стр, тф, oh, ind, β — 2,1, зп.

Uronema confervicolum var. **uncinatum** Popova — **Уронема конфервна** різн. **гачкувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1984). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Брезгунова, 2011б).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, во, вс, оз, β — 2,1, рр.

Uronema elongatum W.J. Hodgetts — **Уронема витягнута**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Герасимова, 2005б, в, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006; Петльований, 2005б).

АК, ПР, ЕпФ, зв, рр.

Uronema intermedium Bourr. — **Уронема проміжна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1984; Юнгер, Калиниченко, 1988); ДсАО (Жежера, 2015б): ЦДсАР (5) (Levanets et al., 2010; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009, 2015б; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Герасимова, Царенко, 2010), ВСДАР (13) (Селезнева, 1999; Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Петльований, 2005б; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2000, 2005б; Петлеванный и др., 2000); ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б).

АК, ПР, ЕпФ, во, вс, зв, к, оз, р, тф, β — 2,1, пп.

VERRUCODESMUS parvus (G.M. Sm.) E. Hegew. in Hegewald, Bock et Krienitz — **Верукодесм дрібний**

= *Scenedesmus bijuga* f. *parvus* G.M. Sm., *S. bijugatus* var. *alternans* f. *parvus* (G.M. Sm.) Philipose, *S. intermedius* var. *acaudatus* Hortob., *S. parvus* (G.M. Sm.) Bourr. in Bourr. et Mang., *S. quadricauda* f. [var.] *parvus* G.M. Sm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Масюк, 1959б; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), ВПпАР (2) (Масюк, 1959б; Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011), УбСлАР (3) (Царенко, 1984а, 1990б; Tsarenko, 2011), ТрДпАР (4) (Царенко, 1990б; Tsarenko, 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко, 1984в, 1990б; Tsarenko, 2011), ВДсАР (6) (Царенко, 1984в, е, 1990б; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ПБ, зв, кн, оз, р, ст, пп.

Verrucodesmus verrucosus (Y.V. Roll) E. Hegew. in Hegewald, Bock et Krienitz — **Верукодесм бородавчастий**

= *Scenedesmus bijugatus* var. *disciformis* Chodat, *S. bijugatus* var. *granulatus* Schmidle, *S. disciformis* (Chodat) Fott et Komárek, *S. ecornis* var. *disciformis* Chodat, *S. ecornis* var. *granulatus* (Schmidle) Bourr. et Mang., *S. granulatus* f. *disciformis* Hortob., *S. granulatus* var. *verrucosus* Dedus., *S. verrucosus* Y.V. Roll

Значно поширений вид на території України.

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, р, ст, β-о — 1,7, зп.

VITREOCHLAMYS aulata (Pascher) Batko — **Вітреохламис глечиковий**

= *Chlamydomonas aulata* Pascher, *Sphaerellopsis aulata* (Pascher) Gerloff

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Масюк, Лилицкая, 1998); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1953, 1955а), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ПпДсАП** (ПпДпАО: ТрДпАР (4)) або/та **СДпАП** (ПДпАО: СДпАР (10)) (без поточнення) (Демченко, 2011). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae …, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Матвієнко 1941; Матвиенко, 1950; Матвієнко, Догадіна, 1973).

АК, ПР, П, б, вс, еф, оз, р, ст, ств, β — 1,9, пп, bl (зелене).

Vitreochlamys fluviatilis (F. Stein) Batko — **Вітреохламис річковий**

= *Chlamydomonas crassicauda* Korschikov, *Sphaerellopsis fluviatilis* (F. Stein) Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1925; Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Algae …, 2011).

АК, ПР, П, б, м, ст, тф, β — 2,1, рр.

Примітка. Вид виявлений на опрісненій ділянці біля берега моря, а точніше, морської затоки.

Vitreochlamys gloeocystiformis (O. Dill) Nakazawa — **Вітреохламис глеоцистоподібний**

= *Chlamydomonas gloeocystiformis* O. Dill, *Sphaerellopsis gloeocystiformis* (O. Dill) Gerloff, *Vitreochlamys gloeocystiformis* (O. Dill) Massjuk

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, рр.

Vitreochlamys gloeosphaera (Pascher et Jahoda) Massjuk — **Вітреохламис слизисто-сферичний**

= *Sphaerellopsis gloeoshpaera* (Pascher et Jahoda) H. et O. Ettl

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2004б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005б).

АК, ПР, П, б, р, ст, β — 2,1, рр.

Vitreochlamys ignava (Korschikov) Massjuk — **Вітреохламис млявий**

= *Chlamydomonas ignava* Korschikov, *Sphaerellopsis ignava* (Korschikov) H. Ettl

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Демченко, 2002). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, б, тф, рр.

Vitreochlamys reticulata (L. Péterfi) Massjuk — **Вітреохламис сітчастий**

= *Sphaerellopsis reticulata* L. Péterfi

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2004б).
АК, ПР, П, Н, ст, рр.

Vitreochlamys velata (Korschikov) Massjuk — **Вітреохламис схований**

= *Chlamydomonas velata* Korschikov, *Sphaerellopsis velata* (Korschikov) Gerloff

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Algae …, 2011); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae …, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992).
АК, ПР, П, б, вс, лм, оз, ст, пп.

VOLVOX aureus Ehrenb. — **Вольвокс золотистий**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП (Algae …, 2011). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947б).
АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, β — 2,2, зп, bl (зелене).

Volvox globator L. — **Вольвокс заокруглений**

ПпДсАП—СДпАП: значно поширений (Algae …, 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1927; Свіренко, 1928); ПчПзАО (18) (Егерман, 1925). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993).
АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, лм, оз, р, ст, β — 2,0, зп, bl (зелене).

Volvox polychlamys Korschikov — **Вольвокс багатооболонковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Масюк, Ярмошенко, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Царенко и др., 2006); ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1939г; Матвиенко, 1950). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (без поточнення) (Bilous et al., 2023); ДпСмАО (15) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2004); ПчПзАО (18) (Иванов, 1982; Харченко и др., 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, лм, оз, р, ст, пп.

Volvox tertius Art. Mey. — **Вольвокс третій**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938; Шкорбатов, 1956).
АК, ПР, П, оз, о-α — 1,8, рр.

VOLVULINA steinii Playfair — **Вольвуліна Штейна**

Дніпро (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або ПлРАР (12) (без поточнення) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршіков, 1938). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) або **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (без поточнення) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).
АК, ПР, П, вс, р, ст, α-о — 2,7, пп.

WESTELLA botryoides (W. West) De Wild. — **Вестела ботріоподібна**

= *Dictyosphaerium regulare* Svirenko, *Tetracoccus botryoides* W. West

Значно поширений вид на території України.
АК, ПР, П, б, вс, еф, зв, кн, лм, оз, р, ст, β-о — 1,8, зп.

Примітка. Оригінальні дослідження водойм України не підтверджують значного поширення цього виду в них за сучасних умов, що обумовлено, ймовірно, зміною їх екологічних показників або іншим трактуванням цього таксона в гідробіологічній літературі.

Сумнівні таксони нез'ясованого статусу

Chaetophorales:

Aphanochaete hystrix (Thwaites) Rabenh. (Алексенко, 1887—1888, 1892—1893, Рябинин, 1888);

Chaetophora cornudamae var. crystalophora Kütz. (Gutwiński, 1893, 1895b);

Chaetophora endiviifolia var. ramosissima Rabenh. (Алексенко, 1887—1888);

Stigeoclonium meyeri Svirenko (Swirenko, 1941).

CHAROPHYTA — ХАРОФІТОВІ

MESOSTIGMATOPHYCEAE — МЕЗОСТИГМАТОФІЦІЄВІ

MESOSTIGMA viride Lauterborn — **Мезостигма зелена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Добровлянський, 1914; Демченко (ориг. дані)). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршіков, 1938).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, еф, β — 2,3, рр.

Примітка. Рідкісний вид, ймовірно, реліктовий представник.

CHLOROKYBOPHYCEAE — ХЛОРОКИБОФІЦІЄВІ

CHLOROKYBUS atmophyticus Geitler — **Хлорокиб повітряний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Андреева и др., 1985), ВПпАР (2) (Андреева и др., 1985), УбСлАР (3) (Андреева и др., 1985; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а); ПчПзАО (18) (Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012; Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ае, гр, зґ, бгк, кд, хе, рр.

Примітка. Рідкісний вид, цікавий у таксономічному відношенні, очевидно містить комплекс видів, який нещодавно розділили на кілька окремих таксонів (Irisarri et al., 2021).

Chlorokybus melkonianii Irisarri et al. — **Хлорокиб Мелконіана**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Irisarri et al., 2021).

ТР, А, ЕЛ, ае, гр, зґ, бгк, кд, хе, рр.

Примітка. Вид описано з цього місцезростання (Irisarri et al., 2021).

KLEBSORMIDIOPHYCEAE — КЛЕБСОРМІДІОФІЦІЄВІ

ELAKATOTHRIX acuta Pascher — **Елакатотрикс гострий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Мошкова, 1979). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, і, β — 2,0, рр.

Elakatothrix gelatinosa Wille — **Елакатотрикс драглистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова,

2009; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулін, 1998).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, і, о — 1,3, пп.

Elakatothrix genevensis (Reverd.) Hindák — **Елакатотрикс женевський**

= *Ankistrodesmus genevensis* Reverd., *Elakatothrix lacustris* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012, 2017), ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Мошкова, 1979). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, о-α — 1,8, пп.

Elakatothrix gloeocystiformis Korschikov — **Елакатотрикс глеоцистоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Мошкова, 1979; Горбулин, 2012). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Горбулин, 2012).

АК, ПР, ЕпФ, ПБ, оз, ст, oh, о-β — 1,5, рр.

Elakatothrix pseudogelatinosa Korschikov — **Елакатотрикс несправжньодраглистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулін, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Горбулін, 1998).

АК, ПР, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, рр.

Elakatothrix subacuta Korschikov — **Елакатотрикс гоструватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Мошкова, 1979), УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадіна та ін., 1979). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Виноградская, 1971). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕпФ, ПБ, вс, р, оз, ст, зв, о — 1,2, пп.

INTERFILUM massjukiae Mikhailyuk et al. — **Інтерфіл Масюк**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Voytsekhovich et al., 2011); ПчПзАО (18) (Voytsekhovich et al., 2011). **ГКрАП** (19) (Mikhailyuk et al., 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Voytsekhovich et al., 2011).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, бґк, хе, пп.

Примітка. Водорість нещодавно виявлена у ґрунтових кірочках Чилі (Samolov et al., 2020), що розширило як екологічну характеристику, так і поширення цього виду.

Interfilum paradoxum Chodat et Topali — **Інтерфіл парадоксальний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Михайлюк и др., 2018, 2021; Mikhailyuk et al., 2018, 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ст, еф, ґр, бґк, пп.

Примітка. Морфологічно дуже подібний до *Interfilum terricola*; надійно відрізнити обидва види можливо за допомогою молекулярно-філогенетичних методів. Ймовірно, значно поширеніший, оскільки його часто плутають з *I. terricola.*

Interfilum terricola (J.B. Petersen) Mikhailyuk et al. — **Інтерфіл наземний**

= *Geminella terricola* J.B. Petersen

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001), ВДсАР (6) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), СДпАР (10) (Михайлюк, 1999в, 2000б; Костіков та ін., 2001; Дарієнко та ін., 2004); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Михайлюк, Дарієнко, 2013; Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001; Voytsekhovich et al., 2011; Царенко та ін., 2021а, б); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19) (Костіков та ін., 2001; Войцехович, 2008; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ФБ, ае, гр, кд, хе, о-α — 1,8, зп.

KLEBSORMIDIUM acidophilum Novis — **Клебсормідій ацидофільний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, Б, стр, еф, рр.

Klebsormidium crenulatum (Kütz.) H. Ettl et G. Gärtner — **Клебсормідій дрібногородчастий**

= *Chlorhormidium crenulatum* (Kütz.) Komaromy, *Hormidium crenulatum* Kütz., *Ulothrix crenulata* (Kütz.) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Михайлюк, 2014). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2011; Михайлюк та ін., 2013). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ае, гр, бґк, хе, пп.

Klebsormidium dissectum (F. Gay) H. Ettl et G. Gärtner — **Клебсормідій розсічений**

= *Chlorhormidium dissectum* (F. Gay) Farooqui, *Hormidium dissectum* (F. Gay) Chodat

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костіков та ін. 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Царенко та ін., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костиков, 1991а; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001; Михайлюк та ін., 2011), СДпАР (10) (Костиков, 1991а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001; Дарієнко та ін., 2004); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинский, 1995а; Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк та ін., 2011); ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1994); ССДАО (16) (Мальцева и др., 2017), ПчПзАО (18) (Солоненко, Костиков, 1995; Брен, 2021б). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ст, кн, ае, ґр, зґ, бґк, кд, хе, зп.

Klebsormidium elegans Lokhorst — **Клебсормідій елегантний**

= *Klebsormidium bilatum* Lokhorst

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк та ін., 2011, 2013; Михайлюк, 2013а, б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).

ТР, ҐР, СА, А, ЕпФ, ЕЛ, ае, гр, бґк, хе, рр.

Klebsormidium flaccidum (Kütz.) Silva, Mattox et Blackwell — **Клебсормідій повислий**

= *Chlorhormidium flaccidum* (Kütz.) Fott

Значно поширений.

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, П, ст, р, стр, б, к, ае, ґр, бґк, зг, кд, пч, хе, β-о — 1,6, зп.

Примітка. Ймовірно, є сукупністю видів. Представлений кількома внутрішньовидовими таксонами (Мошкова, 1979), які, ймовірно, належать до кількох різних видів цього роду (Lokhorst, 1996; Mikhailyuk et al., 2015).

Klebsormidium fluitans (F. Gay) Lokhorst — **Клебсормідій плаваючий**

= *Chlorhormidium fluitans* (F. Gay) Starmach, *Hormidium fluitans* (F. Gay) Heering

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2011).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, Б, вс, оз, стр, к, ае, ґр, бґк, рр.

Klebsormidium montanum (Hansg.) S. Watanabe ex Molinari et Guiry — **Клебсормідій гірський**

= *Chlorhormidium montanum* (Skuja) Starmach, *Hormidium montanum* (Hansg.) Skuja, *Klebsormidium montanum* (Skuja) Hindák

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008); ПДпАО: СДпАР (10) (Дарієнко та ін., 2004); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004; Михайлюк, Демченко, 2005); ССДАО (16) (Хижняк, Дацун, 1982). **ГКрАП** (19) (Дариенко, 1999а, б; 2000; Костіков та ін., 2001; Дариенко и др., 2008; Войцехович та ін., 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

ТР, ҐР, А, ЕЛ, ЕпФ, ае, ґр, хе, рр.

Примітка. Недостатньо вивчений вид, морфологічно схожий з *K. crenulatum* (Mikhailyuk et al., 2015).

Klebsormidium mucosum (J.B. Petersen) Lokhorst — **Клебсормідій слизовий**

= *Chlorhormidium flaccidum* f. *aquatica* (Heering) Starmach, *Ch. mucosum* (J.B. Petersen) Starmach, *Hormidium mucosum* J.B. Petersen, *Ulothrix verrucosa* Lokhorst

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванець, 2000); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, 1985а; Костиков, Рыбчинский, 1995а, б; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, Костиков, 1995; Михайлюк и др., 2018; Mikhailyuk et al., 2018). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2008; Войцехович та ін., 2009).

ТР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ае, ґр, бґк, пп.

Klebsormidium nitens (Kütz.) Lokhorst — **Клебсормідій блискучий**

= *Chlorhormidium flaccidum* var. *nitens* (Kütz.) Farooqui, *Ch. flaccidum* var. *lubricum* (Chodat) Starmach, *Ch. flaccidum* var. *nitens* (Kütz.) Starmach, *Ch. nitens* (Menegh. in Kütz.) Komaromy, *Hormidium nitens* (Kütz.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Малахов, 2014), УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а), СДпАР (10) (Костиков, 1991а; Костіков та ін., 2001), ЦДпАР (11) Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, Мальцева, 1995);

ССДАО (16) (Хижняк, Дацун, 1982); ПчПзАО (18) (Солоненко, Костиков, 1995; Костіков та ін., 2001; Михайлюк и др., 2018, 2021; Mikhailyuk et al., 2018, 2021). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001; Войцехович, 2011). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Михайлюк, Дарієнко, 2013); ЦКпАО (21) (Штина, 1978; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, оз, еф, ае, ґр, бґк, кд, пч, хе, о-β — 1,5, зп.

Klebsormidium pseudostichococcus (Heering) Broady — **Клебсормідій несправжньостихококовий**

= *Chlorhormidium pseudostichococcus* (Heering) Fott, *Hormidium pseudostichococcus* Heering, *Klebsormidium pseudostichococcus* (Heering) Peterfi, Dragos et Cracius

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Дарієнко, 2008); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2004); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 2000; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, Б, СА, А, ЕЛ, ст, бс, ае, ґр, хе, о-β — 1,6, пп.

Примітка. Ймовірно, є представником тонконитчастих требуксієфіцієвих водоростей родів *Gloeotila* та *Stichococcus* (Lokhorst, 1996; Mikhailyuk et al., 2015). Морфологічно подібного представника ми виявили на гранітних відслоненнях та ідентифікували його як cf. *Gloeotila* (Михайлюк та ін., 2011). Приналежність цього представника до Trebouxiophyceae (Chlorophyta) доведено молекулярними методами (Михайлюк та ін., 2013).

Klebsormidium rivulare (Kütz.) Morison et Sheath — **Клебсормідій струмковий**

= *Chlorhormidium rivulare* (Kütz.) Starmach, *Hormidium rivulare* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1979; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинский, 1995а; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Зауер, 1956). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Зауер, 1956). **ГКрАП** (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, Б, РФ, р, стр, к, кн, ґр, бґк, х-β — 0,9, пп.

Примітка. Недостатньо вивчений та сумнівний таксон, може виявитися одним із видів роду *Ulothrix* (Lokhorst, 1996; Mikhailyuk et al., 2015).

Klebsormidium subtile (Kütz.) Mikhailyuk et al. — **Клебсормідій тонкий**

= *Chlorhormidium subtile* (Kütz.) Starmach, *Hormidium subtile* (Kütz.) Heering, *Klebsormidium subtile* (Kütz.) Traccana ex Tell, *K. subtilissimum* (Rabenh.) Silva, Mattox et Blackwell, *Ulothrix subtilis* Kütz., *U. subtilissima* Rabenh., *U. subtilis* var. *subtilissima* (Rabenh.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водопьян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Костіков та ін., 2001); ДсАО (Борщов, 1870а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893; Костикова и др., 1989; Леванець, 1998г), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Янушкевич, 1891; Рейнгард, 1904; Ролл, 1926; Матвиенко, 1958; Горбулин, 1998; Догадина, Брезгунова, 2010; Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Кос-

тикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Владимирова, 1958; Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001; Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006; Брен, 2021). **ГКрАП** (19) (Гринев, 2004б, 2005; Михайлюк и др., 2018, 2021; Mikhailyuk et al., 2018, 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021); ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Koczwara, 1915); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

АК/ТР, ПР, ҐР, ПБ, ЕпФ, ЕЛ, вс, лм, оз, ст, зв, р, стр, б, кн, ае, ґр, бґк, β — 2,0, пп.

Klebsormidium tribonematoideum (Skuja) Hindák — **Клебсормідій трибонемоподібний**

= *Chlorhormidium tribonematoideum* (Skuja) Starmach, *Hormidium tribonematoideum* Skuja

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Белоус и др., 2013). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995); ПчПзАО (18) (Черевко, Мальцева, 1994; Черевко, 1996).

АК/ТР, ПР, ҐР, ПБ р, ґр, о — 1,2, рр.

Примітка. Недостатньо вивчений вид, ймовірно є представником тонконитчастих требуксієфіцієвих водоростей родів *Gloeotila* та *Stichococcus* (Lokhorst, 1996; Mikhailyuk et al., 2015).

STREPTOSARCINA arenaria Mikhailyuk et Lukešová — **Стрептосарцина піщана**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Mikhailyuk et al., 2018; Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021).

ТР, ҐР ґр, бґк, рр.

COLEOCHAETOPHYCEAE — КОЛЕОХЕТОФІЦІЄВІ

CHAETOSPHAERIDIUM globosum (Nordst.) Kleb. — **Хетосферидій кулястий**

= *Aphanochaete globosum* (Nordst.) Wolle

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Мошкова, 1979), УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, оз, ст, еф, б, рр.

Chaetosphaeridium pringsheimii Kleb. var. **pringsheimii** f. **pringsheimii** — **Хетосферидій Прінгсгейма** різн. **Прінгсгейма** ф. **Прінгсгейма**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Мошкова, 1979), ВПпАР (2) (Мошкова, 1979), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1979); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, оз, ст, р, к, зв, б, рр.

Chaetosphaeridium pringsheimii Kleb. var. **pringsheimii** f. **conferta** Kleb. — **Хетосферидій Прінгсгейма** різн. **Прінгсгейма** ф. **зімкнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Мошкова, 1979), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ст, р, к, б, рр.

COLEOCHAETE circularis Szymańska — **Колеохете кругова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, Бурова, 2014).

АК, ПР, ЕБ, ЕЛ, ЕпФ, оз, ст, рр.

Coleochaete divergens Pringsh. — **Колеохете розхідна**

= *Coleochaete divergens* var. *minor* Hansg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Swirenko, 1941).

АК, ПР, ЕБ, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, ст, р, о — 1,2, пп.

Примітка. Вказаний як значно поширений вид у різних районах України (Мошкова, 1979).

Coleochaete irregularis Pringsh. — **Колеохете неправильна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Конищук и др., 2020); ПДпАО: СДпАР (10) (Algae ..., 2014); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Брезгунова, 2011б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, р, б, о — 1,2, рр.

Примітка. Зазначений як вид, що зрідка поширений у різних районах України (Мошкова, 1979).

Coleochaete orbicularis Pringsh. — **Колеохете округла**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коніщук, 2009а; Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а; Балашов, Мошкова, 1973; Мошкова, Водоп'ян, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1894, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Algae ..., 2014); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Algae ..., 2014), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953 б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a).

АК, ПР, ЕБ, Б, ЕпФ, оз, ст, р, вс, лм, зв, еф, б, о — 1,2, зп.

Примітка. Одна зі значно поширених водоростей, трапляється майже по всій території України (Мошкова, 1979).

Coleochaete pulvinata A. Braun — **Колеохете подушкоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Мошкова, 1979), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, Бурова, 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Мошкова, 1979).

АК, ПР, ЕБ, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, ст, р, вс, б, о-х — 0,7, пп.

Coleochaete scutata Bréb. — **Колеохете щитоподібна**

= *Coleochaete scutata* f. *lobata* Brand

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Юнгер, 1985б; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, 1972а; Балашов, Мошкова, 1973; Капустін, Царенко, 2013а, Капустин, Бурова, 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8)

(Gutwiński, 1889, 1892a, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928a), СДпАР (10) (Algae ..., 2014); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Лавітська, Оксіюк, 1962; Оксіюк, 1962; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009), ВСДАР (13) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1928; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927, 1929; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б).

АК, ПР, ЕБ, ПБ, ЕпФ, оз, ст, р, вс, лм, зв, еф, б, о — 1,1, зп.

Примітка. Один зі значно поширених видів водоростей (Мошкова, 1979).

Coleochaete soluta (Bréb.) Pringsh. — **Колеохете розділена**

= *Coleochaete scutata* f. *soluta* Bréb., *C. soluta* var. *minor* Hansg., *C. soluta* var. *brevicellularis* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Мошкова, 1979), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938a). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Мошкова, 1979). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, Б, ЕпФ, оз, ст, р, вс, б, о — 1,1, зп.

Примітка. Значно поширений вид (Борисова та ін., 2016a).

CONOCHAETE klebahnii Schmidle — **Конохете Клебана**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулін, 1998).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, р, зв, б, рр.

ZYGNEMATOPHYCEAE — ЗИГНЕМАТОФІЦІЄВІ

ACTINOTAENIUM borgeanum (Skuja) Kouwets et Coesel — **Актинотеній Борге**

= *Penium borgeanum* Skuja

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б; Петльований, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978a, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998).

АК, ПР, П, оз, зв, р, стр, еф, б, рр, ЧКУ.

Примітка. Вид включений до Червоної книги України (2009) як *Penium borgeanum*.

Actinotaenium capax (Joshua) Teiling — **Актинотеній об'ємний**

= *Cosmarium subturgidum* (W.B. Turner) Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 1982б, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Паламарь—Мордвинцева, 1982б, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984a).

АК, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, пп.

Actinotaenium clevei (P. Lundell) Teiling — **Актинотеній Клеве**

= *Cosmarium clevei* (P. Lundell) Lütkem., *Penium clevei* P. Lundell

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, 2000; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, рр.

Actinotaenium colpopelta (Bréb. ex W. Archer) Compère — **Актинотеній кольпопельта**

= *Actinotaenium cordanum* (Bréb. in Rabenh.) Růžička et Pouzar, *Cosmarium cordanum* Bréb. ex Rabenh., *C. viride* (Corda) Joshua

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1982б, 2003; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000, 2003).

АК/ТР, ПР, СА, ПБ, р, оз, зв, ст, б, acf, пп.

Actinotaenium crassiusculum (De Bary) Teiling — **Актинотеній товстуватий**

= *Cosmarium crassiusculum* (De Bary) Insam et Willi Krieg., *Penium crassiusculum* De Bary

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь, 1953; Паламар, 1954, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1930, 1931); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, б, acf, пп.

Actinotaenium cruciferum (De Bary) Teiling — **Актинотеній хрестоносний**

= *Cosmarium cruciferum* De Bary, *Penium cruciferum* (De Bary) Wittr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК/ТР, ПР, СА, ПБ, р, вс, оз, ст, еф, б, acf, пп.

Actinotaenium cucurbita (Bréb. ex Ralfs) Teiling — **Актинотеній гарбузовий**

= *Actinotaenium cucurbita* f. *latius* (West et G.S. West) Teiling, *Calocylindrus cucurbita* (Bréb.) Kirchn., *Cosmarium cucurbita* Bréb. ex Ralfs, *Dysphinctium cucurbita* (Bréb.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Царенко та ін., 2001; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Прошкина—Лавренко, 1954; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2000; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, к, стр, мв, б, ґр, acf, x-β — 0,9, зп.

Actinotaenium cucurbitinum (Bisset) Teiling — **Актинотеній гарбузоподібний**

= *Cosmarium cucurbitinum* (Bisset) Lütkem., *Penium cucurbitinum* Bisset, *P. magellanicum* Borge

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1982б, 2003; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1982б, 2003; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1935). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1982б, 2003). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2000, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, acf, зп.

Actinotaenium curtum (Bréb. ex Ralfs) Teiling — **Актинотеній укорочений**

= *Calocylindrus curtus* (Bréb.) Kirchn., *Cosmarium curtum* Bréb. ex Ralfs, *Dysphinctium curtum* (Bréb.) Nägeli, *Penium curtum* (Bréb.) Kütz.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, еф, б, зс, ind, x-β — 0,9, пп.

Actinotaenium didymocarpum (P. Lundell) Coesel et Delfos — **Актинотеній двійчатоплідний**

= *Penium didymocarpum* P. Lundell

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, 2000; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, рр.

Примітка. Цитування виду з Львівської обл. (Gutwiński, 1895b), наведені у вітчизняних монографіях і статтях (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), є помилковими, знахідки належать до території Польщі (Algae ..., 2014).

Actinotaenium diplosporum (P. Lundell) Teiling — **Актинотеній двоспоровий**

= *Cosmarium diplosporum* (P. Lundell) Lütkem., *Cylindrocystis diplospora* P. Lundell, *C. diplospora* P. Lundell var. *maior* (West) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО (Паламарь—Мордвинцева, 1994); ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рч, рр.

Actinotaenium globosum (Bulnh.) K. Först. ex Compère — **Актинотеній кулястий**

= *Cosmarium globosum* Bulnh.

ПпДсАП: ПпДпАО (Паламарь—Мордвинцева, 1994): СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1984а).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, ґр, acf, рр.

Actinotaenium palangula (Bréb. ex Ralfs) Teiling — **Актинотеній валькуватий**

= *Calocylindrus palangula* (Bréb.) Kirchn., *Cosmarium palangula* Bréb. ex Ralfs, *Dysphinctium palangula* (Bréb.) Hansg.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978а); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, еф, б, acf, рр.

Actinotaenium phymatosporum (Nordst.) Kouwets et Coesel — **Актинотеній бородавчастоспоровий**

= *Penium phymatosporum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952; Паламарь, 1953; Паламар, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, П, вс, оз, стр, б, ґр, acf, пп.

Actinotaenium rufescens (Cleve) Teiling — **Актинотеній рудуватий**

= *Penium rufescens* Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994, 2003), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, ґр, acf, пп.

Actinotaenium silvae-nigrae (Rabanus) Kouwets et Coesel — **Актинотеній чорноліський**

= *Penium silvae-nigrae* Rabanus, *P. silvae-nigrae* f. *parallelum* (Wille Krieg.) Kossinsk.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мальцева, 2009). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1992, 1999, 2003; Царенко та ін., 1997, 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕпФ, ПБ, оз, б, зс, ґр, acf, о-х — 0,7, рр.

Actinotaenium spinospermum (Joshua) Kouwets et Coesel — **Актинотеній шипуватозиготний**

= *Penium spinospermum* Joshua

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Леванец, 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, гр, acf, рр.

Actinotaenium truncatum (Bréb. ex Ralfs) Teiling ex Růžička et Pouzar — **Актинотеній зрізаний**

= *Penium truncatum* Bréb.

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, acf, рр.

Actinotaenium turgidum (Bréb. ex Ralfs) Teiling — **Актинотеній здутий**

= *Calocylindrus turgidus* (Bréb.) Kirchn., *Cosmarium turgidum* Bréb., *Dysphinctium turgidum* (Bréb.) Grunow, *Pleurotaeniopsis turgida* (Bréb. ex Ralfs) De Toni, *Pleurotaenium turgidum* (Bréb. ex Ralfs) De Bary

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kołodziejczyk, 1916; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева и др., 2009), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 2001; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Malakhov et al., 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ПБ, оз, зв, стр, мв, еф, б, рч, acf, зп.

Actinotaenium wollei (West et G.S. West) Teiling — **Актинотеній Волле**

= *Cosmarium wollei* (West et G.S. West) Grönblad

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014).

АК, ПР, П, оз, еф, б, acf, рр.

BAMBUSINA borreri (Ralfs) Cleve — **Бамбузина Боррера**

= *Bambusina brebissonii* Kütz., *B. brebissonii* var. *gracilescens* (Nordst.) Wolle, *Gymnozyga bambusina* (Bréb.) J. Jacobsen, *G. brebissonii* (Kütz.) Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Петльований, Царенко, 2009), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Власюк, Демченко, 2006; Капустін, 2012; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014; Березовська та ін., 2021), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Паламар, 1952; Фролова, 1955б; Паламар, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовська та ін., 2021); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Жежера, 2016),

ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 1978а, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, еф, б, acf, x-β — 0,9, рр, ЧКУ.

Примітка. В основних зведеннях (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Gontcharov, 2008) ця водорість має дещо різні номенклатурні інтерпретації (Algae ..., 2014). Вид включений до Червоної книги України (2009) як *Bambusina brebissonii.*

CLOSTERIUM abruptum West — **Клостерій обрубаний**

= *Closterium abruptum* f. *brevius* West et G.S. West, *C. abruptum* var. *brevius* (West et G.S. West) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Корнейчук, Киричук, 2017). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, стр, еф, б, acf, рр.

Closterium acerosum Ehrenb. ex Ralfs var. **acerosum** — **Клостерій голчастий** різн. **голчастий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (див. Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b; Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, рч, м, ind, α-o — 2,6, зп.

Closterium acerosum Ehrenb. ex Ralfs var. **angolense** West et G.S. West — **Клостерій голчастий** різн. **ангольський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Петлеванный, 2000). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Ролл, 1915). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, зв, б, пп.

Closterium acerosum Ehrenb. ex Ralfs var. **elongatum** Bréb. — **Клостерій голчастий** різн. **видовжений**

= *Closterium acerosum* Ehrenb. ex Ralfs f. *elongatum* (Bréb.) Kossinsk.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др. 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926; Дедусенко—Щеголева, 1927, 1956б; Матвиенко, 1956г). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Рейнгардт, 1916; Свиренко, 1927; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Рейнгардт, 1916; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, hl, ind, α-o — 2,6, зп.

Примітка. Ця різновидність часто трапляється разом із номенклатурним типом виду та іноді не може бути відділена від останнього на морфологічному рівні, тому, можливо, є синонімом типу (Algae ..., 2014).

Closterium acerosum Ehrenb. ex Ralfs var. **minus** Hantzsch — **Клостерій голчастий** різн. **маленький**

= *Closterium acerosum* f. *minus* (Hantzsch) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Совинский, 1878), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Борщов, 1870а; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1926а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Рейнгардт, 1916; Шкорбатов, 1926а; Петльований, 2005а, б). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a; 1895b).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, б, hl, ind, α-о — 2,6, зп.

Примітка. Деякі місцезнаходження цього виду в межах України, наведені у праці Паламарь—Мордвинцева, 2003, помилкові, тому що ці локалітети розміщені на території Росії (Algae ..., 2014).

Closterium acerosum Ehrenb. ex Ralfs var. **rollianum** Kossinsk. ex Petlov. — **Клостерій голчастий** різн. **Ролла**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915; Косинская, 1960).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, рр.

Closterium aciculare T. West — **Клостерій голкоподібний**

= *Closterium aciculare* var. *subpronum* (West et G.S. West) West et G.S. West, *C. capillare* Delponte

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак та ін., 2011; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Майстрова, 2002; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1915). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Морозов, 1929; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а, б); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).

АК, ПР, СВ, М, П, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, рч, м, лм, ind, β-о — 1,7, зп.

Closterium acutum Bréb. ex Ralfs var. **acutum — Клостерій загострений** різн. **загострений**

= *Closterium acutum* f. *tenuis* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, Паламарь—Мордвинцева, 2003; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рындовский, 1872; Wołoszyńska, 1921a; Белінг та ін., 1936; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Білоус, 2014б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1915, 1926; Шкорбатов, 1928; Матвієнко, 1941; Прошкина—Лавренко, 1954; Матвиенко, 1963).

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Евдущенко, 1953; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Шкорбатов, 1928; Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Карпезо, 1970; Петльований, 2005б). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1911a; Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, к, рч, м, ind, β — 2,05, зп.

Closterium acutum Bréb. ex Ralfs var. **linea** (Perty) West et G.S. West — **Клостерій загострений** різн. **лінійний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1915; Матвієнко, 1938а). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, лм, ind, β — 2,2, пп.

Closterium acutum Bréb. ex Ralfs var. **variabile** (Lemmerm.) Willi Krieg. — **Клостерій загострений** різн. **мінливий**

= *Closterium exiguum* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак та ін., 2011; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Догадина и др., 1997; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1915; Прошкина—Лавренко, 1954; Шкорбатов, 1956; Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Ролл, 1915; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Христюк, 1947а; Приймаченко, 1956; Владимирова, 1958; Ролл, 1958; Гринь, 1962б; Паламар—Мордвинцева, 1965, 1984а; Костикова и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2014). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, СВ, ПБ, вс, оз, ст, зв, р, стр, б, лм, м, alf, β — 2,2, зп.

Closterium angustatum Kütz. ex Ralfs — **Клостерій звужений**

= *Closterium speciosum* W.B. Turner

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б, Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Borzęki, 1919). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, стр, б, acf, пп.

Closterium archerianum Cleve ex P. Lundell — **Клостерій Арчера**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Корнейчук, Киричук, 2017), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Borzęki, 1919); ПДпАО: СДпАР (10) (Гук та ін., 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970; Оксиюк, 1973; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, стр, еф, б, к, acf, пп.

Closterium arnoldianum Y.V. Roll — **Клостерій Арнольді**

СДпАП: ПДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915).

АК, ПР, Б, рр.

Примітка. Сумнівний таксон, відомий лише з типового місцезростання, з яким теж немає ясності, оскільки був описаний зі старої культури (Algae ..., 2014).

Closterium attenuatum Ralfs — **Клостерій відтягнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007; Корнейчук, Киричук, 2017), ТрДпАР (4) (Щербак, Корнейчук, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1930, 1931).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, ст, р, б, рч, еф, ind, пп.

Closterium baillyanum (Bréb ex Ralfs) Bréb. var. **baillyanum** — **Клостерій Бейлі** різн. **Бейлі**

= *Closterium didymotocum* Corda ex Ralfs var. *baillyanum* Bréb ex Ralfs

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998; Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко та ін., 1997).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, еф, б, ind, рр.

Примітка. У різних працях вид має дещо різні номенклатурні версії написання (Algae ..., 2014). Зокрема, в українських зведеннях він згадується як *C. «baileyanum»* (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

Closterium baillyanum (Bréb ex Ralfs) Bréb. var. **alpinum** (Viret) Grönblad — **Клостерій Бейлі** різн. **альпійський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, acf, рр.

Closterium braunii Reinsch — **Клостерій Брауна**

= *Closterium areolatum* f. *simplicius* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а;

Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, стр, б, acf, пп.

Closterium calosporum Wittr. — **Клостерій красивоспоровий**

= *Closterium calosporum* f. *minus* Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК/ТР, ПР, СА, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, зв, б, зс, рч, еф, acf, пп.

Closterium ceratium Perty — **Клостерій ріжковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1915). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, лм, м, ind, пп.

Closterium closterioides (Ralfs) A. Louis et Peeters var. **closterioides** — **Клостерій клостерієподібний** різн. **клостерієподібний**

= *Closterium libellula* G.W. Focke, *C. libellula* var. *interruptum* (West et G.S. West) Willi Krieg., *Penium closterioides* Ralfs, *P. libellula* (G.W. Focke) ex Nordst., *P. libellula* var. *interruptum* (West) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1870а; Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, рч, еф, acf, x-β — 0,8, зп.

Closterium closterioides (Ralfs) A. Louis et Peeters var. **intermedium** (Roy et Bisset) Růžička — **Клостерій клостерієподібний** різн. **проміжний**

= *Closterium libellula* f. *intermedium* (Roy et Bisset) Kossinsk.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, acf, o-x — 0,7, рр.

Closterium cornu Ehrenb. ex Ralfs var. **cornu** — **Клостерій рогатий** різн. **рогатий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a, b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1915, Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Bischoff, 1922); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b, 1897b).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, лм, м, рч, acf, x-β — 0,95, зп.

Closterium cornu Ehrenb. ex Ralfs var. **gibbum** (Borge) Petlov. — **Клостерій рогатий** різн. **горбатий**

= *Closterium gibbum* Borge, *C. subgibbum* Y.V. Roll

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).

АК, ПР, ПБ, б, лм, рр.

Примітка. Сумнівний, недостатньо вивчений таксон (Guiry, Guiry, 2023).

Closterium costatum Corda ex Ralfs — **Клостерій ребристий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Борщов, 1870а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1915, 1926; Матвієнко, 1941; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978а); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, ст, р, стр, б, м, еф, ind, o — 1,2, зп.

Closterium cynthia De Not. — **Клостерій кінфійський**

= *Closterium jenneri* Ralfs var. *cynthia* (De Not.) Petlov.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954; 1956а, б; Паламарь, 1953, 1960), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1953, 1960; Щербак, Корнейчук, 2007; Корнейчук, Киричук, 2017), ТрДпАР (4) (Щербак, Корнейчук, 2007); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956а, б, 1957; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1954; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1989; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926; Матвієнко,1938а, 1941; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, стр, б, зп.

Closterium decorum Bréb. — **Клостерій декоративний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954; 1956а, б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954; 1956а, б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1915, 1926). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко 1927); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б; Карпезо, 1970).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, стр, б, к, зп.

Closterium delpontei (G.A. Klebs) Wolle — **Клостерій Дельпонта**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a; 1895b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, acf, пп.

Closterium dianae Ehrenb. ex Ralfs var. **dianae** — **Клостерій Діани** різн. **Діани**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (див. Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b; Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, б, м, рч, еф, acf, x-β — 0,8, зп.

Closterium dianae Ehrenb. ex Ralfs var. **arcuatum** (Bréb.) Rabenh. — **Клостерій Діани** різн. **вигнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Корнейчук, Киричук, 2017). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, М, ПБ, оз, ст, р, еф, б, м, acf, x-β — 0,8, рр.

Closterium dianae Ehrenb. ex Ralfs var. **compressum** G.A. Klebs — **Клостерій Діани** різн. **стиснутий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, еф, б, рр.

Closterium dianae Ehrenb. ex Ralfs var. **minus** Hieron — **Клостерій Діани** різн. **маленький**

= *Closterium dianae* f. *intermedium* Kossinsk., *C. dianae* f. *intermedium* (Hustedt) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ПБ, оз, р, б, acf, x-β — 0,8, рр.

Closterium dianae Ehrenb. ex Ralfs var. **pseudodianae** (Roy) Willi Krieg. — **Клостерій Діани** різн. **псевдодіановий**

= *Closterium pseudodianae* Roy

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Морд-

винцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1928). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, б, м, i, acf, x-β — 0,8, пп.

Closterium didymotocum Corda ex Ralfs — **Клостерій подвійний**

= *Closterium didymotocum* var. *hauptfleischi* Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Борщов, 1870а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1915, 1926; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999; 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, ст, р, зв, стр, б, ind, x-β — 0,8, зп.

Closterium directum W. Archer — **Клостерій ліктьовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а, Паламарь—Мордвинцева, 2003; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Паламар, 1952, 1957; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, б, acf, пп.

Closterium eboracense W.B. Turner — **Клостерій еборакський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, еф, б, пп.

Closterium ehrenbergii Menegh. ex Ralfs var. **ehrenbergii — Клостерій Еренберга** різн. **Еренберга**

= *Closterium ehrenbergii* var. *malinvernianum* (De Not.) Rabenh.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (див. Паламарь—Мордвинцева 2003). **ГКрАП** (19) (Срединский, 1873; Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, СВ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, м, рч, ind, o-β — 1,5, зп.

Closterium ehrenbergii Menegh. ex Ralfs var. **immane** Wolle — **Клостерій Еренберга** різн. **велетенський**

= *Closterium ehrenbergii* var. *percrassum* (Grönblad) Willi Krieg., *C. ehrenbergii* var. *percrassum* (Borge) Grönblad

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, ст, рр.

Closterium ehrenbergii Menegh. ex Ralfs var. **podolicum** Gutw. — **Клостерій Еренберга** різн. **подільський**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2003, 2006; Петльований, 2005а, б).

АК, ПР, ПБ, оз, р, рр.

Closterium fusiforme Gay — **Клостерій веретеноподібний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Примітка. Сумнівний вид, що не був включений до попередніх зведень (Algae ..., 2014).

Closterium gracile Bréb. ex Ralfs var. **gracile — Клостерій струнký** різн. **струнký**

= *Closterium gracile* var. *elongatum* West et G.S. West, *C. gracile* f. *elongatum* (West et G.S. West) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Щербак та ін., 2011; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Костикова и др., 1989; Лилицкая, 2012; Клоченко и др., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Белінг та ін., 1936; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Майстрова, 2002; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2014; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Клоченко, Иванова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Білоус, 2014б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1937; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Радзімовський, 1928б, 1937; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2010в; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002; Клоченко и др., 2014), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Ролл, 1926; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954; Догадина, 1972). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1925; Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1938а; Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1925, 1927, 1929, 1948; Мусатова, 1927; Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1938а; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б; Гордієнко, 1929а; Паламар—Мордвинцева, 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а, б).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, б, м, еф, ind, о-β — 1,5, зп.

Closterium gracile Bréb. ex Ralfs var. **lundellii** (Lagerh.) Kossinsk. — **Клостерій струнký** різн. **Лунделла**

= *Closterium cornu* Ehrenb. ex Ralfs var. *lundellii* (Lagerh.) Willi Krieg., *C. lundellii* Lagerh.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, рр.

Closterium idiosporum West et G.S. West — **Клостерій своєрідноспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Пала-

мар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Algae ..., 2014). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978а); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, СВ, ПБ, оз, р, б, м, еф, ind, рр.

Closterium incurvum Bréb. — **Клостерій зігнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Радзімовський, 1928б, Фролова, 1958), ВСДАР (13) (Ролл, 1915; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Ролл, 1915; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003.

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, зв, еф, б, м, рч, ind, о-α — 1,8, пп.

Closterium intermedium Ralfs var. **intermedium — Клостерій проміжний** різн. **проміжний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко та ін., 2014).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, р, зв, стр, б, acf, х-β — 0,8, зп.

Closterium intermedium Ralfs var. **hibernicum** West et G.S. West — **Клостерій проміжний** різн. **ірландський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915; 1926). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, зв, стр, б, еф, acf, х-β — 0,8, рр.

Closterium jenneri Ralfs var. **jenneri — Клостерій Дженера** різн. **Дженера**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956а, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b; Borzęki, 1919); ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1915, 1926; Матвієнко,

1941). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Оксиюк, 1973; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Wołoszyńska, 1911b; Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, стр, к, б, еф, acf, о — 1,0, зп.

Closterium jenneri Ralfs var. **curvatissimum** (West et G.S West) Brook et D.B. Will. — **Клостерій Дженера** різн. **найзігнутіший**

= *Closterium cynthia* De Not. var. *curvatissimum* West et G.S West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений таксон, що не був включений до попередніх зведень (Algae ..., 2014).

Closterium jenneri Ralfs var. **robustum** G.S. West — **Клостерій Дженера** різн. **міцний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, р, еф, б, acf, рр.

Closterium juncidum Ralfs — **Клостерій ситниковий**

= *Closterium juncidum* var. *brevius* (Rabenh.) Roy, *C. juncidum* var. *elongatum* Roy

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Клоченко, Иванова, 2009; Шелюк, Корнейчук, 2009), ТрДпАР (4) (Щербак, Кузьминчук, 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Шелюк, Корнейчук, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1915, 1926; Матвиенко, 1950; Догадина, 1972). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Владимирова, 1958). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, б, лм, еф, acf, зп.

Closterium kuetzingii Bréb. var. **kuetzingii — Клостерій Кютцинга** різн. **Кютцинга**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Шинднновина, 1998; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895b; Borzęki, 1919); ПДпАО: СДпАР (10) (Радзімовський, 1928б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лаврен-

ко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927, Свіренко, 1938а; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, м, рч, і, acf, о-х — 0,7, зп.

Closterium kuetzingii Bréb. var. **vittatum** Nordst. — **Клостерій Кютцинга** різн. **канальцевий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, зв, б, рр.

Closterium lanceolatum Kütz. ex Ralfs var. **lanceolatum — Клостерій ланцетоподібний** різн. **ланцетоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Совинский, 1878), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1929; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1893—1894; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1913; Ролл, 1915, 1926; Шкорбатов, 1926а; Дедусенко—Щеголева, 1927; Шкорбатов, 1928). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927); ССДАО (16) (Шкорбатов, 1926а, 1928; Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2002, 2005б; Петлеванный, 2003); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, Петльований, 2005б). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, СВ, ПБ, вс, оз, ст, р, стр, еф, б, м, рч, ind, зп.

Closterium lanceolatum Kütz. ex Ralfs var. **parvum** West et G.S. West — **Клостерій ланцетоподібний** різн. **маленький**

= *Closterium lanceolatum* f. *parvum* (West et G.S. West) Kossinsk.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, ст, р, зв, стр, б, рч, рр.

Closterium laterale Nordst. — **Клостерій бічний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926).

АК, ПР, ПБ, стр, б, ind, рр.

Closterium leibleinii Kütz. ex Ralfs var. **leibleinii — Клостерій Лейблейна** різн. **Лейблейна**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (див. Паламарь—Мордвинцева 2003). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а, б); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b, 1897b; Wołoszyńska, 1910, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, м, рч, ind, α-о — 2,6, зп.

Closterium leibleinii Kütz. ex Ralfs var. **boergesenii** (Schmidle) Y.V. Roll — **Клостерій Лейблейна** різн. **Бергесена**

= *Closterium leibleinii* f. *boergesenii* Schmidle

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915).

АК, ПР, ПБ, оз, б, ind, рр.

Closterium limneticum Lemmerm. — **Клостерій озерний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а, б).

АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Closterium lineatum Ehrenb. ex Ralfs var. **lineatum** — **Клостерій лінійний** різн. **лінійний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Васенко и др., 2002; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1952, 1957; Паламарь, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошинский, 1872); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1915, 1926; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, стр, еф, б, м, ind, о — 1,2, зп.

Closterium lineatum Ehrenb. ex Ralfs var. **elongatum** (Rosa) Croasdale — **Клостерій лінійний** різн. **видовжений**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, зв, б, acf, рр.

Примітка. Ймовірно, цей такон є синонімом номінальної різновидності (Algae ..., 2014), його не включено до основних монографій (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

Closterium littorale Gay — **Клостерій прибережний**

= *Closterium acerosum* Ehrenb. ex Ralfs var. *subangustum* G.A. Klebs

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1904). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Рейнгардт, 1904). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b; Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, РФ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, рч, м, ind, β-α — 2,4, зп.

Closterium lunula Ehrenb. et Hemprich ex Ralfs var. **lunula — Клостерій місяцеподібний** різн. **місяцеподібний**

= *Closterium lunula* var. *cuneatum* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Совинский, 1878; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошинский, 1872), СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Гук та ін., 1993), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1870а; Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888a, b; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1915, 1926; Дедусенко—Щеголева, 1927; Шкорбатов, 1928; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950, 1963; Шкорбатов, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989; Миронюк и др., 2016); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927); ССДАО (16) (Шкорбатов, 1928; Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2002, 2005б; Петлеванный, 2003); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Петлеванный, 2001б; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Петльований, 2005б; Герасимюк, 2018; Миронюк и др., 2016). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b; Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, лм, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, к, м, мв, рч, мв, рч, дж, ind, x-β— 0,8, зп.

Closterium lunula Ehrenb. et Hemprich ex Ralfs var. **biconvexum** Schmidle — **Клостерій місяцеподібний** різн. **подвійноопуклий**

= *Closterium lunula* (O.F. Müll.) Nitzsch f. *biconvexum* (Schmidle) Kossinsk.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926).

АК, ПР, Б, оз, зв, б, acf, x-β — 0,8, рр.

Closterium macilentum Bréb. — **Клостерій худорлявий**

= *Closterium macilentum* var. *coloratum* Elenkin et Lobik

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1915; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а); ССДАО (16) (Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Tarnavschi, 1931).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, б, i, ind, пп.

Примітка. Недостатньо вивчений таксон (Algae ..., 2014).

Closterium minutum Y.V. Roll — **Клостерій дрібний**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Algae ..., 2014). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969а, б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, зв, б, рр.

Closterium moniliferum Ehrenb. ex Ralfs var. **moniliferum** — **Клостерій коралоносний** різн. **коралоносний**

= *Closterium galiciense* Gutw., *C. moniliferum* f. *intermedium* Gutw., *C. moniliferum* var. *malinvernianiforme* (Grönblad) Kossinsk, *C. sigmoideum* Lagerh. et Nordst.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, КпДнАП: значно поширений (див. Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК/ТР, ПР, СВ, ҐР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, рч, м, ґр, і, ind, β — 2,1, зн.

Closterium moniliferum Ehrenb. ex Ralfs var. **concavum** G.A. Klebs — **Клостерій коралоносний** різн. **увігнутий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1915). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Ролл, 1915; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1895b), ЦКпАО (21) (Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, р, стр, еф, б, hb, ind, β — 2,1, пп.

Closterium moniliferum Ehrenb. ex Ralfs var. **submoniliferum** (Woronich.) Willi Krieg. — **Клостерій коралоносний** різн. **коралоносноподібний**

= *Closterium submoniliferum* Woronich.

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петлеванный, 2003, 2006; Петльований, 2005б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, стр, б, рр.

Closterium nasutum Nordst. ex Wolle — **Клостерій носатий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, стр, б, еф, рр.

Closterium navicula (Bréb.) Lütkem. var. **navicula** — **Клостерій човникоподібний** різн. **човникоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1935); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b; Wołoszyńska, 1910, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, ҐР, А, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, зв, стр, б, мв, ґр, пч, acf, о-х — 0,7, зп.

Closterium navicula (Bréb.) Lütkem. var. **crassum** (West et G.S. West) Grönblad — **Клостерій човникоподібний** різн. **товстий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, ст, еф, б, рр.

Closterium nordstedtii Chodat — **Клостерій Нордстедта**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, П, оз, р, к, лм, acf, рр.

Closterium parvulum Nägeli var. **parvulum** — **Клостерій маленький** різн. **маленький**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Клоченко, Иванова, 2009; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2012; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рындовский, 1872; Белінг та ін., 1936; Топачевський, 1946; Паламар, 1952; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2012; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Клоченко, Иванова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Конищук и др., 2020); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1937; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008), СДпАР (10) (Фролова, 1955а; Клоченко и др., 2012; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 2012), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1915, 1926; Дедусенко—Щеголева, 1927; Шкорбатов, 1928, 1956; Матвієнко, 1941; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Гордієнко, 1937а; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Ролл, 1915; Шкорбатов, 1928); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК/ТР, ПР, М, ҐР, А, ЕпФ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, к, рч, м, ґр, i, ind, β — 2,0, зп.

Closterium parvulum Nägeli var. **angustum** West et G.S. West — **Клостерій маленький** різн. **вузький**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ролл, 1915). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, б, еф, ind, рр.

Closterium parvulum Nägeli var. **cornutum** (Playfair) Willi Krieg. — **Клостерій маленький** різн. **рогатий**

= *Closterium parvulum* Nägeli var. *flaccidum* (Delponte) Kossinsk.

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, β — 2,0, рр.

Closterium parvulum Nägeli var. **majus** (Schmidle) Willi Krieg. — **Клостерій маленький** різн. **великий**

= *Closterium parvulum* Nägeli f. *majus* Schmidle

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915; Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК/ТР, ПР, СА, ЕпФ, ЕБ, ПБ, р, зв, стр, acf, β — 2,0, пп.

Closterium porrectum Nordst. — **Клостерій розтягнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, зв, б, рр.

Closterium praelongum Bréb. var. **praelongum** — **Клостерій найдовший** різн. **найдовший**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Borzęki, 1919; Герасимова и др., 2009); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, РФ, ПБ, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, ind, о-х — 0,6, пп.

Closterium praelongum Bréb. var. **brevius** (Nordst.) Willi Krieg. — **Клостерій найдовший** різн. **короткий**

= *Closterium praelongum* f. *brevius* Nordst.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, зв, стр, еф, б, ind, о-х — 0,6, пп.

Closterium pritchardianum W. Archer var. **pritchardianum** — **Клостерій Притчарда** різн. **Притчарда**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Паламар, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1955а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1915; Свіренко, 1918; Шкорбатов, 1926а; Дедусенко—Щеголева, 1927; Шкорбатов, 1928; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Свиренко 1927); ССДАО (16) (Шкорбатов, 1926а, 1928); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Погребняк, 1953а; Герасим'юк, 2008). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Паламар—

Мордвинцева, 1978б, 1984а); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, зв, стр, лм, еф, б, рч, ind, зп.

Closterium pritchardianum W. Archer var. **olygopunctatum** Y.V. Roll — **Клостерій Притчарда** різн. **малокрапчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, зв, рр.

Closterium pronum Bréb. — **Клостерій злегка зігнутий**

= *Closterium pronum* var. *brevius* West, *C. pronum* f. *brevius* (West) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001; Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1989; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1915; Шкорбатов, 1928; Матвієнко, 1941; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Ролл, 1915; Шкорбатов, 1928; Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Матвиенко, 1956а; Владимирова, 1958; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Харченко и др., 1993; Герасимюк, 2020а, б). **ЧМ** (Зотов, 2018а).
АК/ТР, ПР, СВ, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, рч, м, лм, ґр, і, ind, зп.

Closterium pseudolunula Borge var. **pseudolunula — Клостерій несправжньомісяцеподібний** різн. **несправжньомісяцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1953; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936б; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1953), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2003, 2006; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, 2000; Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016); ТсЛтАО (22) (Szabados, 1949).
АК/ТР, ПР, СА, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, зв, еф, б, зс, ind, пп.

Closterium pseudolunula Borge var. **spetsbergense** (Borge) Petlov — **Клостерій несправжньомісяцеподібний** різн. **шпіцбергенський**

= *Closterium spetsbergense* Borge

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК/ТР, ПР, СА, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, стр, еф, б, зс, рр.
Примітка. Рідкісний представник (Algae ..., 2014).

Closterium pusillum Hantzsch — **Клостерій крихітний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Мальцева, 2009); ПчПзАО (18) (Карпе-

зо, 1968, 1970; Оксиюк, 1973). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК/ТР, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, ҐР, СА, А, оз, р, б, к, ґр, acf, пп.

Closterium pygmaeum Gutw. — **Клостерій карликовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ПБ, ст, б, еф, рр.

Closterium ralfsii Bréb. ex Ralfs var. **ralfsii — Клостерій Ральфса** різн. **Ральфса**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, зв, стр, б, еф, hb, acf, х-о — 0,5, пп.

Closterium ralfsii Bréb. ex Ralfs var. **hybridum** Rabenh. — **Клостерій Ральфса** різн. **гібридний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915; Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, стр, б, hb, acf, х-о — 0,5, пп.

Closterium regulare Bréb. — **Клостерій правильний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Конищук, 2013; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Щербак, Корнейчук, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1870а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, зв, стр, б, еф, рр.

Closterium rostratum Ehrenb. ex Ralfs var. **rostratum — Клостерій дзьобоподібний** різн. **дзьобоподібний**

= *Closterium rostratum* var. *brevirostratum* West, *C. rostratum* f. *brevirostratum* (West) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Белінг та ін., 1936; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Клоченко, Иванова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шир-

шов, 1928а), СДпАР (10) (Радзімовський, 1928б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1870а; Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Ролл, 1915, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Косинская, 1960; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Косинская, 1960). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, ind, о-х — 0,7, зп.

Closterium rostratum Ehrenb. ex Ralfs var. **angustatum** Y.V. Roll — **Клостерій дзьобоподібний** різн. **звужений**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998).

АК, ПР, ПБ, стр, еф, б, рр.

Примітка. Недостатньо вивчений таксон (Algae ..., 2014).

Closterium setaceum Ehrenb. ex Ralfs — **Клостерій щетинковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1953, 1960; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1952, 1957; Паламарь, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1915, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949); ТсЛтАО (22) (Szabados, 1949).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, р, зв, стр, еф, б, м, acf, зп.

Closterium siliqua West et G.S. West — **Клостерій стручкоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, пп.

Closterium strigosum Bréb. var. **strigosum — Клостерій худий** різн. **худий**

= *Closterium peracerosum* Gay

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Паламарь—Мордвинцева, 2003; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Белінг та ін., 1936; Топачевський, 1946; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Клоченко,

Иванова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламарь—Мордвинцева, 2003), СДпАР (10) (Радзімовський, 1928б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1929; Мошкова, 1953; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Ролл, 1929; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926; Свіренко, 1918; Шкорбатов, 1926а, 1928, 1956; Прошкина—Лавренко, 1954; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Матвиенко, 1956г, 1963). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ролл, 1929; Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1938а; Евдущенко, 1953; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1924; Матвиенко, 1963; Догадина, 1972; Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Дідусенко, Прошкіна, 1924; Свиренко, 1926б; Приймаченко, 1956; Владимирова, 1958; Паламар—Мордвинцева, 1965; Карпезо, 1970). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b, 1897b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, к, ств, м, рч, ind, o-α — 1,9, зп.

Closterium strigosum Bréb. var. **elegans** (G.S. West) Willi Krieg. — **Клостерій худий** різн. **елегантний**

= *Closterium peracerosum* var. *elegans* G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петльований, 2005б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, р, стр, еф, б, ind, пп.

Closterium striolatum Ehrenb. ex Ralfs var. **striolatum** — **Клостерій штрихуватий** різн. **штрихуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1953, 1960; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Корнейчук, Киричук, 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Борщов, 1870а; Тимофеев, 1871; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** значно поширений (Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, acf, o — 1,2, зп.

Closterium striolatum Ehrenb. ex Ralfs var. **erectum** G.A. Klebs — **Клостерій штрихуватий** різн. **прямий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, еф, б, рр.

Примітка. Недостатньо вивчена різновидність (Algae ..., 2014).

Closterium subulatum (Kütz.) Bréb. — **Клостерій шилоподібний**

= *Closterium subulatum* var. *maius* Willi Krieg., *C. subulatum* f. *maius* (Willi Krieg.) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1989; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1929а); ССДАО (16) (Algae ..., 2014); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Гринь, 1962б). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, СВ, ПБ, вс, оз, ст, р, стр, еф, б, м, рч, ind, зп.

Closterium toxon West — **Клостерій цибулеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, еф, б, acf, рр.

Closterium tumidulum Gay — **Клостерій приздутий**

= *Closterium tetractinium* Gay

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009; Клоченко и др., 2012; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Клоченко и др., 2012; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), СДпАР (10) (Клоченко и др., 2012); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 2012), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1989; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1915). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2001а; Петльований, 2005а, б); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1976а; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, СВ, СА, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, ст, оз, р, зв, еф, б, зс, м, acf, зп.

Closterium tumidum Johns. — **Клостерій здутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1915, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, СА, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, ПБ, вс, оз, ст, р, зп, стр, еф, б, зс, acf, пп.

Closterium turgidum Ehrenb. ex Ralfs — **Клостерій пихатий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Совинский, 1878); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Пала-

мар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1884, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1915, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978а); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, р, зв, б, acf, зп.

Closterium venus Kütz. ex Ralfs — **Клостерій красивий**

= *Closterium venus* var. *verrucosum* (Y.V. Roll) Willi Krieg., *C. verrucosum* Y.V. Roll

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Паламарь—Мордвинцева 2003). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b), ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016); ТсЛтАО (22) (Szabados, 1949). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, рч, ind, о-α — 1,8, зп.

COSMARIUM abbreviatum Racib. var. **abbreviatum — Космарій вкорочений** різн. **вкорочений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1986), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, еф, б, рч, ind, пп.

Cosmarium abbreviatum Racib. var. **germanicum** (Racib.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій вкорочений** різн. **німецький**

= *Cosmarium abbreviatum* Racib. var. *abbreviatum* f. *germanicum* Racib., *C. abbreviatum* Racib. f. *pigmaea* Messik.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, еф, б, рр.

Cosmarium abbreviatum Racib. var. **minus** (West et G.S. West) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій вкорочений** різн. **маленький**

= *Cosmarium abbreviatum* Racib. f. *minus* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, зв, б, рр.

Cosmarium abbreviatum Racib. var. **planctonicum** West et G.S. West — **Космарій вкорочений** різн. **планктонний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, б, i, ind, рр.

Cosmarium abruptum P. Lundell — **Космарій обірваний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888).

АК, ПР, П, р, вс, оз, б, рр.

Cosmarium adoxum West et G.S. West — **Космарій невідомий**

= *Cosmarium silesiacum* Gutw., *C. silesiacum* var. *majus* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Христюк, 1947a). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947a).

АК, ПР, П, р, оз, ст, стр, б, рч, пп.

Cosmarium alatum Kirchn. — **Космарій крилатий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926).

АК, ПР, ПБ, оз, зв, б, рр.

Cosmarium alexenkovii Reinhard — **Космарій Алексенка**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1913; Дедусенко—Щеголева, 1927).

АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Cosmarium amoenum Bréb. ex Ralfs var. **amoenum** — **Космарій чарівний** різн. **чарівний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956a, б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013a), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952; Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1956б, 1957; Фролова, 1955б; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, рч, acf, пп.

Cosmarium amoenum Bréb. ex Ralfs var. **annulatum** B. Eichler et Gutw. — **Космарій чарівний** різн. **кільцеподібний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, рр.

Cosmarium anceps P. Lundell — **Космарій двозначний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Паламар—Мордвинцева, 2005); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, стр, еф, б, зс, гр, acf, пп.

Cosmarium angulare Johnson — **Космарій кутовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012).

АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Cosmarium angulosum Bréb. var. **angulosum** — **Космарій кутастий** різн. **кутастий**

= *Cosmarium meneghinii* var. *angulosum* (Bréb.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1884, 1892a, 1895b; Білоус, 2014б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2014).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, еф, б, рч, ind, зп.

Cosmarium angulosum Bréb. var. **concinnum** (Rabenh.) West et G.S. West — **Космарій кутастий** різн. **відповідний**

= *Cosmarium concinnum* (Rabenh.) Reinsch, *C. meneghinii* var. *concinnum* (Rabenh.) P. Lundell

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1884, 1895b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888, 1893—1894; Riabinin, 1888; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, acf, пп.

Cosmarium anisochondrum Nordst. — **Космарій нерівногранульований**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999, 1997б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко та ін., 1997).

АК, ПР, ПБ, зв, б, рр.

Cosmarium annulatum (Nägeli) De Bary — **Космарій кільцеподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Паламар—Мордвинцева, 2005); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, зв, б, зс, acf, пп.

Cosmarium aphanichondrum Nordst. — **Космарій неясногранульований**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1894, 1895a, b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, еф, б, рр.

Cosmarium arctoum Nordst. — **Космарій арктичний**

= *Cosmarium arctoum* var. *trigonum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006; Петльований, 2005б, 2006).

АК/ТР, ПР, СА, ПБ, оз, ст, стр, еф, б, рр.

Cosmarium arnellii Boldt — **Космарій Арнеля**

= *Cosmarium arnellii* f. *compressum* West, *C. induratum* Gutw.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895a, b).

АК, ПР, ПБ, оз, еф, б, рр.

Cosmarium asphaerosporum Nordst. var. **corribense** (West et G.S. West) Willi Krieg. et Gerloff **— Космарій некруглоспоровий** різн. **коррібський**

= *Cosmarium corribense* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), УбСлАР (3) (Паламарь—Мордвинцева, 1982a).

АК, ПР, ПБ, оз, б, acf, рр.

Cosmarium asphaerosporum Nordst. var. **strigosum** Nordst. — **Космарій некруглоспоровий** різн. **худий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б).

АК/ТР, ПР, СА, ПБ, оз, б, acf, рр.

Cosmarium binum Nordst. — **Космарій подвійний**

= *Cosmarium pulcherrimum* Nordst. var. *truncatum* Gutw.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1890c, 1892a, 1893, 1895a, b). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, зв, к, еф, б, рч, acf, пп.

Cosmarium bioculatum Bréb. ex Ralfs var. **bioculatum — Космарій двоокий** різн. **двоокий**

= *Cosmarium bioculatum* var. *parcum* Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975; Паламар—Мордвинцева, 2005; Клоченко, Иванова, 2009; Петлеванный, Капустин, 2011; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013a), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Тимофеев, 1871; Фролова—Раевская, 1953; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Білоус, 2014б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошинский, 1872; Білоус, 2014б), СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Рейнгардт, 1904). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Миронюк и др., 2016; Белоус, Иванова, 2018); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020a); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947a).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, м, еф, б, ind, зп.

Cosmarium bioculatum Bréb. ex Ralfs var. **depressum** (Schaarschm.) Schmidle — **Космарій двоокий** різн. **приплюснутий**

= *Cosmarium bioculatum* f. *intermedium* Wille, *C. bioculatum* var. *triquetrum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, еф, б, ind, пп.

Cosmarium bioculatum Bréb. ex Ralfs var. **excavatum** Gutw. — **Космарій двоокий** різн. **видовбаноподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892b, 1895b).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, рр.

Cosmarium bioculatum Bréb. ex Ralfs var. **hians** West et G.S. West — **Космарій двоокий** різн. **зяючий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 1985, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, зв, б, пп.

Cosmarium bipapillatum (West) West et G.S. West — **Космарій двососковий**

ГКрАП (19) (Христюк, 1947а).

АК, ПР, ПБ, р, б, рр.

Cosmarium bireme Nordst. — **Космарій двовесельний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК/ТР, ПР, ҐР, ПБ, вс, оз, ст, еф, б, рч, ґр, acf, рр.

Cosmarium biretum Bréb. ex Ralfs var. **biretum** — **Космарій двосітчастий** різн. **двосітчастий**

= *Cosmarium quadrangulatum* Hantzch

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009; Клоченко и др., 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Клоченко и др., 2012; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a, b; Borzęki, 1919); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893; Клоченко и др., 2012); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Клоченко и др., 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Петльований, 2005а; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, рч, ind, пп.

Cosmarium biretum Bréb. ex Ralfs var. **trigibberum** Nordst. — **Космарій двосітчастий** різн. **тригорбий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005а, б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, еф, б, рр.

Cosmarium blyttii Wille var. **blyttii** — **Космарій Блітта** різн. **Блітта**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895b). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, стр, еф, рч, acf, пп.

Cosmarium blyttii Wille var. **novaesylvae** West et G.S. West — **Космарій Блітта** різн. **новолісовий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, б, acf, рр.

Cosmarium boeckii Wille — **Космарій Бека**

= *Cosmarium boeckii* var. *minus* Schkorb.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, b, 1893, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, ind, пп.

Cosmarium boergesenii Grönblad — **Космарій Бергесена**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium botrytis Menegh. ex Ralfs var. **botrytis** — **Космарій гроноподібний** різн. **гроноподібний**

= *Cosmarium botrytis* var. *exiguum* Schkorb.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1897b); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947a; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, стр, вд, еф, б, рч, м, гдж, i, ind, o-α — 1,9, зп.

Cosmarium botrytis Menegh. ex Ralfs var. **emarginatum** Hansg. — **Космарій гроноподібний** різн. **виїмчастий**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, вд, б, пп.

Cosmarium botrytis Menegh. ex Ralfs var. **gemmiferum** (Bréb.) Nordst. — **Космарій гроноподібний** різн. **бруньконосний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952), ВПпАР (2) (Паламар, 1952), УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5)

(Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошинский, 1872). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, еф, б, ind, пп.

Cosmarium botrytis Menegh. ex Ralfs var. **hyacinthii** (Gutw.) Petlov. — **Космарій гроноподібний** різн. **гіацинтовий**

= *Cosmarium botrytis* var. *depressum* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, пп.

Cosmarium botrytis Menegh. ex Ralfsm var. **mediolaeve** West — **Космарій гроноподібний** різн. **серединногладенький**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, ind, о-α — 1,9, рр.

Cosmarium botrytis Menegh. ex Ralfs var. **mesoleium** Nordst. — **Космарій гроноподібний** різн. **помірногладенький**

= *Cosmarium botrytis* var. *mesoleium* f. *minus* Voronich., *C. botrytis* var. *minus* Voronich.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Петлеванный, 2001б). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, стр, еф, б, пп.

Cosmarium botrytis Menegh. ex Ralfs var. **subtumidum** Wittr. — **Космарій гроноподібний** різн. **підпухлий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1894, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, еф, б, пп.

Cosmarium botrytis Menegh. ex Ralfs var. **tumidum** Wolle — **Космарій гроноподібний** різн. **здутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, б, зс, пп.

Cosmarium brebissonii Menegh. ex Ralfs — **Космарій Бребіссона**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Совинский, 1878); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, к, б, пп.

Cosmarium broomei Thwaites ex Ralfs — **Космарій Бруме**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893; 1894, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006; Петльований, 2005б).

АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, ind, пп.

Cosmarium caelatum Ralfs — **Космарій вирізаний**

= *Cosmarium decorum* (Gay) De Toni, *C. subplanum* Nordst.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1986, Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, ст, зв, стр, еф, б, ind, пп.

Cosmarium calcareum Wittr. — **Космарій вапняковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Костикова и др., 1989;), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1986; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Паламар—Мордвинцева, 2005); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, рч, пп.

Cosmarium capitulum Roy et Bisset — **Космарій головчастий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, еф, б, рч, рр.

Cosmarium circulare Reinsch var. **circulare — Космарій круговий** різн. **круговий**

= *Cosmarium candianum* Delponte

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева и др., 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, еф, б, кд, пп.

Cosmarium circulare Reinsch var. **minus** Hansg. — **Космарій круговий** різн. **маленький**

= *Cosmarium circulare* f. *minus* West et G.S. West, *C. raciborskianum* De Toni

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, б, рр.

Cosmarium clepsydra Nordst. var. **clepsydra — Космарій клепсидровий** різн. **клепсидровий**

= *Cosmarium atlantoideum* Delponte, *C. bicardia* Reinsch, *C. bicardia* var. *latius* Gutw.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, рч, рр.

Cosmarium clepsydra Nordst. var. **dissimile** (Racib.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій клепсидровий** різн. **несхожий**

= *Cosmarium tithophorum* var. *minus* Racib.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1888; Gutwiński, 1889, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, еф, б, acf, рр.

Cosmarium commissulare Bréb. ex Ralfs — **Космарій з'єднаний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893).

АК, ПР, ПБ, р, зв, еф, б, рр.

Cosmarium connatum Bréb. ex Ralfs — **Космарій зрощений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Матвієнко, 1938а; Янушкевич, 1890—1891; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свириенко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, рч, acf, зп.

Cosmarium conspersum Ralfs var. **conspersum — Космарій обсіяний** різн. **обсіяний**

= *Cosmarium anomalum* Delponte

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998; Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1888; Gutwiński, 1889, 1895b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Райда, 2012), ВСДАР (13) (Догадіна, Чухлібова, 1971; Догадина, 1972). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, ств, пп.

Cosmarium conspersum Ralfs var. **latum** (Bréb.) West et G.S. West — **Космарій обсіяний** різн. **широкий**

= *Cosmarium latum* Bréb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, пп.

Cosmarium conspersum Ralfs var. **rotundatum** Wittr. f. **rotundatum** — **Космарій обсіяний** різн. **округлий** ф. **округлий**

= *Cosmarium conspersum* var. *rotundatum* f. *scandinavicum* Racib.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, м, acf, рр.

Cosmarium conspersum Ralfs var. **rotundatum** Wittr. f. **intermedium** Racib. — **Космарій обсіяний** різн. **округлий** ф. **проміжний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, рр.

Cosmarium conspersum Ralfs var. **subrotundatum** West — **Космарій обсіяний** різн. **округлоподібний**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium constrictum Delponte var. **constrictum** — **Космарій перешнурований** різн. **перешнурований**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941).

АК, ПР, ПБ, р, вс, оз, рр.

Cosmarium constrictum Delponte var. **subdeplanatum** (Schmidle) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій перешнурований** різн. **згладженоподібний**

= *Cosmarium subdeplanatum* Schmidle

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ПБ, оз, acf, рр.

Cosmarium contractum Kirchn. var. **contractum** — **Космарій здавлений** різн. **здавлений**

= *Cosmarium contractum* f. *jacobsenii* (Roy in Bisset) West et G.S. West, *C. jacobsenii* Roy

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Паламар, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова, 1955б; Паламар, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, Брезгунова, 2010). **ДпПчАП:** ПчПзАО

(18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 1986, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, б, acf, пп.

Cosmarium contractum Kirchn. var. **ellipsoideum** (Elfving) West et G.S. West — **Космарій здавлений** різн. **еліпсоїдний**

= *Cosmarium ellipsoideum* Elfving, *C. ellipsoideum* f. *minor* R. Boldt, *C. ellipsoideum* var. *maius* Racib.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова, 1952а, 1955б; Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **ГКрАП** (19) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, б, пп.

Cosmarium contractum Kirchn. var. **minutum** (Delponte) Coesel — **Космарій здавлений** різн. **маленький**

= *Cosmarium contractum* var. *minutum* (Delponte) West et G.S. West, *C. minutum* Delponte

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, еф, б, acf, рр.

Cosmarium contractum Kirchn. var. **retusum** (West et G.S. West) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій здавлений** різн. **втиснутий**

= *Cosmarium contractum* Kirchn. var. *ellipsoideum* (Elfving) West et G.S. West f. *retusum* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, еф, б, ind, рр.

Cosmarium controversum West — **Космарій перевернутий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium cookeanum Alexenko — **Космарій Кука**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, зв, б, рр.

Примітка. Відомий лише з типового місцезростання (Україна) (Algae ..., 2014).

Cosmarium corbula (Bréb.) Bréb. — **Космарій кошиковий**

= *Cosmarium corbula* var. *pyreti* Gutw., *C. corbula* var. *pyreti* f. *latius* Gutw., *C. corbula* var. *pyreti* f. *podolicum* Gutw., *C. sportella* Bréb. var. *corbula* (Bréb.) Rabenh.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895a, b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1895b).

АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, еф, б, рр.

Cosmarium costatum (Nordst.) Nordst. var. **costatum** — **Космарій ребристий** різн. **ребристий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, еф, б, зс, ґр, сн, acf, пп.

Cosmarium costatum (Nordst.) Nordst. var. **tatrense** Gutw. — **Космарій ребристий** різн. **татрський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).

АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Cosmarium crenatum Ralfs ex Ralfs var. **crenatum** — **Космарій городчастий** різн. **городчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б), УбСлАР (3) (Совинский, 1878); ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошинский, 1872; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888a; Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1910, 1911b; Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, рч, зс, ind, пп.

Cosmarium crenatum Ralfs ex Ralfs var. **boldtianum** (Gutw.) Hirano — **Космарій городчастий** різн. **Болдта**

= *Cosmarium boldtianum* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).

АК, ПР, ПБ, оз, еф, б, рр.

Cosmarium crenatum Ralfs ex Ralfs var. **nanum** Wittr. — **Космарій городчастий** різн. **карликовий**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

АК/ТР, ПР, СА, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium cristatum Ralfs — **Космарій гребінчастий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).

АК, ПР, П, вс, оз, б, рр.

Cosmarium cucumis Corda ex Ralfs — **Космарій огіркоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Совинский, 1878; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1952а, 1955б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР

(13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999).
АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, б, рч, acf, пп.

Cosmarium cyaneilacustre Lilitska — **Космарій синьоозерний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, рр.

Примітка. Відомий лише з типового місцезростання (Україна).

Cosmarium cyclicum P. Lundell var. **cyclicum** — **Космарій циклічний** різн. **циклічний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а).
АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ПБ, оз, ст, еф, б, лм, гр, ind, о-х — 0,6, рр.

Cosmarium cyclicum P. Lundell var. **arcticum** (Nordst.) Gutw. — **Космарій циклічний** різн. **арктичний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1997б, 1999).
АК/ТР, ПР, СА, ПБ, оз, б, acf, о-х — 0,6, рр.

Примітка. Типовий для полярних і гірських регіонів (Algae ..., 2014).

Cosmarium cyclicum P. Lundell var. **nordstedtianum** (Reinsch) West et G.S. West — **Космарій циклічний** різн. **Нордстедта**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005).
АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium cylindricum Ralfs ex Ralfs — **Космарій циліндричний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК, ПР, Б, оз, ст, б, рр.

Cosmarium cymatium (West et G.S. West) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій хвилястий**

= *Cosmarium laeve* Rabenh. var. *cymatium* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, рр.

Cosmarium cymatonotophorum West — **Космарій напівзонтикоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 1982б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, стр, б, acf, рр.

Cosmarium cymatopleurum Nordst. var. **cymatopleurum** — **Космарій хвилястобокий** різн. **хвилястобокий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Шевченко и др., 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).
АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, стр, еф, б, ґр, ind, рр.

Cosmarium cymatopleurum Nordst. var. **minus** (Kurz) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій хвилястобокий** різн. **маленький**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).
АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium debaryi W. Archer — **Космарій Дебарі**

= *Cosmarium debaryi* var. *inflatum* G.A. Klebs

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956а, б, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Раєвська, 1950; Фролова, 1952а, 1955б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005а, б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, стр, еф, б, hb, ind, пп.

Cosmarium decedens (Reinsch) Racib. — **Космарій уступчастий**

= *Cosmarium sinuosum* P. Lundell, *C. sinuosum* var. *decedens* (Reinsch) Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Малахов, 2014), УбСлАР (3) (Демченко, 1996б; Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Леванец, 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1986; Романенко, 1999а; Костіков та ін., 2001; Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, стр, б, зс, ґр, acf, пп.

Cosmarium denticulatum Borge — **Космарій дрібнозубчастий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958).
АК, ПР, Б, оз, зв, б, рр.

Cosmarium dentiferum Corda ex Nordst. — **Космарій зубценосний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916; Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 2009), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
АК, ПР, М, ПБ, р, вс, зв, м, еф, б, acf, пп.

Примітка. Зазначений як рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium didymochondrum Nordst. — **Космарій двоякогранульований**

ГКрАП (19) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, стр, еф, зс, ind, рр.

Cosmarium didymoprotupsum West et G.S. West — **Космарій двоякоздутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1913; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1965, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, б, рр.

Примітка. За поширенням у світі вважається рідкісним видом (Algae ..., 2014).

Cosmarium difficile Lütkem. — **Космарій важкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984б, 1986, Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, еф, б, hb, acf, пп.

Cosmarium distichum Nordst. — **Космарій дворядний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, б, рр.

Cosmarium dovrense Nordst. — **Космарій доврський**

= *Cosmarium crenatum* Ralfs ex Ralfs var. *subcrenatum* Rabenh., *C. pertyanum* Racib.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Совинский, 1878).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, б, зс, acf, рр.

Cosmarium elegantissimum P. Lundell — **Космарій найвитонченіший**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, acf, рр.

Cosmarium emarginulum (Perty) Racib. — **Космарій виїмчастий**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Swirenko, 1941), СДпАР (10) (Свиренко, 1928а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927); ПчПзАО (18) (Swirenko, 1941).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium entochondrum West et G.S. West — **Космарій внутріхрящовий**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, ст, б, рр.

Cosmarium etchachanense Roy et Bisset — **Космарій етчаханський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, Ґр, Б, р, ст, зв, б, рч, ґр, рр.

Cosmarium euastriforme Gutw. — **Космарій евастроподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).
АК, ПР, ПБ, ст, зв, рр.

Cosmarium exiguum W. Archer — **Космарій нікчемний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1991a; Костіков та ін., 2001).
АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, рч, ґр, рр.

Cosmarium fastidiosum West et G.S. West — **Космарій примхливий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК, ПР, ПБ, вс, б, acf, пп.

Cosmarium flavum Roy et Bisset — **Космарій жовтий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985).
АК, ПР, ПБ, б, рр.

Cosmarium fontigenum Nordst. var. **fontigenum** — **Космарій ключовий** різн. **ключовий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a, b).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, б, ind, рр.

Cosmarium fontigenum Nordst. var. **pseudofontigenum** (Gutw.) West et G.S. West — **Космарій ключовий** різн. **несправжньоключовий**

= *Cosmarium pseudofontigenum* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b; Borzęki, 1919).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, рр.

Cosmarium formosulum Hoff var. **formosulum** — **Космарій гарненький** різн. **гарненький**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Лилицкая, 2012; Клоченко и др., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Клоченко и др., 2014). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1894, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 2014), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005a; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, стр, еф, б, рч, ind, о-α — 1,8, зп.

Cosmarium formosulum Hoff var. **depauperatum** Gutw. — **Космарій гарненький** різн. **збіднений**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Примітка. Відомий лише з типового місцезростання (Україна) (Algae ..., 2014).

Cosmarium formosulum Hoff var. **nathorstii** (Boldt) West et G.S. West — **Космарій гарненький** різн. **Наторста**

= *Cosmarium nathorstii* Boldt

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1890c, 1892a, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, стр, к, б, ind, o-α — 1,8, пп.

Cosmarium furcatospermum West et G.S. West — **Космарій вилчастонасінний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, Ґр, ПБ, оз, б, рч, гр, ind, рр.

Cosmarium galeritum Nordst. var. **galeritum** — **Космарій чубатий** різн. **чубатий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Borzęki, 1919; Паламар—Мордвинцева, 2005); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005, Березовська, 2020б), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978a, 1985, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, б, ind, пп.

Cosmarium galeritum Nordst. var. **carpaticum** Pal.—Mordv. — **Космарій чубатий** різн. **карпатський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005).

АК, ПР, ПБ, р, рр.

Примітка. Таксон не є законним (Algae ..., 2014), оскільки був описаний без наведення латинського діагнозу (Паламар—Мордвинцева, 1985). Відомий лише з типового місцезростання.

Cosmarium garrolense Roy et Bisset — **Космарій гаррольський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, еф, acf, рр.

Cosmarium gayanum De Toni var. **gayanum — Космарій Гея** різн. **Гея**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895a, b).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, рр.

Cosmarium gayanum De Toni var. **eboracense** West et G.S. West — **Космарій Гея** різн. **еборакський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1997б, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, рр.

Cosmarium geminatum P. Lundell — **Космарій здвоєний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1954, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, рр.

Cosmarium geometricum West et G.S. West — **Космарій геометричний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978a, 1984б, 2005); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986); ТсЛтАО (22) (Паламар—Мордвинцева, 1986).
АК, ПР, ПБ, оз, б, acf, рр.

Cosmarium gonioides West et G.S. West var. **subturgidum** West et G.S. West — **Космарій кутастоподібний** різн. **приздутий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).
АК/ТР, ПР, СА, ПБ, оз, зс, acf, рр.

Cosmarium gostyniense (Racib.) Grönblad — **Космарій гостинський**

= *Cosmarium abruptum* P. Lundell var. *gostyniense* Racib.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888).
АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium goullajevii Alexenko — **Космарій Гуляєва**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891).
АК, ПР, ПБ, зв, б, рр.

Cosmarium granatum Bréb. ex Ralfs var. **granatum — Космарій гранатовий** різн. **гранатовий**

= *Cosmarium granatum* var. *trigonale* Wille, *C. granatum* var. *typicum* G.A. Klebs

Значно поширений (Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК/ТР, ПР, М, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, м, еф, б, рч, зг, i, ind, o — 1,2, зп.

Примітка. Один із найпоширеніших видів роду (Algae ..., 2014).

Cosmarium granatum Bréb. ex Ralfs var. **delpontei** Gutw. — **Космарій гранатовий** різн. **Дельпонте**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).
АК, ПР, ПБ, оз, ст, р, зв, б, ind, o — 1,2, рр.

Примітка. Рідкісна різновидність (Algae ..., 2014).

Cosmarium granatum Bréb. ex Ralfs var. **elongatum** Nordst. — **Космарій гранатовий** різн. **видовжений**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1997б, 1999; Царенко та ін., 1997).
АК, ПР, ПБ, оз, б, ind, о — 1,2, рр.

Cosmarium granatum Bréb. ex Ralfs var. **nordstedtii** Hansg. — **Космарій гранатовий** різн. **Нордстедта**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовська, 2020б), СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б).
АК, ПР, ПБ, оз, ст, б, ind, о — 1,2, рр.

Cosmarium granulatum West — **Космарій гранульований**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко и др., 2006). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Білоус, 2014б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Дедусенко—Щеголева, 1927).
АК, ПР, ПБ, р, оз, еф, б, рр.

Cosmarium hammeri Reinsch var. **hammeri** — **Космарій Хаммера** різн. **Хаммера**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1952а, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Шкорбатов, 1940; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, стр, еф, б, зс, acf, пп.

Cosmarium hammeri Reinsch var. **homalodermum** (Nordst.) West et G.S. West — **Космарій Хаммера** різн. **плоскошкірий**

= *Cosmarium homalodermum* Nordst., *C. lidanum* Racib.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, б, acf, рр.

Cosmarium hammeri Reinsch var. **palamar—mordvintsevae** Petlov. — **Космарій Хаммера** різн. **Паламар—Мордвинцевої**

= *Cosmarium hammeri* Reinsch var. *croasdale* Willi Krieg. et Gerloff f. *minor* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Першопочатково різновидність була описана без латинського діагнозу (Паламар—Мордвинцева, 1985), пізніше узаконена О.А. Петльованим (Algae ..., 2014).

Cosmarium helcangulare Nordst. — **Космарій розірванокутний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).
АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium hexalobum Nordst. — **Космарій шестилопатевий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).
АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, стр, еф, б, рч, зс, ґр, рр.

Cosmarium holmiense P. Lundell var. **holmiense** — **Космарій стокгольмський** різн. **стокгольмський**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999); ТсЛтАО (22) (Паламар—Мордвинцева, 1978 б).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, б, зс, ґр, acf, рр.

Cosmarium holmiense P. Lundell var. **constrictum** (Gutw.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій стокгольмський** різн. **перешнурований**

= *Cosmarium holmiense* var. *integrum* P. Lundell f. *constrictum* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, рр.

Cosmarium holmiense P. Lundell var. **hibernicum** (West) Schmidle — **Космарій стокгольмський** різн. **ірландський**

= *Cosmarium plicatum* Reinsch var. *hibernicum* West

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1997б, 1999; Царенко та ін., 1997).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, стр, еф, б, acf, рр.

Cosmarium holmiense P. Lundell var. **integrum** P. Lundell — **Космарій стокгольмський** різн. **суцільний**

= *Cosmarium holmiense* var. *attenuatum* Gutw., *C. holmiense* var. *nordstedtii* Racib.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, acf, рр.

Cosmarium holmiense P. Lundell var. **nanum** Gutw. — **Космарій стокгольмський** різн. **карликовий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium hornavanense Gutw. var. **hornavanense** f. **hornavanense** — **Космарій горнованський** різн. **горнованський** ф. **горнованський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1986); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999); ТсЛтАО (22) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1986).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, о — 1,0, пп.

Cosmarium hornavanense Gutw. var. **hornavanense** f. **arcticum** Croasd. — **Космарій горнованський** різн. **горнованський** ф. **арктичний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Примітка. Рідкісна форма, виявлена лише у Голарктиці (Algae ..., 2014).

Cosmarium hornavanense Gutw. var. **alpinum** (Schmidle) Messik. f. **alpinum** — **Космарій горнованський** різн. **альпійський** ф. **альпійський**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978а); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Примітка. Рідкісна форма, відома лише з Європи (Algae ..., 2014).

Cosmarium hornavanense Gutw. var. **alpinum** (Schmidle) Messik. f. **davosiense** Růžička — **Космарій горнованський** різн. **альпійський** ф. **давоський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium hornavanense Gutw. var. **dubovianum** (Lütkem.) Růžička — **Космарій горнованський** різн. **дубовський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1984б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, еф, б, ind, пп.

Cosmarium hornavanense Gutw. var. **janoviense** (Gutw.) Růžička — **Космарій горнованський** різн. **яновський**

= *Cosmarium botrytis* Menegh. var. *janoviense* Gutw.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, ind, рр.

Cosmarium hornavanense Gutw. var. **minus** Roubal — **Космарій горнованський** різн. **маленький**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium hornavanense Gutw. var. **mirabile** Růžička — **Космарій горнованський** різн. **дивовижний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium humile Nordst. ex De Toni var. **humile** — **Космарій приземкуватий** різн. **приземкуватий**

= *Cosmarium humile* f. *maius* Elenkin et Lobik, *Euastrum humile* Gay

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Щербак, Корнейчук, 2007; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Березовская, 2019),

СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б; Клоченко та ін., 2022а, б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Паламар—Мордвинцева, 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Герасимюк, 2020а); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, лм, зв, к, еф, б, рч, i, ind, o — 1,1, зп.

Cosmarium humile Nordst. ex De Toni var. **danicum** (Börg.) Schmidle — **Космарій приземкуватий** різн. **датський**

= *Cosmarium danicum* Börg.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium humile Nordst. ex De Toni var. **glabrum** Gutw. — **Космарій приземкуватий** різн. **голий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, б, hb, рр.

Cosmarium humile Nordst. ex De Toni var. **striatum** (Boldt) Schmidle — **Космарій приземкуватий** різн. **смугастий**

= *Cosmarium striatum* Boldt, *C. striatum* var. *galiciense* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Borzęki, 1919). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, пп.

Cosmarium humile Nordst. ex De Toni var. **subhumile** (Gutw.) Schmidle — **Космарій приземкуватий** різн. **приземкуватоподібний**

= *Cosmarium subhumile* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ПБ, ст, зв, б, рр.

Cosmarium humile Nordst. ex De Toni var. **substriatum** (Nordst.) Schmidle — **Космарій приземкуватий** різн. **смугастоподібний**

= *Cosmarium substriatum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Borzęki, 1919); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1965, 1986, 2005; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, р, оз, ст, зв, б, ind, пп.

Cosmarium impressulum Elfving var. **impressulum — Космарій вдавлений** різн. **вдавлений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005); ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Корнейчук, Киричук, 2017), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Костикова и др., 1989; Шевченко и др., 2009; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1893, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Мусатова, 1927, Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Паламар—Мордвинцева, 1965; Паламар—Мордвинцева, 2005; Петлеванный, 2006; Герасим'юк, 2008; Герасимюк, 2020а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b; Gutwiński, 1897b); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, М, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, зв, стр, м, еф, б, рч, ind, β-о — 1,6, зп.

Cosmarium impressulum Elfving var. **crenulatum** (Nägeli) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій вдавлений** різн. **дрібногородчастий**

= *Cosmarium crenulatum* (Nägeli) Bréb., *C. meneghinii* Bréb. f. *polonicum* Gutw., *C. undulatum* Corda ex Ralfs var. *crenulatum* (Nägeli) Wittr., *Euastrum crenulatum* Nägeli

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Таращук, 2008); ДсАО: ЦДсАР (5) (Тимофеев, 1871; Ролл, Марковський, 1936; Топачевський, 1946; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Тимофеев, 1871; Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ришави, 1871; Паламар—Мордвинцева, 2005; Білоус, 2014б); ПДпАО: СДпАР (10) (Ришави, 1871); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Тимофеев, 1871; Костикова и др., 1989; Таращук, 2008), ПлРАР (12) (Тимофеев, 1871; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Матвієнко, 1938а; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, зв, к, б, ind, β-о — 1,6, зп.

Cosmarium impressulum Elfving var. **suborthogonum** (Racib.) Taft — **Космарій вдавлений** різн. **прямограннoподібний**

= *Cosmarium suborthogonum* Racib., *C. sniatynense* Gutw.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный и др., 2000; Петльований, 2005а, б; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, ind, β-о — 1,6, пп.

Cosmarium incertum Schmidle — **Космарій неточний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1997б, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ПБ, стр, б, acf, рр.

Cosmarium inconspicuum West et G.S. West — **Космарій непомітний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Матвиенко, 1950).

АК, ПР, Б, оз, зв, б, рр.

Cosmarium infirmum Grönbl. — **Космарій міцний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь— Мордвинцева и др., 2009).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium insamii Ins. et Willi Krieg. — **Космарій Інсама**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).

АК, ПР, ПБ, б, рр.

Cosmarium isthmium West — **Космарій перешийковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Cosmarium isthmochondrum Nordst. — **Космарій перешийкогранульований**

= *Cosmarium binodulum* Reinsch, *C. suborbiculare* Wood

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ширшов, 1929; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Свиренко, 1927; Ширшов, 1929). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Щербак та ін., 2022); ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978а); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, к, б, пп.

Cosmarium jenisejense Boldt — **Космарій єнісейський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1954, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, ПБ, оз, еф, б, рр.

Cosmarium jundzillii Racib. — **Космарій Юндзилла**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986).

АК, ПР, ПБ, б, рр.

Cosmarium kazanowskii Wołosz. — **Космарій Казановського**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар—Мордвинцева, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a).

АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium kjellmanii Wille var. **kjellmanii — Космарій Чельмана** різн. **Чельмана**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, еф, б, ind, рр.

Cosmarium kjellmanii Wille var. **grande** (Wille) West et G.S. West — **Космарій Чельмана** різн. **великий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, еф, б, рр.

Примітка. Рідкісна різновидність, відома лише з Голарктики (Algae ..., 2014).

Cosmarium kjellmanii Wille var. **ornatum** Wille — **Космарій Чельмана** різн. **прикрашений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, еф, б, пп.

Cosmarium laeve Rabenh. var. **laeve — Космарій гладенький** різн. **гладенький**

= *Cosmarium granatum* Bréb. ex Ralfs var. *subgranatum* Nordst. f. *crassum* Y.V. Roll, *C. laeve* var. *apunctatum* Schkorb., *C. laeve* var. *octangulare* (Wille) West et G.S. West

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Паламар—Мордвинцева, 2005). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947a; Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b, 1897b); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 1978б, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК/ТР, ПР, М, СА, А, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, м, к, еф, б, рч, зс, ае, пч, ind, о-α — 1,9, зп.

Примітка. Один із найпоширеніших видів роду (Algae ..., 2014).

Cosmarium laeve Rabenh. var. **westii** Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій гладенький** різн. **Веста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ТрДпАР (4) (Мошкова, 1953); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1953; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).
АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, еф, пп.

Cosmarium lagerheimii Gutw. var. **lagerheimii — Космарій Лагергейма** різн. **Лагергейма**

= *Cosmarium orthogonum* Delponte var. *concinnum* Racib.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b).
АК, ПР, Б, ст, зв, б, ind, рр.

Cosmarium lagerheimii Gutw. var. **papillosum** Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій Лагергейма** різн. **сосочковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, рр.

Примітка. Сумнівний, недостатньо вивчений таксон (Guiry, Guiry, 2023).

Cosmarium lapponicum Borge — **Космарій лапландський**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Белоус и др., 2013).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, стр, б, рр.

Cosmarium latifrons P. Lundell var. **rectangulare** Pal.—Mordv. ex Pal.—Mordv. — **Космарій широколобий** різн. **прямокутний**

= *Cosmarium latifrons* f. *rectangulare* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005).

АК, ПР, ПБ, б, рр.

Примітка. Відомий лише з типового місцезростання — Україна (Algae ..., 2014).

Cosmarium lepidum West — **Космарій витончений**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1997б, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ПБ, зв, б, рч, еф, рр.

Cosmarium levinotabile Croasdale var. **heterocrenatum** (West et G.S. West) Croasdale — **Космарій легкопомітний** різн. **різногородчастий**

= *Cosmarium notabile* var. *heterocrenatum* (West et G.S. West) Willi Krieg. et Gerloff, *C. tetragonum* (Nägeli) W. Archer var. *heterocrenatum* West et G.S. West, *C. notabile* Bréb. f. *arctica* Kossinsk.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999, 1997б; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Cosmarium libongense West et G.S. West — **Космарій лібонгський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium logiense Bisset — **Космарій логійський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1953; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1953; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Костикова, 1969б).

АК, ПР, ПБ, р, вс, лм, рч, пп.

Cosmarium lundellii Delponte var. **lundellii — Космарій Лунделла** різн. **Лунделла**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Майстрова, 2002), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1965, 1986, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, р, оз, ст, зв, стр, acf, пп.

Cosmarium lundellii Delponte var. **corruptum** (W.B. Turner) West et G.S. West — **Космарій Лунделла** різн. **зіпсований**

= *Cosmarium corruptum* W.B. Turner

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, рч, рр.

Cosmarium lundellii Delponte var. **ellipticum** West et G.S. West — **Космарій Лунделла** різн. **еліптичний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, рч, рр.

Cosmarium lundellii Delponte var. **strusoviense** Petlov. — **Космарій Лунделла** різн. **струсовський**

= *Cosmarium corruptum* W.B. Turner f. *minus* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium margaritatum (P. Lundell) Roy et Bisset var. **margaritatum — Космарій перлинний** різн. **перлинний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова, 1952а, 1955б; Майстрова, 2002; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова, 1977; Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Костикова, 1977; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, еф, б, acf, пп.

Cosmarium margaritatum (P. Lundell) Roy et Bisset var. **subrotundatum** (West et G.S. West) Petlov. — **Космарій перлинний** різн. **майже округлий**

= *Cosmarium margaritatum* (P. Lundell) Roy et Bisset f. *subrotundatum* West et G.S. West

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 2005); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, б, acf, рр.

Cosmarium margaritiferum Menegh. ex Ralfs — **Космарій перламутровий**

= *Cosmarium kirchneri* Borges, *C. malinvernianum* (Racib.) Schmidle

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Паламар—Мордвинцева, 2005).
КпДнАП: ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, лм, еф, б, і, acf, зп.

Cosmarium matviencoi Pal.—Mordv. — **Космарій Матвієнко**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева 1981б; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, рр.

Cosmarium meneghinii Bréb. ex Ralfs — **Космарій Менегіна**

= *Cosmarium braunii* (Reinsch) Wolle, *C. braunii* var. *meneghinii* (Bréb.) Riabinin, *C. laeve* Rabenh. var. *septemtrionale* Wille, *C. meneghinii* var. *braunii* (Reinsch) Hansg.

Значно поширений (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, еф, б, рч, зс, ind, зп.

Примітка. Один із найпоширеніших видів роду (Algae ..., 2014).

Cosmarium microsphinctum Nordst. var. **microsphinctum — Космарій легкоперев'язаний** різн. **легкоперев'язаний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018).

АК, ПР, ПБ, лм, р, б, рр.

Cosmarium microsphinctum Nordst. var. **antarcticum** Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій легкоперев'язаний** різн. **антарктичний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005).
АК, ПР, ПБ, р, б, рр.

Cosmarium microsphinctum Nordst. var. **crispulum** (Nordst.) Nordst. — **Космарій легкоперев'язаний** різн. **кучерявенький**

= *Cosmarium pseudopyramidatum* P. Lundell var. *crispulum* Nordst.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б).
АК/ТР, ПР, СА, ПБ, оз, стр, еф, б, зс, acf, рр.

Cosmarium minimum West et G.S. West — **Космарій найменший**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, б, рр.

Cosmarium moerlianum Lütkem. — **Космарій Мерла**

= *Cosmarium bigemma* Racib var. *genuinum* Gutw., *C. bigemma* var. *podolicum* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).
АК, ПР, ПБ, оз, б, acf, рр.

Cosmarium moniliforme Ralfs var. **moniliforme — Космарій чоткоподібний** різн. **чоткоподібний**

= *Cosmarium moniliforme* f. *punctatum* (Lagerh.) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2009), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Фролова, 1952а; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Радзімовський, 1928б; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888а; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, б, рч, oh, acf, зп.

Примітка. Значно поширений, але трапляється не часто (Algae ..., 2014).

Cosmarium moniliforme Ralfs var. **elongatum** (West et G.S. West) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій чоткоподібний** різн. **видовжений**

= *Cosmarium moniliforme* f. *elongatum* West et G.S. West

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, зв, б, рр.

Cosmarium moniliforme Ralfs var. **limneticum** West et G.S. West — **Космарій чоткоподібний** різн. **озерний**

= *Spondylosium panduriforme* (Heimerl) Teiling var. *limneticum* (West et G.S. West) K. Först.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, ст, б, рр.

Cosmarium monomazum P. Lundell var. **amazum** Racib. — **Космарій одноборовчастий** різн. **безборовчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium naegelianum Bréb. — **Космарій Негелі**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1870a; Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Срединский, 1873; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, ind, пп.

Cosmarium nasutum Nordst. var. **nasutum** f. **nasutum** — **Космарій носатий** різн. **носатий** ф. **носатий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1986, Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко та ін., 2014).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, стр, еф, б, зс, ґр, о — 1,1, рр.

Cosmarium nasutum Nordst. var. **nasutum** f. **granulatum** Nordst. — **Космарій носатий** різн. **носатий** ф. **гранульований**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978a); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, стр, б, зс, acf, о — 1,1, рр.

Cosmarium nasutum Nordst. var. **euastriforme** Schmidle — **Космарій носатий** різн. **евастроподібний**

= *Cosmarium tiroliense* Gutw.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).

АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Cosmarium neodepressum Ramos et Moura var. **neodepressum** — **Космарій новоприплюснутий** різн. **новоприплюснутий**

= *Cosmarium depressum* (Nägeli) P. Lundell, *C. scenedesmus* Delponte, *C. scenedesmus* var. *intermedium* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1893, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовська, 2020б), СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Костикова и др., 1989; Райда, 2012). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, зв, к, еф, б, рч, пп.

Примітка. Cosmarium dorsitruncatum (Nordst.) West, наведений як новий для флори України (Жежера, 2009), віднесено до цього виду на основі аналізу рисунків автора (Algae ..., 2014).

Cosmarium neodepressum Ramos et Moura var. **achondrum** (Boldt) Ramos et Moura — **Космарій новоприплюснутий** різн. **негранульований**

= *Cosmarium depressum* var. *achondrum* (Boldt) West et G.S. West, *C. phaseolus* Bréb. ex Ralfs var. *achondrum* Boldt

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Раєвська, 1950; Фролова, 1955б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, б, acf, рр.

Cosmarium neodepressum Ramos et Moura var. **reniforme** (West et G.S. West) Ramos et Moura — **Космарій новоприплюснутий** різн. **ниркоподібний**

= *Cosmarium depressum* var. *reniforme* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Примітка. Рідкісна різновидність, відома лише з Голарктики (Algae ..., 2014).

Cosmarium netzerianum Schmidle **— Космарій Нетзера**

= *Cosmarium reniforme* var. *apertum* W. West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, рр.

Cosmarium nitidulum De Not. var. **nitidulum** f. **nitidulum** — **Космарій блискучий** різн. **блискучий** ф. **блискучий**

= *Cosmarium klebsii* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, вс, оз, зв, еф, acf, пп.

Cosmarium nitidulum De Not. var. **nitidulum** f. **punctulatum** Gutw. — **Космарій блискучий** різн. **блискучий** ф. **дрібнокрапчастий**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1895b).

АК, ПР, ПБ, зв, рр.

Cosmarium nitidulum De Not. var. **mesotumidulum** Gutw. — **Космарій блискучий** різн. **середньоздутий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895a, b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, рр.

Cosmarium norimbergense Reinsch var. **norimbergense — Космарій нюрнберзький** різн. **нюрнберзький**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, еф, б, acf, пп.

Cosmarium norimbergense Reinsch var. **depressum** (West et G.S. West) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій нюрнберзький** різн. **приплюснутий**

= *Cosmarium norimbergense* Reinsch f. *depressum* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, ind, рр.

Cosmarium notabile Bréb. var. **notabile — Космарій помітний** різн. **помітний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b, 1897b; Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, стр, еф, б, зс, acf, рр.

Cosmarium notabile Bréb. var. **benedictum** (F. Ducell.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій помітний** різн. **благословенний**

= *Cosmarium benedictum* F. Ducell.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Cosmarium notabile Bréb. var. **medium** (Gutw.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій помітний** різн. **середній**

= *Cosmarium notabile* f. *medium* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, еф, б, зс, рр.

Cosmarium novae-semliae Wille var. **novae-semliae — Космарій новоземельський** різн. **новоземельський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, зв, стр, еф, б, зс, acf, рр.

Cosmarium novae-semliae Wille var. **sibiricum** Boldt — **Космарій новоземельський** різн. **сибірський**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, зв, стр, еф, б, acf, рр.

Cosmarium nymannianum Grun. var. **nymannianum** f. **nymannianum — Космарій Найманна** різн. **Найманна** ф. **Найманна**

= *Cosmarium nymannianum* f. *minus* Kossinsk.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Паламар—Мордвинцева, 2005); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894).

АК, ПР, Б, оз, б, acf, рр.

Cosmarium nymannianum Grun. var. **nymannianum** f. **pygmaeum** Gutw. — **Космарій Найманна** різн. **Найманна** ф. **карликовий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895b).

АК, ПР, Б, ст, рр.

Примітка. Сумнівний таксон, відомий лише з України (Algae ..., 2014).

Cosmarium obliquum Nordst. var. **obliquum** — **Космарій нерівнобічний** різн. **нерівнобічний**

= *Cosmarium obliquum* f. *maius* Nordst., *C. obliquum* f. *medium* Nordst., *C. obliquum* f. *minus* Nordst., *C. obliquum* var. *trigonum* West

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1986; Паламарь—Мордвинцева, 1994; Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, зс, acf, рр.

Cosmarium obliquum Nordst. var. **tatricum** (Gutw.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій нерівнобічний** різн. **татрський**

= *Cosmarium obliquum* Nordst. f. *tatricum* Gutw.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).
АК/ТР, ПР, СА, ПБ, оз, б, acf, рр.

Cosmarium obsoletum (Hantzsch) Reinsch — **Космарій неясний**

= *Pachyphorium obsoletum* (Hantzsch) Pal.—Mordv., *Staurodesmus obsoletus* (Hantzsch) Teiling ex Petlov.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956а, б, 1957; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, б, ind, пп.

Cosmarium obtusatum (Schmidle) Schmidle var. **obtusatum** f. **obtusatum** — **Космарій притуплений** різн. **притуплений** ф. **притуплений**

= *Cosmarium ochthodes* Nordst. var. *obtusatum* Gutw., *C. undulatum* Corda ex Ralfs var. *obtusatum* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005; Щербак та ін., 2011; Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Корнейчук, Киричук, 2017), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Таращук, 2008; Лилицкая, 2012; Клоченко и др., 2014; Клоченко, Шевченко, 2016); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Шевченко и др., 2009; Бурова, Жежера, 2013; Клоченко и др., 2014; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Borzęki, 1919); ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовська, 2020б), СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова, 1977; Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005; Таращук, 2008; Клоченко и др., 2014), ПлРАР (12) (Костикова, 1977; Костикова и др., 1989; Жежера, 2009; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005а; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 2005; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2014).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, б, рч, і, ind, о — 1,3, зп.

Cosmarium obtusatum (Schmidle) Schmidle var. **obtusatum** f. **aequale** Růžička — **Космарій притуплений** різн. **притуплений** ф. **рівний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005).
АК, ПР, ПБ, б, рр.

Cosmarium obtusatum (Schmidle) Schmidle var. **beanlandii** (West et G.S. West) West et G.S. West — **Космарій притуплений** різн. **Беанланда**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
АК, ПР, ПБ, р, б, рр.

Cosmarium obtusatum (Schmidle) Schmidle var. **skujae** Růžička — **Космарій притуплений** різн. **Скуйе**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).
АК, ПР, ПБ, б, рр.

Cosmarium occidentale W.B. Turner var. **intermedium** Gutw. — **Космарій західний** різн. **проміжний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).
АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Cosmarium ocellatum B. Eichler et Gutw. — **Космарій вічковий**

= *Cosmarium ocellatum* var. *gutwinskii* Wołosz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Таращук, 2008); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Таращук, 2008; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993; Іванов, Карпезо, 1999).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, б, acf, пп.

Cosmarium ochthodes Nordst. var. **ochthodes — Космарій валикоподібний** різн. **валикоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).
АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, к, еф, б, рч, ґр, ind, о — 1,2, зп.

Cosmarium ochthodes Nordst. var. **amoebum** West — **Космарій валикоподібний** різн. **амебовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), УбСлАР (3) (Корнейчук, Киричук, 2017). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński 1892a, 1895a, b; Borzęki, 1919). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, б, ind, пп.

Cosmarium orbiculatum Ralfs ex Ralfs var. **orbiculatum — Космарій округлений** різн. **округлений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева,

1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891).

АК, ПР, Б, оз, ст, стр, мв, б, пп.

Cosmarium orbiculatum Ralfs ex Ralfs var. **majus** (West et G.S. West) Petlov. — **Космарій округлений** різн. **великий**

= *Cosmarium orbiculatum* Ralfs ex Ralfs f. *majus* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, б, рр.

Cosmarium ornatum Ralfs ex Ralfs — **Космарій прикрашений**

= *Cosmarium ornatum* var. *suecicum* Racib.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадіна, 1975; Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009; Шевченко и др., 2009; Клоченко и др., 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 2005; Клоченко и др., 2012). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовська, 2020б), СДпАР (10) (Клоченко и др., 2012; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 2012), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964a; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006), ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Raciborski, 1888, Gutwiński, 1895b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, б, рч, м, acf, β — 2,2, зп.

Cosmarium orthogonum Delponte var. **gutwinskii** Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій прямогранний** різн. **Гутвінського**

= *Cosmarium orthogonum* Delponte sensu Pal.—Mordv.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a, b).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, б, рр.

Примітка. Рідкісна різновидність, відома лише з України (Algae ..., 2014).

Cosmarium orthostichum P. Lundell var. **orthostichum — Космарій пряморядний** різн. **пряморядний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1965, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, еф, б, рч, ind, пп.

Cosmarium orthostichum P. Lundell var. **compactum** West et G.S. West — **Космарій пряморядний** різн. **скучений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, рр.

Примітка. Рідкісна різновидність (Algae ..., 2014)

Cosmarium orthostichum P. Lundell var. **pumilum** P. Lundell — **Космарій пряморядний** різн. **карликовий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, рр.

Cosmarium ovale Ralfs ex Ralfs — **Космарій овальний**

= *Pleurotaeniopsis ovalis* (Ralfs) De Toni

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, стр, б, acf, пп.

Cosmarium pachydermum P. Lundell var. **pachydermum — Космарій товстошкірний** різн. **товстошкірний**

= *Cosmarium pachydermum* var. *minus* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Конищук, 2013; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, стр, мв, б, рч, i, ind, о-х — 0,7, зп.

Cosmarium pachydermum P. Lundell var. **aethiopicum** (West et G.S. West) West et G.S. West — **Космарій товстошкірний** різн. **ефіопський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б), ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, о-х — 0,7, пп.

Cosmarium pachydermum P. Lundell var. **heptagonum** Grönblad — **Космарій товстошкірний** різн. **семикутний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Cosmarium pachydermum P. Lundell var. **hexagonum** Gutw. — **Космарій товстошкірний** різн. **шестикутний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895a, b).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, еф, acf, о-х — 0,7, рр.

Cosmarium perforatum P. Lundell var. **perforatum — Космарій продірявлений** різн. **продірявлений**

= *Cosmarium perforatum* var. *typicum* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, вс, оз, зв, еф, б, acf, пп.

Cosmarium perforatum P. Lundell var. **porosum** Gutw. — **Космарій продірявлений** різн. **пористий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, рр.

Примітка. Різновидність відома лише з України (Algae ..., 2014), Г.М. Паламар—Мордвинцева (2005) розглядала її як синонім *Cosmarium perforatum* var. *perforatum*.

Cosmarium perpusillum West — **Космарій мацюпусінький**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Cosmarium petsamoense Cederc. var. **petsamoense — Космарій петсамський** різн. **петсамський**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, А, ҐР, ПБ, р, оз, стр, б, ґр, ае, рр.

Cosmarium petsamoense Cederc. var. **simplicius** (Kossinsk.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій петсамський** різн. **простий**

= *Cosmarium petsamoense* Cederc. f. *simplicius* Kossinsk.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978a, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, р, оз, стр, б, рр.

Cosmarium phaseolus Bréb. ex Ralfs var. **phaseolus — Космарій квасолеподібний** різн. **квасолеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013a), ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957; Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Еннан та ін., 2022a); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Петлеванный, 2006; Герасимюк и др., 2018; Еннан та ін., 2022a). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Szabados, 1949).

АК/ТР, ПР, М, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, м, еф, б, і, acf, зп.

Cosmarium phaseolus Bréb. ex Ralfs var. **elevatum** Nordst. — **Космарій квасолеподібний** різн. **піднятий**

= *Cosmarium elevatum* (Nordst.) Wołosz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, б, hb, acf, пп.

Cosmarium phaseolus Bréb. ex Ralfs var. **minus** (Boldt) Willi Krieg. et Gerl. — **Космарій квасолеподібний** різн. **маленький**

= *Cosmarium phaseolus* f. *minus* Boldt, *C. phaseolus* f. *minus* Racib.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, б, i, ind, пп.

Cosmarium plicatum Reinsch — **Космарій складчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Фролова, 1952a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, рр.

Cosmarium pokornyanum (Grun.) West et G.S. West var. **pokornyanum — Космарій Покорні** різн. **Покорні**

= *Cosmarium angustatum* (Wittr.) Nordst., *C. angustatum* f. *monstrosum* Wille, *C. angustatum* f. *minus* Gutw., *C. genuosum* Nordst. var. *minus* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978a); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, зс, hl, acf, пп.

Cosmarium pokornyanum (Grun.) West et G.S. West var. **taylorii** Grönblad — **Космарій Покорні** різн. **Тейлора**

ГКрАП (19) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, стр, вд, acf, рр.

Cosmarium polonicum Racib. var. **polonicum — Космарій польський** різн. **польський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).

АК, ПР, Б, оз, б, ind, рр.

Примітка. Рідкісна, недостатньо вивчена різновидність (Algae ..., 2014).

Cosmarium polonicum Racib. var. **intermedium** Gutw. — **Космарій польський** різн. **проміжний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).
АК, ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Рідкісна, недостатньо вивчена різновидність (Algae ..., 2014).

Cosmarium polonicum Racib. var. **quadrigranulatum** Gutw. — **Космарій польський** різн. **чотиригранульований**

= *Cosmarium vogesiacum* Lemaire var. *alpinum* (Schmidle) Laporte f. *quadrigranulatum* (Gutw.) Laporte

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).
АК, ПР, Б, оз, рр.

Cosmarium poltaviense Petlov. — **Космарій полтавський**

= *Cosmarium subreniforme* Alexenko, non *C. subreniforme* Nordst.

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893).
АК, ПР, Б, зп, б, рр.

Примітка. Опис виду обґрунтовано та розміщено у праці Algae …, 2014. Відомий лише з України вид.

Cosmarium polygonum (Nägeli) W. Archer — **Космарій багатогранний**

= *Cosmarium minutum* Benn.

КпДнАП: ПДнАО (17) (Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).
АК, ПР, ПБ, р, оз, б, рч, acf, рр.

Cosmarium porteanum W. Archer var. **porteanum — Космарій Порті** різн. **Порті**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Костикова и др., 1989; Райда, 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК/ТР, ПР, СА, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, б, рч, зп.

Cosmarium porteanum W. Archer var. **nephroideum** Wittr. — **Космарій Порті** різн. **ниркоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
АК, ПР, ПБ, р, зв, еф, б, ind, пп.

Cosmarium praecisum Borge — **Космарій стиснутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулін та ін., 2000). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, пп.

Cosmarium praemorsum Bréb. — **Космарій прикушений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рындовский, 1872; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1986), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, б, hb, acf, o — 1,2, пп.

Cosmarium protractum (Nägeli) De Bary — **Космарій протягнутий**

= *Cosmarium ornatum* Ralfs var. *polonicum* Racib., *C. ornatum* var. *subpolonicum* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Таращук, 2008; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, b, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Таращук, 2008), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1926). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, еф, б, ind, зп.

Cosmarium protuberans P. Lundell var. **protuberans** — **Космарій протуберантний** різн. **протуберантний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005). **СДпАП:** (Коненко та ін., 1965), ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, еф, б, рр.

Cosmarium protuberans P. Lundell var. **paludosum** (West et G.S. West) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій протуберантний** різн. **болотний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, Б, б, рр.

Cosmarium protumidum Nordst. — **Космарій припухлий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, б, рр.

Cosmarium pseudadoxum Jao — **Космарій несправжньоневідомий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК, ПР, Б, еф, б, рр.

Cosmarium pseudamoenum Wille — **Космарій несправжньочарівний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952; Фролова—

Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, стр, еф, б, acf, пп.

Cosmarium pseudarctoum Nordst. — **Космарій несправжньоарктичний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2004, 2006; Петльований, 2005б, в, 2006).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, зв, стр, ґр, рр.

Cosmarium pseudobioculatum Gutw. — **Космарій несправжньодвоокий**

= *Cosmarium pseudorbiculatum* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a).

АК, ПР, ПБ, ст, рр.

Примітка. Вид представлений у працях Г.М. Паламар—Мордвинцевої (1982a, 1986) як *C.* «*pseudorbiculatum*» Gutw. Відомий лише з України (Algae ..., 2014).

Cosmarium pseudobiremum Boldt var. **pseudobiremum** f. **pseudobiremum — Космарій несправжньодвовесельний** різн. **несправжньодвовесельний** ф. **несправжньодвовесельний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, оз, рр.

Cosmarium pseudobiremum Boldt var. **pseudobiremum** f. **minus** Boldt — **Космарій несправжньодвовесельний** різн. **несправжньодвовесельний** ф. **маленький**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, оз, рр.

Cosmarium pseudobotrytis (Gay) De Toni — **Космарій несправжньогроноподібний**

= *Euastrum pseudobotrytis* Gay

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b).

АК, ПР, Б, еф, кн, рр.

Примітка. Ймовірно, маловивчений сумнівний вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium pseudobroomei Wolle — **Космарій несправжньобрумеанський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Шиндановина, 1998; Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, стр, б, ind, рр.

Cosmarium pseudoconnatum Nordst. var. **pseudoconnatum — Космарій несправжньозрослий** різн. **несправжньозрослий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, acf, рр.

Cosmarium pseudoconnatum Nordst. var. **ellipsoideum** West et G.S. West — **Космарій несправжньозрослий** різн. **еліпсоїдний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium pseudogranatum Nordst. — **Космарій несправжньогранатовий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895a, b).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, еф, рр.

Cosmarium pseudonitidulum Nordst. var. **pseudonitidulum — Космарій несправжньоблискучий** різн. **несправжньоблискучий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, стр, мв, еф, б, зс, acf, рр.

Cosmarium pseudonitidulum Nordst. var. **validum** West et G.S. West — **Космарій несправжньоблискучий** різн. **міцний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, еф, б, зс, acf, рр.

Cosmarium pseudoprotuberans Kirchn. var. **pseudoprotuberans — Космарій несправжньопротуберантний** різн. **несправжньопротуберантний**

= *Cosmarium pseudoprotuberans* var. *trigonum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Шиндановина, 1998).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, еф, б, рч, acf, рр.

Cosmarium pseudoprotuberans Kirchn. var. **angustius** Nordst. — **Космарій несправжньопротуберантний** різн. **вузький**

= *Cosmarium pseudoprotuberans* var. *angustius* f. *leopoliense* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, еф, б, рр.

Cosmarium pseudoprotuberans Kirchn. var. **kossinskajae** Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій несправжньопротуберантний** різн. **Косинської**

= *Cosmarium pseudoprotuberans* Kirchn. f. *minus* Kossinsk.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, рр.

Примітка. Рідкісна різновидність (Algae ..., 2014)

Cosmarium pseudopyramidatum P. Lundell var. **pseudopyramidatum — Космарій несправжньопірамідальний** різн. **несправжньопірамідальний**

= *Cosmarium pseudopyramidatum* f. *maius* P. Lundell

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Щербак та ін., 2011; Al-

gae ..., 2014), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1986).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, еф, б, рч, acf, зп.

Cosmarium pseudopyramidatum P. Lundell var. **extensum** (Nordst.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій несправжньопірамідальний** різн. **розпростертий**

= *Cosmarium variolatum* P. Lundell var. *extensum* Nordst., *C. variolatum* var. *extensum* f. *compressum* Nordst.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895b). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, еф, б, вд, acf, рр.

Cosmarium pseudopyramidatum P. Lundell var. **gypsorum** (Gutw.) Petlov. — **Космарій несправжньопірамідальний** різн. **гіпсовий**

= *Cosmarium pyramidatum* Bréb. in Ralfs var. *gypsorum* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, оз, еф, б, рр.

Cosmarium pseudoquinarium Hirano — **Космарій несправжньоп'ятірний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium pseudorectangulare Grönblad — **Космарій несправжньопрямокутний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium pseudoretusiforme Grönblad — **Космарій несправжньовдавленоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б, 2006; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, П, вс, б, рр.

Cosmarium punctulatum Bréb. var. **punctulatum — Космарій дрібнокрапчастий** різн. **дрібнокрапчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Паламарь, 1960; Коніщук, 2009а, б; Конищук, 2013; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Совинский, 1878; Паламар, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко и др., 2009; Лилицкая, 2012; Клоченко и др., 2012, 2015); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, Марковський, 1936; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко и др., 2006; Жежера, 2009; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2012, 2015; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Клоченко, Иванова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1894, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005), СДпАР (10) (Клоченко и др., 2012; Клоченко та ін., 2022б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989;

Клоченко и др., 2012, 2015), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Дедусенко—Щеголева, 1927; Шкорбатов, 1928, 1956; Догадина, Брезгунова, 2010). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Карпезо, 1970). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b; Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко та ін., 2014).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, стр, еф, б, hb, ind, о — 1,3, зп.

Cosmarium punctulatum Bréb. var. **mesoleium** Racib. — **Космарій дрібнокрапчастий** різн. **помірногладенький**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Примітка. Рідкісна різновидність (Algae ..., 2014).

Cosmarium punctulatum Bréb. var. **subpunctulatum** (Nordst.) Börgesen — **Космарій дрібнокрапчастий** різн. **дрібнокрапчастоподібний**

= *Cosmarium subpunctulatum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Костикова и др., 1989; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 1986, 2005). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, б, ind, о — 1,3, зп.

Cosmarium pygmaeum W. Archer var. **pygmaeum — Космарій карликовий** різн. **карликовий**

= *Cosmarium schliephackeanum* Grun.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005; Algae ..., 2014; Малахов, 2014), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Rabenhorst, 1868; Gutwiński, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005; Райда, 2012). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2006). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, еф, б, зп.

Cosmarium pygmaeum W. Archer var. **heimerlii** (West et G.S. West) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій карликовий** різн. **Геймерла**

= *Cosmarium heimerlii* West et G.S. West

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петльований, 2005б, 2006; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б, 2006; Петлеванный, 2006).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, б, рр.

Cosmarium pyramidatum Bréb. ex Ralfs var. **pyramidatum** — **Космарій пірамідальний** різн. **пірамідальний**

= *Cosmarium pyramidatum* var. *typicum* G.A. Klebs

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова, 1952а; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Майстрова, 2002; Жежера, 2009; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Конищук и др., 2020); ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовская, 2019), СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Матвієнко, 1941; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, б, рч, acf, о — 1,3, зп.

Cosmarium pyramidatum Bréb. ex Ralfs var. **convexum** Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій пірамідальний** різн. **опуклий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978a, 1986, 2005).
АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Cosmarium pyramidatum Bréb. ex Ralfs var. **excavatum** (Nordst.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій пірамідальний** різн. **видовбаноподібний**

= *Cosmarium pyramidatum* f. *excavatum* Nordst.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).
АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium pyramidatum Bréb. ex Ralfs var. **maximum** (Borge) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій пірамідальний** різн. **максимальний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).
АК, ПР, ПБ, б, рр.

Cosmarium pyramidatum Bréb. ex Ralfs var. **stenonotum** (Nordst.) G.A. Klebs — **Космарій пірамідальний** різн. **вузьковідомий**

= *Cosmarium pseudopyramidatum* P. Lundell ssp. *stenonotum* Nordst., *C. pseudopyramidatum* var. *stenonotum* (Nordst.) West et G.S. West

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).
АК, ПР, Б, оз, б, acf, о — 1,3, рр.

Cosmarium quadratulum (Gay) De Toni — **Космарій квадратненький**

= *Cosmarium quadratulum* var. *applanatum* Insam et Willi Krieg.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892b, 1895b; Borzęki, 1919; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, стр, еф, б, acf, пп.

Cosmarium quadratum Ralfs ex Ralfs var. **quadratum** — **Космарій квадратний** різн. **квадратний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005; Коніщук, 2009а, б; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Клоченко и др., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952; Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 2005; Клоченко и др., 2014; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовская, 2019), СДпАР (10) (Ришави, 1871; Алексенко, 1892—1893; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костіков та ін., 2001; Клоченко и др., 2014), ПлРАР (12) (Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, вд, ґр, hb, ind, x-β — 0,8, зп.

Cosmarium quadratum Ralfs ex Ralfs var. **willei** (Schmidle) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій квадратний** різн. **Віле**

= *Cosmarium quadratum* f. *willei* (Schmidle) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952), ВПпАР (2) (Паламар, 1952); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, стр, еф, б, ґр, ind, x-β — 0,8, рр.

Cosmarium quadridentatum West et G.S. West — **Космарій чотиризубчастий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, Б, б, рр.

Cosmarium quadrifarium P. Lundell — **Космарій чотирирядний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, стр, еф, б, acf, рр.

Cosmarium quadrum P. Lundell var. **quadrum** — **Космарій чотирикутний** різн. **чотирикутний**

= *Cosmarium quadrum* var. *sublatum* (Nordst.) West et G.S. West, *C. sublatum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Borzęki, 1919), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954; Догадина, 1972). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, б, рч, ств, пп.

Cosmarium quadrum P. Lundell var. **minus** Nordst. — **Космарій чотирикутний** різн. **маленький**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium quasillus P. Lundell — **Космарій корзиночкоподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a, b; Borzęki, 1919). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, рч, acf, рр.

Cosmarium quinarium P. Lundell var. **quinarium** f. **quinarium** — **Космарій п'ятірний** різн. **п'ятірний** ф. **п'ятірний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998).

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, acf, рр.

Cosmarium quinarium P. Lundell var. **quinarium** f. **irregulare** Nordst. — **Космарій п'ятірний** різн. **п'ятірний** ф. **неправильний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Cosmarium raciborskii Lagerh. — **Космарій Рациборського**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, ПБ, оз, еф, б, acf, рр.

Cosmarium radiosum Wolle — **Космарій променистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ПБ, р, вс, б, рр.

Cosmarium ralfsii Bréb. ex Ralfs var. **ralfsii** — **Космарій Ральфса** різн. **Ральфса**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, стр, б, acf, рр.

Cosmarium ralfsii Bréb. ex Ralfs var. **alpinum** Racib. — **Космарій Ральфса** різн. **альпійський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1984б, 1986, 2005).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium ralfsii Bréb. ex Ralfs var. **taylorii** Willi Krieg. et Gerloff. — **Космарій Ральфса** різн. **Тейлора**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, еф, б, рр.

Cosmarium rectangulare Grun. var. **rectangulare** — **Космарій прямокутний** різн. **прямокутний**

= *Cosmarium elfvingii* Racib., *C. rectangulare* var. *crassapex* Schkorb., *C. subrectangulare* Gutw., *C. subrectangulare* f. *glabrum* Gutw., *C. subrectangulare* f. *ornatum* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, Паламарь 1960; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b; Шкорбатов, 1940); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1928, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Евдущенко, 1953); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, еф, б, рч, i, ind, зп.

Cosmarium rectangulare Grun. var. **hexagonum** (Elfving) West et G.S. West — **Космарій прямокутний** різн. **шестикутний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, ind, рр.

Cosmarium refringens Taylor var. **subcoliferum** (Grönblad) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій надірваний** різн. **комірцевоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984б; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).
АК, ПР, Б, ст, б, рр.

Cosmarium regnellii Wille var. **regnellii** — **Космарій Регнела** різн. **Регнела**

= *Cosmarium regnellii* f. *minus* Boldt

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко и др., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Клоченко и др., 2014; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко и др., 2014). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005а, б; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, рч, ind, пп.

Cosmarium regnellii Wille var. **pseudoregnellii** (Messik.) Willi Krieg. — **Космарій Регнела** різн. **несправжньорегнела**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петльований, 2005б, 2006; Петлеванный, 2006).
АК, ПР, ПБ, оз, б, acf, рр.

Cosmarium regnesi Reinsch var. **regnesi** — **Космарій Регнеза** різн. **Регнеза**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005; Жежера, 2015б).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, еф, б, рр.

Cosmarium regnesi Reinsch var. **polonicum** (B. Eichler et Gutw.) Compère — **Космарій Регнеза** різн. **польський**

= *Cosmarium regnesi* var. *montanum* Schmidle

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, рр.

Cosmarium reinhardii Alexenko — **Космарій Рейнгарда**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, зв, б, рр.

Примітка. Відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium reinschii W. Archer — **Космарій Рейнша**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).
АК, ПР, ПБ, р, вс, стр, мв, рр.

Cosmarium reniforme (Ralfs) W. Archer var. **reniforme — Космарій ниркоподібний** різн. **ниркоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Щербак та ін., 2011), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 2012; Лилицкая, 2012; Клоченко, Шевченко, 2016); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко и др., 2006; Клоченко и др., 2012), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1894, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005), СДпАР (10) (Клоченко и др., 2012; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова, 1977; Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Клоченко и др., 2012), ПлРАР (12) (Костикова, 1977; Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Свиренко, 1927; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970; Петлеванный, 2006; Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, к, б, рч, hb, ind, о — 1,0, зп.

Cosmarium reniforme (Ralfs) W. Archer var. **compressum** Nordst. — **Космарій ниркоподібний** різн. **стиснутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a, b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, стр, еф, б, hb, ind, о — 1,0, пп.

Cosmarium reniforme (Ralfs) W. Archer var. **elevatum** West et G.S. West — **Космарій ниркоподібний** різн. **піднятий**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, еф, б, рч, ind, о — 1,0, рр.

Cosmarium reniforme (Ralfs) W. Archer var. **schneideri** (Gutw.) Petlov. — **Космарій ниркоподібний** різн. **Шнейдера**

= *Cosmarium schneideri* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, Б, б, рр.

Примітка. Таксон відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium repandum Nordst. var. **minus** (West et G.S. West) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій витягнутий** різн. **маленький**

= *Cosmarium repandum* f. *minus* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium repandum Nordst. var. **pygmaeum** (Gutw.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій витягнутий** різн. **карликовий**

= *Cosmarium pseudoprotuberans* Kirchn. var. *pygmaeum* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, б, рр.

Примітка. Таксон доволі поширений у світі, але трапляється зрідка (Algae ..., 2014).

Cosmarium reticulatum Lilitska — **Космарій сітчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, рр.

Примітка. Вид відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium retusiforme (Wille) Gutw. var. **retusiforme — Космарій тупоподібний** різн. **тупоподібний**

= *Cosmarium hammeri* Reinsch f. *minus* Reinsch, *C. hammeri* f. *typica* W.B. Turner, *C. hammeri* var. *protuberans* West et G.S. West, *C. hammeri* var. *subangulatum* Boldt

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера,

2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892b, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, б, рч, зп, acf, пп.

Cosmarium retusiforme (Wille) Gutw. var. **africanum** (F.E. Fritsch) Compere — **Космарій тупоподібний** різн. **африканський**

= *Cosmarium hammeri* Reinsch var. *africanum* F.E. Fritsch, *C. retusiforme* (Wille) Gutw. f. *maius* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a, b). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, б, рч, рр.

Cosmarium retusiforme (Wille) Gutw. var. **incrassatum** Gutw. — **Космарій тупоподібний** різн. **потовщений**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892b, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, б, acf, рр.

Cosmarium retusum (Perty) Rabenh. — **Космарій тупий**

ПпДсАП: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Гринь, 1962а, б).

АК, ПР, ПБ, р, вс, ст, зв, acf, рр.

Cosmarium satkii (Gutw.) Petlov. **— Космарій Сатка**

= *Euastrum satkii* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Примітка. Вид відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium scopulorum Borge — **Космарій скелястий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, б, рр.

Cosmarium scoticum West et G.S. West — **Космарій шотландський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium sendtnerianum (Reinsch) Wolle — **Космарій Сендтнера**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a, b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium sexangulare P. Lundell var. **sexangulare — Космарій шестикутний** різн. **шестикутний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9)

(Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, б, рч, пп.

Cosmarium sexangulare P. Lundell var. **minus** Roy et Bisset — **Космарій шестикутний** різн. **маленький**

= *Cosmarium sexangulare* f. *minimum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1986), ТрДпАР (4) (Паламар—Мордвинцева, 1986); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986; Algae ..., 2014), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986; Algae ..., 2014). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2014), СДпАР (10) (Паламар—Мордвинцева, 1986); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1986; Algae ..., 2014), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1986), ВСДАР (13) (Паламар—Мордвинцева, 1986). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1986). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1986; Algae ..., 2014).

АК/ТР, ПР, СА, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, б, пп.

Cosmarium sexnotatum Gutw. var. **sexnotatum — Космарій шестикрапчастий** різн. **шестикрапчастий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a, b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, к, б, рч, acf, рр.

Cosmarium sexnotatum Gutw. var. **tristriatum** (Lütkem.) Schmidle — **Космарій шестикрапчастий** різн. **трисмугастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1952, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2015б).

АК, ПР, Б, оз, б, acf, рр.

Cosmarium simpliciforme (Fritsch) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій простопобудований**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Cosmarium simplicius (West et G.S. West) Grönblad — **Космарій простий**

= *Cosmarium elegantissimum* f. *minus* West

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Cosmarium sinostegos Schaarschm. var. **obtusius** Gutw. — **Космарій сіностеговий** різн. **притуплений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012) **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, р, ст, б, ind, рр.

Cosmarium speciosissimum Schmidle — **Космарій найпрекрасніший**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1984б, 2005).

АК, ПР, Б, оз, зв, б, acf, рр.

Cosmarium speciosum P. Lundell var. **speciosum** — **Космарій прекрасний** різн. **прекрасний**

= *Cosmarium speciosum* var. *intermedium* (Wille) Insam et Willi Krieg., *Dysphinctium speciosum* (P. Lundell) Hansg.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984б, 1986; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 1997б; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, ст, зв, стр, еф, б, рч, зс, гр, ind, рр.

Cosmarium speciosum P. Lundell var. **rostafinskii** (Gutw.) West et G.S. West — **Космарій прекрасний** різн. **Ростафінського**

= *Cosmarium rostafinskii* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892b, 1895b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005).

АК, ПР, Б, еф, б, acf, рр.

Cosmarium speciosum P. Lundell var. **simplex** Nordst. — **Космарій прекрасний** різн. **простий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, Б, оз, стр, б, acf, рр.

Cosmarium sphagnicola West et G.S. West — **Космарій сфагновий**

= *Cosmarium sphagnicolum* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, еф, б, acf, рр.

Cosmarium sportella Bréb. ex Kütz. — **Космарій ситоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1986; Паламар—Мордвинцева, 2005); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1928, 1954; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, Б, р, вс, ст, зв, стр, еф, ind, пп.

Cosmarium staurastriforme Gutw. — **Космарій стаурастроподібний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).

АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Cosmarium staurastroides B. Eichler et Gutw. — **Космарій стаурастровий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).

АК, ПР, ПБ, оз, б, acf, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium strusoviense (Gutw.) Petlov. — **Космарій струсовський**

= *Cosmarium tenue* W. Archer f. *strusoviense* Gutw., *C. tenue* W. Archer var. *strusoviense* (Gutw.) Willi Krieg. et Gerloff

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, рр.

Cosmarium subalatum West et G.S. West — **Космарій крилатоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005).

АК, ПР, Б, р, вс, оз, б, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium subarctoum (Lagerh.) Racib. — **Космарій субарктичний**

= *Cosmarium globosum* Bulnh. ssp. *subarctoum* Lagerh., *C. subarctoum* f. *punctatum* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1985, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1985, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, к, б, acf, пп.

Cosmarium subbireme Gutw. — **Космарій двовесельноподібний**

= *Cosmarium bireme* Nordst. var. *galiciense* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892b, 1895b).

АК, ПР, ПБ, оз, еф, б, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium subbroomei Schmidle — **Космарій брумеанськоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Гаухман, 1952).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, зв, еф, б, alf, рр.

Cosmarium subcosmetum Pal.—Mordv. — **Космарій майже косметичний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, 1981б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Паламарь—Мордвинцева, 1981б; Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламарь—Мордвинцева, 1981б; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, вс, оз, рр.

Примітка. Вид відомий лише з України (Algae ..., 2014).

Cosmarium subcostatum Nordst. var. **subcostatum — Космарій ребристоподібний** різн. **ребристоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a, b; Паламар—Мордвинцева, 2005);

ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1928; Матвієнко, 1938а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ССДАО (16) (Петльований, 2005а; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1997б, 1999; Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, еф, б, рч, гр, і, ind, зп.

Cosmarium subcostatum Nordst. var. **boeckii** (Gutw.) West et G.S. West — **Космарій ребристоподібний** різн. **Бека**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, пп.

Cosmarium subcostatum Nordst. var. **minus** (West et G.S. West) Kurt Först. — **Космарій ребристоподібний** різн. **маленький**

= *Cosmarium subcostatum* Nordst. in Nordst. et Wittr. f. *minus* West et G.S. West, *C. kjellmanii* Wille var. *podolicum* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005а, 2005б, 2006; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Петльований, 2005б, 2006; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, ind, пп.

Cosmarium subcrenatum Hantzsch var. **subcrenatum — Космарій городчастоподібний** різн. **городчастоподібний**

= *Cosmarium pseudocrenatum* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рындовский, 1872; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1894, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Совинский, 1876); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Райда, 2012). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b, 1897b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, к, стр, еф, б, рч, гр, acf, о — 1,1, зп.

Cosmarium subcrenatum Hantzsch var. **divaricatum** Wille — **Космарій городчастоподібний** різн. **розпластаний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, б, рр.

Cosmarium subcrenatum Hantzsch var. **subdivaricatum** Gutw. — **Космарій городчастоподібний** різн. **розпластаноподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b).

АК, ПР, ПБ, р, ст, зв, рр.

Примітка. Таксон відомий лише з України (Algae ..., 2014).

Cosmarium subcruciforme Lagerh. — **Космарій майже хрестоподібний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893).

АК, ПР, Б, б, рр.

Cosmarium subcucumis Schmidle — **Космарій майже огіркоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, стр, еф, б, зс, ґр, acf, рр.

Cosmarium subdanicum West — **Космарій майже датський**

= *Cosmarium humile* Nordst. var. *subdanicum* (West) Schmidle

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, Б, оз, зв, лм, б, рр.

Cosmarium subeductum Gutw. — **Космарій майже виведений**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892b, 1895b).

АК, ПР, Б, зв, еф, б, рр.

Cosmarium subexcavatum West et G.S. West — **Космарій майже видовбаноподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 1986; Паламарь—Мордвинцева, 1982а).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, Б, зв, стр, еф, б, зс, ґр, рр.

Cosmarium subgranatum (Nordst.) Lütkem. — **Космарій гранатоподібний**

= *Cosmarium granatum* Bréb ex Ralfs var. *subgranatum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2001), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВДсАР (6) (Жежера, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1894, 1895a, b; Паламар—Мордвинцева, 2005); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Петлеванный, 2006; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005а); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, лм, стр, вд, б, ind, зп.

Cosmarium subholmiense Gutw. — **Космарій майже стокгольмський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2009).
АК, ПР, П, р, оз, рр.

Cosmarium subimpressulum Borge — **Космарій вдавленоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).
АК, ПР, Б, б, acf, рр.

Cosmarium subprotumidum Nordst. var. **subprotumidum — Космарій припухлоподібний** різн. **припухлоподібний**

= *Cosmarium subprotumidum* f. *maius* Kossinsk., *C. subprotumidum* var. *bigranulatum* Kisselev, *C. subprotumidum* var. *leopoliense* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Таращук, 2008; Шевченко и др., 2009; Клоченко и др., 2012; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко и др., 2006; Шевченко и др., 2009; Клоченко и др., 2012), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1893, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 2005); ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовська, 2020б), СДпАР (10) (Клоченко и др., 2012; Березовська, 2020б; Клоченко та ін., 2022б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова, 1977; Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Таращук, 2008; Шевченко и др., 2009; Клоченко и др., 2012), ПлРАР (12) (Костикова, 1977; Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1928, 1956). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 2005; Петлеванный, 2006). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, еф, б, рч, ind, o-α — 1,9, зп.

Cosmarium subprotumidum Nordst. var. **gregorii** (Roy et Bisset in Gutw.) West et G.S. West — **Космарій припухлоподібний** різн. **Грегора**

= *Cosmarium gregorii* Roy et Bisset

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1894, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005а; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, ind, пп.

Cosmarium subprotumidum Nordst. var. **janoviense** (Gutw.) Petlov. — **Космарій припухлоподібний** різн. **яновський**

= *Cosmarium gregorii* Roy et Bisset in Gutw. var. *janoviense* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b).
АК, ПР, ПБ, ст, рр.

Примітка. Таксон відомий лише з України (Algae ..., 2014).

Cosmarium subquadrans West et G.S. West — **Космарій майже квадратний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2009), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, Б, оз, зв, еф, б, acf, рр.

Cosmarium subquadratum Nordst. — **Космарій квадратоподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1895b).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, ст, зв, стр, еф, б, зс, acf, рр.

Cosmarium subquasillus Boldt — **Космарій майже корзиночкоподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1894, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, ст, зв, еф, б, рр.

Cosmarium subreniforme Nordst. — **Космарій майже ниркоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, рч, ґр, рр.

Cosmarium subretusiforme West et G.S. West — **Космарій тупуватий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, б, рр.

Cosmarium subspeciosum Nordst. var. **subspeciosum — Космарій прекрасноподібний** різн. **прекрасноподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, стр, еф, б, acf, рр.

Cosmarium subspeciosum Nordst. var. **validius** Nordst. — **Космарій прекрасноподібний** різн. **міцний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, еф, б, acf, рр.

Cosmarium subtholiforme Racib. — **Космарій майже куполоподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium subtrinodulum West et G.S. West var. **subtrinodulum — Космарій тривузлоподібний** різн. **тривузлоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 1982a, 2005; Паламар—Мордвинцева, 1986; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Cosmarium subtrinodulum West et G.S. West var. **bitumulosum** (Pal.—Mordv.) Petlov. — **Космарій тривузлоподібний** різн. **двобугристий**

= *Cosmarium subtrinodulum* West et G.S. West f. *bitumulosum* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Примітка. Таксон відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium subtumidum Nordst. var. **subtumidum — Космарій підпухлий** різн. **підпухлий**

= *Cosmarium subtumidum* var. *elongatum* Schkorb., *C. subtumidum* var. *minus* Sampaio

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1956б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965; Карпезо, 1970). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, стр, еф, б, вд, acf, зп.

Cosmarium subtumidum Nordst. var. **kwangsiense** Jao emend. Petlov. — **Космарій підпухлий** різн. **квангзійський**

= *Cosmarium subtumidum* var. *rotundatum* Hirano, *C. subtumidum* var. *subelongatum* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Паламарь—Мордвинцева, 1981б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Cosmarium subtumidum Nordst. var. **subellipticum** (Playf.) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій підпухлий** різн. **напівеліптичний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Cosmarium subundulatum Wille — **Космарій хвилястоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Cosmarium succisum West — **Космарій обрубаний**

= *Cosmarium succisum* var. *hians* Lütkem.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, б, рр.

Cosmarium sulcatum Nordst. — **Космарій борознистий**

= *Cosmarium pseudoprotuberans* var. *sulcatum* (Nordstedt) Coesel

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, еф, б, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений вид (Algae ..., 2014).

Cosmarium tatricum Racib. — **Космарій татрський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999).
АК/ТР, ПР, СА, Б, оз, б, рр.

Cosmarium tauricum Pal.—Mordv. — **Космарій таврійський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 1981б; Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК, ПР, ПБ, ст, рр.

Примітка. Вид відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium taxichondriforme B. Eichler et Gutw. — **Космарій напружено-хрящоподібний**

= *Pachyphorium taxichondriforme* (B. Eichler et Gutw.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Примітка. Цей та наступний таксони були віднесені до нового роду *Pachyphorium* Pal.—Mordv. (Паламарь—Мордвинцева, 1981а, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). Проте цей рід був описаний лише на основі однієї морфологічної ознаки — наявності бокових потовщень оболонки, тому нині його визнано як штучний, що об'єднує види з різних морфологічних груп родів *Cosmarium* та *Staurodesmus* (Algae ..., 2014). Рідкісний вид.

Cosmarium taxichondrum P. Lundell — **Космарій хрящоподібний**

= *Pachyphorium taxichondrum* (P. Lundell) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Cosmarium tenue W. Archer — **Космарій тонкий**

= *Cosmarium tenue* f. *atrovirens* Stein.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1954, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Майстрова, 2002). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, зв, б, рч, ind, пп.

Cosmarium tessellatum (Delponte) Nordst. — **Космарій мозаїчний**

= *Actinotaenium tessellatum* (Delponte) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2009), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, рр.

Cosmarium tetrachondrum P. Lundell var. **tetrachondrum — Космарій чотиригранульований** різн. **чотиригранульований**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888).

АК, ПР, Б, р, оз, ст, зв, еф, б, acf, рр.

Cosmarium tetrachondrum P. Lundell var. **octangulum** (Pal.—Mordv.) Petlov. — **Космарій чотиригранульований** різн. **восьмикутний**

= *Cosmarium tetrachondrum* P. Lundell f. *octangulum* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 1981б).

АК, ПР, Б, б, рр.

Примітка. Вид відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium tetragonum (Nägeli) W. Archer var. **tetragonum — Космарій чотиригранний** різн. **чотиригранний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1986, 2005). **ГКрАП** (19) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, стр, б, вд, зс, acf, рр.

Cosmarium tetragonum (Nägeli) W. Archer var. **granulatum** Gutw. — **Космарій чотиригранний** різн. **гранульований**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a).

АК, ПР, Б, б, рр.

Примітка. Таксон відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium tetragonum (Nägeli) W. Archer var. **intermedium** Bold — **Космарій чотиригранний** різн. **проміжний**

= *Cosmarium davidsonii* Roy et Bisset, *C. tetragonum* var. *davidsonii* (Roy et Bisset) West et G.S. West

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б; Паламарь—Мордвинцева, 1994); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, 1994).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Cosmarium tetragonum (Nägeli) W. Archer var. **lundellii** Cooke — **Космарій чотиригранний** різн. **Лунделла**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984б, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, рр.

Cosmarium tetragonum (Nägeli) W. Archer var. **ornatum** Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій чотиригранний** різн. **прикрашений**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984б, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, рр.

Cosmarium tetragonum (Nägeli) W. Archer var. **subintermedium** Gutw. — **Космарій чотиригранний** різн. **проміжноподібний**

= *Cosmarium tetragonum* (Nägeli) W. Archer var. *subintegrum* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, еф, рр.

Примітка. Таксон відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014). Подібний до *Cosmarium tetragonum* var. *intermedium*, ймовірно, є його синонімом (Algae ..., 2014).

Cosmarium tetraophthalmum Bréb. ex Ralfs — **Космарій чотириокий**

= *Cosmarium tetraophthalmum* var. *lundellii* Wittr.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1882a, 1894, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893, 1895b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, рч, ind, зп.

Cosmarium thwaitesii Ralfs var. **thwaitesii — Космарій Твайтеса** різн. **Твайтеса**

= *Calocylindrus thwaitesii* (Ralfs) Schaarschm., *Dysphinctium thwaitesii* (Ralfs) De Toni

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Матвиенко, 1950).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, зв, еф, б, пп.

Cosmarium thwaitesii Ralfs var. **penioides** G.A. Klebs — **Космарій Твайтеса** різн. **пенієвий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, зв, б, acf, рр.

Cosmarium tinctum Ralfs — **Космарій розфарбований**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Дедусенко—Щеголева, 1927). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1895b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, б, рч, acf, пп.

Cosmarium trachypleurum P. Lundell var. **trachypleurum — Космарій шорсткобокий** різн. **шорсткобокий**

= *Cosmarium trachypleurum* var. *genuinum* Kirchn.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Паламар—Мордвин-

цева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, зв, к, стр, еф, б, рр.

Cosmarium trachypleurum P. Lundell var. **fallax** Lütkem. — **Космарій шорсткобокий** різн. **оманливий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Cosmarium trachypleurum P. Lundell var. **minus** Racib. — **Космарій шорсткобокий** різн. **маленький**

= *Cosmarium minus* Racib., *C. trachypleurum* var. *distichiforme* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1894, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, еф, б, acf, пп.

Cosmarium trachypleurum P. Lundell var. **stellatum** Racib. — **Космарій шорсткобокий** різн. **зіркоподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1888; Gutwiński, 1889, 1895b).

АК, ПР, Б, б, рр.

Примітка. Таксон відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium trilobulatum Reinsch var. **trilobulatum — Космарій трипластинчастий** різн. **трипластинчастий**

= *Cosmarium octogibbosum* (Reinsch) W.B. Turner

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Шкорбатов, 1956). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, еф, ind, пп.

Cosmarium trilobulatum Reinsch var. **abscissum** (Schmidle) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій трипластинчастий** різн. **відділений**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998).

АК, ПР, Б, р, зв, б, ind, рр.

Cosmarium trilobulatum Reinsch var. **depressum** Printz — **Космарій трипластинчастий** різн. **приплюснутий**

= *Cosmarium trilobulatum* f. *minus* Wille, *C. trilobulatum* f. *retusum* Gutw., *C. trilobulatum* var. *minus* (Wille) Willi Krieg. et Gerloff

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, вс, оз, еф, б, ind, рр.

Cosmarium triomphalum (Gutw.) Schmidle — **Космарій трипупковий**

= *Cosmarium sexnotatum* Gutw. var. *triomphalum* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).

АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Cosmarium truncatellum (Perty) Rabenh. — **Космарій слабозрізаний**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Совинский, 1876), СДпАР (10) (Радзімовський, 1928б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Паламар—Мордвинцева, 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, acf, пп.

Cosmarium tuddalense Ström. — **Космарій туддальський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Cosmarium tumens Nordst. — **Космарій розпухаючий**

ГКрАП (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947a; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, ст, стр, вд, рч, зс, рр.

Cosmarium tumidum P. Lundell — **Космарій здутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, acf, рр.

Cosmarium turfosum Alexenko emend. Pal.—Mordv. — **Космарій торфовий**

= *Cosmarium turfosum* Alexenko

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986).

АК, ПР, Б, б, рр.

Примітка. Цей вид був представлений без опису, лише з ілюстрацією (Алексенко, 1892—1893. — Цит. за: Algae ..., 2014). Пізніше опис був складений, проте лише російською мовою і без зазначення типу (Паламарь—Мордвинцева, 1982a), що дало підстави визнати його невалідним (Guiry, Guiry, 2023). Недостатньо вивчений, рідкісний вид (Паламар—Мордвинцева, 1986).

Cosmarium turneri Roy — **Космарій Тернера**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, стр, рр.

Cosmarium turpinii Bréb. var. **turpinii** — **Космарій Тюрпена** різн. **Тюрпена**

= *Cosmarium turpinii* var. *gypsorum* Gutw., *C. turpinii* var. *lundellii* Gutw., *C. turpinii* var. *turneri* Gutw., *C. turpinii* var. *typicum* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005; Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Пала-

мар—Мордвинцева, 2005; Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2012; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Майстрова, 2002; Паламар—Мордвинцева, 2005; Клоченко и др., 2012; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, b, 1893, 1894, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко и др., 2012; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002; Клоченко и др., 2012), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 2005; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Паламар—Мордвинцева, 1965; Карпезо, 1970; Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968), ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1897b); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, еф, б, рч, м, і, ind, о-х — 0,7, зп.

Cosmarium turpinii Bréb. var. **elegans** Gutw. — **Космарій Тюрпена** різн. **елегантний**

= *Cosmarium turpinii* Bréb. var. *elegans* Kisselev

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895a, b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, рр.

Cosmarium turpinii Bréb. var. **eximium** West et G.S. West — **Космарій Тюрпена** різн. **винятковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1985; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1985, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, б, ind, о-х — 0,7, пп.

Cosmarium turpinii Bréb. var. **podolicum** Gutw. — **Космарій Тюрпена** різн. **подільський**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, ind, о-х — 0,7, рр.

Cosmarium turskii Pal.—Mordv. — **Космарій турський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева, 1981б; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ПБ, б, рр.

Cosmarium ucrainicum Alexenko — **Космарій український**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891).

АК, ПР, ПБ, б, рр.

Примітка. Таксон відомий лише з типового місцезростання (Algae ..., 2014).

Cosmarium umbilicatum Lütkem. — **Космарій пупковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, вс, оз, ст, б, лм, ind, пп.

Cosmarium undulatum Corda ex Ralfs var. **undulatum — Космарій хвилястий** різн. **хвилястий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Паламар—Мордвинцева, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК/ТР, ПР, М, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, б, к, рч, м, ґр, і, acf, зп.

Cosmarium undulatum Corda ex Ralfs var. **minutum** Wittr. — **Космарій хвилястий** різн. **дрібний**

= *Cosmarium alpinum* (Racib.) De Toni

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зп, стр, б, acf, пп.

Cosmarium undulatum Corda ex Ralfs var. **wollei** West — **Космарій хвилястий** різн. **Волле**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, рр.

Cosmarium ungerianum (Nägeli) De Bary var. **ungerianum — Космарій унгеріанський** різн. **унгеріанський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, зв, еф, б, x-β — 0,9, рр.

Cosmarium ungerianum (Nägeli) De Bary var. **subtriplicatum** West et G.S. West — **Космарій унгеріанський** різн. **трискладчастоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1955а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, рр.

Cosmarium variolatum P. Lundell var. **variolatum — Космарій віспенний** різн. **віспенний**

= *Cosmarium subquadratum* Nordst. var. *minus* Voronich.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, зв, еф, б, зс, acf, рр.

Cosmarium variolatum P. Lundell var. **cataractarum** Racib. — **Космарій віспенний** різн. **водоспадний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, б, ind, рр.

Cosmarium varsoviense Racib. — **Космарій варшавський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946).

АК, ПР, Б, оз, зв, б, ind, рр.

Cosmarium venustum (Bréb.) W. Archer var. **venustum — Космарій привабливий** різн. **привабливий**

= *Cosmarium braunii* (Reinsch) Wolle f. *maius* (Reinsch) Wolle, *C. cambricum* Cooke et Wille, *C. trilobulatum* Reinsch f. *elongatum* Gutw., *Euastrum venustum* Bréb.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Таращук, 2008; Шевченко и др., 2009; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1937; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002; Паламар—Мордвинцева, 2005; Таращук, 2008), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Шкорбатов, 1928; Дедусенко—Щеголева, 1956б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, б, зп.

Cosmarium venustum (Bréb.) W. Archer var. **excavatum** (B. Eichler et Gutw.) West et G.S. West — **Космарій привабливий** різн. **видовбаноподібний**

= *Cosmarium trilobulatum* Reinsch var. *excavatum* B. Eichler et Gutw.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, рр.

Cosmarium venustum (Bréb.) W. Archer var. **hypohexagonum** West — **Космарій привабливий** різн. **підшестикутний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Примітка. Значно поширений у світі вид, але трапляється нечасто (Algae ..., 2014).

Cosmarium venustum (Bréb.) W. Archer var. **minus** (Wille) Willi Krieg. et Gerloff — **Космарій привабливий** різн. **маленький**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, б, acf, рр.

Cosmarium vexatum West — **Космарій пошкоджений**

= *Cosmarium vexatum* var. *concavum* Schmidle

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), СДпАР (10) (Радзімовський, 1928б); ЛДпАО:

ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Шкорбатов, 1928; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).
АК, ПР, Б, р, оз, ст, зв, стр, еф, ind, пп.

Cosmarium vogesiacum Lemaire var. **vogesiacum — Космарій вогезький** різн. **вогезький**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1921b).
АК, ПР, Б, оз, б, acf, рр.

Примітка. Знахідка з території України цього рідкісного представника є сумнівною (Algae ..., 2014).

Cosmarium vogesiacum Lemaire var. **bipunctatum** (Børgesen) Kurt Förster — **Космарій вогезький** різн. **двокрапковий**

= *Cosmarium bipunctatum* Børgesen, *C. bipunctatum* f. *subrectangulare* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).
АК, ПР, ПБ, оз, зв, б, рр.

Cosmarium wittrockii P. Lundell var. **wittrockii — Космарій Віттрока** різн. **Віттрока**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Райда, 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970).
АК, ПР, Б, р, оз, к, еф, б, acf, рр.

Cosmarium wittrockii P. Lundell var. **quasidepressum** Skuja — **Космарій Віттрока** різн. **неначе приплюснутий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, Шиндановина, 1998).
АК, ПР, Б, оз, б, рр.

COSMOCLADIUM perissum Roy et Bisset — **Космокладій незвичайний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, б, рр.

Cosmocladium saxonicum De Bary — **Космокладій саксонський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, еф, б, ind, x-β — 0,9, рр.

CYLINDROCYSTIS brebissonii (Ralfs) De Bary var. **brebissonii — Циліндроцистис Бребіссона** різн. **Бребіссона**

= *Cylindrocystis brebissonii* f. *curvata* (Rabanus) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009, 2011в, г;

Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Костіков та ін., 2001; Жежера, 2009; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Костіков та ін., 2001; Леванець, 2003; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b), ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893; Демченко, 1996а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мальцева, 2009), ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петльований, 2005а, б, 2011в, г), ПчПзАО (18) (Мальцева, 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021; Mikhailyuk et al., 2021); ДрПтАО (20) (Масюк, 1989), ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Костіков та ін., 2001; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, р, зв, еф, б, зс, бґк , ґр, acf, х-β — 0,8, зп.

Примітка. Поліфілетичний таксон (Gontcharov, Melkonian, 2010). Морфологічно близькі представники з наземних біотопів слід розглядати як окремий рід (Barcytė et al., 2020).

Cylindrocystis brebissonii (Ralfs) De Bary var. **minor** West et G.S. West — **Циліндроцистис Бребіссона** різн. **малий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Algae ..., 2014).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, стр, еф, б, ґр, рр.

Cylindrocystis crassa De Bary — **Циліндроцистис товстий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956а, б, 1960; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009, 2011г), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954, 1956а, б; Паламарь, 1953, 1960; Костіков та ін., 2001; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Михайлюк та ін., 2011; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a). ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1952б; Демченко, 1996а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Леванец, 2001; Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009, 2011г). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Костіков та ін., 2001; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, стр, еф, б, зс, ае, бґк, ґр, хе, acf, о-х — 0,7, зп.

Cylindrocystis jenneri (Ralfs) West et G.S. West — **Циліндроцистис Дженера**

= *Cylindrocystis brebissonii* (Ralfs) De Bary var. *jenneri* (Ralfs) Hansg.

ПпДсАП: ДсАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946), ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1957). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911a).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, р, зв, еф, б, зс, ґр, пп.

DESMIDIUM aptogonum Bréb. ex Kütz. var. **aptogonum — Десмідій виразногранистий** різн. **виразногранистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013a; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, б, рч, і, acf, пп.

Desmidium aptogonum Bréb. ex Kütz. var. **acutius** Nordst. — **Десмідій виразногранистий** різн. **загострений**

= *Desmidium aptogonum* Bréb. ex Kütz. var. *quadrangula-punctatum* Kisselev, *D. aptogonum* var. *tamboviense* Y.V. Roll

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, рр.

Desmidium aptogonum Bréb. ex Kütz. var. **ehrenbergii** Kütz. — **Десмідій виразногранистий** різн. **Еренберга**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, рр.

Desmidium baileyi (Ralfs) Nordst. — **Десмідій Бейлі**

= *Desmidium elenkinii* Kisselev

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2001; Петльований, Царенко, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, рр, ЧКУ.

Desmidium grevillei (Kütz. ex Ralfs) De Bary — **Десмідій Гревілі**

= *Desmidium cylindricum* Greville ex Nordst., *Didymoprium grevillei* Kütz. ex Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Капустін, Царенко, 2013a; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Липский, 1891; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, еф, б, м, і, acf, зп.

Desmidium occidentale West et G.S. West — **Десмідій західний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Desmidium pseudostreptonema West et G.S. West — **Десмідій псевдоскрученонитчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, еф, б, рч, acf, рр.

Desmidium quadrangulatum Ralfs ex Ralfs — **Десмідій чотирикутний**

= *Desmidium quadrangulare* Kütz., *D. swartzii* C. Agardh ex Ralfs var. *quadrangulatum* (Ralfs ex Ralfs) Roy

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Desmidium swartzii C. Agardh ex Ralfs var. **swartzii** — **Десмідій Швартца** різн. **Швартца**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953; Мошкова, 1973; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Капустін, Царенко, 2013; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Липский, 1891; Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b; Borzęki, 1919); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1928); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Bischoff, 1922). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, мв, б, рч, лм, м, і, ind, о-х — 0,6, зп.

Desmidium swartzii C. Agardh ex Ralfs var. **amblyodon** (Itzigs.) Rabenh. — **Десмідій Швартца** різн. **тупозубий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, о-х — 0,6, рр.

Примітка. Недостатньо вивчений таксон (Algae ..., 2014).

DOCIDIUM baculum Bréb. ex Ralfs — **Доцидій палицеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970; Оксиюк, 1973). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, к, еф, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Docidium undulatum Bailey — **Доцидій хвилястий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893).
АК, ПР, П, оз, зв, стр, еф, б, acf, рр.

EUASTRUM aboense Elfv. — **Евастр абоський**

= *Euastrum inerme* (Ralfs) P. Lundell var. *aboense* (Elfv.) Racib., *E. sinuosum* Lenorm. ex Arch. var. *aboense* (Elfv.) Cedergr.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1984а).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, еф, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum ampullaceum Ralfs — **Евастр ампулоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1954, 1956а, б; Паламарь, 1960; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Euastrum ansatum Ehrenb. ex Ralfs var. **ansatum** — **Евастр рукоятковий** різн. **рукоятковий**

= *Euastrum ansatum* var. *dideltiforme* F. Ducell., *E. ansatum* f. *maius* Elenkin, *E. ansatum* Ralfs f. *boergesenii* Voronich., *E. circulare* Hassall

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Косинская, 1960; Паламарь, 1960), УбСлАР (3) (Косинская, 1960; Паламарь, 1960; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Косинская, 1960; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1893, 1895b; Borzęki, 1919; Косинская, 1960); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Косинская, 1960), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; 1892—1893; Косинская, 1960), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Косинская, 1960). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1932); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, б, рч, acf, х-о — 0,5, зп.

Euastrum ansatum Ehrenb. ex Ralfs var. **pyxidatum** Delponte — **Евастр рукоятковий** різн. **коробочкоподібний**

= *Euastrum ansatum* Ralfs f. *pyxidatum* (Delponte) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Матвієнко, 1941; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, б, ind, х-о — 0,5, пп.

Euastrum ansatum Ehrenb. ex Ralfs var. **rhomboidale** F. Ducell. — **Евастр рукоятковий** різн. **ромбоподібний**

= *Euastrum ansatum* Ralfs f. *subrhomboidale* Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова, 1955б;

Паламар, 1957; Косинская, 1960). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, 2000; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum bidentatum Nägeli — **Евастр двозубчастий**

= *Euastrum bidentatum* var. *uralense* Voronich., *E. bidentatum* var. *rostratum* (Ralfs) Kossinsk., *E. rostratum* Ralfs ex Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Косинская, 1960), ВПпАР (2) (Косинская, 1960; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Коніщук, 2009а, б; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921а; Косинская, 1960; Клоченко и др., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Жежера, 2009; Клоченко и др., 2014; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1893, 1895а, b; Borzęki, 1919; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Клоченко и др., 2014), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Tarnavschi, 1932; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, ґр, hb, ind, о-х — 0,6, зп.

Euastrum binale Ehrenb. ex. Ralfs var. **binale** — **Евастр парний** різн. **парний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Косинская, 1960), ВПпАР (2) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Водоп'ян, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Капустін, Царенко, 2013а, Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1957; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1893, 1895b; Borzęki, 1919; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1984а), СДпАР (10) (Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Косинская, 1960; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1895b; Wołoszyńska, 1911b; Косинская, 1960); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Царенко та ін., 2014).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, б, acf, о-х — 0,6, зп.

Euastrum binale Ehrenb. ex. Ralfs var. **gutwinskii** (Schmidle) Homf. — **Евастр парний** різн. **Гутвінського**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895b;

Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1932; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, acf, о-х — 0,6, пп.

Euastrum binale Ehrenb. ex. Ralfs var. **hians** (West) Willi Krieg. — **Евастр парний** різн. **зяючий**

= *Euastrum binale* f. *hians* West

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, о-х — 0,6, рр.

Euastrum binale Ehrenb. ex. Ralfs var. **papilliferum** Gutw. — **Евастр парний** різн. **сосочконосний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, Б, оз, еф, б, рр.

Euastrum binale Ehrenb. ex. Ralfs var. **sectum** (Turner) Willi Krieg. — **Евастр парний** різн. **розсічений**

= *Euastrum binale* f. *sectum* Turner

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гаухман 1948а; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, еф, б, acf, о-х — 0,6, пп.

Euastrum crameri Racib. — **Евастр Крамера**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum crassum Ralfs — **Евастр товстий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Косинская, 1960), ВПпАР (2) (Косинская, 1960), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum cuneatum Jenner — **Евастр клиноподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum denticulatum Gay — **Евастр зубчастий**

= *Euastrum denticulatum* var. *angusticeps* Grönblad

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2001), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b; Borzęki, 1919; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2014).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, стр, еф, б, рч, acf, х-о — 0,4, зп.

Euastrum didelta Ralfs — **Евастр дво-трикутний**

= *Euastrum didelta* (Turpin) Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Косинская, 1960; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), УбСлАР (3) (Косинская, 1960), ТрДпАР (4) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВДсАР (6) (Косинская, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), СДпАР (10) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Косинская, 1960), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Матвієнко, 1941; Косинская, 1960; Рейнгардт, 1870а; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, зв, стр, мв, еф, б, acf, х-о — 0,4, зп.

Euastrum divaricatum P. Lundell — **Евастр розпластаний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2014).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, стр, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum dubium Nägeli var. **dubium — Евастр сумнівний** різн. **сумнівний**

= *Euastrum binale* var. *dubium* (Nägeli) Lobik, *E. dubium* var. *snowdoniense* (W.B. Turner) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Косинская, 1960; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ТрДпАР (4) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Матвиенко, 1950;

Прошкина—Лавренко, 1954; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, вс, оз, зв, стр, еф, б, зс, ґр, hb, acf, х-о — 0,5, зп.

Euastrum dubium Nägeli var. **ornatum** Wołosz. — **Евастр сумнівний** різн. **прикрашений**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum elegans Ralfs — **Евастр елегантний**

ПпДсАП (Косинская, 1960): ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), УбСлАР (3) (Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ТрДпАР (4) (Косинская, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Липский, 1891; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919; Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, hb, acf, х-о — 0,5, зп.

Euastrum elobatum (Lundell) J.Roy et Bisset — **Евастр безлопатевий**

= *Euastrum crispulum* (Nordst.) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Косинская, 1960), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Косинская, 1960; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, еф, б, х-о — 0,5, рр.

Euastrum erosum P. Lundell — **Евастр вигризений**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, к, б, ind, х-о — 0,5, рр.

Euastrum gemmatum Ralfs var. **gemmatum — Евастр, що брунькується** різн. **що брунькується**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Euastrum gemmatum Ralfs var. **monocylum** (Nordst.) De Toni — **Евастр, що брунькується** різн. **одноциліндровий**

= *Euastrum monocylum* (Nordst.) Racib.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, х-о — 0,5, рр.

Euastrum germanicum (Schmidle) Willi Krieg. var. **germanicum** — **Евастр німецький** різн. **німецький**

= *Euastrum monocylum* (Nordst.) Racib. var. *germanicum* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, еф, б, ind, х-о — 0,5, рр.

Euastrum germanicum (Schmidle) Willi Krieg. var. **bulnheimii** (Racib.) Willi Krieg. — **Евастр німецький** різн. **Булнгейма**

= *Euastrum spinulosum* Delponte f. *bulnheimii* Racib.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, Б, оз, х-о — 0,5, рр.

Euastrum humerosum Ralfs var. **humerosum** — **Евастр плечистий** різн. **плечистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Косинская, 1960), ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Косинская, 1960; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Borzęki, 1919; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, еф, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Euastrum humerosum Ralfs var. **affine** (Ralfs) Racib. — **Евастр плечистий** різн. **близький**

= *Euastrum affine* Ralfs ex Ralfs

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, стр, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Euastrum incrassatum Nordst. — **Евастр потовщений**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, Б, оз, ст, х-о — 0,5, рр.

Euastrum inerme (Ralfs) P. Lundell — **Евастр беззбройний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Ко-

синская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, б, ind, о-х — 0,7, пп.

Euastrum insigne Hassall ex Ralfs — **Евастр помітний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2) (Косинская, 1960), УбСлАР (3) (Паламар, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Капустін, Царенко, 2013а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, стр, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Euastrum insulare (Wittr.) Roy var. **insulare — Евастр острівний** різн. **острівний** = *Cosmarium insulare* (Wittr.) Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Косинская, 1960; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, вс, оз, зв, стр, мв, б, acf, о-х — 0,6, пп.

Euastrum insulare (Wittr.) Roy var. **silesiacum** (Grönblad) Willi Krieg. — **Евастр острівний** різн. **сілезький**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Euastrum intermedium Cleve — **Евастр проміжний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1956б; Паламарь, 1960; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum jenneri Arch. — **Евастр Дженнера**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1956б; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, Б, б, х-о — 0,5, рр.

Euastrum luetkemuelleri F. Ducell. — **Евастр Люткемюллера**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum montanum West et G.S. West — **Евастр гірський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2014).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum neosinuosum O.V. Anissimova et Guiry — **Евастр новозвивистий**

= *Euastrum sinuosum* Lenorm. ex W. Archer, *E. sinuosum* var. *reductum* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000), ТрДпАР (4) (Косинская, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Косинская, 1960); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Косинская, 1960), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Euastrum obesum Josh. var. **obesum** — **Евастр пухлий** різн. **пухлий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1978а, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum obesum Josh. var. **subangulare** West et G.S. West — **Евастр пухлий** різн. **кутоподібний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, Б, оз, рр.

Euastrum oblongum Grev. ex Ralfs — **Евастр довгастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Прошкина—Лавренко, 1954; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1932; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, зв, стр, мв, еф, б, acf, о-х — 0,6, зп.

Euastrum pectinatum Bréb. ex Ralfs — **Евастр гребінчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, б, рр.

Euastrum pinnatum Ralfs — **Евастр перистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Euastrum pulchellum Bréb. — **Евастр гарненький**

= *Euastrum pulchellum* Bréb. var. *retusum* West et G.S. West, *E. rostratum* Ralfs var. *lithuanicum* Wołosz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, Б, вс, оз, ст, еф, б, acf, о-х — 0,6, пп.

Euastrum spinulosum Delponte var. **spinulosum — Евастр тонкошипастий** різн. **тонкошипастий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1977; 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, рч, х-о — 0,5, рр.

Euastrum spinulosum Delponte var. **inermius** (Nordst.) Bern. — **Еваструм тонкошипастий** різн. **беззбройний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, рч, х-о — 0,5, рр.

Euastrum subalpinum Messik. var. **subalpinum — Евастр субальпійський** різн. **субальпійський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК/ТР, ПР, СА, Б, оз, еф, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum subalpinum Messik. var. **quadratulum** Skuja — **Евастр субальпійський** різн. **квадратненький**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Euastrum sublobatum Bréb. ex Ralfs var. **sublobatum — Евастр лопатеподібний** різн. **лопатеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Косинская, 1960), ВСДАР (13) (Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, еф, б, гр, х-β — 0,5, пп.

Euastrum sublobatum Bréb. ex Ralfs var. **obtusatum** (Gutw.) Willi Krieg. — **Евастр лопатеподібний** різн. **притуплений**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, Б, оз, ст, рр.

Euastrum tuddalense Ström — **Евастр туддаленський**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б; Паламарь—Мордвинцева, 1994; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, х-о — 0,5, рр.

Euastrum turneri West var. **turneri** — **Евастр Турнера** різн. **Турнера**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Косинская, 1960; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, вс, оз, ст, еф, б, acf, о-х — 0,6, пп.

Euastrum turneri West var. **bohemicum** (Lütkem.) Willi Krieg. — **Евастр Турнера** різн. **богемський**

= *Euastrum turneri* West f. *bohemicum* Lütkem., *E. turneri* West f. *scrobiculata* Wołosz., *E. turneri* var. *karelicum* Gröndl.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, 2000; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, acf, о-х — 0,6, рр.

Euastrum validum West et G.S. West — **Евастр міцний**

= *Euastrum validum* var. *glabrum* Willi Krieg.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, hb, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum ventricosum P. Lundell — **Евастр пузатий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Euastrum verrucosum Ehrenb. ex Ralfs var. **verrucosum** — **Евастр бородавчастий** різн. **бородавчастий**

= *Cosmarium verrucosum* (Ehrenb.) Menegh.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Косинская, 1960), ВПпАР (2) (Косинская, 1960; Паламарь, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Косинская, 1960; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b; Косинская, 1960); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Косинская, 1960; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954; Косинская, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Косинская, 1960). **КпДнАП:** (Пала-

мар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, б, hb, acf, о-х — 0,6, зп.

Euastrum verrucosum Ehrenb. ex Ralfs var. **alatum** Wolle — **Евастр бородавчастий** різн. **крилатий**

= *Cosmarium verrucosum* (Ehrenb.) Menegh. var. *alatum* (Wolle) J.D. Hall et K. Karol, *Euastrum verrucosum* var. *apiculatum* Istv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1977, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, 2000; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, зв, стр, мв, б, рч, зп.

Примітка. За останніми даними, є представником роду *Cosmarium* (*Cosmarium verrucosum* (Ehrenb.) Menegh. var. *alatum* (Wolle) Hall et Karol (Hall, Karol, 2016)), проте сам статус *Cosmarium verrucosum* потребує додаткових досліджень (Guiry, Guiry, 2023), тому ми подаємо цей та інші таксони, з ним пов'язані, у системі роду *Euastrum*.

Euastrum verrucosum Ehrenb. ex Ralfs var. **coarctatum** Delponte — **Евастр бородавчастий** різн. **стиснений**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, б, acf, о-х — 0,6, пп.

GENICULARINA spirotaenia (De Bary) Molinari et Guiry — **Ґенікулярина спіротенієва**

= *Genicularia spirotaenia* (De Bary) De Bary

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, ст, еф, б, х-о — 0,5, рр, ЧКУ.

Примітка. Один із найрідкісніших видів десмідієвих водоростей, включений до Червоної книги України (2009) як *Genicularia spirotaenia*.

GONATOZYGON brebissonii De Bary var. **brebissonii** — **Ґонатозиґон Бребіссона** різн. **Бребіссона**

= *Gonatozygon brebissonii* var. *laeve* (Hilse) West et G.S. West, *G. brebissonii* var. *minutum* (West) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Петлеванный, 2000; Паламарь—

Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b).

АК/ТР, ПР, СА, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, зв, еф, б, hb, ind, о — 1,1, пп.

Gonatozygon brebissonii De Bary var. **vulgare** Racib. — **Ґонатозиґон Бребіссона** різн. **звичайний**

= *Gonatozygon asperum* (Bréb. ex Ralfs) Cleve var. *vulgare* (Racib.) Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, еф, б, о — 1,1, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений таксон (Algae ..., 2014), не був включений до вітчизняних монографій (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

Gonatozygon kinahanii (W. Archer) Rabenh. — **Ґонатозиґон Кінагана**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Петлеванный, 2000), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Петлеванный, 2000; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Щербак та ін., 2011; Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, Петлеванный, 2000; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952; Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1954, 1957; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Петлеванный, 2000; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Шкорбатов, 1928). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Algae ..., 2014). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламарь—Мордвинцева, Петлеванный, 2000).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, б, acf, зп.

Gonatozygon monotaenium De Bary var. **monotaenium — Ґонатозиґон однострічковий** різн. **однострічковий**

= *Gonatozygon asperum* (Bréb. ex Ralfs) Rabenh., *G. ralfsii* De Bary

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Петлеванный, 2000; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Иванов, 1982; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, рч, дж, acf, x-β — 0,8, зп.

Gonatozygon monotaenium De Bary var. **pilosellum** Nordst. — **Ґонатозиґон однострічковий** різн. **дещо волосистий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, р, еф, б, acf, х-β — 0,8, рр.

Gonatozygon pilosum Wolle — **Ґонатозиґон волосистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Петлеванный, 2000; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, б, рр, ЧКУ.

HAPLOTAENIUM minutum (Ralfs) Bando var. **minutum — Гаплотеній дрібний** різн. **дрібний**

= *Pleurotaenium minutum* (Ralfs) Delponte

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1954), ВПпАР (2) (Паламар, 1954), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Липский, 1891; Wołoszyńska, 1921a; Ролл, 1935; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Костикова и др., 1989; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1935; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гаухман, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, зв, стр, б, acf, х-о — 0,5, зп.

Haplotaenium minutum (Ralfs) Bando var. **gracile** (Wille) Bando — **Гаплотеній дрібний** різн. **граціозний**

= *Pleurotaenium minutum* var. *gracile* (Wille) Willi Krieg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина и др., 1993). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, еф, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Haplotaenium rectum (Delponte) Bando var. **rectum — Гаплотеній прямий** різн. **прямий**

= *Pleurotaenium rectum* Delponte, *P. trabecula* Nägeli var. *rectum* (Delponte) West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, стр, еф, б, acf, пп.

Haplotaenium rectum (Delponte) Bando var. **rectissimum** (West et G.S. West) Petlov. — **Гаплотеній прямий** різн. **найпряміший**

= *Pleurotaenium trabecula* Nägeli var. *rectissimum* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998).
АК, ПР, Б, оз, б, рр.

HEIMANSIA pusilla (L. Hilse) Coesel — **Геймансія незначна**

= *Cosmarium pusillum* (Bréb.) W. Archer, *C. pusillum* var. *retusum* W.B. Turner f. *intermedium* Gutw., *Cosmocladium pusillum* L. Hilse

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а—в). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873; Swirenko, 1941); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873; Свиренко, 1925).
АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, б, ind, пп.

Heimansia tumida (L.N. Johnson) Coesel — **Геймансія здута**

= *Cosmocladium tumidum* L.N. Johnson

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 2009), ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2001).
АК, ПР, ЕпФ, ПБ, оз, рр.

HYALOTHECA dissiliens Bréb. ex Ralfs var. **dissiliens — Гіалотека розтріскуюча** різн. **розтріскуюча**

= *Hyalotheca dissiliens* f. *bidentula* (Nordst.) Boldt, *H. dissiliens* f. *tridentula* (Nordst.) Boldt, *H. dissiliens* var. *major* Delponte, *H. dissiliens* var. *minor* Delponte

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, 2005; Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1953; Мошкова, 1973; Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Паламар—Мордвинцева, 2005; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Borzęki, 1919); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Reinhardt, 1869; Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Рейнгардт, 1904; Ролл, 1926; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, р, стр, м, лм, б, ind, х-β — 0,9, зп.

Hyalotheca dissiliens Bréb. ex Ralfs var. **hians** Wolle — **Гіалотека розтріскуюча** різн. **зяюча**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, б, рр.

Hyalotheca dissiliens Bréb. ex Ralfs var. **tatrica** Racib. — **Гіалотека розтріскуюча** різн. **татрська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Паламар—Мордвинцева, 1986). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, б, acf, x-β — 0,9, рр.

Hyalotheca dubia Kütz. ex Ralfs — **Гіалотека сумнівна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1926).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, зв, еф, б, рр.

Примітка. Недостатньо вивчений таксон (Algae ..., 2014).

Hyalotheca mucosa Ralfs — **Гіалотека слизова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, б, hb, acf, пп.

MESOTAENIUM caldariorum (Lagerh.) Hansg. — **Мезотеній тепличний**

= *Mesotaenium endlicherianum* Nägeli var. *caldariorum* Lagerh.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б, 2011в, г; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Романенко, 1999а; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, Б, стр, еф, зс, ае, ґр, ind, x — 0,3, рр.

Mesotaenium chlamydosporum De Bary — **Мезотеній хламідоспоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Mikhailyuk, 2008; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б, 2011в, г; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, стр, еф, б, зс, ае, ґр, хе, acf, x-o — 0,4, пп.

Mesotaenium degreyi W.B. Turner var. **degreyi — Мезотеній де Грея** різн. **де Грея**

= *Mesotaenium degreyi* var. *borgei* Willi Krieg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956а, б; Паламарь, 1953; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954, 1956а, б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1954, 1956а, б, 1957; Паламарь, 1953; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Па-

ламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, СА, А, ЕЛ, ЕФ, оз, ст, зс, ае, сн, acf, х-о — 0,4, пп.

Примітка. Ймовірно, космополіт (Algae ..., 2014).

Mesotaenium degreyi W.B. Turner var. **breve** West — **Мезотеній де Грея** різн. **короткий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Петльований, 2011б, г).

АК/ТР, ПР, А, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, оз, б, зс, рр.

Mesotaenium endlicherianum Nägeli var. **endlicherianum** — **Мезотеній Ендліхера** різн. **Ендліхера**

= *Mesotaenium purpureum* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко и др., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко и др., 2014). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Костиков, Рыбчинский, 1995а; Леванець, 1998а; Клоченко и др., 2014), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мальцева, 2009); ССДАО (16) (Мальцева, 2009); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б, 2011в, г; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, П, Б, сн, оз, вс, б, еф, зс, ґр, acf, х-β — 0,8, пп.

Mesotaenium endlicherianum Nägeli var. **grande** Nordst. — **Мезотеній Ендліхера** різн. **великий**

= *Mesotaenium endlicherianum* f. *grande* (Nordst.) Kossinsk., *M. endlicherianum* var. *insigne* Beck—Managetta

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Петльований, 2011б, г).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, П, Б, ЕГ, б, зс, ґр, х-β — 0,8, рр.

Mesotaenium kramstae Lemmerm. — **Мезотеній Крамстая**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР(?), СА, ЕБ, ЕпФ, П, Б, ст, еф, б, ґр(?), рр.

Примітка. Знахідка виду в ґрунті, очевидно, сумнівна, оскільки є типово гідрофільним представником (Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009).

Mesotaenium macrococcum (Kütz.) Roy et Bisset — **Мезотеній великококовий**

= *Mesotaenium braunii* De Bary

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Mikhailyuk, 2008; Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Демченко, 1996а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Леванець, 1998а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Леванец, 2001). **ГКрАП** (19) (Войцехович та ін., 2009).

АК/ТР, ПР, ҐР, А, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, П, зв, стр, б, зс, ґр, кд, хе, acf, о-х — 0,7, зп.

Mesotaenium neglectum Reinhard — **Мезотеній непомітний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888).

АК, ПР, Б, б, рр.

Примітка. Недостатньо описаний вид (Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009).

Mesotaenium pyrenoidosum (Broady) Petlov. — **Мезотеній піреноїдний**

= *Fottea pyrenoidosa* Broady

ПпДсАП (Демченко, 1998а): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Mikhailyuk et al., 2004). **ГКрАП** (19) (Войцехович, 2011).

ТР, ҐР, А, ЕЛ, ЕпФ, ае, ґр, хе, рр.

Примітка. Молекулярно-філогенетичний аналіз показав місце автентичного штаму *Fottea pyrenoidosa* в класі *Zygnematophyceae* та одній із клад *Mesotaenium* (Gontcharov, Melkonian, 2010), на основі чого цей вид й було віднесено до *Mesotaenium*.

MICRASTERIAS americana Ehrenb. ex Ralfs var. **americana — Мікрастеріас американський** різн. **американський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, acf, х — 0,3, пп.

Micrasterias americana Ehrenb. ex Ralfs var. **boldtii** Gutw. — **Мікрастеріас американський** різн. **Болдта**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1890a, 1892a, 1895b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1998); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, х — 0,3, рр.

Micrasterias americana Ehrenb. ex Ralfs var. **westii** (Y.V. Roll) Willi Krieg. — **Мікрастеріас американський** різн. **Веста**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1998).

АК, ПР, Б, оз, рр.

Micrasterias apiculata Menegh. ex Ralfs — **Мікрастеріас гострокінцевий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева и др., 2009), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Косинская, 1960), ПлРАР (12) (Косинская, 1960), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, б, acf, х — 0,3, пп.

Micrasterias brachyptera P. Lundell — **Мікрастеріас короткокрилий**

= *Micrasterias apiculata* var. *brachyptera* (P. Lundell) West et G.S. West.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, Б, б, acf, х — 0,3, рр.

Micrasterias conferta P. Lundell — **Мікрастеріас зімкнутий**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1998); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, б, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, еф, б, acf, х — 0,3, рр.

Micrasterias crux-melitensis Ralfs var. **crux-melitensis** — **Мікрастеріас мальтійський хрест** різн. **мальтійський хрест**

= *Micrasterias crux-melitensis* var. *spinosa* Y.V. Roll, *M. crux-melitensis* var. *janeira* (Racib.) Grönblad

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 2001), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева и др., 1998). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1925б, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК/ТР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, зв, стр, еф, б, hb, ind, х — 0,3, зп.

Micrasterias crux-melitensis Ralfs var. **protuberans** Grönblad — **Мікрастеріас мальтійський хрест** різн. **протуберантний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Micrasterias decemdentata (Nägeli) W. Archer — **Мікрастеріас десятизубчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952; Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1956б, 1957; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891).

АК, ПР, ПБ, оз, зв, б, acf, х — 0,3, пп.

Micrasterias denticulata Bréb. ex Ralfs var. **denticulata** — **Мікрастеріас зубчастий** різн. **зубчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Матвієнко, 1941; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Егерман, 1926). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1895b; Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, лм, acf, х-о — 0,5, зп.

Micrasterias denticulata Bréb. ex Ralfs var. **angulosa** (Hantzsch) West et G.S. West — **Мікрастеріас зубчастий** різн. **кутастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ТрДпАР (4) (Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5)

(Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, зв, б, hb, acf, х-о — 0,5, пп.

Micrasterias fimbriata Ralfs var. **fimbriata** — **Мікрастеріас торочкуватий** різн. **торочкуватий**

= *Micrasterias apiculata* Menegh. ex Ralfs ssp. *fimbriata* (Ralfs) Nordst., *M. apiculata* var. *fimbriata* (Ralfs) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, Шиндановина, 1998). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, Б, р, оз, зв, стр, б, acf, х — 0,3, зп.

Micrasterias fimbriata Ralfs var. **spinosa** Bisset — **Мікрастеріас торочкуватий** різн. **шипуватий**

= *Micrasterias apiculata* var. *fimbriata* (Ralfs) West et G.S. West f. *spinosa* (Bisset) West et G.S. West, *M. fimbriata* (Ralfs) West et G.S. West f. *spinosa* (Bisset) Croasdale

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Раєвська, 1950; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева и др., 1998).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, зв, б, рр.

Micrasterias furcata C. Agardh ex Ralfs — **Мікрастеріас вилчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891).

АК, ПР, ПБ, оз, зв, еф, б, hb, acf, х-β — 0,8, рр.

Micrasterias jenneri Ralfs — **Мікрастеріас Дженера**

= *Micrasterias jenneri* var. *simplex* West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894).

АК, ПР, Б, оз, зв, б, acf, х — 0,3, пп.

Micrasterias papillifera var. **papillifera** Bréb. ex Ralfs — **Мікрастеріас сосочковий** різн. **сосочковий**

= *Micrasterias papillifera* var. *verrucosa* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931;

Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1998); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, зв, б, acf, х-β — 0,9, зп.

Micrasterias papillifera var. **glabra** Nordst. — **Мікрастеріас сосочковий** різн. **голий**

= *Micrasterias papillifera* Bréb. f. *glabra* (Nordst.) Dick.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Косинская, 1960), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, еф, б, рр.

Micrasterias pinnatifida Ralfs — **Мікрастеріас напівперистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Косинская, 1960).

АК, ПР, Б, р, оз, зв, стр, мв, б, acf, х — 0,3, пп.

Micrasterias radiosa Ralfs var. **radiosa** — **Мікрастеріас променистий** різн. **променистий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, стр, б, і, acf, о-х — 0,6, рр.

Micrasterias radiosa Ralfs var. **ornata** Nordst. — **Мікрастеріас променистий** різн. **прикрашений**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, рр.

Micrasterias rotata Ralfs — **Мікрастеріас колесоподібний**

= *Micrasterias rotata* f. *evoluta* W.B. Turner, *M. rotata* f. *granulata* W. West, *M. rotata* var. *carpatica* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Конищук, 2013; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Шиндановина, 1998). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1998); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1997а; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева и др., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, зв, стр, мв, еф, б, acf, х — 0,3, зп.

Micrasterias thomasiana W. Archer var. **thomasiana — Мікрастеріас Томаса** різн. **Томаса**

= *Micrasterias thomasiana* f. *maior* West

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, acf, х — 0,3, рр.

Micrasterias thomasiana W. Archer var. **notata** (Nordst.) Grönblad — **Мікрастеріас Томаса** різн. **крапчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1998; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Паламарь—Мордвинцева и др., 1998). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1998); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, 1998).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, еф, б, acf, х — 0,3, пп.

Micrasterias tropica Nordst. — **Мікрастеріас тропічний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946).

АК, ПР, ПБ, оз, зв, б, х — 0,3, рр.

Примітка. Часто трапляється в тропічних і субтропічних регіонах, в Європі — дуже рідко (Algae ..., 2014).

Micrasterias truncata Bréb. ex Ralfs var. **truncata — Мікрастеріас зрізаний** різн. **зрізаний**

= *Micrasterias truncata* f. *granulata* Racib., *M. truncata* var. *cristata* Y.V. Roll

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956а, б; Паламарь, 1953, 1960; Конищук, 2013; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954, 1956а, б; Паламарь, 1960; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1925а; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а, 1999; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева и др., 1998).

АК, ПР, Б, р, оз, зв, б, acf, х-β — 0,9, зп.

Micrasterias truncata Bréb. ex Ralfs var. **bahusiensis** Wittr. — **Мікрастеріас зрізаний** різн. **бахуський**

ПпДсАП: ПпДсАП: СвАР (1) (Паламар, 1956б; Косинская, 1960), ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Косинская, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Косинская, 1960), ПлРАР (12) (Косинская, 1960), ВСДАР (13) (Косинская, 1960). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1998).

АК, ПР, Б, зв, б, acf, х-β — 0,9, пп.

Micrasterias truncata Bréb. ex Ralfs var. **crenata** (Bréb. ex Ralfs) Cushman — **Мікрастеріас зрізаний** різн. **городчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, Б, ст, зв, еф, б, acf, х-β — 0,9, пп.

Micrasterias truncata Bréb. ex Ralfs var. **semiradiata** (Kütz.) Wolle — **Мікрастеріас зрізаний** різн. **напівпроменистий**

= *Micrasterias truncata* f. *semiradiata* (Nägeli) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Косинская, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, Б, оз, б, acf, х-β — 0,9, пп.

MOUGEOTIA elegantula Wittr. — **Мужоція витончена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Рундіна, 1988; Костикова и др., 1989).

АК, ПР, Б, ЕБ, МТ, вс, р, о — 1,0, пп.

Mougeotia genuflexa (Roth) C. Agardh var. **genuflexa** — **Мужоція колінчастозігнута** різн. **колінчастозігнута**

= *Mesocarpus pleurocarpus* De Bary, *Mougeotia pleurocarpus* De Bary

ПпДсАП: ПпДпАО (Щербак, Корнейчук, 2007): УбСлАР (3) (Рундіна, 1988); ДсАО (Рундіна, 1988). **СДпАП** (Кузьменко та ін., 1992): ЛДрАО: ДрАР (8) (Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabinin, 1888; Ролл, 1926; Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1872—1873; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Миронюк, Ткаченко, 2012б); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Райда, 2012); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Рундіна, 1988; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Срединский, 1872—1873; Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Рундіна, 1988).

АК, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, о-х — 1,0, пп.

Mougeotia genuflexa var. **reinschii** (Transeau in Transeau et al.) Petlov. — **Мужоція колінчастозігнута** різн. **Рейнша**

= *Mougeotia gracilis* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Волкова, Данилова, 1970; Рундіна, 1988); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) та/або **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (без поточнення) (Миронюк, Ткаченко, 2014).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, вс, р, о — 1,0, пп.

Mougeotia gracillima (Hassall) Wittr. — **Мужоція найтонша**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, зв, о — 1,0, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

Mougeotia laetevirens (A. Braun) Wittr. in Wittr. et Nordst. — **Мужоція яскраво-зеленувата**

= *Craterospermum laetevirens* A. Braun

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Волкова, Данилова, 1970; Рундіна, 1988; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a, b; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гордієнко, 1928; Świrenko, 1941; Рундіна, 1988; Ткаченко, Герасимюк, 2005); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а, 1891; Рундіна, 1988; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017).

АК, ПР, Б, ЕпФ, б, вс, еф, зв, р, ст, о — 1,0, пп.

Mougeotia laevis (Kütz.) W. Archer — **Мужоція гладенька**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, Б, ЕБ, р, еф, о — 1,0, рр.

Mougeotia microverrucosa H. Krieg. — **Мужоція дрібнобородавчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Брезгунова, 2011б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, ЕБ, оз, р, о — 1,0, рр.

Mougeotia nummuloides (Hassall) De Toni — **Мужоція монетоподібна**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1895b; Wołoszyńska, 1911b; Рундіна, 1988); ЦКпАО (21) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, ЕБ, р, о — 1,0, рр.

Mougeotia parvula Hassall — **Мужоція крихітна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП** (Рундіна, 1988): ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Рундіна, 1988); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Khmelevsky, 1890; Рундіна, 1988; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Рундіна, 1988); ЦКпАО (21) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, Б, ЕпФ, МТ, б, еф, зв, оз, р, х-β — 0,9, пп.

Mougeotia punctata (Wittr.) De Toni — **Мужоція крапчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, вс, р, о — 1,0, рр.

Mougeotia quadrangulata Hassall — **Мужоція чотирикутна**

= *Staurospermum quadratum* (Hassall) Kütz.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1872—1873); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, оз, р, о — 1,0, рр.

Mougeotia recurva (Hassall) De Toni — **Мужоція зігнута**

= *Mesocarpus recurvus* Hassall

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2013). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Хмелевский, 1891; Рундіна, 1988; Ковтун, Ткаченко, 2002).

АК, ПР, Б, ЕБ, зв, оз, р, о — 1,0, рр.

Mougeotia scalaris Hassall — **Мужоція драбинчаста**

= *Mesocarpus scalaris* Hassall, *Mougeotia renispora* Svirenko

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Рундіна, 1988), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рундіна, 1988). **ДпПчАП** (Рундіна, 1988): ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Рундіна, 1988); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Рундіна, 1988).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, зв, оз, р, тф, і, о-β — 1,5, пп.

Mougeotia viridis (Kütz.) Wittr. — **Мужоція зелена**

= *Staurospermum viride* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895b; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Хмелевский, 1891; Матвієнко, 1941; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1953; Костикова и др., 1992); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ПчПзАО (18) (Иванов, 1953; Погребняк, 1953а; Герасимюк та ін., 2020; Брен, 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Хмелевский, 1891; Рундіна, 1988).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, еф, зв, лм, оз, р, ст, о — 1,3, пп.

MOUGEOTIOPSIS calospora Palla — **Мужоціопсис красивоспоровий**

= *Mougeotia calospora* (Palla) Czurda

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, х-β — 0,9, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні (у вже зниклих болотах Харківської обл.).

NETRIUM digitus (Bréb. ex Ralfs) Itzigs. et Rothe — **Нетрій пальцеподібний**

= *Netrium digitus* f. *curtum* (Andersson) Kossinsk., *N. digitus* f. *latum* (Hustedt) Kossinsk., *N. digitus* var. *lamellosum* (Bréb. ex Kütz.) Grönblad

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956а, б; Паламарь, 1953, 1960; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Петльований, 2011в, г), УбСлАР (3) (Петльований, 2011в, г; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998; Жежера, 2009; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ПлРАР (12), (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Ролл, 1926; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петльований, 2005б, 2011в). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, acf, х-о — 0,5, зп.

Netrium lanceolatum Ohtani — **Нетрій ланцетоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Петльований, 2011б, г), УбСлАР (3) (Петльований, 2011г; Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, еф, рр.

Netrium minutum Ohtani — **Нетрій малий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Петльований, 2011б, г), УбСлАР (3) (Петльований, 2011б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, б, еф, рр.

Netrium naegelii (Bréb. ex W. Archer) West et G.S. West — **Нетрій Негелі**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Петльований, 2011в, г); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свіренко, 1918; Шкорбатов, 1926а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1910, 1911b).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, х-о — 0,5, пп.

Netrium oblongum (De Bary) Lütkem. var. **oblongum** — **Нетрій продовгуватий** різн. **продовгуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Паламар, 1956а): ВПпАР (2) (Петльований, 2011в, г), УбСлАР (3) (Algae ..., 2014). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, зв, стр, еф, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Netrium oblongum (De Bary) Lütkem. var. **cylindricum** West et G.S. West — **Нетрій продовгуватий** різн. **циліндричний**

= *Netrium oblongum* var. *curvatum* (F.E. Fritsch) Grönblad, *N. oblongum* f. *cylindricum* (West et G.S. West) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Netrium parvum (Borge) Petlov. — **Нетрій маленький**

= *Netrium digitus* (Ehrenb. ex Ralfs) Itzigs. et Rothe f. *parvum* Borge

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Петльований, 2011г).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, оз, ст, зв, б, еф, х-о — 0,5, рр.

NUCLEOTAENIUM cylindricum Gontcharov et Melkonian **— Нуклеотеній циліндричний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Петльований, 2011в, г).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, р, зв, б, рр.

ONYCHONEMA filiforme (Ralfs) Roy et Bisset — **Оніхонема ниткоподібна**

= *Sphaerozosma filiforme* (Ehrenb.) ex Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, ind, о-х — 0,7, пп.

Onychonema uncinatum Wallich — **Оніхонема гачкоподібна**

= *Onychonema leave* Nordst. var. *uncinatum* (Wallich) K. Först., *Sphaerozosma leave* (Nordst.) Thomass. var. *uncinatum* (Wallich) K. Först.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

OOCARDIUM stratum Nägeli — **Оокардій простягнутий**

ГКрАП (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947a).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, стр, зс, рр, ЧКУ.

PENIUM cylindrus Bréb. ex Ralfs var. **cylindrus** — **Пеній циліндричний** різн. **циліндричний**

= *Closterium cylindrus* Ehrenb., *Penium cylindrus* var. *subtruncatum* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Ролл, 1935); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1935). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1935); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1935), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, 2000; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, еф, б, acf, х-о — 0,4, пп.

Penium cylindrus Bréb. ex Ralfs var. **attenuatum** Racib. — **Пеній циліндричний** різн. **відтягнутий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a, Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, 2000; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, еф, б, х-о — 0,4, рр.

Penium exiguum West — **Пеній худорлявий**

= *Penium capitatum* Y.V. Roll, *P. exiguum* var. *capitatum* (Y.V. Roll) Kossinsk., *P. exiguum* f. *maius* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1935). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1935). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, еф, б, acf, о-х — 0,7, рр.

Penium margaritaceum Bréb. ex Ralfs — **Пеній перлинний**

= *Closterium margaritaceum* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013a), ТрДпАР (4) (Ролл, 1935; Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 2014; Клоченко, Шевченко, 2016); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Ролл, 1935; Фролова, 1953; Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Клоченко и др., 2014; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Borzęki, 1919); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1935); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1935; Клоченко и др., 2014), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР

(13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1927а, 1935; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, мв, рч, ґр, ind, х-о — 0,4, зп.

Penium polymorphum (Perty) Perty — **Пеній поліморфний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Михайлюк та ін., 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Леванец, 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992, Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, П, оз, ст, стр, еф, б, к, ґр, acf, х-о — 0,4, пп.

Penium spirostriolatum J. Barker — **Пеній спірально-штрихуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1935; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, р, зв, стр, к, еф, б, acf, х-о — 0,5, пп.

PLANOTAENIUM interruptum (Breb. ex Ralfs) Petlov. et Pal.—Mordv. var. **interruptum — Планотеній переривчастий** різн. **переривчастий**

= *Netrium interruptum* (Bréb. ex Ralfs) Lütkem.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Rianinin, 1888b; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, СА, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, зв, стр, еф, б, лм, зс, acf, рр.

Planotaenium interruptum (Breb. ex Ralfs) Petlov. et Pal.—Mordv. var. **minus** (Borge) Petlov. et Pal.—Mordv. — **Планотеній переривчастий** різн. **маленький**

= *Netrium interruptum* (Bréb. ex Ralfs) Lütkem. var. *minus* Petkov, *N. interruptum* (Bréb. ex Ralfs) Lütkem. f. *minus* (Borge) Kossinsk.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, рр.

PLEUROTAENIUM baculoides (Roy et Bisset) Playfair — **Плевротеній палицеподібний**

= *Pleurotaenium alexenkoi* Y.V. Roll

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Ролл, 1927б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Pleurotaenium coronatum (Bréb.) Rabenh. var. **coronatum — Плевротеній віночконосний** різн. **віночконосний**

= *Pleurotaenium nodulosum* (Bréb.) de Bary var. *coronatum* (Bréb.) Boldt

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916; Паламар, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламар, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1927б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, зв, б, ind, x-β — 0,8, пп.

Pleurotaenium coronatum (Bréb.) Rabenh. var. **robustum** West — **Плевротеній віночконосний** різн. **міцний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Pleurotaenium ehrenbergii (Ralfs) De Bary var. **ehrenbergii — Плевротеній Еренберга** різн. **Еренберга**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Щербак, Кузьминчук, 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Клоченко и др., 2014). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Borzęki, 1919; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ПДпАО: ВПБАР (9) (Щербак, Кузьминчук, 2006); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко и др., 2014), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, б, рч, i, ind, x-o — 0,4, зп.

Pleurotaenium ehrenbergii (Ralfs) De Bary var. **elongatum** (West) West — **Плевротеній Еренберга** різн. **видовжений**

= *Docidium ehrenbergii* Bréb. ex Ralfs var. *elongatum* West

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 1984a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, Б, оз, ст, зв, б, х-о — 0,4, рр.

Pleurotaenium ehrenbergii (Ralfs) De Bary var. **undulatum** Schaarschm. — **Плевротеній Еренберга** різн. **хвилястий**

= *Pleurotaenium ehrenbergii* var. *undulatum* f. *verrucosum* Y.V. Roll

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1927б; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, Б, оз, б, рч, х-о — 0,4, рр.

Pleurotaenium eugeneum (W.B. Turner) West et G.S. West — **Плевротеній породистий**

= *Pleurotaenium eugeneum* f. *scoticum* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, рр.

Pleurotaenium maximum (Reinsch) P. Lundell — **Плевротеній максимальний**

= *Pleurotaenium trabecula* (Ehrenb.) ex Nägeli f. *maximum* (Reinsch) Kossinsk., *P. trabecula* var. *maximum* (Reinsch) Y.V. Roll

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Ролл, 1927б; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Ролл, 1927б; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, Б, оз, зв, б, acf, пп.

Pleurotaenium nodosum (Bailey ex Ralfs) P. Lundell — **Плевротеній вузлуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1954, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Pleurotaenium nodulosum (Bréb. ex Ralfs) Rabenh. — **Плевротеній вузлуватоподібний**

= *Pleurotaenium coronatum* (Bréb.) Rabenh. var. *nodulosum* (Bréb.) West

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893,

1893—1894; Ролл, 1927б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1927б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК/ТР, ПР, СВ, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, б, зс, acf, пп.

Pleurotaenium trabecula (Ehrenb.) Nägeli — **Плевротеній брускоподібний**

= *Pleurotaenium trabecula* f. *clavatum* (Kütz. in Ralfs) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1956б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 1981б, 2003), ВПпАР (2) (Паламар, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 1981б, 2003; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Borzęki, 1919; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Шкорбатов, 1940; Костикова и др., 1989; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926, 1927б; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947в). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1932; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, стр, мв, еф, б, рч, i, ind, о — 1,2, зп.

Pleurotaenium tridentulum (Wolle) West — **Плевротеній тризубчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, б, acf, рр.

Pleurotaenium truncatum (Bréb. ex Ralfs) Nägeli var. **truncatum — Плевротеній зрізаний** різн. **зрізаний**

= *Docidium truncatum* Bréb. ex Ralfs, *Pleurotaenium truncatum* f. *granulatum* (West et G.S. West) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b; Borzęki, 1919; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1893—1894; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Reinhard, 1869; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Матвиенко, 1950; Паламар—Мордвинцева, 1984а;

Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, стр, мв, б, acf, х-β — 0,8, зп.

Pleurotaenium truncatum (Bréb. ex Ralfs) Nägeli var. **farquharsonii** (Roy) West et G.S. West — **Плевротеній зрізаний** різн. **Фаркхарсона**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, Б, б, acf, х-β — 0,8, рр.

PSEUDOMICRASTERIAS arcuata (Bailey) Araújo et al. — **Псевдомікрастеріас дугоподібний**

= *Micrasterias arcuata* Bailey

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888).

АК, ПР, Б, оз, ст, б, х — 0,3, рр.

ROYA anglica G.S. West — **Ройя англійська**

= *Roya obtusa* (Bréb.) West et G.S. West var. *anglica* (G.S. West) Willi Krieg.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Масюк, Лилицкая, 1996б; Царенко та ін., 1997; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, П, ст, зв, стр, еф, б, зс, ґр, acf, х-β — 0,8, рр, ЧКУ.

Roya obtusa (Breb.) West et G.S. West — **Ройя притуплена**

= *Closterium obtusum* Breb., *C. obtusum* var. *minus* Racib., *Roya obtusa* var. *montana* West et G.S. West

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888).

АК/ТР, ПР, ҐР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, П, Б, оз, ст, р, стр, б, еф, зс, ґр, кд, acf, х-β — 0,8, рр.

SIROGONIUM sticticum (Js. Sm.) Kütz. var. **sticticum — Сирогоній поцяцькований** різн. **поцяцькований**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Рундіна, 1988), ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгард, 1904). **ДпПчАП** (Гордієнко, 1937а; Рундіна, 1988). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, П, вс, кн, р, ст, пп.

Sirogonium sticticum var. **tenuius** (Transeau) Petlov. — **Сирогоній поцяцькований** різн. **тонкий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (? Gutwiński, 1893, 1895b; ? Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, б, р, рр.

SPHAEROZOSMA aubertianum West var. **aubertianum** f. **aubertianum** — **Сферозосма Обера** різн. **Обера** ф. **Обера**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Sphaerozosma aubertianum West var. **aubertianum** f. **archeri** (Gutw.) Petlov. — **Сферозосма Обера** різн. **Обера** ф. **Арчера**

= *Sphaerozosma archeri* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890a, c, 1892a, 1895b). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, еф, б, рр.

Sphaerozosma aubertianum West var. **aubertianum** f. **depressum** (Pal.—Mordv.) Petlov. — **Сферозосма Обера** різн. **Обера** ф. **приплюснута**

= *Sphaerozosma aubertianum* West var. *depressum* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, Березовська, 1973; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Sphaerozosma aubertianum West var. **aubertianum** f. **undulatum** (Pal.—Mordv.) Petlov. — **Сферозосма Обера** різн. **Обера** ф. **хвиляста**

= *Sphaerozosma aubertianum* West var. *undulatum* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, Березовська, 1973; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Sphaerozosma laeve (Nordst.) Thomass. — **Сферозосма гладенька**

= *Onychonema leave* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, рр.

Sphaerozosma vertebratum Bréb. ex Ralfs — **Сферозосма зчленована**

= *Sphaerozosma vertebratum* (Bréb.) ex Ralfs var. *latius* West et G.S. West, *S. vertebratum* var. *punctulatum* (West) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Липский, 1891). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, oh, ind, пп.

SPIROGYRA arcta (C. Agardh) Endlicher — **Спірогіра щільна**

ПпДсАП: ДсАО (Борщов, 1870a; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, б, ст, стр, рр.

Примітка. Обидві знахідки з України наводяться без описів та рисунків. Наявність виду у флорі України потребує підтвердження. Належить до неповно описаних видів (Kolkwitz, Krieger, 1941—1944).

Spirogyra bellis (Hassall) P.L. Crouan et H.M. Crouan — **Спірогіра красива**

= *Spirogyra subaequa* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1970). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Волкова, 1970; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Рундіна, 1988), ВСДАР (13) (? Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Рейнгард, 1904; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, б, вс, оз, р, ст, пп.

Spirogyra borysthenica Kasan. et S. Smirn. f. **borysthenica — Спірогіра дніпровська** ф. **дніпровська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988; Лилицкая, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, б, еф, рр.

Примітка. Відомо три місцезнаходження в Україні (у межах м. Київ).

Spirogyra borysthenica f. **echinospora** (Kasan. et S. Smirn.) V.I. Poljansky — **Спірогіра дніпровська** ф. **шипуватоспорова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988; Лилицкая, 2009).

АК, ПР, П, ЕБ, б, еф, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні (у межах м. Київ). Деякі автори (Czurda, 1932; Kolkwitz, Krieger, 1944) вважають *S. borysthenica* f. *echinospora* синонімом типової різновидності.

Spirogyra catenaeformis (Hassall) Kütz. — **Спірогіра ланцюгоподібна**

= *Spirogyra arcta* var. *catenaeformis (*Hassall) Kirchn.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

АК, ПР, П, ЕБ, б, еф, зв, ст, рр.

Spirogyra condensata (Vaucher) Dumortier — **Спірогіра стиснута**

= *Spirogyra longata* (Vaucher) Kütz. apud Alexenko 1888

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Рундіна, 1988); ПДпАО: ВПБАР (9) (Совинский, 1876; Рундіна, 1988), СДпАР (10) (Волкова, 1970; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005; Ткаченко, 2007в); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Рундіна, 1988; Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, б, бс, вс, оз, р, ст, пп.

Spirogyra crassa Kütz. — **Спірогіра товста**

= *Spirogyra crassa* var. *genuina* Kirchn.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Волкова, Данилова, 1970; Рундіна, 1988; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, Шинднovина, 1998, 2000). **СДпАП** (Кузьменко та ін., 1992): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Рундіна, 1988); ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовская, 2019), СДпАР (10) (Олейник, 1985); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Мошкова, 1952а, б, 1953; Рундіна, 1988; Костикова и др., 1989; Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Гаухман, 1960; Рун-

діна, 1988), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabinin, 1888; Рейнгард, 1904; Прошкина—Лавренко, 1954; Рундіна, 1988; Горбулин, 1998). **ДпПчАП** (Гордієнко, 1937а; Рундіна, 1988): НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989; Протасов и др., 1991); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Гаухман, 1960; Рундіна, 1988; Протасов и др., 1991; Клоченко, 1996б; Петльований, 2005б; Райда, 2012); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а, 1891; Юрченко, Калиниченко, 1972; Калиниченко, 1975; Рундіна, 1988; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2001б, 2014; Васенко и др., 2002; Герасимюк, 2018; Ткаченко, Артеменко, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Мінічева, 1999; Ковтун, Ткаченко, 2002).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, во, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, ств, стр, зп.

Spirogyra crassoidea (Transeau) Transeau in Tiffany — **Спірогіра товстоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988); ДсАО: ЦДсАР (5) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, оз, р, рр.

Spirogyra daedalea Lagerh. — **Спірогіра узорчаста**

КпДнАП (Рундіна, 1988): ДрПтАО (20) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, б, рр.

Spirogyra decimina (O.F. Müll.) Dumortier var. **decimina — Спірогіра десятерна** різн. **десятерна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Рундіна, 1988); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рундіна, 1988). **СДпАП** (Петльований, 2011а): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Рундіна, 1988); ПДпАО: ВПБАР (9) (Рундіна, 1988; Ткаченко, 2007в), СДпАР (10) (Волкова, 1970; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Лилицкая, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Рундіна, 1988), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Рундіна, 1988). **ДпПчАП** (Срединский, 1872—1873): НДрДпАО (14) (Ткаченко, 2007в; Герасим'юк, Герасим'юк, 2009; Миронюк, Ткаченко, 2013); ДпСмАО (15) (Рундіна, 1988); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Ткаченко, Ковтун, 2002; Петльований, 2005б; Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк, 2018; Герасимюк и др., 2018; Герасимюк та ін., 2020). **ГКрАП** (19) (? Христюк, 1947а; Гринев, 2005). **ЧМ** (Ткаченко, Маслов, 2002; Ткаченко, 2004).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, зв, к, лм, м, оз, р, ст, стр, пп.

Spirogyra decimina var. **circumcissa** (Czurda) Petlov. — **Спірогіра десятерна** різн. **обрізана**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, П, ЕБ, зв, оз, рр.

Spirogyra decimina var. **communis** (Hassall) Petlov. — **Спірогіра десятерна** різн. **звичайна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Прошкина—Лавренко, 1954; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Рундіна, 1988; Tkachenko, Sidorenko, 2018). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Рундіна, 1988). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, б, зв, оз, р, ст, пп.

Spirogyra decimina var. **elongata** (Vaucher) Petlov. — **Спірогіра десятерна** різн. **видовжена**

= *Spirogyra decimina* f. *longata* (Vaucher) V. Polyansk., *S. longata* (Vaucher) Kütz., *S. longata* var. *reversa* (Hassall) Kirchn.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП** (Кузьменко та ін., 1992; Петльований, 2011а): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Рундіна, 1988); ПДпАО: ВПБАР (9) (Совинский, 1876; Рундіна, 1988), СДпАР (10) (Волкова, 1970; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabinin, 1888; Прошкина—Лавренко, 1954; Рундіна, 1988). **ДпПчАП** (Срединский, 1873): НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2012б); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a, 1891; Рундіна, 1988; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Рундіна, 1988; Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1949б): ГКрАО (Рундіна, 1988). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ковтун, Ткаченко, 2002); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1895b; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, МТ, б, вд, вс, еф, зв, оз, р, ст, стр, пп.

Spirogyra decimina var. **juergensii** (Kütz.) Petlov. — **Спірогіра десятерна** різн. **Юргенса**

= *Spirogyra juergensii* Kütz.

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Гаухман, 1948a; Рундіна, 1988); ССДАО (16) (Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Рундіна, 1988).

АК, СВ/ПР, ЕБ, еф, зв, мв, ст, рр.

Spirogyra decimina var. **laxa** Kütz. — **Спірогіра десятерна** різн. **пухка**

ПпДсАП: ДсАО (Борщов, 1870a; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, ст, стр, рр.

Примітка. Єдина знахідка в Україні наводиться без опису та рисунка. Наявність виду у флорі України потребує підтверджень. Належить до неповно описаних видів (Kolkwitz, Krieger, 1941—1944).

Spirogyra densa Kütz. — **Спірогіра густа**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Рундіна, 1988).

АК, ПР, ЕБ, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні. Належить до неповно описаних видів через відсутність зигоспор (Kolkwitz, Krieger, 1941—1944).

Spirogyra diversizygotica (V.I. Poljansky) Rundina — **Спірогіра різнозиготна**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Полянский, 1951; Рундіна, 1988).

АК, ПР, ЕБ, зв, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Spirogyra dubia Kütz. — **Спірогіра сумнівна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947a; Рундіна, 1988; Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Tkachenko, Sidorenko, 2018). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947a; Рундіна, 1988).

АК, ПР, ЕБ, Б, б, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Spirogyra elliptica C.C. Jao — **Спірогіра еліпсоїдна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Полянский, 1951; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Spirogyra flavescens (Hassall) Kütz. — **Спірогіра жовтувата**

= *Spirogyra gracilis* var. *flavescens* (Hassall) Rabenh.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Борщов, 1870а), ВДсАР (6) (Борщов, 1870а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, б, стр, рр.

Spirogyra fluviatilis Hilse var. **fluviatilis** — **Спірогіра річна** різн. **річна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Рундіна, 1988), ТрДпАР (4) (Волкова, Данилова, 1970; Костикова и др., 1970; Рундіна, 1988); ДсАО: ЦДсАР (5) (Казановский, Смирнов, 1914). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Костикова и др., 1992). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Слюсарева, 1963; Рундіна, 1988; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, к, оз, р, oh, x-β — 0,8, пп.

Spirogyra fluviatilis var. **grossii** (Schmidle) Petlov. — **Спірогіра річна** різн. **Гросса**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Рундіна, 1988); ДсАО (? Борщов, 1870а; Рундіна, 1988): ЦДсАР (5) (Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, 2007в); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк та ін., 2020). **ГКрАП** (19) ПГКрАО (Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, оз, р, стр, пп.

Spirogyra fluviatilis var. **ramosa** (Svirenko) Petlov. — **Спірогіра річна** різн. **гілчаста**

= *Spirogyra ramosa* Svirenko

ДпПчАП (Гордієнко, 1937а; Рундіна, 1988): НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Ширшов, 1929, 1937; Гордієнко, 1937б; Гаухман, 1940б; Рундіна, 1988); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а, б; Рундіна, 1988).

АК, СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, вс, зв, р, сн, ст, пп.

Spirogyra foveolata (Transeau) Czurda — **Спірогіра ямчаста**

= *Spirogyra kuusamoensis* f. *skujaensis* V.I. Poljansky

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, р, еф, рр.

Spirogyra gallica Petit — **Спірогіра французька**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988; Лилицкая, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, р, ст, рр.

Spirogyra gracilis (Hassall) Kütz. — **Спірогіра витончена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Рундіна, 1988). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, б, еф, оз, рр.

Spirogyra hassallii (Jenner ex Hassall) P.L. Crouan et H.M. Crouan — **Спірогіра Гасаля**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ткаченко, Ковтун, 2002; Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Tkachenko, Sidorenko, 2018).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, б, еф, лм, р, ст, рр.

Spirogyra heeriana Nägeli ex Kütz. var. **heeriana** — **Спірогіра Геєра** різн. **Геєра**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петльований, 2000, 2005б; Петлеванный и др., 2000; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, П, ЕБ, зв, оз, рр.

Spirogyra heeriana var. **ucrainica** (S. Smirn. in Kasan. et S. Smirn.) Petlov. — **Спірогіра Геєра** різн. **українська**

= *Spirogyra ucrainica* S. Smirn.

ПпДсАП або **СДпАП** (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988; Лилицкая, 2009).

АК, ПР, П, ЕБ, зв, рр.

Spirogyra hyalina Cleve — **Спірогіра безбарвна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступина, 1977; Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Олейник, 1985).

АК, ПР, П, ЕБ, ств, рр.

Spirogyra inflata (Vaucher) Dumortier — **Спірогіра дута**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рундіна, 1988). **СДпАП** (Петльований, 2011а): ЛДрАО: ДрАР (8) (? Gutwiński, 1892a, 1895b; Рундіна, 1988); ПДпАО: СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Олейник, 1985; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Шкорбатов, 1940; Рундіна, 1988), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Algae ..., 2014). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Рундіна, 1988). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Рундіна, 1988).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, ЕЛ, б, бс, вс, дж, еф, оз, р, ст, ств, о — 1,1, пп.

Spirogyra insignis (Hassall) Kütz. — **Спірогіра помітна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Рундіна, 1988), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Рундіна, 1988), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рундіна, 1988; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, 2007в); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, б, еф, р, ст, х-β — 0,9, пп.

Spirogyra intermedia Rabenh. — **Спірогіра проміжна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, дж, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні. Належить до неповно описаних видів (Kolkwitz, Krieger, 1941—1944).

Spirogyra irregularis Nägeli ex Kütz. — **Спірогіра неправильна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, 1895b; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014). **ГКрАП** (19): ГКрАО (Рундіна, 1988).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, р, ст, рр.

Spirogyra lagerheimii Wittr. in Wittr. et Nordst. — **Спірогіра Лагергейма**

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2009).
АК, ПР, П, ЕБ, б, еф, ст, рр.

Spirogyra laxa Kütz. — **Спірогіра пухка**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Гаухман, 1940б).
АК, ПР, ПБ, ЕБ, МТ, б, зв, оз, пп.

Примітка. В основних вітчизняних зведеннях (Рундіна, 1988) *Spirogyra laxa* Kütz. розглядали як синонім *S. weberi* Kütz., тому поширення цього таксона потребує уточнення.

Spirogyra majuscula Kütz. — **Спірогіра великувата**

= *Spirogyra majuscula* var. *genuina* Kirchn.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988); ДсАО (Борщов, 1870a; Рундіна, 1988): ЦДсАР (5) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Рундіна, 1988), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2012б); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a; Рундіна, 1988; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017).
АК, СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, ст, о-α — 1,8, пп.

Spirogyra maxima (Hassall) Wittr. in Wittr. et Nordst. var. **maxima** — **Спірогіра найбільша** різн. **найбільша**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Волкова, Данилова, 1970; Рундіна, 1988; Лилицкая, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Рундіна, 1988); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Лилицкая, 2009), ВСДАР (13) (Горбулін та ін., 2000). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гордієнко, 1928; Swirenko, 1941; Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Рундіна, 1988); ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ковтун, Ткаченко, 2002); ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1930; Рундіна, 1988).
АК, ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, о — 1,1, пп.

Spirogyra maxima f. **livida** (Vailionis) V.I. Poljansky — **Спірогіра найбільша** ф. **синювата**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014).
АК, ПР, Б, ЕБ, р, рр.

Примітка. Наявність у флорі Україні потребує підтвердження, оскільки у наведеному єдиному місцезнаходженні не подано ні опис, ні ілюстрації, а також зазначено, що нитки були у стерильному стані.

Spirogyra maxima var. **tenuior** (Magnus et Wille) P. Tsarenko — **Спірогіра найбільша** різн. **тонша**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998, 2000). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2012б); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014).
АК, СВ/ПР, П, ЕБ, б, р, рр.

Spirogyra maxima var. **woronichinii** (V.I. Poljansky) P. Tsarenko — **Спірогіра найбільша** різн. **Вороніхіна**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Лилицкая, 2009).
АК, ПР, П, ЕБ, зв, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Spirogyra mirabilis (Hassall) Kütz. — **Спірогіра дивовижна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988); ДсАО: ЦДсАР (5) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Рундіна, 1988); ПДпАО: СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП** (Рундіна, 1988): НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Мінічева, 1999).
АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, р, ст, гр, о — 1,1, пп.

Spirogyra neglecta (Hassall) Kütz. var. **neglecta — Спірогіра пропущена** різн. **пропущена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Волкова, Данилова, 1970; Костикова и др., 1970, 1989; Рундіна, 1988; Лилицкая, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Рундіна, 1988); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, 2007в), СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005; Ткаченко, 2007в); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Рундіна, 1988). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Мінічева, 1999); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Рундіна, 1988); ЦКпАО (21) (Рундіна, 1988).
АК, ПР, ПБ, ЕБ, МТ, вс, еф, зв, оз, р, ст, стр, β-α — 2,5, пп.

Spirogyra neglecta var. **fuellebornei** (Schmidle) Petlov. — **Спірогіра пропущена** різн. **Фюллеборна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Рундіна, 1988).
АК, ПР, П, ЕБ, б, еф, р, рр.

Spirogyra nitida (O.F. Müll.) Leiblein — **Спірогіра блискуча**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Рундіна, 1988); ДсАО: ЦДсАР (5) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Рундіна, 1988). **ДпПчАП** (Срединский, 1872—1873): ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Khmelevsky, 1890; Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Рундіна, 1988).
АК, ПР, П, ЕБ, б, зв, оз, р, ст, пп.

Spirogyra occidentalis (Transeau) Czurda — **Спірогіра західна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (? Riabinin, 1888; ? Рундіна, 1988).
АК, ПР, П, ЕБ, р, рр.

Примітка. Для території України наводиться лише у праці Д.В. Рябініна (Riabinin, 1888) під назвою *Spirogyra velata* Nordst., але, аналізуючи опис виявлених зразків, Л.О. Рундіна (1988) віднесла цю знахідку до *S. occidentalis*. Наявність цього виду у флорі України потребує підтвердження.

Spirogyra parvula (Transeau) Czurda — **Спірогіра крихітна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2012а, 2013).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, еф, р, рр.

Spirogyra polymorpha Kirchn. — **Спірогіра різноманітна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2012б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1895b; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, р, ст, рр.

Spirogyra porticalis (O.F. Müll.) Dumortier — **Спірогіра аркадна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Рундіна, 1988): ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988); ДсАО (Борщов, 1870а; Рундіна, 1988): ЦДсАР (5) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Рундіна, 1988), СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Волкова, 1970; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1924; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Рундіна, 1988; Миронюк, Ткаченко, 2012б); ДпСмАО (15) (Гаухман, 1940б; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Рундіна, 1988; Петльований, 2005б; Климюк, 2015б); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Рундіна, 1988).

АК, СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, еф, зв, оз, р, соз, ст, о-β — 1,4, пп.

Spirogyra pratensis Transeau — **Спірогіра лучна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, рр.

Spirogyra protecta Wood — **Спірогіра захищена**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, СВ/ПР, П, ЕБ, зв, м, р, рр.

Spirogyra pseudogranulata Ley — **Спірогіра псевдогранульована**

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2009).

АК, ПР, П, ЕБ, еф, рр.

Spirogyra pseudowoodii V.I. Poljansky — **Спірогіра псевдо-Вуда**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2009).

АК, ПР, П, ЕБ, еф, рр.

Spirogyra pulchra Alexenko — **Спірогіра красива**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, б, рр.

Примітка. Вид, описаний з України. Повторні знахідки у світі не відомі. Належить до неповно описаних видів (Рундіна, 1988).

Spirogyra quadrata (Hassall) Petit — **Спірогіра квадратна**

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988). **ГКрАП** (19): ПГКрАО (Рундіна, 1988). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Рундіна, 1988); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1895b; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, дж, еф, зв, р, рр.

Spirogyra reinhardii V. Chmiel. — **Спірогіра Рейнгарда**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998; Паламар—Мордвинцева, Шинданович, 2000; Червона книга …, 2009). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Петльований, 2005б); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а, б; Рейнгард, 1916; Рундіна, 1988; Петльований, 2005б; Червона книга …, 2009).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, ЕЛ, б, зв, р, рр, ЧКУ.

Spirogyra reticulata Nordst. in Wittr. et Nordst. var. **reticulata — Спірогіра сітчаста** різн. **сітчаста**

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Волкова, Данилова, 1970; Рундіна, 1988; Лилицкая, 2009).

АК, ПР, П, ЕБ, вс, еф, ст, рр.

Spirogyra reticulata var. **acanthophora** (Skuja) Petlov. — **Спірогіра сітчаста** різн. **колючоспорова**

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).

АК, ПР, П, ЕБ, МТ, б, еф, ст, рр.

Spirogyra reticulata var. **nawaschinii** (Kasan.) Petlov. — **Спірогіра сітчаста** різн. **Навашина**

= *Spirogyra fallax* var. *b* (sine nomen) S. Smirn. in Kasanovsky et Smirnov 1914, *S. nawaschinii* Kasan.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, б, еф, ст, рр.

Spirogyra rivularis (Hassall) Rabenh. — **Спірогіра струмкова**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Ковтун, Ткаченко, 2002); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1895b; Wołoszyńska, 1911b; Рундіна, 1988).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, оз, р, стр, рр.

Spirogyra setiformis (Roth) Kütz. — **Спірогіра щетинкоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Рундіна, 1988); ДсАО: ЦДсАР (5) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a, b; Рундіна, 1988); ПДпАО: СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гордієнко, 1928; Swirenko, 1941; Костикова и др., 1970); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Гордієнко, 1937б; Рундіна, 1988; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Хмелевский, 1891; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕпФ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Spirogyra subcrassa Woronich. — **Спірогіра товстувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Волкова, Данилова, 1970; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, вс, р, рр.

Spirogyra submaxima Transeau — **Спірогіра велика**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Аптекарь, 1948; Рундіна, 1988); ПчПзАО (18) (Петльований, 2005б).

АК, ПР, П, ЕБ, р, ст, рр.

Spirogyra subsalsa Kütz. — **Спірогіра солонцювата**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017; Герасимюк та ін., 2020; Ткаченко, Артеменко, 2022). **ЧМ** (Еременко, 1968; Ткаченко, Маслов, 2002; Ткаченко, 2001а, 2004).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, еф, зв, к, лм, м, оз, р, рр.

Примітка. У низці праць наводиться *Spirogyra subsalina* Kütz. (Еременко, 1968; Ткаченко, 2001а, б; Ткаченко, Ковтун, 2002) та *S. subsalina* Cedercr. (Герасимюк та ін., 2020; Ткаченко, Артеменко, 2022), що є технічною помилкою і мається на увазі *S. subsalsa* Kütz.

Spirogyra tenuissima (Hassall) Kütz. — **Спірогіра найтонша**

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рундіна, 1988). **СДпАП** (Рундіна, 1988): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893; Рундіна, 1988), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabinin, 1888; Рундіна, 1988; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Рундіна, 1988). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Мінічева, 1999); ДрПтАО (20) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, б, еф, оз, р, ст, стр, о — 1,1, пп.

Spirogyra ternata Ripart — **Спірогіра трійчаста**

= (?) *Spirogyra unocula* V. Chmiel.

СДпАП: ЛДпАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гаухман, 1940б); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Герасимюк та ін., 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Хмелевский, 1891); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b; Рундіна, 1988).

АК, СВ/ПР, П, ЕБ, еф, зв, р, ст, пп.

Spirogyra varians (Hassall) Kütz. var. **varians — Спірогіра мінлива** різн. **мінлива**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988; Лилицкая, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рундіна, 1988; Васенко и др., 2002). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гордієнко, 1928; Swirenko, 1941; Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Рундіна, 1988; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Юрченко, Калиниченко, 1972; Калиниченко, 1975; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Погребняк, 1953а; Васенко и др., 2002; Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017). **ГКрАП** (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Рундіна, 1988). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ковтун, Ткаченко, 2002); ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, ПБ, ЕпФ, б, бс, вд, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, стр, oh, β — 2,1, пп.

Spirogyra varians var. **woodsii** (Hassall) Petlov. — **Спірогіра мінлива** різн. **Вудса**

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Рундіна, 1988); ПДпАО: СДпАР (10) (Волкова, 1970; Рундіна, 1988).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, вс, еф, р, рр.

Spirogyra velata Nordst. — **Спірогіра закутана**

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, б, ст, рр.

Spirogyra weberi Kütz. var. **weberi** — **Спірогіра Вебера** різн. **Вебера**

= *Spirogyra weberi* var. *elongata* (Sprée) Rabenh., *S. weberi* var. *genuina* (Kütz.) Kirchn.

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Лилицкая, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рундіна, 1988), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1904). **ДпПчАП** (Срединский, 1872—1873): ДпСмАО (15) (Рундіна, 1988); ССДАО (16) (Юрченко, Калиниченко, 1972; Калиниченко, 1975; Петльований, 2005б). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947a; Рундіна, 1988). **КпДнАП** (Рундіна, 1988): ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Tarnavschi, 1931; Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, МФ, б, еф, зв, к, оз, р, ст, стр, пп.

Spirogyra weberi var. **farlowii** (Transeau) Petlov. — **Спірогіра Вебера** різн. **Фарлоу**

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **ГКрАП** (19) ПГКрАО (Рундіна, 1988).

АК, ПР, П, ЕБ, дж, ст, рр.

Spirogyra weberi var. **grevilleana** (Hassall) Kirchn. — **Спірогіра Вебера** різн. **Гревіла**

= *Spirogyra grevilleana* (Hassall) Czurda, *S. grevilleana* (Hassall) Kütz., *S. inaequalis* Nägeli apud Gutwiński 1892

ПпДсАП або **СДпАП** (Рундіна, 1988). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ВПпАР (2) (Рундіна, 1988), ТрДпАР (4) (Казановский, Смирнов, 1914; Лилицкая, 2009). **СДпАП** (Петльований, 2011a): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1892—1893; Рундіна, 1988); ПДпАО: СДпАР (10) (Казановский, Смирнов, 1914; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Рундіна, 1988), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **ГКрАП** (19) (? Христюк, 1947a; Рундіна, 1988).

АК, ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Spirogyra wittrockii Alexenko — **Спірогіра Вітрока**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Рундіна, 1988; Герасимова, Царенко, 2010).

АК, ПР, П, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

SPIROTAENIA condensata Breb. — **Спіротенія стиснута**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—

1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Царенко та ін., 2014).

АК/ТР, ПР, СА, А, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, ПБ, оз, ст, р, зв, стр, еф, б, зс, acf, x-β — 0,9, зп.

Spirotaenia endospira W. Archer **— Спіротенія внутрішньоспіральна**

= *Spirotaenia bryophila* (Bréb.) Rabenh. sensu Lütkem.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Mikhailyuk, 2008; Михайлюк та ін., 2011; Михайлюк, 2013a).

АК/ТР, ПР, СА, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, зс, ґр, рр.

Примітка. Знахідка виду (як *Spirotaenia bryophila*) є сумнівною, оскільки містить численні відміни від діагнозу виду. Скоріше є новим таксоном цього роду (Algae ..., 2014).

Spirotaenia minuta Thuret ex Bréb. var. **minuta — Спіротенія маленька** різн. **маленька**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893).

АК/ТР, ПР, СА, ЕпФ, П, еф, б, рр.

Spirotaenia minuta Thuret ex Bréb. var. **obtusa** Lütkem. **— Спіротенія маленька** різн. **притуплена**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894).

АК, ПР, П, б, рр.

SPONDYLOSIUM ellipticum West et G.S. West — **Спондилозій еліптичний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева и др., 2009).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, б, рр.

Spondylosium luetkemuelleri Grönblad — **Спондилозій Люткемюллера**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978a, 1986; Паламарь—Мордвинцева, 1982a); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, б, рр.

Spondylosium panduriforme (Heimerl) Teiling — **Спондилозій пандуроподібний**

= *Cosmarium moniliforme* (Turpin) ex Ralfs f. *panduriforme* Heimerl

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013a; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, ст, зв, б, рр.

Spondylosium papillosum West et G.S. West — **Спондилозій сосочковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Конищук и др., 2020); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, П, р, вс, оз, зв, стр, б, пп.

Spondylosium planum (Wolle) West et G.S. West — **Спондилозій плоский**

= *Sphaerozosma pulchrum* Bailey ex Ralfs var. *planum* Wolle, *Spondylosium planum* f. *trigonum* V.I. Poljansky

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, П, р, вс, оз, ст, зв, еф, б, м, пп.

Spondylosium pulchellum (W. Archer) W. Archer var. **pulchellum — Спондилозій гарненький** різн. **гарненький**

= *Sphaerozosma pulchellum* W. Archer, *S. pulchellum* var. *bambusinoides* (Wittr.) P. Lundell, *S. secedens* var. *pulchellum* (W. Archer) Hansg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Мошкова, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1986; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, еф, б, пп.

Spondylosium pulchellum (W. Archer) W. Archer var. **austriacum** (Lütkem.) Migula — **Спондилозій гарненький** різн. **австрійський**

= *Sphaerozosma pulchellum* W. Archer var. *austriacum* Lütkem.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1911b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Spondylosium pulchellum (W. Archer) W. Archer var. **pyramidatum** West et G.S. West — **Спондилозій гарненький** різн. **пірамідальний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1986).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Spondylosium pulchrum (Bailey) W. Archer — **Спондилозій гарний**

= *Sphaerozosma pulchrum* Bailey ex Ralfs

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, ст, зв, б, рр.

Spondylosium pygmaeum Cooke — **Спондилозій карликовий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, Б, оз, б, рр.

Spondylosium secedens (De Bary) W. Archer — **Спондилозій виступаючий**

= *Sphaerozosma secedens* De Bary

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, зв, еф, б, рр.

Spondylosium tetragonum West — **Спондилозій чотиристоронній**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, вс, оз, б, рр.

Примітка. Сумнівний вид (Algae ..., 2014).

STAURASTRUM aculeatum Menegh. ex Ralfs — **Ставрастр шипуватий**

= *Desmidium aculeatum* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, зв, еф, б, пп.

Staurastrum affine West et G.S. West — **Ставрастр родинний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).

АК, ПР, Б, ст, б, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum alternans Bréb. ex Ralfs — **Ставрастр чергуючий**

= *Cosmoastrum alternans* (Bréb.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Паламар, 1956б, Паламарь, 1960), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a, b; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ПлРАР (12) (Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, стр, еф, б, рч, ind, зп.

Staurastrum americanum (West et G.S. West) G.M. Sm. — **Ставрастр американський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ролл, 1958).

АК, ПР, Б, р, б, рр.

Staurastrum anatinum Cooke et Wills var. **anatinum — Ставрастр качиний** різн. **качиний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, б, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, еф, б, м, пп.

Staurastrum anatinum Cooke et Wills var. **nodulosum** (West) Prescott, Bicudo et Vinyard — **Ставрастр качиний** різн. **вузлуватоподібний**

= *Staurastrum paradoxum* Meyen ex Ralfs var. *nodulosum* West

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ПБ, р, оз, рр.

Staurastrum anatinum Cooke et Wills var. **woronichinii** (Pal.—Mordv.) Petlov. — **Ставрастр качиний** різн. **Вороніхіна**

= *Staurastrum woronichinii* Pal.—Mordv.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а; Паламарь—Мордвинцева, 1981б, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Staurastrum arachne Ralfs ex Ralfs — **Ставрастр павучий**

= *Staurastrum arachnoides* West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, зв, еф, б, acf, пп.

Staurastrum arctiscon (Ehrenb. ex Ralfs) P. Lundell — **Ставрастр сузір'єподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ПБ, р, оз, зв, б, acf, рр.

Staurastrum arcuatum Nordst. var. **subavicula — Ставрастр вигнутий** різн. **пташкоподібний**

= *Staurastrum candianum* Delponte, *S. subavicula* (West) West et G.S. West, *S. subavicula* var. *candianum* (Delponte) K. Först., *S. vastum* Schmidle, *S. vastum* f. *tyrolense* Schmidle, *S. vastum* f. *minus* Wołosz.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1978а; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, б, acf, пп.

Staurastrum arnellii Boldt — **Ставрастр Арнеля**

= *Cosmoastrum arnellii* (Boldt) Pal.—Mordv.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, ст, стр, еф, б, acf, рр.

Staurastrum asperum Bréb. ex Ralfs — **Ставрастр шерхлий**

= *Cosmoastrum asperum* (Bréb.) Pal.—Mordv.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893).

АК, ПР, Б, оз, б, acf, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum asteroideum West et G.S. West var. **nanum** (Wille) Grönblad — **Ставрастр астероїдний** різн. **карликовий**

= *Staurastrum gracile* Ralfs ex Ralfs var. *nanum* Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Паламар, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—

Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1984а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б).

АК, ПР, ПБ, р, оз, б, пп.

Staurastrum aversum P. Lundell — **Ставрастр відвернутий**

= *Staurodesmus aversus* (P. Lundell) S. Lillier.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894).

АК, ПР, ПБ, оз, б, ind, рр.

Staurastrum avicula Bréb. var. **avicula** — **Ставрастр птаховий** різн. **птаховий**

= *Raphidiastrum avicula* (Bréb.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, б, рч, ind, зп.

Staurastrum avicula Bréb. var. **lunatum** (Ralfs) Coesel et Meesters — **Ставрастр птаховий** різн. **місяцеподібний**

= *Raphidiastrum lunatum* (Ralfs) Pal.—Mordv., *Staurastrum lunatum* Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, i, ind, пп.

Staurastrum avicula Bréb. var. **planctonicum** (West et G.S. West) Coesel et Meesters — **Ставрастр птаховий** різн. **планктонний**

= *Raphidiastrum lunatum* var. *planctonicum* (West et G.S. West) Pal.—Mordv., *Staurastrum lunatum* var. *planctonicum* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, рр.

Staurastrum avicula Bréb. var. **subarcuatum** (Wolle) West et G.S. West — **Ставрастр птаховий** різн. **вигнутоподібний**

= *Raphidiastrum avicula* var. *subarcuatum* (Wolle) Pal.—Mordv., *Staurastrum subarcuatum* Wolle, *S. papillosum* Kirchn.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13)

(Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, еф, б, ind, пп.

Staurastrum bacillare Bréb. ex Ralfs var. **bacillare — Ставрастр паличкоподібний** різн. **паличкоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, ст, б, ґр, рр.

Staurastrum bacillare Bréb. ex Ralfs var. **obesum** P. Lundell — **Ставрастр паличкоподібний** різн. **товстий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б).
АК, ПР, П, б, рр.

Staurastrum basidentatum Borge — **Ставрастр базальнозубчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко и др., 2006; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum besseri Wołosz. — **Ставрастр Бессера**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, оз, б, рр.

Staurastrum bibrachiatum Reinsch — **Ставрастр двогілчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009; Лилицкая, 2012).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, рр.

Staurastrum bicorne Hauptfl. — **Ставрастр дворогий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Фролова—Раевская, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ПчПзАО (18) (Tarassov, 1927).
АК/ТР, ПР, СВ, М, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, м, еф, б, зс, acf, рр.

Staurastrum bieneanum Rabenh. **— Ставрастр дворічний**

= *Staurodesmus bieneanum* (Rabenh.) Florin, *S. spetsbergensis* (Nordst.) Teiling var. *floriniae* Teiling

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919; Паламарь—Мордвинцева, 2005); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888).
АК, ПР, СВ, ПБ, оз, ст, еф, б, acf, рр.

Staurastrum bifidum Bréb. ex Ralfs — **Ставрастр роздвоєний**

= *Raphidiastrum bifidum* (Bréb. ex Ralfs) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, стр, б, acf, пп.

Staurastrum boreale West et G.S. West var. **boreale — Ставрастр північний** різн. **північний**

= *Staurastrum boreale* West et G.S. West var. *quadriradiatum* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1984a, 2005), ВПпАР (2) (Algae ..., 2014; Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко и др., 2010в); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2001a, 2006; Петльований, 2005a). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, ind, пп.

Staurastrum boreale West et G.S. West var. **planctonicum** Brook — **Ставрастр північний** різн. **планктонний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК, ПР, П, оз, рр.

Staurastrum brachiatum Ralfs — **Ставрастр розлогий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984a, 2005), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013a), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984a). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Матвієнко, 1938a, 1941). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гаухман, 1948a), ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, acf, пп.

Staurastrum brachioprominens Børgesen — **Ставрастр коротковиступаючий**

= *Staurastrum brachioprominens* var. *tumidum* Wołosz.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Staurastrum brevispina Bréb. — **Ставрастр короткошипастий**

= *Staurodesmus brevispina* (Bréb.) Croasdale, *S. brevispina* var. *boldtii* (Lagerh.) Croasdale, *Staurastrum brevispina* var. *boldtii* Lagerh.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, еф, б, acf, пп.

Staurastrum bulbosum (West) Coesel. — **Ставрастр цибулеподібний**

= *Staurastrum gracile* Ralfs ex Ralfs var. *bulbosum* (West) West et G.S. West

ПпДсАП (Cabejszekówna, 1937).
АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Staurastrum capitulum Bréb. ex Ralfs var. **capitulum — Ставрастр головчастий** різн. **головчастий**

= *Cylindriastrum capitulum* (Bréb. ex Ralfs) Pal.—Mordv., *Staurastrum amoenum* Hilse

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994, 1999, 2003).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, еф, б, acf, рр.

Staurastrum capitulum Bréb. ex Ralfs var. **acanthophorum** (Nordst.) West et G.S. West — **Ставрастр головчастий** різн. **голконосний**

= *Cylindriastrum capitulum* var. *acanthophorum* (Nordst.) Petlov., *Staurastrum amoenum* subsp. *acanthophorum* Nordst.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Примітка. Сумнівний таксон, що потребує додаткового вивчення (Guiry, Guiry, 2023).

Staurastrum chaetoceras (Schröder) G.M. Sm. — **Ставрастр хетоцеросоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак та ін., 2011), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Царенко и др., 2006; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Білоус, 2014б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Ролл, 1958).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, зв, р, ind, о-β — 1,5, пп.

Staurastrum chaetopus Hinode — **Ставрастр щетинистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК, ПР, П, оз, ст, рч, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum cingulum (West et G.S. West) G.M. Sm. — **Ставрастр поясковий**

= *Staurastrum paradoxum* Meyen var. *cingulum* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Майстрова, 2002; Шевченко и др., 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, вс, р, оз, ind, рр.

Staurastrum coarctatum Bréb. var. **coarctatum — Ставрастр звужений** різн. **звужений**

= *Cosmoastrum coarctatum* (Bréb.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК, ПР, ПБ, ст, б, рр.

Staurastrum coarctatum Bréb. var. **subcurtum** Nordst. — **Ставрастр звужений** різн. **майже укорочений**

= *Cosmoastrum coarctatum* (Bréb.) Pal.—Mordv. var. *subcurtum* (Nordst.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ПБ, б, рр.

Примітка. Рідкісна різновидність (Algae ..., 2014).

Staurastrum conspicuum West et G.S. West **— Ставрастр помітний**

= *Staurodesmus conspicuus* (West et G.S. West) Teiling

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, б, рр.

Staurastrum controversum Bréb. ex Ralfs var. **controversum — Ставрастр зворотний** різн. **зворотний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, acf, о — 1,2, пп.

Staurastrum controversum Bréb. ex Ralfs var. **semivestitum** (West) Coesel **— Ставрастр зворотний** різн. **напіводягнений**

= *Staurastrum vestitum* Ralfs var. *semivestitum* West

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Staurastrum crenulatum (Nägeli) Delponte var. **crenulatum — Ставрастр дрібногородчастий** різн. **дрібногородчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1984, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1984а, 2005).

АК, ПР, ПБ, вс, р, оз, ст, зв, еф, б, acf, пп.

Staurastrum crenulatum (Nägeli) Delponte var. **britannicum** Messik. — **Ставрастр дрібногородчастий** різн. **британський**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ПБ, р, оз, зв, б, ind, рр.

Примітка. Рідкісна різновидність (Algae ..., 2014).

Staurastrum cristatum (Nägeli) W. Archer var. **cristatum — Ставрастр гребінчастий** різн. **гребінчастий**

= *Raphidiastrum cristatum* (Nägeli) Pal.—Mordv., *Staurastrum nitidum* W. Archer, *S. nordstedtii* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, еф, б, acf, пп.

Staurastrum cristatum (Nägeli) W. Archer var. **oligacanthum** (Bréb. ex W. Archer) Coesel et Meesters — **Ставрастр гребінчастий** різн. **малоголчастий**

= *Cosmoastrum oligacanthum* (Bréb.) Pal.—Mordv., *Staurastrum oligacanthum* Bréb.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, б, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, б, acf, рр.

Staurastrum cyclacanthum West et G.S. West var. **cyclacanthum — Ставрастр круглооблямований** різн. **круглооблямований**

= *Staurastrum cyclacanthum* var. *dissimile* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1961, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, 1982а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, рр.

Staurastrum cyclacanthum West et G.S. West var. **brevissimum** Pal.—Mordv. — **Ставрастр круглооблямований** різн. **найкоротший**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1961, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, 1982а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, рр.

Staurastrum cyrtocerum Bréb. var. **cyrtocerum — Ставрастр криворогий** різн. **криворогий**

= *Staurastrum polymorphum* Bréb. ex Ralfs var. *cyrtocerum* (Bréb.) Rabenh., *S. cyrtocerum* var. *compactum* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1894, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, hb, acf, пп.

Staurastrum cyrtocerum Bréb. var. **inflexum (**Bréb.) Coesel et Meesters — **Ставрастр криворогий** різн. **зігнутий**

= *Staurastrum inflexum* Bréb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Конищук, 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петльований, 2005а, Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, рч, i, ind, зп.

Staurastrum denticulatum (Nägeli) W. Archer — **Ставрастр дрібнозубчастий**

= *Raphidiastrum denticulatum* (Nägeli) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, ст, зв, еф, б, acf, пп.

Staurastrum diacanthum Lemaire — **Ставрастр двоголковий**

= *Staurastrum paradoxum* Meyen ex Ralfs var. *diacanthum* (Lemaire) Homfeld

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, рр.

Staurastrum dilatatum Ehrenb. ex Ralfs **— Ставрастр розширений**

= *Cosmoastrum dilatatum* (Ehrenb. ex Ralfs) Pal.—Mordv. ex Petlov., *C. dilatatum* var. *hibernicum* (West et G.S. West) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b; Borzęki, 1919; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2001а, 2006; Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873; Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Срединский, 1873; Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, к, еф, стр, б, зп.

Staurastrum diplacanthum De Not. — **Ставрастр подвійноголчастий**

= *Staurastrum vestitum* Ralfs var. *diplacanthum* (De Not.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a).

АК, ПР, Б, р, оз, зв, б, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum dispar Bréb. **— Ставрастр непарний**

= *Cosmoastrum dispar* (Bréb.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982б, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984a), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982б, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, к, еф, б, ind, о-β — 1,5, пп.

Staurastrum dorsidentiferum West et G.S. West — **Ставрастр спиннозубчастий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, П, оз, рр.

Staurastrum dubium West — **Ставрастр сумнівний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984a, 2005).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Staurastrum dybowskii Wołosz. — **Ставрастр Дибовського**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum dziewulskii B. Eichler et Racib. — **Ставрастр Дзивульського**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, рр.

Staurastrum echinatum Bréb. ex Ralfs — **Ставрастр їжакуватий**

= *Cosmoastrum echinatum* (Bréb. ex Ralfs) Pal.—Mordv.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1910, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, зв, стр, б, acf, пп.

Staurastrum erasum Bréb. **— Ставрастр вискоблений**

= *Cosmoastrum erasum* (Bréb.) Pal.—Mordv., *Staurastrum erasum* Bréb. var. *laeve* Noda et Skvortzow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, б, acf, рр.

Staurastrum excavatum West et G.S. West var. **planctonicum** Willi Krieg. — **Ставрастр видовбаний** різн. **планктонний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК, ПР, Б, оз, ст, рр.

Примітка. Вид переважно поширений у тропічних та субтропічних регіонах (Algae ..., 2014).

Staurastrum forficulatum P. Lundell — **Ставрастр щипцеподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, еф, б, acf, пп.

Staurastrum franconicum Reinsch — **Ставрастр франконський**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893).

АК, ПР, ПБ, оз, зв, б, рр.

Staurastrum furcatum Bréb. var. **furcatum — Ставрастр вилчастий** різн. **вилчастий**

= *Staurastrum detonii* B. Eichler et Gutw., *Xanthidium furcatum* (Ehrenb.) ex Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005, Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 1984а, 2005). **КпДнАП** (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, м, acf, x-β — 0,9, пп.

Staurastrum furcatum Bréb. var. **renardii** (Reinsch) Nordst. — **Ставрастр вилчастий** різн. **Ренарда**

= *Staurastrum renardii* Reinsch

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, еф, б, рр.

Staurastrum furcatum Bréb. var. **spinosum** (Wittr. et Nordst.) Petlov. — **Ставрастр вилчастий** різн. **шипастий**

= *Staurastrum furcatum* (Ehrenb. ex Ralfs) Bréb. f. *spinosum* Wittr. et Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б).

АК, ПР, П, оз, еф, б, рр.

Примітка. Staurastrum subaciculiferum Hirano, наведений як новий для флори України (Жежера, 2009), віднесено до цього таксона на основі аналізу рисунків автора (Algae ..., 2014).

Staurastrum furcigerum (Bréb.) W. Archer var. **furcigerum — Ставрастр вилчастоносний** різн. **вилчастоносний**

= *Staurastrum armigerum* Bréb., *S. eustephanum* (Ehrenb.) ex Ralfs, *S. furcatum* (Ehrenb. ex Ralfs) Bréb. var. *armigerum* (Bréb.) West, *S. furcigerum* f. *armigerum* (Bréb.) Nordst., *S. furcigerum* f. *eustephanum* (Ehrenb. ex Ralfs) Nordst., *S. pseudofurcigerum* Reinsch

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009; Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 2005; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Радзімовський, 1928б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Матвієнко, 1938а; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Свиренко, 1927; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, рч, i, ind, о — 1,2, зп.

Staurastrum furcigerum (Bréb.) W. Archer var. **montanum** (Reinsch) West et G.S. West — **Ставрастр вилчастоносний** різн. **гірський**

= *Staurastrum montanum* Racib.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b).

АК, ПР, ПБ, оз, еф, рр.

Staurastrum gemelliparum Nordst. — **Ставрастр здвоєний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 1984а, 2005).

АК, ПР, ПБ, вс, оз, зв, к, б, рч, ind, рр.

Staurastrum gracile Ralfs ex Ralfs var. **gracile — Ставрастр струнký** різн. **струнký**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак та ін., 2011; Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009; Шевченко и др., 2009; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Радзимовський, 1927; Ролл, Марковський, 1936; Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко и др., 2006; Жежера, 2009; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошинский, 1872; Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Радзімовський, 1928б; Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Костикова и др., 1989; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Дедусенко—Щего-

лева, 1956б; Шкорбатов, 1956). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Егерман, 1925, 1926; Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989; Догадина и др., 1993; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Мусатова, 1927; Свіренко, 1938а; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Гринь, 1962б; Паламар—Мордвинцева, 1965, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Гусляков, Косенко, 2001).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, м, еф, б, рч, і, acf, о — 1,3, зп.

Staurastrum gracile Ralfs ex Ralfs var. **coronulatum** Boldt — **Ставрастр струнки́й** різн. **увінчаноподібний**

= *Staurastrum gracile* Ralfs var. *coronulatum* f. *trigona* W. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева 1984а, 2005). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, б, acf, о — 1,3, рр.

Staurastrum gracile Ralfs ex Ralfs var. **tenuissimum** Boldt — **Ставрастр струнки́й** різн. **найтонший**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993; Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, р, оз, зв, рр.

Staurastrum grande Bulnh. — **Ставрастр великий**

= *Staurastrum grande* Bulnh. var. *parvum* West et G.S. West, *Staurodesmus grandis* (Bulnh.) Teiling, *S. grandis* var. *parvus* (West et G.S. West) Teiling

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, еф, б, рр.

Staurastrum granulosum Ralfs — **Ставрастр гранульований**

= *Desmidium granulosum* Ehrenb., *Raphidiastrum granulosum* (Ralfs) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Тимофеев, 1871; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, ст, зв, б, ind, пп.

Staurastrum haaboelliense Wille — **Ставрастр гааболійський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993).

АК, ПР, Б, оз, ст, acf, рр.

Staurastrum hantzschii Reinsch var. **hantzschii — Ставрастр Ганцша** різн. **Ганцша**

= *Staurastrum intricatum* Delponte var. *depauperatum* Gutw., *S. hantzschii* var. *depauperatum* Gutw.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska., 1921a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895a, b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, б, ind, рр.

Staurastrum hantzschii Reinsch var. **congruum** (Racib.) West et G.S. West — **Ставрастр Ганцша** різн. **відповідний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, ind, рр.

Staurastrum heimerlianum Lütkem. var. **heimerlianum — Ставрастр Геймерла** різн. **Геймерла**

= *Staurastrum cruciatum* Heimerl

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982a; Паламар—Мордвинцева, 1984a, 2005).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, acf, рр.

Staurastrum heimerlianum Lütkem. var. **spinulosum** Lütkem. — **Ставрастр Геймерла** різн. **шипастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, acf, рр.

Staurastrum hexacerum (Ehrenb.) Wittr. — **Ставрастр шестирогий**

= *Desmidium hexacerum* Ehrenb., *Staurastrum tricorne* (Bréb.) Menegh.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 2005), УбСлАР (3) (Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, лм, acf, о-β — 1,5, зп.

Staurastrum hibernicum West — **Ставрастр ірландський**

= *Cosmoastrum orbiculare* var. *hibernicum* (West) Pal.—Mordv. ex Petlov. *Staurastrum orbiculare* (Ehrenb.) ex Ralfs var. *hibernicum* (West) West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, еф, б, пп.

Staurastrum hirsutum Ehrenb. ex Ralfs var. **hirsutum — Ставрастр жорстковолосий** різн. **жорстковолосий**

= *Cosmoastrum hirsutum* (Ehrenb. ex Ralfs) Pal.—Mordv., *Xanthidium hirsutum* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, acf, х-β — 0,8, пп.

Staurastrum hirsutum Ehrenb. ex Ralfs var. **muricatum** (Bréb. ex Ralfs) Förster — **Ставрастр жорстковолосий** різн. **колючий**

= *Cosmoastrum muricatum* (Bréb. ex Ralfs) Pal.—Mordv., *Staurastrum muricatum* (Bréb.) ex Ralfs, *S. muricatum* var. *trapezicum* Gutw., *S. muricatum* var. *bornholmiense* Gutw., *S. muricatum* f. *tatricum* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, еф, б, acf, пп.

Staurastrum hystrix Ralfs — **Ставрастр дикобразоподібний**

= *Cosmoastrum hystrix* (Ralfs) Pal.—Mordv.

СДпАП: ЛДнАО ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, б, acf, рр.

Staurastrum incisum Wolle — **Ставрастр надрізаний**

= *Staurastrum incisum* f. *convergens* Gutw.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a).

АК, ПР, ПБ, ст, еф, рр.

Staurastrum inconspicuum Nordst. — **Ставрастр непомітний**

= *Staurastrum minutissimum* Auersw.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1928, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2014).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, вс, оз, ст, еф, б, acf, x-β — 0,8, пп.

Staurastrum laeve Ralfs — **Ставрастр гладенький**

= *Staurastrum laeve* f. *supernumerarium* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, ст, зв, еф, б, acf, пп.

Staurastrum lanceolatum W. Archer — **Ставрастр ланцетоподібний**

= *Staurodesmus lanceolatus* (W. Archer) Croasdale

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, ст, стр, еф, б, гр, acf, рр.

Staurastrum lapponicum (Schmidle) Grönblad — **Ставрастр лапландський**

= *Cosmoastrum lapponicum* (Schmidle) Pal.—Mordv., *C. lapponicum* (Schmidle) Tomaszewicz, *Staurastrum punctulatum* f. *lapponicum* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, рр.

Staurastrum leptocladum Nordst. — **Ставрастр тонкогілчастий**

= *Staurastrum leptocladum* var. *cornutum* Wille, *S. leptocladum* var. *rollii* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1964, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, рр.

Staurastrum longipes (Nordst.) Teiling — **Ставрастр довгоногий**

= *Staurastrum paradoxum* Meyen ex Ralfs var. *longipes* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a, b). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, вс, оз, ст, зв, еф, б, ind, о — 1,2, пп.

Staurastrum longispinum (Bailey) W. Archer — **Ставрастр довгоостий**

= *Raphidiastrum longispinum* (Bailey) Pal.—Mordv. ex Petlov.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, П, р, оз, б, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum maamense W. Archer **— Ставрастр маменський**

= *Cosmoastrum maamense* (W. Archer) Pal.—Mordv., *Staurastrum pseudocrenatum* P. Lundell

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, рр.

Staurastrum manfeldtii Delponte var. **manfeldtii — Ставрастр Манфельдта** різн. **Манфельдта**

= *Staurastrum manfeldtii* var. *ornatum* Pal.—Mordv., *S. sebaldi* Reinsch var. *ornatum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 1981б, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1893, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, р, оз, ст, зв, еф, б, рч, ind, о-α — 1,8, пп.

Staurastrum manfeldtii Delponte var. **annulatum** West et G.S. West — **Ставрастр Манфельдта** різн. **кільцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, рр.

Staurastrum manfeldtii Delponte var. **pseudosebaldi** (Wille) Coesel et Meesters — **Ставрастр Манфельдта** різн. **псевдозебальдський**

= *Staurastrum pseudosebaldi* Wille, *S. pseudosebaldi* var. *simplicius* West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a,

b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Свіренко 1938а; Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, б, acf, пп.

Staurastrum manfeldtii Delponte var. **ucrainicum** (Pal.—Mordv.) Petlov. — **Ставрастр Манфельдта** різн. **український**

= *Staurastrum ucrainicum* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1961, 1965, 1984а, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, зв, рр.

Staurastrum margaritaceum (Ehrenb.) Menegh. ex Ralfs var. **margaritaceum — Ставрастр перлинний** різн. **перлинний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 2005; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, к, стр, еф, б, acf, зп.

Staurastrum margaritaceum var. **carpaticum** (Pal.—Mordv.) Petlov. — **Ставрастр перлинний** різн. **карпатський**

= *Staurastrum carpaticum* Pal.—Mordv., *S. karpaticum* Pal.—Mordv.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, 1981б).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Staurastrum margaritaceum var. **robustum** West et G.S. West. — **Ставрастр перлинний** різн. **міцний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Staurastrum merianii Reinsch — **Ставрастр Меріана**

= *Cylindriastrum merianii* (Reinsch) Pal.—Mordv.

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б; Паламарь—Мордвинцева, 1999); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, стр, б, зс, рр.

Staurastrum monticulosum Bréb. — **Ставрастр горбкуватий**

= *Raphidiastrum monticulosum* (Bréb.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова, 1955б; Паламарь—

Мордвинцева, 1982a, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984a). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978a); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, еф, б, acf, пп.

Staurastrum muricatiforme Schmidle — **Ставрастр колючоподібний**

= *Staurastrum punctulatum* Bréb. ex Ralfs var. *muricatiforme* (Schmidle) Schmidle

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).
АК/ТР, ПР, СА, ПБ, оз, acf, рр.

Staurastrum muticum Bréb. ex Ralfs — **Ставрастр тупий**

= *Cosmoastrum muticum* (Bréb. ex Ralfs) Pal.—Mordv. ex Petlov., *Staurastrum muticum* var. *ellipticum* Wolle

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1894, 1895a, b; Borzęki, 1919); ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзімовський, 1928a); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Шкорбатов, 1940; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Матвієнко, 1938a, 1941; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873; Паламар—Мордвинцева, 1965; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).
АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, р, оз, ст, зв, б, рч, ґр, і, acf, зп.

Staurastrum neglectum G.S. West — **Ставрастр непомічений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2009).
АК, ПР, ПБ, оз, acf, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum nodosum West et G.S. West — **Ставрастр вузлуватий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978a, 1984a).
АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Примітка. Рідкісний вид, схожий на *Staurastrum inconspicuum* (Algae ..., 2014).

Staurastrum oblongum Delponte — **Ставрастр довгастий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).
АК, ПР, П, оз, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum orbiculare Menegh. ex Ralfs var. **orbiculare** f. **orbiculare** — **Ставрастр заокруглений** різн. **заокруглений** ф. **заокруглений**

= *Cosmoastrum orbiculare* (Menegh. ex Ralfs) Pal.—Mordv. ex Petlov., *Desmidium orbiculare* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Пала-

мар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Таращук, 2008; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1894, 1895a, b; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, б, еф, acf, о — 1,3, зп.

Staurastrum orbiculare Menegh. ex Ralfs var. **orbiculare** f. **punctatum** Gutw. — **Ставрастр заокруглений** різн. **заокруглений** ф. **крапчастий**

= *Cosmoastrum orbiculare* var. *punctatum* (Gutw.) Petlov., *Staurastrum orbiculare* f. *subangulatum* Messik.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, рр.

Staurastrum oxyacanthum W. Archer var. **oxyacanthum — Ставрастр гостроголчастий** різн. **гостроголчастий**

= *Staurastrum scorpioideum* Delponte var. *brevius* Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Малахов, 2014), УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1890c, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, еф, б, i, acf, пп.

Staurastrum oxyacanthum W. Archer var. **polyacanthum** Nordst. — **Ставрастр гостроголчастий** різн. **багатоголчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, ПБ, оз, зв, б, hb, acf, рр.

Staurastrum pachyrhynchum Nordst. — **Ставрастр товстодзьобий**

= *Staurastrum pachyrhynchum* Nordst. var. *uhtuense* Grönblad, *Staurodesmus pachyrhynchus* (Nordst.) Teiling

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, стр, еф, б, сн, acf, рр.

Staurastrum paradoxum Meyen ex Ralfs var. **paradoxum — Ставрастр дивний** різн. **дивний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак та ін., 2011), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1960; Догадіна, 1975; Щербак, Корнейчук, 2007; Клоченко, Иванова, 2009; Корнейчук, Киричук, 2017), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Щербак, Корнейчук, 2007; Таращук, 2008; Клоченко,

Иванова, 2009; Клоченко и др., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Клоченко и др., 2014). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a; Білоус, 2014б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко—Белоус, Клоченко, 2008; Клоченко, Иванова, 2009; Білоус, 2014б; Березовская, 2019), СДпАР (10) (Радзімовский, 1928б; Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 2014), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947a).

АК, ПР, М, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, м, еф, б, рч, i, ind, зп.

Staurastrum paradoxum Meyen ex Ralfs var. **parvum** (West) N. Carter — **Ставрастр дивний** різн. **маленький**

= *Staurastrum anatinum* Cooke et Wills f. *parvum* (West) Prescott, Bicudo et Vinyard

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2006).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, ст, м, рр.

Staurastrum pentacerum (Wolle) G.M. Sm. — **Ставрастр п'ятирогий**

= *Staurastrum sublongipes* G.M. Sm.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2006).

АК, ПР, П, вс, оз, б, рр.

Staurastrum pileolatum Bréb. — **Ставрастр дрібношапковий**

= *Cylindriastrum pileolatum* (Bréb.) Pal.—Mordv., *C. pileolatum* Bréb. var. *cristatum* (Lütkem.) Pal.—Mordv., *Staurastrum pileolatum* Bréb. var. *cristatum* Lütkem.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б; Паламарь—Мордвинцева, 1999); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994, 2003).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, ґр, acf, пп.

Staurastrum pilosellum West et G.S. West — **Ставрастр волосатий**

= *Cosmoastrum pilosellum* (West et G.S. West) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДнАО ПлРАР (12) (Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Staurastrum pilosum Bréb. **— Ставрастр м'яко-волосистий**

= *Cosmoastrum brebissonii* (W. Archer) Pal.—Mordv., *Staurastrum brebissonii* W. Archer

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:**

ССДАО (16) (Петльований, 2005б; Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, Б, р, вс, оз, ст, зв, к, б, м, еф, acf, зп.

Staurastrum pingue Teiling — **Ставрастр огрядний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, м, ind, о-α — 1,8, рр.

Staurastrum pinguescens Grönblad — **Ставрастр майже огрядний**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Петлеванный, 2006).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, оз, б, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum podlachicum B. Eichler et Gutw. — **Ставрастр подляський**

= *Staurastrum oligacanthum* Bréb. var. *podlachicum* (B. Eichler et Gutw.) West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, зв, еф, б, acf, рр.

Staurastrum polymorphum Bréb. var. **polymorphum — Ставрастр різноманітний** різн. **різноманітний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Конищук, 2013; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1894, 1895a, b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламар—Мордвинцева, 2005), СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Гук та ін., 1993), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978б, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, б, рч, i, ind, зп.

Staurastrum polymorphum Bréb. var. **pusillum** West — **Ставрастр різноманітний** різн. **крихітний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, б, рр.

Staurastrum polymorphum Bréb. var. **pygmaeum** Grönblad — **Ставрастр різноманітний** різн. **карликовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—

Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, П, оз, б, acf, рр.

Staurastrum polymorphum Bréb. var. **simplex** West et G.S. West — **Ставрастр різноманітний** різн. **простий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, б, рр.

Staurastrum polytrichum (Perty) Rabenh. **— Ставрастр багатоволосий**

= *Cosmoastrum polytrichum* (Perty) Pal.—Mordv. ex Pal.—Mordv., *Staurastrum pringsheimii* Reinsch

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, б, acf, β-о — 1,6, зп.

Staurastrum proboscideum (Bréb.) W. Archer — **Ставрастр хоботоподібний**

= *Staurastrum borgeanum* Schmidle, *S. hexacerum* (Ehrenb.) ex Wittr. var. *ornatum* Borge

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Іванов, Карпезо, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Харченко и др., 1993).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, к, стр, acf, рр.

Staurastrum pseudopelagicum West et G.S. West — **Ставрастр псевдопелагічний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009).

АК, ПР, П, р, оз, ст, б, hb, рр.

Примітка. Рідкісний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum pseudotetracerum (Nordst.) West et G.S. West — **Ставрастр псевдочотирирогий**

= *Staurastrum contortum* Delponte var. *pseudotetracerum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, оз, еф, б, рч, зс, рр.

Staurastrum punctulatum Bréb. ex Ralfs var. **punctulatum** f. **punctulatum** — **Ставрастр дрібнокрапчастий** різн. **дрібнокрапчастий** ф. **дрібнокрапчастий**

= *Cosmoastrum punctulatum* (Bréb.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева, 2003; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Паламарь—Мордвинцева, 2003; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Borzęki, 1919; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошинский, 1872; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВСДАР (13) (Рейнгардт, 1870а; Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1893; Wołoszyńska, 1910; Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, к, стр, еф, б, рч, i, ind, о — 1,2, зп.

Staurastrum punctulatum Bréb. ex Ralfs var. **punctulatum** f. **minus** West et G.S. West — **Ставрастр дрібнокрапчастий** різн. **дрібнокрапчастий** ф. **маленький**

= *Cosmoastrum punctulatum* f. *minus* (West et G.S. West) Petlov.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Staurastrum punctulatum Bréb. ex Ralfs var. **ellipticum** Lewin — **Ставрастр дрібнокрапчастий** різн. **еліпсоїдний**

= *Cosmoastrum punctulatum* var. *ellipticum* (Lewin) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Staurastrum punctulatum Bréb. ex Ralfs var. **kjellmanii** Wille — **Ставрастр дрібнокрапчастий** різн. **Кьеллмана**

= *Cosmoastrum punctulatum* var. *kjellmanii* (Wille) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895b).

АК, ПР, Б, оз, б, acf, о — 1,2, рр.

Staurastrum punctulatum Bréb. ex Ralfs var. **pygmaeum** (Bréb. ex Ralfs) West et G.S. West **— Ставрастр дрібнокрапчастий** різн. **карликовий**

= *Cosmoastrum punctulatum* var. *pygmaeum* (Bréb. ex Ralfs) Pal.—Mordv., *Staurastrum pygmaeum* Bréb. ex Ralfs, *S. pygmaeum* var. *obtusatum* Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО:

ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895a; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

АК, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, стр, лм, еф, б, acf, рр.

Staurastrum punctulatum Bréb. ex Ralfs var. **subproductum** West et G.S. West — **Ставрастр дрібнокрапчастий** різн. **видовженоподібний**

= *Cosmoastrum punctulatum* var. *subproductum* (West et G.S. West) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, стр, рр.

Staurastrum pungens Bréb. — **Ставрастр колючий**

= *Raphidiastrum pungens* (Bréb.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982a, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984a). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, еф, б, acf, рр.

Staurastrum pyramidatum West — **Ставрастр пірамідальний**

= *Cosmoastrum pyramidatum* (West) Pal.—Mordv. ex Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 1994; Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, ҐР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, стр, еф, б, ґр, acf, пп.

Staurastrum quadrangulare Bréb. — **Ставрастр чотирикутний**

= *Raphidiastrum quadrangulare* (Bréb. ex Ralfs) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Раєвська, 1950; Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 1982a, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, зв, б, acf, пп.

Staurastrum quadrispinatum W.B. Turner — **Ставрастр чотириостистий**

= *Raphidiastrum quadrispinatum* (W.B. Turner) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978a, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, еф, б, рр.

Staurastrum ralfsii (West et G.S. West) Coesel et Meesters var. **ralfsii — Ставрастр Ральфса** різн. **Ральфса**

= *Cosmoastrum orbiculare* var. *ralfsii* (West et G.S. West) Pal.—Mordv., *Staurastrum orbiculare* var. *ralfsii* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ВСДАР

(13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, б, acf, o — 1,3, рр.

Staurastrum ralfsii (West et G.S. West) Coesel et Meesters var. **depressum** (Roy et Bisset) Coesel et Meesters — **Ставрастр Ральфса** різн. **приплюснутий**

= *Cosmoastrum orbiculare* var. *depressum* (Roy et Bisset) Pal.—Mordv., *Staurastrum orbiculare* var. *depressum* Roy et Bisset

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Borzęki, 1919); ПДпАО: ВПБАР (9) (Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, ind, o — 1,3, пп.

Staurastrum retusum W.B. Turner var. **boreale** West et G.S. West — **Ставрастр втиснутий** різн. **північний**

= *Cosmoastrum retusum* var. *boreale* (West et G.S. West) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, еф, б, ind, рр.

Staurastrum rostafinskii Gutw. — **Ставрастр Ростафінського**

= *Cosmoastrum rostafinskii* (Gutw.) Petlov.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, б, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений вид. Відомий лише з території України (Algae ..., 2014).

Staurastrum rugulosum Bréb. ex Ralfs — **Ставрастр дрібнозморшкуватий**

= *Cosmoastrum rugulosum* (Bréb. ex Ralfs) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893, 1895b).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, б, acf, рр.

Staurastrum saxonicum Bulnh. ex Rabenh. — **Ставрастр саксонський**

= *Cosmoastrum saxonicum* (Bulnh. ex Rabenh.) Pal.—Mordv.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).
АК, ПР, ПБ, оз, ст, еф, рр.

Staurastrum scabrum Bréb. — **Ставрастр шорсткий**

= *Cosmoastrum scabrum* (Bréb.) Pal.—Mordv., *C. subscabrum* (Nordst.) Pal.—Mordv., *Staurastrum subscabrum* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Пала-

марь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1978а, б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 1999, 2003; Царенко та ін., 1997).

АК, ПР, ПБ, р, оз, ст, б, acf, пп.

Staurastrum sebaldi Reinsch var. **sebaldi — Ставрастр Зебальда** різн. **Зебальда**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, ind, пп.

Staurastrum sebaldi Reinsch var. **jarynae** Gutw. — **Ставрастр Зебальда** різн. **Ярини**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, б, рр.

Примітка. Рідкісна різновидність (Algae ..., 2014).

Staurastrum senarium (Ehrenb.) Ralfs var. **senarium — Ставрастр шестерний** різн. **шестерний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1984а, 2005).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, зв, еф, б, acf, пп.

Staurastrum senarium (Ehrenb.) Ralfs var. **nigrae-silvae** Schmidle — **Ставрастр шестерний** різн. **чорноліський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a).

АК, ПР, ПБ, оз, б, рр.

Staurastrum setigerum Cleve var. **setigerum — Ставрастр щетинконосний** різн. **щетинконосний**

= *Cosmoastrum setigerum* (Cleve) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова, 1955б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, б, acf, рр.

Staurastrum setigerum Cleve var. **apertum** Pal.—Mordv. — **Ставрастр щетинконосний** різн. **відкритий**

= *Cosmoastrum setigerum* var. *apertum* (Pal.—Mordv.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, рр.

Staurastrum sexangulare (Bulnh.) Rabenh. — **Ставрастр шестикутний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, б, acf, рр.

Примітка. Часто трапляється у тропічних і субтропічних регіонах (Algae ..., 2014).

Staurastrum sexcostatum Bréb. ex Ralfs var. **sexcostatum — Ставрастр шестиреберний** різн. **шестиреберний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко и др., 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1996), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, acf, рр.

Staurastrum sexcostatum Bréb. ex Ralfs var. **productum** (West) N. Carter — **Ставрастр шестиреберний** різн. **видовжений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).
АК, ПР, Б, ст, б, пп.

Staurastrum simonyi Heimerl — **Ставрастр Симоні**

= *Raphidiastrum simonyi* (Heimerl) Pal.—Mordv.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, ст, еф, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Staurastrum spongiosum Bréb. ex Ralfs var. **spongiosum — Ставрастр пористий** різн. **пористий**

= *Staurastrum spongiosum* f. *punctatum* Tarnogr.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВПпАР (2) (Конищук, 2013); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламар—Мордвинцева, 2005).
АК/ТР, ПР, СА, Б, р, оз, зв, еф, б, acf, о — 1,0, пп.

Staurastrum spongiosum Bréb. ex Ralfs var. **perbifidum** West — **Ставрастр пористий** різн. **дуже роздвоєний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).
АК/ТР, ПР, СА, Б, б, acf, о — 1,0, пп.

Staurastrum striatum (West et G.S. West) Rùžička **— Ставрастр смугастий**

= *Cosmoastrum punctulatum* var. *striatum* (West et G.S. West) Pal.—Mordv., *Staurastrum punctulatum* var. *striatum* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).
АК, ПР, Б, оз, зв, еф, б, ind, о — 1,2, пп.

Staurastrum striolatum (Nägeli) W. Archer — **Ставрастр дрібносмугастий**

= *Cosmoastrum striolatum* (Nägeli) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Таращук, 2008; Лилицкая, 2012). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a, b); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, к, стр, еф, acf, пп.

Staurastrum subarmigerum Roy et Bisset — **Ставрастр озброєноподібний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a, 2005; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, П, оз, рр.

Staurastrum subcruciatum Cooke et Wills — **Ставрастр майже хрестоподібний**

= *Staurastrum subcruciatum* var. *demissum* Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1961, 2005; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984a, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, зв, еф, б, зс, acf, пп.

Staurastrum suborbiculare West et G.S. West — **Ставрастр заокругленоподібний**

= *Cosmoastrum suborbiculare* (West et G.S. West) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Корнейчук, Киричук, 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, Б, р, еф, б, рр.

Staurastrum teliferum Ralfs var. **teliferum** f. **teliferum — Ставрастр списоподібний** різн. **списоподібний** ф. **списоподібний**

= *Cosmoastrum teliferum* (Ralfs) Pal.—Mordv., *Staurastrum teliferum* Ralfs var. *tatricum* Gutw., *S. polytrichum* (Perty) Rabenh. var. *alpinum* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984a, Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2005б, 2006в, 2008); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1984a, 2003; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, м, зп.

Staurastrum teliferum Ralfs var. **teliferum** f. **obtusum** West — **Ставрастр списоподібний** різн. **списоподібний** ф. **притуплений**

= *Cosmoastrum teliferum* (Ralfs) Pal.—Mordv. f. *obtusum* (West) Pal.—Mordv., *C. teliferum* var. *obtusum* (West) Petlov.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 1984a). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Staurastrum teliferum Ralfs var. **gladiosum** (W.B. Turner) Coesel et Meesters — **Ставрастр списоподібний** різн. **мечоносний**

= *Cosmoastrum gladiosum* (W.B. Turner) Pal.—Mordv., *Staurastrum gladiosum* W.B. Turner

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, б, acf, пп.

Staurastrum tetracerum (Kütz.) Ralfs var. **tetracerum** — **Ставрастр чотирирогий** різн. **чотирирогий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ВПпАР (2) (Паламар—Мордвинцева, 2005), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Липский, 1891; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко и др., 2006; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b; Паламар—Мордвинцева, 2005; Герасимова и др., 2009; Білоус, 2014б; Конищук и др., 2020); ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934; Ролл, 1937; Паламар—Мордвинцева, 2005; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Петлеванный, 2006); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Царенко та ін., 2014). **ЧМ** (Зотов, 2018а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, вс, оз, ст, зв, к, еф, б, рч, м, i, ind, o-β — 1,5, зп.

Staurastrum tetracerum (Kütz.) Ralfs var. **irregulare** (West et G.S. West) Brook — **Ставрастр чотирирогий** різн. **неправильний**

=*Staurastrum irregulare* West et G.S. West

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).

АК, ПР, П, р, оз, acf, рр.

Staurastrum tetracerum (Kütz.) Ralfs var. **validum** West et G.S. West — **Ставрастр чотирирогий** різн. **міцний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1929). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ролл, 1929; Герасимова, 2005б, 2006в, 2008).

АК, ПР, ПБ, р, оз, зв, б, рр.

Staurastrum tohopekaligense Wolle — **Ставрастр тохопекалігський**

= *Staurastrum tohopekaligense* var. *trifurcatum* West et G.S. West

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, еф, б, рч, acf, рр.

Staurastrum triaculeatum Gutw. — **Ставрастр тришипий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890c, 1892a, 1895b).
АК, ПР, П, оз, рр.

Примітка. Сумнівний вид (Algae ..., 2014).

Staurastrum turgescens De Not. var. **turgescens — Ставрастр здутий** різн. **здутий**

= *Cosmoastrum turgescens* (De Not.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1978a, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, еф, б, acf, пп.

Staurastrum turgescens De Not. var. **arcticum** Wille — **Ставрастр здутий** різн. **арктичний**

= *Cosmoastrum turgescens* var. *arcticum* (Wille) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, рр.

Staurastrum vestitum Ralfs — **Ставрастр одягнений**

= *Staurastrum anatinum* f. *vestitum* (Ralfs) Brook, *S. vestitum* var. *abundans* Korschikov, *S. vestitum* var. *ornatum* Istvánfii

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984a, 2005), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984a, 2005; Капустін, Царенко, 2013a), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Паламар, 1952; Фролова, 1955б; Паламар, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984a, 2005), ВДсАР (6) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Коновалова, 1956a). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927); ССДАО (16) (Петльований, 2005б, 2006; Петлеванный, 2006).
АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, м, еф, б, acf, зп.

STAURODESMUS andrzejewskii (Wołosz.) Teiling var. **andrzejewskii** f. **andrzejewskii — Ставродесм Анджієвського** різн. **Анджієвського** ф. **Анджієвського**

= *Staurastrum andrzejewskii* Wołosz.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a).
АК, ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Таксон відомий лише з типового місцезростання, якого зараз вже не існує (Algae ..., 2014).

Staurodesmus andrzejewskii (Wołosz.) Teiling var. **andrzejewskii** f. **minus** (Wołosz.) Petlov. — **Ставродесм Анджієвського** різн. **Анджієвського** ф. **маленький**

= *Staurastrum andrzejewskii* Wołosz. var. *minus* Wołosz., *Staurodesmus andrzejewskii* (Wołosz.) Teiling var. *minus* (Wołosz.) Teiling

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a).
АК, ПР, Б, оз, рр.

Staurodesmus aristiferus (Ralfs) Thomass. — **Ставродесм остеподібний**

= *Staurastrum aristiferum* Ralfs

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927).
АК, ПР, ПБ, р, оз, зв, еф, б, acf, рр.

Staurodesmus bulnheimii (Racib.) Round et Brook — **Ставродесм Бульнгейма**

= *Arthrodesmus bulnheimii* Racib.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а).
АК, ПР, ПБ, оз, ст, зв, еф, б, acf, рр.

Staurodesmus connatus (P. Lundell) Thomass. — **Ставродесм зрощений**

= *Staurastrum connatum* (P. Lundell) Roy et Bisset

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, acf, о-β — 1,5, пп.

Staurodesmus controversus (West et G.S. West) Teiling var. **crassus** (West et G.S. West) Coesel et Meesters — **Ставродесм спірний** різн. **товстий**

= *Arthrodesmus crassus* West et G.S. West, *Staurodesmus crassus* (West et G.S. West) S. Lillier.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, Шиндановина, 1998), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1978а, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК/ТР, ПР, СА, ПБ, оз, б, acf, рр.

Staurodesmus convergens (Ehrenb. ex Ralfs) S. Lillier. var. **convergens — Ставродесм збіжний** різн. **збіжний**

= *Arthrodesmus convergens* Ehrenb. ex Ralfs, *Staurodesmus convergens* (Ehrenb. ex Ralfs) S. Lillier. var. *ralfsii* Teiling

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946); ДсАО: ЦДсАР (5) (Липский, 1891; Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Паламар, 1952; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1956б, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919; Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926, 1936б; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954; Догадіна та ін., 1979). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, acf, х-β — 0,9, зп.

Staurodesmus convergens (Ehrenb. ex Ralfs) S. Lillier. var. **incrassatus** (Gutw.) Petlov. **— Ставродесм збіжний** різн. **потовщений**

= *Arthrodesmus convergens* Ehrenb. ex Ralfs var. *incrassatus* Gutw., *Staurodesmus convergens* var. *laportei* Teiling

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890с, 1892а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б, 2006; Петлеванный, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, еф, б, пп.

Staurodesmus corniculatus (P. Lundell) Teiling. — **Ставродесм ріжковий**

= *Staurastrum corniculatum* P. Lundell, *S. dubium* Kisselev, *Staurodesmus leptodermus* (P. Lundell) Teiling var. *corniculatus* (P. Lundell) Thomass.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Малахов, 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а, Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, ст, еф, б, acf, пп.

Staurodesmus curvatus (W.B. Turner) Coesel et Van Geest — **Ставродесм кривий**

= *Arthrodesmus curvatus* W.B. Turner, *Staurodesmus crispus* (W.B. Turner) Compère var. *curvatus* (W.B. Turner) Compère

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1957; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, рр.

Staurodesmus cuspidatus (Bréb.) Teiling var. **cuspidatus — Ставродесм видовжено-гострокінцевий** різн. **видовжено-гострокінцевий**

= *Staurastrum cuspidatum* Bréb., *S. cuspidatum* var. *coronulatum* Gutw., *S. mamillatum* Nordst., *Staurodesmus mamillatus* (Nordst.) Teiling

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Липский, 1891; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Топачевський, 1946; Паламар, 1952; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1890с, 1892а, 1893, 1895а, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, м, еф, б, ind, зп.

Staurodesmus cuspidatus (Bréb.) Teiling var. **curvatus** (West) Teiling — **Ставродесм видовжено-гострокінцевий** різн. **кривий**

= *Staurastrum curvatum* West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1954, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, ст, б, рр.

Staurodesmus cuspidatus (Bréb.) Teiling var. **maximus** (West) Petlov. — **Ставродесм видовжено-гострокінцевий** різн. **максимальний**

= *Staurastrum mamillatum* Nordst. var. *maximum* West, *Staurodesmus mamillatus* (Nordst.) Teiling var. *maximus* (West) Teiling

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, б, лм, рр.

Staurodesmus dejectus (Bréb.) Teiling var. **dejectus** — **Ставродесм опалий** різн. **опалий**

= *Staurastrum dejectum* Bréb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003, Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Ролл, 1926; Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а); ПчПзАО (18) (Паламар—Мордвинцева, 1965, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, м, еф, б, ind, о-β — 1,5, зп.

Staurodesmus dejectus (Bréb.) Teiling var. **apiculatus** (Bréb.) Croasdale — **Ставродесм опалий** різн. **гострокінцевий**

= *Staurastrum apiculatum* Bréb., *Staurodesmus dejectus* f. *apiculatus* (Bréb.) Teiling

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Паламарь, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Карпезо, 1970).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, м, еф, б, к, і, ind, пп.

Staurodesmus depressus (Wołosz.) Coesel et Meesters — **Ставродесм приплюснутий**

= *Arthrodesmus convergens* Ehrenb. ex Ralfs var. *depressus* Wołosz., *Staurodesmus convergens* (Ehrenb. ex Ralfs) S. Lillier. var. *depressus* (Wołosz.) Teiling

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, б, рр.

Staurodesmus dickiei (Ralfs) S. Lillier. var. **dickiei — Ставродесм Дікка** різн. **Дікка**

= *Staurastrum dickiei* Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916), ВПпАР (2) (Паламар, 1952), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Матвієнко, 1938a). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, еф, б, acf, пп.

Примітка. Молекулярно-філогенетичними дослідженнями показано, що таксон є представником роду *Micrasterias* (Škaloud et al., 2011), але оскільки відповідними номенклатурні перетвореннями не були охоплені внутрішньовидові таксони, ми залишаємо його традиційно в межах роду *Staurodesmus*.

Staurodesmus dickiei (Ralfs) S. Lillier. var. **circularis** (W.B. Turner) Teiling — **Ставродесм Дікка** різн. **круговий**

= *Staurastrum dickiei* Ralfs var. *circulare* W.B. Turner

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, acf, рр.

Staurodesmus dickiei (Ralfs) S. Lillier. var. **rhomboideus** (West et G.S. West) S. Lillier. — **Ставродесм Дікка** різн. **ромбоподібний**

= *Staurastrum dickiei* Ralfs var. *rhomboideum* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984a).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, б, acf, рр.

Staurodesmus extensus (Andersson) Teiling var. **extensus — Ставродесм розпростертий** різн. **розпростертий**

= *Arthrodesmus incus* (Bréb.) ex Ralfs var. *extensus* Andersson

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009; Жежера, 2015б).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, еф, б, hb, ind, x-β — 0,9, рр.

Staurodesmus extensus (Andersson) Teiling var. **isthmosus** (Heimerl) Coesel — **Ставродесм розпростертий** різн. **перешийковий**

= *Arthrodesmus incus* (Bréb.) ex Ralfs f. *isthmosus* Heimerl, *Staurodesmus isthmosus* (Heimerl) Croasdale

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984a; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1936a; Матвиенко, 1950). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, acf, пп.

Staurodesmus extensus (Andersson) Teiling var. **joshuae** (Gutw.) Teiling — **Ставродесм розпростертий** різн. **Джошуа**

= *Arthrodesmus incus* (Bréb.) ex Ralfs f. *joshuae* Gutw.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, еф, б, hb, acf, рр.

Staurodesmus extensus (Andersson) Teiling var. **vulgaris** (B. Eichler et Racib.) Croasdale — **Ставродесм розпростертий** різн. **звичайний**

= *Arthrodesmus incus* (Bréb.) ex Ralfs var. *vulgaris* B. Eichler et Racib.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1936а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, ind, рр.

Staurodesmus glaber (Ehrenb.) Teiling var. **glaber — Ставродесм голий** різн. **голий**

= *Staurastrum glabrum* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, ст, зв, еф, б, acf, зп.

Staurodesmus glaber (Ehrenb.) Teiling var. **debaryanus** (Nordst.) Teiling — **Ставродесм голий** різн. **де Барі**

= *Staurastrum dejectum* Bréb. ex Ralfs var. *debaryanum* Nordst.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, еф, б, acf, рр.

Staurodesmus incus (Menegh.) Teiling var. **incus** f. **incus — Ставродесм ковадлоподібний** різн. **ковадлоподібний** ф. **ковадлоподібний**

= *Arthrodesmus incus* Hassal

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Липский, 1891; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołozsynska, 1921a; Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894; Райда, 2012), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888, Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Алексенко, 1893—1894; Ролл, 1926; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, М, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, м, еф, б, ind, х-β — 0,9, зп.

Staurodesmus incus (Menegh.) Teiling var. **incus** f. **minus** (West et G.S. West) Teiling — **Ставродесм ковадлоподібний** різн. **ковадлоподібний** ф. **маленький**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, б, acf, x-β — 0,9, рр.

Staurodesmus incus (Menegh.) Teiling var. **indentatus** (West et G.S. West) Coesel — **Ставродесм ковадлоподібний** різн. **незубчастий**

= *Arthrodesmus incus* (Bréb.) ex Ralfs var. *indentatus* West et G.S. West, *Staurodesmus indentatus* (West et G.S. West) Teiling

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 1982б, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1936а; Матвієнко, 1941). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, р, оз, б, acf, пп.

Staurodesmus lobatus (Börgesen) Bourr. — **Ставродесм лопатевий**

= *Cosmarium lobatum* Børgesen

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева, 2003).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Staurodesmus megacanthus (P. Lundell) Thunmark — **Ставродесм великоголчастий**

= *Staurastrum megacantum* P. Lundell

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, б, acf, рр.

Staurodesmus mucronatus (Nägeli) Thomass. — **Ставродесм гострокінцевий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а).
АК, ПР, ПБ, оз, рр.

Staurodesmus octocornis (Ehrenb. ex Ralfs) Stastny, Škaloud et Neustupa — **Ставродесм восьмирогий**

= *Octacanthium octocorne* (Ehrenb. ex Ralfs) Compère, *Xanthidium octocorne* Ehrenb. ex Ralfs, *X. smithii* W. Archer var. *octocorne* (Ralfs) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Петлеванный, Капустин, 2011; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВДсАР (6) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895b; Borzęki, 1919; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ПДпАО: СДпАР (10) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1936а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Ролл, 1936а), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940), ВСДАР (13) (Ролл, 1936а; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Ролл, 1936а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, Б, оз, ст, зв, еф, б, acf, зп.

Staurodesmus patens (Nordst.) Croasdale var. **patens** — **Ставродесм розлогий** різн **розлогий**

= *Staurastrum dejectum* Bréb. ex Ralfs var. *patens* Nordst.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993; Паламарь—Мордвинцева, 2003), ВПпАР (2) (Паламар, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ролл, 1958).

АК/ТР, ПР, СА, ҐР, ЕБ, ЕпФ, р, оз, ст, стр, еф, б, ind, пп.

Staurodesmus patens (Nordst.) Croasdale var. **inflatus** (West) Coesel et Meesters. — **Ставродесм розлогий** різн. **здутий**

= *Staurodesmus patens* var. *maximus* Teiling f. *inflatus* (West) Teiling, *Staurastrum dejectum* Bréb. ex Ralfs var. *inflatum* West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, П, оз, б, рр.

Staurodesmus pterosporus (P. Lundell) Bourr. — **Ставродесм крилоспоровий**

= *Staurastrum pterosporum* P. Lundell

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Жежера, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, ст, зв, стр, еф, б, acf, пп.

Staurodesmus quadratus (Schmidle) Teiling — **Ставродесм квадратний**

= *Arthrodesmus incus* (Bréb.) ex Ralfs f. *quadratus* Schmidle

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, б, acf, рр.

Staurodesmus ralfsii (West) Tomaszewicz. — **Ставродесм Ральфса**

= *Arthrodesmus incus* (Bréb.) ex Ralfs var. *ralfsii* (West) West et G.S. West, *A. incus* var. *ralfsii* f. *minus* Woronich., *Staurodesmus incus* (Hassal ex Ralfs) Teiling var. *ralfsii* (West) Teiling

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар—Мордвинцева, 1984а), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, б, acf, рр.

Staurodesmus sellatus (Teiling) Teiling — **Ставродесм сідлоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а, б); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 2003).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Staurodesmus subtriangularis (Borge) Teiling — **Ставродесм трикутникоподібний**

= *Arthrodesmus incus* (Bréb.) ex Ralfs var. *subtriangularis* Borge, *A. triangularis* Lagerh. var. *subtriangularis* (Borge) West et G.S. West

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1926а; Ролл, 1936а).
АК, ПР, ПБ, р, оз, зв, б, рр.

Staurodesmus subulatus (Kütz.) Croasdale var. **subulatus — Ставродесм шилоподібний** різн. **шилоподібний**

= *Arthrodesmus subulatus* Kütz.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, зв, б, рр.

Staurodesmus subulatus (Kütz.) Croasdale var. **subaequalis** (West et G.S. West) Croasdale — **Ставродесм шилоподібний** різн. **майже рівний**

= *Arthrodesmus subulatus* Kütz. var. *subaequalis* West et G.S. West

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936а).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, оз, б, рр.

Staurodesmus triangularis (Lagerh.) Teiling — **Ставродесм трикутний**

= *Arthrodesmus triangularis* Lagerh.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1926г). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, еф, б, і, acf, пп.

Staurodesmus validus (West et G.S. West) Thomass. var. **subincus** (West et G.S. West) Coesel et Meesters — **Ставродесм міцний** різн. **майже ковадлоподібний**

= *Arthrodesmus bulnheimii* Racib. var. *subincus* West et G.S. West, *Staurodesmus bulnheimii* var. *subincus* (West et G.S. West) Thomass.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1936а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, зв, еф, б, acf, пп.

TEILINGIA excavata (Ralfs) Bourr. var. **excavata — Тейлінгія увігнута** різн. **увігнута**

= *Sphaerozosma excavatum* Ralfs ex Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Липский, 1891; Wołoszyńska, 1921a; Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко,

1890—1891, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, і, acf, зп.

Teilingia excavata (Ralfs) Bourr. var. **subquadrata** (West et G.S. West) Stein — **Тейлінґія увігнута** різн. **квадратоподібна**

= *Sphaerozosma excavatum* Ralfs ex Ralfs var. *subquadratum* West et G.S. West

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 2005).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, б, acf, рр.

Teilingia granulata (Roy et Bisset) Bourr. — **Тейлінґія гранульована**

= *Sphaerozosma granulatum* Roy et Bisset, *S. granulatum* Roy et Bisset var. *trigranulatum* West et G.S. West, *Teilingia granulata* var. *trigranulata* (West et G.S. West) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Паламарь—Мордвинцева и др., 2000; Царенко та ін., 2001), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Лилицкая, 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1937; Царенко—Белоус, Клоченко, 2008); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, б, пп.

Teilingia wallichii (J. Jacobsen) Bourr. var. **wallichii** — **Тейлінґія Валліха** різн. **Валліха**

= *Sphaerozosma wallichii* J. Jacobsen

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, стр, б, рр.

Teilingia wallichii (J. Jacobsen) Bourr. var. **anglica** (West et G.S. West) Förster — **Тайлінґія Валліха** різн. **англійська**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1956б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1986, 2005), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, вс, оз, стр, б, рр.

TETMEMORUS brebissonii (Menegh.) Ralfs var. **brebissonii — Тетмемор Бребіссона** різн. **Бребіссона**

= *Tetmemorus brebissonii* var. *attenuatus* Nordst., *T. brebissonii* var. *turgidus* Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1954, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892b, 1895b). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Царенко та ін., 2014).

АК/ТР, ПР, СА, ЕпФ, Б, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, ае, acf, х-β — 0,8, пп.

Tetmemorus brebissonii (Menegh.) Ralfs var. **minor** De Bary — **Тетмемор Бребіссона** різн. **малий**

= *Tetmemorus brebissonii* f. *minor* (De Bary) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994), УбСлАР (3) (Паламар, 1952; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1994); ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1994). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).

АК, ПР, Б, оз, ст, зв, еф, б, acf, х-β — 0,8, пп.

Tetmemorus granulatus (Bréb.) Ralfs — **Тетмемор зернистий**

= *Tetmemorus granulatus* var. *attenuatus* West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956а, б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Алексенко, 1890—1891; Gutwiński, 1892a, 1895b; Borzęki, 1919); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Паламар—Мордвинцева, 1978б); ЦКпАО (21) (Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999).

АК/ТР, ПР, СА, Б, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, acf, х-о — 0,5, пп.

Tetmemorus laevis (Kütz.) Ralfs var. **laevis** — **Тетмемор гладенький** різн. **гладенький**

= *Tetmemorus laevis* (Kütz.) ex Ralfs var. *attenuatus* Wille, *T. laevis* var. *bifidus* Gutw., *T. laevis* var. *ornatus* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1984а), ТрДпАР (4) (Топачевський, 1946; Паламар—Мордвинцева, 1984а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919; Gutwiński, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b; Паламар—Мордвинцева, 1978б, 1984а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Tsarenko et al., 1998; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, Б, р, оз, ст, зв, стр, еф, б, ind, х-о — 0,5, пп.

Tetmemorus laevis (Kütz.) Ralfs var. **intermedius** (Voronich.) Růžička — **Тетмемор гладенький** різн. **проміжний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, 1999; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, рр.

Tetmemorus laevis (Kütz.) Ralfs var. **minutus** (De Bary) Willi Krieg. — **Тетмемор гладенький** різн. **дрібний**

= *Tetmemorus minutus* De Bary

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК/ТР, ПР, СА, Б, оз, зв, еф, б, acf, х-о — 0,5, рр.

TORTITAENIA alpina (Schmidle) Brook — **Тортітенія альпійська**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1921b).
АК, ПР, П, оз, стр, еф, б, рр.

Tortitaenia luetkemuelleri (Brook) Brook — **Тортітенія Люткемюллера**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Петльований, 2011в, г). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева, 1999).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, П, оз, зв, стр, б, еф, рр.

Tortitaenia obscura (Ralfs) Brook — **Тортітенія темна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Петльований, 2011в, г). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2014).
АК/ТР, ПР, ҐР, СА, ЕЛ, ЕБ, ЕпФ, ПБ, зв, б, еф, зс, ґр, acf, о-х— 0,7, рр.

Tortitaenia trabeculata (A. Braun) Brook — **Тортітенія перекладчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Петльований, 2005б, 2011в, г), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1952).
АК/ТР, ПР, СА, ЕБ, ЕпФ, П, Б, оз, б, еф, acf, х-β — 0,8, рр.

TRANSEAUINA glyptosperma (De Bary) M.D. Guiry — **Трансяуіна борозенчастоспорова**

= *Debarya glyptosperma* (De Bary) Wittr.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Рундіна, 1988).
АК, ПР, Б, ЕБ, б, р, рр.

TRIPLOCERAS gracile Bailey — **Триплоцерас граціозний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, стр, б, рр.

Примітка. Дуже поліморфний вид, значно поширений у південній півкулі (частіше в тропічних і субтропічних регіонах), в Європі трапляється дуже рідко (Algae ..., 2014).

XANTHIDIUM acanthophorum Nordst. — **Ксантидій голконосний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a).
АК, ПР, СВ, ПБ, оз, еф, б, рр.

Xanthidium aculeatum Ehrenb. ex Ralfs — **Ксантидій шипуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983); ДсАО: ЦДсАР (5) (Липский, 1891; Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).
АК, ПР, ПБ, вс, оз, ст, б, acf, х-о — 0,6, пп.

Xanthidium antilopaeum (Bréb.) Kütz. var. **antilopaeum** f. **antilopaeum — Ксантидій антилопський** різн. **антилопський** ф. **антилопський**

= *Xanthidium antilopaeum* f. *abnorme* Kisselev, *X. antilopaeum* var. *laeve* Schmidle, *X. antilopaeum* var. *triquetrum* P. Lundell, *X. fasciculatum* Ehrenb. ex Ralfs var. *antilopaeum* Rabenh., *X. polygomum* (Ehrenb.) Hassall

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Клоченко, Иванова, 2009; Конищук, 2013; Algae ..., 2014), УбСлАР (3) (Па-

ламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, Марковський, 1936; Топачевський, 1946; Паламар, 1952; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1956б, 1957; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Жежера, 2009; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Білоус, 2014б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Паламар—Мордвинцева, 1984а; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, вс, оз, ст, зв, стр, еф, б, i, ind, х-о — 0,5, зп.

Xanthidium antilopaeum (Bréb.) Kütz. var. **antilopaeum** f. **dimazum** (Nordst.) Petlov. — **Ксантидій антилопський** різн. **антилопський** ф. **двоборовчастий**

= *Xanthidium antilopaeum* var. *dimazum* Nordst.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946).

АК, ПР, ПБ, оз, зв, б, рр.

Xanthidium antilopaeum (Bréb.) Kütz. var. **antilopaeum** f. **polymazum** (Nordst.) Petlov. — **Ксантидій антилопський** різн. **антилопський** ф. **багатоборовчастий**

= *Xanthidium antilopaeum* var. *polymazum* Nordst., *X. antilopaeum* (Bréb.) Kütz. var. *polymazum* Nordst. f. *granulatum* Y.V. Roll, *X. antilopaeum* var. *polymazum* f. *major* W.B. Turner

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Xanthidium antilopaeum (Bréb.) Kütz. var. **depressum** (W.B. Turner) Petlov. — **Ксантидій антилопський** різн. **приплюснутий**

= *Xanthidium antilopaeum* f. *depressa* W.B. Turner, *X. antilopaeum* var. *planum* Y.V. Roll

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Massjuk, 1958); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова, 1955б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1936а).

АК, ПР, П, р, ст, б, рр.

Xanthidium antilopaeum (Bréb.) Kütz. var. **hebridarum** West et G.S. West — **Ксантидій антилопський** різн. **гебрідський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).

АК, ПР, Б, оз, зв, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Примітка. Один із найпоширеніших видів роду та найбільш поліморфних представників Desmidiales (Algae ..., 2014). Низка внутрішньовидових таксонів, наведених як синоніми, визнаються нині самостійними (Паламар—Мордвинцева, 2005; Guiry, Guiry, 2023), проте ми переважно слідуємо структурі цього виду, представленої у Algae ... (2014), тим більше, що запропоновані там таксономічні перетворення теж на сьогодні вважаються дійсними (Guiry, Guiry, 2023).

Xanthidium antilopaeum (Bréb.) Kütz. var. **heteracanthum** (Lagerh.) Petlov. f. **heteracanthum — Ксантидій антилопський** різн. **різноголчастий** ф. **різноголчастий**

= *Xanthidium heteracanthum* Lagerh.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Паламарь—Мордвинцева, 1982а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).

АК, ПР, Б, оз, зв, б, acf, х-о — 0,5, рр.

Xanthidium antilopaeum (Bréb.) Kütz. var. **heteracanthum** (Lagerh.) Petlov. f. **oligocanthum** (Schmidle) Petlov. — **Ксантидій антилопський** різн. **різноголчастий** ф. **малоголчастий**

= *Xanthidium antilopaeum* var. *oligocanthum* Schmidle

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, Б, оз, б, рр.

Xanthidium aralense Kisselev — **Ксантидій аральський**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).

АК, ПР, СВ, ЕБ, ЕпФ, П, оз, зв, б, рр.

Примітка. Рідкісний, недостатньо вивчений вид (Algae ..., 2014).

Xanthidium armatum Bréb. ex Ralfs — **Ксантидій озброєний**

= *Schizacanthum armatum* (Bréb.) Wille, *Xanthidium armatum* (Bréb.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891).

АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, Б, оз, ст, зв, еф, б, acf, о-х — 0,6, пп.

Xanthidium bifidum (Bréb.) Defl. var. **bifidum — Ксантидій двонадрізаний** різн. **двонадрізаний**

= *Octacanthium bifidum* (Bréb.) Compère, *Xanthidium bifidum* (Bréb.) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1952). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, Б, оз, еф, б, acf, рр.

Xanthidium bifidum (Bréb.) Defl. var. **truncatum** (G.S. West) Pal.—Mordv. — **Ксантидій двонадрізаний** різн. **зрізаний**

= *Arthrodesmus bifidus* Bréb. var. *truncatus* G.S. West, *Octacanthium bifidum* (Bréb.) Compère var. *truncatum* (G.S. West) Petlov.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а).

АК, ПР, Б, оз, еф, б, рр.

Xanthidium brebissonii Ralfs — **Ксантидій Бребіссона**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар—Мордвинцева, 1984а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Ролл, 1936а; Паламарь—Мордвинцева, 1982а).

АК, ПР, Б, р, оз, б, acf, о-х — 0,6, пп.

Xanthidium concinnum W. Archer var. **concinnum — Ксантидій відповідний** різн. **відповідний**

= *Arthrodesmus hexagonus* Boldt

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895b).
АК, ПР, М, Б, оз, зв, м, еф, б, acf, x-β — 0,8, рр.

Xanthidium concinnum W. Archer var. **boldtianum** West — **Ксантидій відповідний** різн. **Болдта**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).
АК, ПР, Б, оз, б, acf, x-β — 0,8, рр.

Xanthidium cristatum Bréb. ex Ralfs var. **cristatum — Ксантидій гребінчастий** різн. **гребінчастий**

= *Holacanthum cristatum* (Bréb. ex Ralfs) Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Приходько, 1993), ВПпАР (2) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Конищук, 2013; Algae ..., 2014; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Паламар, 1952, 1956б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005; Капустін, Царенко, 2013а; Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936а; Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Фролова, 1955б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, ст, зв, еф, б, рч, acf, о-х — 0,6, зп.

Xanthidium cristatum Bréb. ex Ralfs var. **delpontei** Roy — **Ксантидій гребінчастий** різн. **Дельпонте**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936а; Топачевський, 1946; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Шиндановина, 1998), ВДсАР (6) (Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).
АК, ПР, ПБ, ЕБ, ЕпФ, оз, зв, б, пп.

Xanthidium cristatum Bréb. ex Ralfs var. **leiodermum** (Roy et Bisset) W.B. Turner — **Ксантидій гребінчастий** різн. **гладкошкірий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946; Паламар, 1952, 1956б, 1957; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, б, рч, рр.

Xanthidium fasciculatum Ehrenb. ex Ralfs — **Ксантидій пучкуватий**

= *Holacanthum fasciculatum* (Ehrenb.) Franzé

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927).
АК, ПР, ПБ, р, оз, зв, еф, б, acf, о-х — 0,6, пп.

Xanthidium impar (J. Jacobsen) G. Deflandre — **Ксантидій непарний**

= *Xanthidium octocorne* Ehrenb. ex Ralfs f. *impar* J. Jacobsen, *X. smithii* var. *octocorne* f. *impar* (J. Jacobsen) Pal.—Mordv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, 1946).
АК, ПР, Б, оз, зв, б, рр.

Xanthidium robinsonianum W. Archer **— Ксантидій Робінсона**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).
АК, ПР, П, вс, оз, рр.

Xanthidium tenuissimum (W. Archer) W.B. Turner — **Ксантидій найтонший**

= *Arthrodesmus tenuissimus* W. Archer, *Xanthidium tenuissimum* (W. Archer) Pal.—Mordv.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926, 1936а).
АК, ПР, Б, оз, зв, б, acf, рр.

Xanthidium tumidum (Ralfs) Stastny, Škaloud et Neustupa — **Ксантидій здутий**

= *Staurastrum tumidum* Bréb. ex Ralfs, *Staurodesmus tumidus* (Bréb. ex Ralfs) Teiling

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 2003; Паламар—Мордвинцева, 1984а).
АК, ПР, ЕБ, ЕпФ, ПБ, р, оз, зв, еф, б, acf, рр.

Xanthidium uncinatum (Bréb. ex Ralfs) Stastny, Škaloud et Neustupa — **Ксантидій гачкоподібний**

= *Xanthidium cristatum* Bréb. ex Ralfs var. *uncinatum* Bréb. ex Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1952; Паламар—Мордвинцева, 1984а, 2005); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Ролл, 1936а; Топачевський, 1946; Раєвська, 1950; Паламар, 1952, 1957; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар—Мордвинцева, 1984а; Паламарь—Мордвинцева, Шинданович, 1998).
СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Borzęki, 1919).
АК, ПР, СВ, ПБ, оз, зв, б, лм, acf, о-х — 0,6, пп.

ZYGNEMA anomalum (Ralfs ex Hassall) P.L. Crouan et H.M. Crouan — **Зигнема неправильна**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ВСДАР (13) (Riabinin, 1888; Рундіна, 1988).
АК, ПР, ЕБ, б, зв, рр.

Примітка. Належить до неповно описаних видів (Kolkwitz, Krieger, 1941—1944).

Zygnema chalybeospermum Hansg. — **Зигнема сталевоспорова**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Петльований, 2005б); ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2001б, 2006; Петльований, 2005б).
АК, ПР, Б, ЕБ, б, вс, зв, еф, оз, о — 1,1, рр.

Zygnema conspicuum (Hassall) Transeau in Transeau et al. — **Зигнема помітна**

ГКрАП (19): ГКрАО (Христюк, 1947а; Рундіна, 1988).
АК, ПР, Б, ЕБ, вд, о — 1,0, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Zygnema cruciatum (Vaucher) C. Agardh — **Зигнема хрестоподібна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а; Рундіна, 1988); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Рундіна, 1988), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Riabi-

nin, 1888; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1872—1873; Ткаченко, 2007в); ДпСмАО (15) (Рундіна, 1988); ПчПзАО (18) (Срединский, 1872—1873; Рундіна, 1988; Ткаченко, 2014; Ткаченко, Сардарян, 2017). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1895b; Рундіна, 1988).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, еф, оз, р, ст, х-β — 0,8, пп.

Zygnema decussatum (Vaucher) C. Agardh — **Зигнема хрещата**

ГКрАП (19): ГКрАО (Христюк, 1947а; Рундіна, 1988).

АК, ПР, Б, ЕБ, вд, о — 1,0, рр.

Примітка. Наявність цього виду у флорі України потребує підтвердження.

Zygnema insigne (Hassall) Kütz. — **Зигнема примітна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2009). **ДпПчАП** (Рундіна, 1988): ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП** (Ялынская, 1959).

АК, ПР, ЕБ, б, еф, ст, рр.

Примітка. Згідно з AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023), таксон має статус «nomen invalidum».

Zygnema leiospermum De Bary — **Зигнема гладенькоплідна**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Рундіна, 1988).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, зв, о — 1,0, рр.

Zygnema pectinatum (Vaucher) C. Agardh — **Зигнема пектинова**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b; Рундіна, 1988), ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, 2007в); ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2014; Миронюк и др., 2016; Ткаченко, Сардарян, 2017).

АК, ПР, Б, ЕБ, вс, р, ст, oh, о — 1,0, рр.

Zygnema ralfsii (Hassall) De Bary — **Зигнема Ральфса**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Рундіна, 1988).

АК, СВ/ПР, Б, ЕБ, б, о — 1,0, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Zygnema stellinum (O.F. Müll.) C. Agardh emend. Czurda — **Зигнема зірчаста**

= *Zygnema affine* Kütz. apud Alexenko 1888, *Z. stellinum* var. *genuinum* Kirchn.

ПпДсАП (Костикова и др., 1970): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Волкова, Данилова, 1970; Костикова и др., 1970; Рундіна, 1988; Лилицкая, 2009); ДсАО (Борщов, 1870а; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a; Рундіна, 1988); ПДпАО: СДпАР (10) (Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1870а; Алексенко, 1887—1888; Riabinin, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Рундіна, 1988). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а, 1891; Рундіна, 1988).

АК, СВ/ПР, Б, ЕБ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, о-х — 0,7, пп.

Zygnema subtile Kütz. — **Зигнема витончена**

= *Zygnema stellinum* var. *subtile* (Kütz.) Kirchn. (as «Rabenh.»)

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рундіна, 1988).

АК, ПР, ЕБ, б, стр, рр.

Zygnema tenue Kütz. — **Зигнема тонка**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (? Алексенко, 1893—1894; ? Рундіна, 1988), ВСДАР (13) (? Алексенко, 1887—1888; ? Рундіна, 1988).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, о — 1,0, рр.

Примітка. Для території України вид наводиться лише у працях М.О. Алексенка (1887—1888, 1893—1894) під назвою «*Zygnema stellinum* C. Agardh», але, аналізуючи опис виявлених зразків, Л.О. Рундіна (1988) віднесла ці знахідки до *Z. tenue* Kütz. Тому наявність виду *Z. tenue* у флорі України потребує підтвердження.

Zygnema vaginatum G.A. Klebs — **Зигнема піхвова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Волкова, Данилова, 1970; Рундіна, 1988). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Рундіна, 1988); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1970).

АК, ПР, Б, ЕБ, вс, р, о — 1,0, рр.

Zygnema vaucheri C. Agardh — **Зигнема Воше**

СДпАП: ЛДпАО (Рундіна, 1988): ВСДАР (13) (? Алексенко, 1887—1888; ? Рундіна, 1988).

АК, ПР, Б, ЕБ, б, р, о — 1,0, рр.

ZYGOGONIUM ericetorum (Roth) Kütz. — **Зигогоній пустинний**

ПпДсАП: ПпДпАО (Jundziłł, 1830; Рундіна, 1988); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2009), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).

АК/ТР, ПР, ЕБ, А, СА, б, нґ, рр.

Сумнівний таксон Zygnematales:

Spirogyra decimina f. **crassior** Gutw. (Gutwiński, 1895b).

CHAROPHYCEAE — ХАРОФІЦІЄВІ

CHARA acuoleolata Kütz. in Rchb. — **Хара дрібношипувата**

= *Chara hispida* f. *polyacantha* (A. Braun) R.D. Wood, *Ch. pedunculata* Kütz., *Ch. polyacantha* A. Braun

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004).

АК, ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Таксон потребує уточнення/перегляду (Guiry, Guiry, 2023). Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chara aspera Willd. var. **aspera** — **Хара шорстка** різн. **шорстка**

= *Chara aspera* Wallr., *Ch. aspera* f. *brevifolia* Vilh., *Ch. aspera* f. *pseudofragilis* Mig., *Ch. asperula* Thur. ex Hy, *Ch. globularis* var. *aspera* (Dethard. ex Willd.) R.D. Wood

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Борисова, Гончаренко, 2011), УбСлАР (3) (Борисова, Орлов, 2009). **СДпАП:** ЛДСАО: ДрАР (8) (Борисова, Чорна, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936; Погребняк, 1955). **ЧМ** (Борисова, Ткаченко, 2008).

АК, ПР/СВ, Б, оз, о — 1,2, рр.

Chara aspera var. **subinermis** Kütz. — **Хара шорстка** різн. **майже озброєна**

= *Chara fischeri* Mig., *Ch. globularis* var. *virgata* f. *fischeri* (Mig.) R.D. Wood

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 1998). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Борисова та ін., 2016а).

АК, ПР/СВ, Б, еф, дж, х-о — 0,4, рр.

Chara braunii C.C. Gmelin — **Хара Брауна**

= *Chara coronata* Ziz et Bisch., *Ch. eremosperma* Rupr.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936; Смирнова—Гараева, 1980; Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Янушкевич, 1890—1891). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Борисова та ін., 2023); ТсЛтАО (22) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991).

АК, ПР, Б, оз, р, ст, о — 1,2, рр, ЧКУ.

Chara canescens Loisel. — **Хара сивіюча**

= *Chara crinita* Wallr., *Ch. horridula* Rabenh., *Ch. karelinii* Less.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Арнольди, 1916). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936; Погребняк, 1953б, 1955; Смирнова—Гараева, 1980; Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Паламарь—Мордвинцева, 1998; Садогурський, 1999, 2002; Борисова, Ткаченко, 2008).

АК, СВ, Б, еф, оз, ст, х-о — 0,4, рр, ЧКУ.

Chara connivens Salzm. ex A. Braun — **Хара збігаюча**

= *Chara globularis* f. *connivens* (Salzm. ex A. Braun) R.D. Wood

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991); ДсАО: ЦДсАР (5) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Паламарь—Мордвинцева, Борисова, 2006). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936; Погребняк, 1953б, 1955; Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Паламарь—Мордвинцева, 1998; Борисова, Ткаченко, 2008; Борисова, Громакова, 2017, 2019).

АК, ПР/СВ, Б, оз, р, ст, о — 1,2, рр.

Chara contraria A. Braun ex Kütz. — **Хара протилежна**

= *Chara muscosa* J. Groves et Bull.-Webst., *Ch. vulgaris* f. *contraria* (A. Braun ex Kütz.) — Webst., R.D. Wood

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004; Борисова, Гончаренко, 2011), УбСлАР (3), ТрДпАР (4) (Борисова, Орлов, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7), ДрАР (8) (Борисова та ін., 2016а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Борисова, Громакова, 2015, 2017, 2019). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936; Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Паламарь—Мордвинцева, 1998; Борисова, Ткаченко, 2008; Борисова, Громакова, 2017, 2019). **КпДнАП** (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991): ТсЛтАО (22) (Борисова та ін., 2023).

АК, ПР, Б, еф, оз, р, ст, о — 1,1, зп.

Примітка. Раніше *Chara muscosa* розглядався як окремий дуже рідкісний вид і був занесений до Червоної книги України (Червона книга..., 2009).

Chara dominii Vilh. — **Хара Доміна**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Barinova et al., 2014).

АК, ПР, Б, оз, о-β —1,4, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chara fragifera Durieu — **Хара бульбоносна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991).

АК, ПР, Б, зв, оз, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

Chara galioides DC. — **Хара галоїдна**

= *Chara globularis* f. *galioides* (DC.) R.D. Wood

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 1998).

АК, СВ/ПР, Б, оз, ст, рр.

Примітка. Таксон потребує уточнення/перегляду за міжнародною базою даних AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023).

Chara globularis Thuill. — **Хара кулькоподібна**

= *Chara fragilis* Desv. in Loisel., *Ch. fragilis* f. *macrophylla* Mig., *Ch. fragilis* f. *normalis* Mig., *Ch. gedwigii* C. Agardh, *Ch. pilifera* C. Agardh, *Ch. pulchella* Wallr.

ПпДсАП (Топачевський, 1950; Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004; Паламарь—Мордвинцева, Борисова, 2006; Борисова, Гончаренко, 2007, 2011; Борисова та ін., 2008; Борисова, Орлов, 2009; Борисова та ін., 2016а). **СДпАП** (Прошкина—Лавренко, 1954; Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Паламарь—Мордвинцева, Борисова, 2006; Борисова, Чорна, 2011; Борисова та ін., 2016а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Хмелевский, 1889а; Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991); ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936; Паламарь—Мордвинцева, 1998; Паламарь—Мордвинцева, Борисова, 2006; Борисова, Ткаченко, 2008; Борисова та ін., 2016а). **ГКрАП** (19) (Анисимова, Цирина, 1927; Зиновьева, 1928; Садогурський 2002). **КпДнАП** (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Борисова та ін., 2016а): ЦКпАО (21) (Борисова та ін., 2023); ТсЛтАО (22) (Борисова та ін., 2023).

АК, ПР, Б, еф, оз, р, ст, о — 1,2, зп.

Chara gymnophylla (A. Braun) A. Braun — **Хара гололиста**

= *Chara squamosa* Desf., *Ch. vulgaris* var. *gymnophylla* (A. Braun) Nyman, *Ch. vulgaris* var. *gymnophylla* R.D. Wood

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 1998). **ГКрАП** (19): ГКрАО (Мамонтова, 1960; Паламарь—Мордвинцева, 1998).

АК, ПР, Б, еф, оз, р, ст, х-о — 0,4, рр.

Chara hispida L. — **Хара щетинистоволосиста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004), ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936; Погребняк, 1955).

АК, ПР, Б, еф, оз, р, ст, о — 1,0, рр.

Chara horrida Wahlst. — **Хара ощетинена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936; Погребняк, 1955).

АК, СВ, Б, лм, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chara neglecta Hollerb. — **Хара непомічена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Борисова та ін., 2016а). **ГКрАП** (19): ГКрАО (Паламарь—Мордвинцева, 1998). **ЧМ** (Садогурський, Белич, 2005).

АК, СВ, Б, оз, рр.

Chara papillosa Kütz. — **Хара бородавчаста**

= *Chara aculeolata* in Rchb., *Ch. intermedia* A. Braun in A. Braun, Rabenh. et Stitzenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004; Борисова, Гончаренко, 2011). **СДпАП:**

ЛДрАО: ДрАР (8) (Борисова, Чорна, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Borysova, Lilitskaya, 2014), ВСДАР (13) (Борисова, Громакова, 2017, 2019). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Barinova et al., 2014). **ЧМ** (Калугина и др., 1967; Погребняк и др., 1973; Мильчакова, Александров, 1999; Садогурский, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Ткаченко, 2003; Борисова, Ткаченко, 2008). **АМ** (Маслов, Борисова, 2008).

АК, ПР/СВ, Б, к, лм, оз, рр.

Chara subspinosa Rupr. — **Хара шипувата**

= *Chara hispida* var. *major* f. *rudis* R.D. Wood, *Ch. rudis* (A. Braun) Leonh.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Борисова, Якушенко, 2015); ТсЛтАО (22) (Борисова та ін., 2023).

АК, ПР, Б, ст, х-о — 0,4, рр.

Примітка. Відомо одне місцезнаходження в Україні.

Chara tenuispina A. Braun — **Хара тонкоколючкова**

= *Chara globularis* var. *tenuispina* (A. Braun) R.D. Wood

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Борисова, Чорна, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936).

АК, ПР, Б, б, оз, о —1,1, рр.

Chara tomentosa L. — **Хара повстяна**

= *Chara ceratophylla* Wallr., *Ch. latifolia* Willd.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Борисова, Громакова, 2015, 2017, 2019). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Борисова та ін., 2016а); ССДАО (16) (Barinova et al., 2014); ПчПзАО (18) (Паламарь—Мордвинцева, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Борисова та ін., 2016а); ТсЛтАО (22) (Борисова та ін., 2023).

АК, ПР, Б, оз, ст, о —1,2, пп.

Chara uzbekistanica Hollerb. — **Хара узбецька**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Борисова, Ткаченко, 2008).

АК, ПР, Б, оз, о — 1,0, рр.

Chara virgata Kütz. — **Хара витончена**

= *Chara delicatula* C. Agardh, *Ch. globularis* var. *virgata* (Kütz.) R.D. Wood, *Ch. verrucosa* Itzigs.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, 1950; Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004; Борисова, Гончаренко, 2007, 2011; Борисова, Якушенко, 2008), ВПпАР (2) (Топачевський, 1950; Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004; Борисова, Гончаренко, 2007, 2011; Борисова, Якушенко, 2008), УбСлАР (3) (Паламарь—Мордвинцева, Борисова, 2006; Борисова, Орлов, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Борисова та ін., 2016а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Борисова та ін., 2023).

АК, ПР, Б, б, вс, оз, р, ст, о — 1,0, рр, ЧКУ.

Chara vulgaris L. — **Хара звичайна**

= *Chara batrachosperma* Thuill., *Ch. foetida* A. Braun, *Ch. seminuda* Kütz.

ПпДсАП (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004; Паламарь—Мордвинцева, Борисова, 2006; Борисова, Орлов, 2009; Борисова та ін., 2016а). **СДпАП** (Борисова, Чорна, 2011; Борисова та ін., 2016а). **ДпПчАП** (Хмелевский, 1889а; Подлєський, 1936; Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Мильчакова, Александров, 1999; Борисова, Ткаченко, 2009; Пет-

льований, Борисова, 2011; Борисова та ін., 2016а). **ГКрАП** (19): ГКрАО (Гриньов, Борисова, 2008; Садогурський 2002). **КпДнАП** (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Борисова та ін., 2016а): ЦКпАО (21) (Борисова та ін., 2023).

АК, ПР, Б, б, вс, еф, р, ст, о-β —1,4, зп.

LAMPROTHAMNIUM papulosum (Wallr.) J. Groves — **Лампротамній пухирчастий**

= *Chara alopecuroides* A. Braun, *Ch. wallrothii* Rupr., *Lamprothamnus alopecuroides* (Delile ex A. Braun) A. Braun

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936; Морозова—Водяницкая, 1936в; Погребняк и др., 1973; Садогурський, 2002; Садогурський, Белич, 2005; Борисова, Ткаченко, 2008; Маслов, Борисова, 2008; Червона книга …, 2009; Борисова та ін., 2016а).

М, СВ, Б, м, о — 1,0, рр, ЧКУ.

LYCHNOTHAMNUS barbatus (Meyen) Leonh. — **Ліхнотамн бородатий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Борисова, Якушенко, 2008). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Borysova, Lilitskaya, 2014).

АК, ПР, Б, оз, о — 1,0, рр.

Примітка. Відомо два місцезнаходження в Україні.

NITELLA capillaris (Krock.) J. Groves et Bull.-Webst. — **Нітела волосоподібна**

= *Chara capitata* Nees, *Nitella capitata* (Nees) C. Agardh, *N. syncarpa* var. *capitata* (Nees) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева, Борисова, 2006), УбСлАР (3) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Паламарь—Мордвинцева, Борисова, 2006).

АК, ПР, Б, оз, р, ст, о-β — 1,4, рр.

Nitella confervacea (Bréb.) A. Braun ex Leonh. — **Нітела конфервна**

= *Chara batrachosperma* A. Braun, *Nitella batrachosperma* (Rchb.) A. Braun, *N. gracilis* var. *nordstedtiana* (H. Groves et J. Groves) R.D. Wood

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Борисова та ін., 2016а).

АК, ПР, Б, еф, к, оз, ст, х-β — 0,8, рр.

Nitella flexilis (L.) C. Agardh — **Нітела гнучка**

= *Chara commutata* Rupr., *Nitella flexilis* (J.E. Sm.) C. Agardh emend. R.D. Wood, *N. pedunculata* C. Agardh

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Борисова, Якушенко, 2008; Борисова, Гончаренко, 2011), УбСлАР (3) (Борисова, Орлов, 2009), ТрДпАР (4) (Борисова та ін., 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Борисова та ін., 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Борисова, Громакова, 2017, 2019). **КпДнАП** (Борисова та ін., 2023): ТсЛтАО (22) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991).

АК, ПР, Б, еф, к, оз, ст, о — 1,3, рр.

Nitella gracilis (J.E. Sm.) C. Agardh — **Нітела струнка**

= *Chara gracilis* J.E. Sm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Струк та ін., 2008), УбСлАР (3) (Борисова, Орлов, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ruprecht, 1845, Матвієнко, 1938а).

АК, ПР, Б, еф, к, оз, ст, о — 1,1, рр, ЧКУ.

Nitella mucronata (A. Braun) Miq. — **Нітела гострокінцева**

= *Chara exilis* A. Braun, *Ch. flexilis* Bisch., *Ch. longifurca* Rupr., *Nitella furcata* ssp. *mucronata* (A. Braun) R.D. Wood

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Борисова, Гончаренко, 2009), УбСлАР (3) (Борисова, Орлов, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Борисова та ін., 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Борисова, Чорна, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Паламарь—Мордвинцева, Борисова, 2006), ВСДАР (13) (Ruprecht, 1845; Янушкевич, 1890—1891, Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Борисова, Громакова, 2017, 2019). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Хмелевский, 1889а; Борисова, Ткаченко, 2008). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Борисова та ін., 2023).

АК, ПР, Б, б, к, оз, ст, о — 1,3, зп.

Nitella opaca (C. Agardh ex Bruz.) C. Agardh — **Нітела тьмяна**

= *Chara opaca* f. *heteromorpha* Mig.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004).

АК, ПР, Б, б, к, оз, ст, о-β — 1,3, рр.

Nitella syncarpa (Thuill.) Chev. — **Нітела зрослоплідна**

= *Chara syncarpa* Thuill., *Nitella capillaris* f. *syncarpa* (Thuill.) R.D. Wood

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Борисова, Якушенко, 2008), ВПпАР (2) (Борисова, Якушенко, 2008); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Борисова та ін., 2016а).

АК, ПР, Б, б, к, оз, ст, о — 1,3, рр.

Nitella tenuissima (Desv.) Kütz. — **Нітела найтонша**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Червона книга …, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Червона книга …, 2009).

АК, ПР, Б, б, к, оз, ст, х-β — 0,8, рр, ЧКУ.

Nitella translucens (Persoon) C. Agardh — **Нітела просвічуюча**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991).

АК, ПР, Б, к, оз, р, ст, рр.

NITELLOPSIS obtusa (Desv.) J. Groves — **Нітелопсис притуплений**

= *Chara stelligera* Bauer ex Rchb., *Lychnothamnus stelligera* (Bauer ex Rchb.) A. Braun, *Nitella stelligera* (Bauer) Kütz., *Nitellopsis stelligera* Hy, *Tolipellopsis stelligera* (Bauer ex Rchb.) Mig.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2004; Борисова, Гончаренко, 2011; Борисова, Якушенко, 2008). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Бурова та ін., 2010; Паламарь—Мордвинцева, Борисова, 2006; Борисова та ін., 2016а), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Борисова, Громакова, 2015, 2017, 2019). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Подлєський, 1936; Погребняк, 1953б; Мінічева, 1999; Ткаченко, 2005; Борисова, Ткаченко, 2008).

АК, ПР, Б, оз, ст, р, о-β —1,4, рр, ЧКУ.

TOLYPELLA glomerata (Desv.) Leonh. — **Толіпела клубочкова**

= *Tolypella nidifica* var. *glomerata* (Desv.) R.D. Wood

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Борисова, Громакова, 2014, 2017, 2019)

АК, ПР, Б, еф, оз, ст, о — 1,0, рр.

Tolypella intricata (Trentep. ex Roth) Leonh. — **Толіпела заплутана**

= *Chara polysperma* A. Braun

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Борисова, та ін., 2016а).

АК, ПР, Б, к, ст, х-β — 0,8, рр.

Tolypella nidifica (O. Müll.) A. Braun — **Толіпела гніздоутворююча**

= *Conferva nidifica* O. Müll., *Nitella nidifica* (O. Müll.) C. Agardh, *Tolypella flexilis* (L.) Nordstedt

ГКрАП (19): ГКрАО (Паламарь—Мордвинцева, 1998). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1936в).

М, СВ, Б, еф, м, о — 1,0, рр.

Tolypella prolifera (Ziz ex A. Braun) Leonh. — **Толіпела проліферуюча**

= *Tolypella intricata* f. *prolifera* (Ziz ex A. Braun) R.D. Wood

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Голлербах, Паламар—Мордвинцева, 1991; Борисова, Громакова, 2015, 2017, 2019). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Петлеванный, 2000).

АК, ПР, Б, к, ст, о — 1,0, рр, ЧКУ.

ДОПОВНЕННЯ ДО КНИГИ 1

У цьому розділі наведено таксони водоростей, пропущені у «Продромусі спорових рослин України: водорості. Книга 1».

EUGLENOZOA (EUGLENOPHYTA) — ЕВГЛЕНОФІТОВІ

ANISONEMA dimorphum Skuja **— Анізонема двоморфна**
= *Dinema dimorphum* (Skuja) Schroeckh, Won J. Lee et D.J. Patterson, *Metanema dimorphum* (Skuja) J. Larsen

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Горбулин, Райда, 2006; Райда, 2013).
АК, ПР, П, вс, рр.

PSEUDOPERANEMA fusiforme J. Larsen — **Псевдоперанема веретеноподібна**
= *Jenningsia fusiforme* (J. Larsen) Won J. Lee, R. Blackmore et D.J. Patterson

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Шевчук, 2007а).
АК, М/ПР, П, р, ст, рр.

Примітка. Потребує підтвердження наявності у флорі України.

PERANEMOPSIS curvicauda (Skuja) J. Larsen **— Перанемопсис кривохвостий**
= *Peranema curvicauda* Skuja

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Асаул, 1980). **ГКрАП** (19) (Ветрова, 1980).
АК, ПР, П, acf, рр.

Peranemopsis deflexa (Skuja) J. Larsen — **Перанемопсис погнутий**
= *Peranema deflexum* Skuja

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980). **ГКрАП** (19) (Ветрова, 1980).
АК, ПБ, П, ст, acf, рр.

Peranemopsis granulifera (Penard) J. Larsen — **Перанемопсис гранулоподібний**
= *Peranema granuliferum* Penard

СДпАП: помірно поширений (Algae …, 2006).
АК, М/ПР, П, ст, β — 2,0, пп.

PHACUS arnoldii Svirenko var. **arnoldii** — **Факус Арнольда** різн. **Арнольда**
= *Monomorphina arnoldii* (Svirenko) Marin et Melkonian

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Асаул, 1975).
АК, ПР, П, вс, ст, пп.

Phacus arnoldii var. **ovatus** (Popova) D.O. Kapustin — **Факус Арнольда** різн. **яйцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** значно поширений (Коненко и др., 1965). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).
АК, ПР, П, вс, ст, пп.

Phacus tropidonotus W. Conrad — **Факус вужоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2017).

Примітка. Потребує підтвердження наявності у флорі України.

АК, ПР, П, ст, рр.

PLOEOTIA discoides J. Larsen et D.J. Patterson — **Плеотія дискоїдна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Шевчук, 2007а).
АК, М/ПР, П, ст, рр.

Примітка. Вид легко спутати під світловим мікроскопом з представниками роду *Entosiphon.* Потребує підтвердження наявності у флорі України.

TRACHELOMONAS teres var. **minor** Drezep. — **Трахеломонас гладенький** різн. **менший**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Žerdoner Čalasan et al., 2020).
АК, ПР, П, рр.

Trachelomonas teres var. **granulata** Drezep. — **Трахеломонас гладенький** різн. **гранульований**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Žerdoner Čalasan et al., 2020).
АК, ПР, П, рр.

URCEOLUS macromastix Skuja — **Урцеолюс макромастікс**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Горбулін, Райда, 2006; Райда, 2013).
АК, ПР, П, б, зв, рр.

Urceolus roskinii D.O. Kapustin — **Урцеолюс Роскіна**

= *Urceolus ovatus* Roskin

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Горбулін, Райда 2006; Райда, 2013).
АК, ПР, П, б, вс, рр.

HETEROKONTOHYTA — ГЕТЕРОКОНТОФІТОВІ

XATHOPHYCEAE — КСАНТОФІЦІЄВІ

Nephrodiella lunaris Pascher **— Нефродіела карликова**

= *Monoraphidium nanum* (Ettl) Hindák

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Леванець 1998а; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, ҐР, р, ґр, пп.

Примітка. За міжнародною базою AlgaeBase, цей таксон належить до Chlorophyceae (Chlorophyta), але для визначення точного таксономічного положення потрібні додаткові дослідження.

COSCINODISCOPHYCEAE — КОСЦИНОДИСКОФІЦІЄВІ

Coscinodiscus oculus-iridis Ehrenb. — **Косцинодиск око-райдужний**
ЧМ (Зотов, 2018а).
АК, М, П, м, рр.

Hyalodiscus scoticus var. **griseolus** Proschk.—Lavr. — **Гіалодиск шотландський** різн. **сірий**
ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1955).
АК, М, ПБ, м, рр.

Melosira moniliformis var. **hispida** (Castracane) Hust. — **Мелозира виражена** різн. **паличконосна**
= *Melosira borrerii* var. *hispida* Castracane, *M. moniliformis* var. *hispidum* (Castracane) Zimmermann
ЧМ (Зотов, 2018а).
АК, ПБ, м, рр.

MEDIOPHYCEAE — МЕДІОФІЦІЄВІ

Thalassiosira antiqua (Grunow) Cleve—Euler — **Таласіозира стара**
= *Coscinodiscus excentricus* var. *antiquus* Grunow
ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1955; Зотов, 2018а).
АК, М, ПБ, м, рр.

BACILLARIOPHYCEAE — БАЦИЛАРІОФІЦІЄВІ

Amphora jostesorum Witkowski, Proschk.—Lavr. et Metzeltin — **Амфора жартівлива**
ЧМ (Неврова, 2014).
АК, М, Б, м, рр.

Licmophora debilis (Kütz.) Grunow — **Лікмофора слабка**
ЧМ (Зотов, 2018а).
АК, М, ЕЛ, ЕпФ, м, рр.

Navicula phylleptosoma Lange—Bert. — **Навікула філептосома**
ЧМ (Снигирева, Ковалева, 2015).
АК, СВ, Б, м, рр.

Platessa lutheri (Hust.) Potapova — **Платеса Лютера**
= *Achnanthes* cf. *lutheri* Hust.
ЧМ (Снигирева, Ковалева, 2015).
АК, Б, м, рр.

Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima (Hasle) Hasle — **Псевдоніцшія псевдоделікатна**

= *Nitzschia pseudodelicatissima* Hasle

ЧМ (Снигирева, Ковалева, 2015).

АК, М, Б, м, рр.

RHODOPHYTA — ЧЕРВОНІ (РОДОФІТОВІ)

Porphyridium purpureum (Bory) K.M. Drew et R. Ross — **Порфіридій пурпурний**

= *Phytoconis purpurea* Bory, *Porphyridium cruentum* (S.F. Gray) Nägeli

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Мошкова, Фролова, 1983).

АК/ТР, М/СВ/ПР, ст, ае, ґр, рр.

CHLOROPHYTA — ЗЕЛЕНІ (ХЛОРОФІТОВІ)

ULVOPHYCEAE — УЛЬВОФІЦІЄВІ

SCOTINOSPHAERA paradoxa Klebs — Скотиносфера парадоксальна [2]

= *Chlorochytrium facciolae* (Borzì) Bristol, *Ch. paradoxum* (Klebs) G.S. West, *Kentrosphaera bristoliae* G.M. Smith, *K. facciolaae* Borzì, *K. facciolae* var. *irregularis* Hansg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Леванець, 1998a; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Андреева и др., 1985; Костіков та ін., 2001), ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Леванець, 1998a; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП**: ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19) (Дарієнко, 2000a, б; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ҐР, ПР, Б, ЕпФ, б, ст, ґр, рр.

[2] Відсутність цього таксона була виявлена вже після підготовки оригіналу-макета цієї книги, тому подаємо його у цьому розділі.

SUMMARY

The book contains a critical summary of the materials on the green algae and charophytes of the algoflora of Ukraine, its diversity of species composition and ecological and geographical features. Prodromus includes a synopsis of the chlorophytes (Chlorophyta: Mamiellophyceae, Pedinophyceae, Chlorodendrophyceae, Nephroselmidophyceae, Pyramimonadophyceae, Ulvophyceae, Trebouxiophyceae, Chlorophyceae) and charophytes (Charophyta: Mesostigmatophyceae, Chlorokybophyceae, Klebsormidiophyceae, Coleochaetophyceae, Zygnematophyceae, Charophyceae) of the modern algal flora of Ukraine. Information for the 2277 species of algae, represented by 2762 species and intraspecific taxa is provided. For each species and intraspecific taxa, identified on the territory of Ukraine, the following information is given: Latin and Ukrainian names, main synonyms, distribution by algofloristic districts of Ukraine, chorological data with a specification of phycological works, ecological characteristics, and some additional notes. A list of taxa of the unclear taxonomic status of the flora of Ukraine is also presented.

This book is intended for botanists, phycologists, ecologists, hydrobiologists, nature conservation specialists, water managers, and teachers of higher education institutions.

ПОКАЖЧИК ЛАТИНСЬКИХ НАЗВ ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ[3]

A

Acanthococcus aciculiferus 69
ACANTHOSPHAERA 12
Acanthosphaera tenuispina 55
Acanthosphaera zachariasii 55
Achnanthes bijuga 247
Achnanthes dimorphus 247
Achnanthes lutheri *460*
Achnanthes obliqua 247
Acrochaete leptochaete 53
Acrochaete viridis 53
Acrochasma uncus 181
Acrochasma viride 181
ACROSIPHONIA 11
Acrosiphonia arcta 23
Acrosiphonia centralis 23
ACROSIPHONIACEAE 11
ACROSIPHONIALES 11
ACTIDESMIUM 16
Actidesmium globosum 100
Actidesmium hookeri 100
ACTINASTRUM 12
Actinastrum aciculare var. aciculare f. aciculare 55
Actinastrum aciculare var. aciculare f. curvatum 55
Actinastrum fluviatile 55
Actinastrum gracillimum 55
Actinastrum hantzschii var. *fluviatile* 55
Actinastrum hantzschii var. hantzschii 55
Actinastrum hantzschii var. *gracile* 55
Actinastrum hantzschii var. *minor* 55
Actinastrum hantzschii var. subtile 55
Actinastrum schroeteri var. *subtile* 55
ACTINOCHLORIDACEAE 15
ACTINOCHLORIS 15
Actinochloris minuta 233
Actinochloris sphaerica 100
Actinochloris terrestris 185
ACTINOTAENIUM 18
Actinotaenium borgeanum 263
Actinotaenium capax 263
Actinotaenium clevei 263
Actinotaenium colpopelta 264
Actinotaenium cordanum 264
Actinotaenium crassiusculum 264
Actinotaenium cruciferum 264
Actinotaenium cucurbita 264
Actinotaenium cucurbita f. *latius* 264
Actinotaenium cucurbitinum 265
Actinotaenium curtum 265
Actinotaenium didymocarpum 265
Actinotaenium diplosporum 265
Actinotaenium globosum 266
Actinotaenium palangula 266
Actinotaenium phymatosporum 266
Actinotaenium rufescens 266
Actinotaenium silvae-nigrae 266
Actinotaenium spinospermum 267
Actinotaenium tesselatum 348
Actinotaenium truncatum 267
Actinotaenium turgidum 267
Actinotaenium wollei 267
Acutodesmus acuminatus 247
Acutodesmus acutiformis 171
Acutodesmus bernardii 246
Acutodesmus dimorphus 247
Acutodesmus incrassatulus 247
Acutodesmus javanensis 220
Acutodesmus obliquus 247
Acutodesmus pectinatus 220
Acutodesmus pectinatus var. *bernardii* 246
Acutodesmus regularis 220
Acutodesmus wisconsinensis 248
AEGAGROPILA 12

[3] Для валідних таксонів видового та внутрішньовидового рангу номер сторінки з блоком інформації про нього наводиться звичайним шрифтом. Інші номери сторінок, де згадується таксон — курсивом.

Aegagropila brownii 23
Aegagropila linnaei 23
AMPHIKRIKOS 13
Amphikrikos hexacosta 56
Amphikrikos minutissimus 56
Amphikrikos nanus 56
Amphora jostesorum 460
Anisonema dimorphum 458
ANKISTRODESMUS 17
Ankistrodesmus acicularis 190
Ankistrodesmus acicularis var. *mirabilis* 190
Ankistrodesmus acicularis var. *stipitatus* 100, 190
Ankistrodesmus angustus 190
Ankistrodesmus arcuatus 100
Ankistrodesmus bibraianus 237
Ankistrodesmus biplex 100
Ankistrodesmus braunii 145
Ankistrodesmus braunii var. *pusilla* 191
Ankistrodesmus closterioides 232
Ankistrodesmus contortus 189
Ankistrodesmus convolutus 189
Ankistrodesmus convolutus var. *acicularis* 100
Ankistrodesmus convolutus var. *minutum* 190
Ankistrodesmus curvulus 189
Ankistrodesmus densus 100
Ankistrodesmus extensus 233
Ankistrodesmus falcatus 100
Ankistrodesmus falcatus var. *acicularis* 190
Ankistrodesmus falcatus var. *acicularis* f. *longissima* 190
Ankistrodesmus falcatus var. *duplex* 189
Ankistrodesmus falcatus var. *mirabilis* 190
Ankistrodesmus falcatus var. *radiatus* 100
Ankistrodesmus falcatus var. *radiatus* 100
Ankistrodesmus falcatus var. *serians* 190
Ankistrodesmus falcatus var. *setiforme* 190
Ankistrodesmus falcatus var. *spirilliformis* 189
Ankistrodesmus falcatus var. *turfosum* 100
Ankistrodesmus fusiformis 100
Ankistrodesmus genevensis 257
Ankistrodesmus gracillis 186
Ankistrodesmus longissimus 60
Ankistrodesmus lundbergii 100
Ankistrodesmus lunulatus 190
Ankistrodesmus minutissimus 190
Ankistrodesmus mirabilis 190
Ankistrodesmus mucosus 233
Ankistrodesmus nitzschioides 236
Ankistrodesmus nitzschioides var. *spiralis* 236
Ankistrodesmus obtusus 190
Ankistrodesmus pfitzeri 232
Ankistrodesmus pseudomirabilis 100
Ankistrodesmus pseudomirabilis var. *spiralis* 189
Ankistrodesmus rotundus 234
Ankistrodesmus sabrinensis 100
Ankistrodesmus setigerus 236
Ankistrodesmus setigerus var. *major* 236
Ankistrodesmus spiralis 100
Ankistrodesmus spiralis var. *fasciculatus* 100
Ankistrodesmus spirotaenia 74
Ankistrodesmus subcapitatus 234
Ankistrodesmus tortilis 191
Ankistrodesmus viridis 174
ANKYRA 17
Ankyra ancora f. ancora 101
Ankyra ancora f. issajevii 101
Ankyra ancora f. spinosa 101
Ankyra judai 101
Ankyra judayi var. judayi 101
Ankyra judayi var. radzimowskii 101
Ankyra lanceolata 184
Ankyra ocellata 101
Ankyra spatulifera 184
Ankyra viridis 102
APATOCOCCUS 13
Apatococcus lobatus 56
APHANOCHAETACEAE 15
APHANOCHAETE 15
Aphanochaete globosum 261
Aphanochaete hyalothecae 102
Aphanochaete hystrix *255*
Aphanochaete pascherii 102
Aphanochaete polychaete 102
Aphanochaete repens 102
Aphanochaete vermiculoides 102
APIOCOCCUS 15
Apiococcus consociatus var. consociatus 103
Apiococcus consociatus var. agamicus 103
APIOCYSTIS 15
Apiocystis brauniana var. brauniana 103
Apiocystis brauniana var. *caput-medusae* 103
Apiocystis brauniana var. linearis 103
Apiocystis caput-medusae 103
Apiocystis globosa 103
Apiocystis linearis 103
APODOCHLORIS 15
Apodochloris polymorpha 103
Apodochloris simplicissima 103
ARNOLDIELLA 12
Arnoldiella conchophila 23
Arthrodesmus bifidus var. *truncatus* 447
Arthrodesmus bulnheimii 435
Arthrodesmus bulnheimii var. *subincus* 442
Arthrodesmus convergens 435
Arthrodesmus convergens var. *depressus* 437
Arthrodesmus convergens var. *incrassatus* 436

Arthrodesmus crassus 435
Arthrodesmus curvatus 436
Arthrodesmus hexagonus 448
Arthrodesmus incus 439
Arthrodesmus incus f. *isthmosus* 438
Arthrodesmus incus f. *joshuae* 439
Arthrodesmus incus f. *quadratus* 441
Arthrodesmus incus var. *extensus* 438
Arthrodesmus incus var. *indentatus* 440
Arthrodesmus incus var. *ralfsii* 441
Arthrodesmus incus var. *ralfsii* f. *minus* 441
Arthrodesmus incus var. *subtriangularis* 442
Arthrodesmus incus var. *vulgaris* 439
Arthrodesmus serratus 166
Arthrodesmus subulatus 442
Arthrodesmus subulatus var. *subaequalis* 442
Arthrodesmus tenuissimus 449
Arthrodesmus triangularis 442
Arthrodesmus triangularis var. *subtriangularis* 442
Ascochloris maxima 174
ASTEROCHLORIS 13
Asterochloris excentrica 56
Asterochloris glomerata 56
Asterochloris irregularis 57
Asterochloris italiana 57
Asterochloris phycobiontica 57
ASTEROCOCCUS 15
Asterococcus dissectus 185
Asterococcus korschikoffii 104
Asterococcus limneticus 103
Asterococcus spongiosum 239
Asterococcus superbus 104
Asterococcus terrestris 185
ASTEROMONADACEAE 14
ASTEROMONAS 14
Asteromonas gracilis 104
Asteromonas halophila 104
Asteromonas propeller 104
Asteromonas salina 104
Atractinium schmidlei 232
AULACOMONAS 14
Aulacomonas hyalina 104
AUTUMNELLA 13
Autumnella corcontica 57
AUXENOCHLORELLA 12
Auxenochlorella protothecoides 57

B

BACILLARIOPHYCEAE 460
BAMBUSINA 18
Bambusina borreri 267
Bambusina brebissonii 267, *268*
Bambusina brebissonii var. *gracilescens* 267
BASICHLAMYS 15
Basichlamys sacculifera 104
Bernardia chodatii 74
Bernardinella bipyramidata 156
BICUSPIDELLA 17
Bicuspidella sessilis var. fusiformis 105
Bicuspidellopsis fusiformis 105
Bicuspidellopsis triangularis 105
BINUCLEARIA 12
Binuclearia lauterbornii 24
Binuclearia tatrana 24
Binuclearia tectorum 24
BINUCLEARIACEAE 12
BLIDINGIA 12
Blidingia marginata 24
Blidingia minima 24
Bohlinia echidna 68
BOLBOCOLEON 12
Bolbocoleon piliferum 24
BOLBOCOLEONACEAE 12
BOODLEACEAE 12
Borgea planctonica 250
BORODINELLOPSIS 15
Borodinellopsis oleifera 105
Borodinellopsis texensis 105
Botrydiopsis minor 106
BOTRYOCOCCACEAE 13
BOTRYOCOCCUS 13, 77
Botryococcus australis 57
Botryococcus braunii 57, *133*
Botryococcus protuberans 57
Botryococcus sudeticus 105
Botryococcus terribilis 58
BOTRYOKORYNE 16
Botryokoryne simplex 105
BOTRYOSPHAERELLA 16
Botryosphaerella sudetica 105
BRACHIOMONAS 14
Brachiomonas submarina 105
BRACTEACOCCACEAE 16
BRACTEACOCCUS 16
Bracteacoccus aerius 105
Bracteacoccus aggregatus 106
Bracteacoccus cohaerens 106
Bracteacoccus giganteus 106
Bracteacoccus grandis 106
Bracteacoccus medionucleatus 106
Bracteacoccus minor 106
Bracteacoccus pseudominor 106
BRYOPSIDACEAE 11
BRYOPSIDALES 11

BRYOPSIS 11
Bryopsis adriatica 25
Bryopsis balbisiana 25
Bryopsis corymbosa 25
Bryopsis cupressina var. adriatica 25
Bryopsis duplex 25
Bryopsis hypnoides 25
Bryopsis implexa 25
Bryopsis plumosa 25
BULBOCHAETE 14, 180
Bulbochaete angulosa 106
Bulbochaete basispora 107
Bulbochaete brebissonii 107
Bulbochaete cimarronea 107
Bulbochaete debaryana 107
Bulbochaete dispar 107
Bulbochaete doliiformis 107
Bulbochaete elatior 107
Bulbochaete furberae 107
Bulbochaete insignis 108
Bulbochaete intermedia 108
Bulbochaete megastoma 108
Bulbochaete minor 108
Bulbochaete mirabilis var. mirabilis 108
Bulbochaete mirabilis var. gracilis 108
Bulbochaete monile 108
Bulbochaete nana var. nana 108
Bulbochaete nana var. laevicostatum 109
Bulbochaete nordstedtii 109
Bulbochaete palhinhae 109
Bulbochaete polyandria 109
Bulbochaete pseudoscrobiculata 109
Bulbochaete pygmaea 109
Bulbochaete quadrata 109
Bulbochaete rectangularis 109
Bulbochaete rectangularis var. *tenuis* 111
Bulbochaete repanda 110
Bulbochaete rhadinospora f. rhadinospora 110
Bulbochaete rhadinospora f. antiqua 110
Bulbochaete robusta 110
Bulbochaete sessilis 110
Bulbochaete setigera 110
Bulbochaete subintermedia 110
Bulbochaete subquadrata 110
Bulbochaete subsimplex 111
Bulbochaete tenuis 111
Bulbochaete valida 111
Bulbochaete varians var. varians 111
Bulbochaete varians var. subsimplex 111
Bulbochaete verrucosa 111
Bulbochaete verrucoso-reticulata 111
Bulbococcus quadrisetus 167

C

Calocylindrus cucurbita 264
Calocylindrus curtus 265
Calocylindrus palangula 266
Calocylindrus thwaitesii 350
Calocylindrus turgidus 267
CALOTHRIX 180, 181
Calyptrobactron indutum 157
CAPSOSIPHON 12
Capsosiphon fulvescens 26
Cardiomonas caeca 19
CARTERIA 14
Carteria abiscoënsis var. abiscoënsis f. abiscoënsis 111
Carteria abiscoënsis var. abiscoënsis f. carpatica 111
Carteria abiscoënsis var. kyivensis 112
Carteria acuta 230
Carteria agloëformis 112
Carteria arnoldii 20
Carteria cordiformis 21
Carteria crassifilis 230
Carteria crucifera 112
Carteria crucifera var. *inversa* 112
Carteria cylindraceae 230
Carteria dangeardii 112
Carteria geminata 112
Carteria globosa 112
Carteria huberi 112
Carteria inversa 112
Carteria klebsii 112
Carteria lohammari 113
Carteria micronucleolata 113
Carteria mucosa 225
Carteria multifilis 113
Carteria obtusa 113
Carteria oleifera 225
Carteria pallida 225
Carteria radiosa 113
Carteria salina 231
Carteria sphagnicola 113
Carteria stellata 225
Carteria taeniata 113
Carteria wisconsiensis 114
CECIDOCHLORIS 15
Cecidochloris adnata 114
Cecidochloris adnata 114
CEPHALOMONAS 15
Cephalomonas granulata 114
CHAETOCHLORIS 15
Chaetochloris consociata 114
Chaetochloris consociata 114

CHAETOMORPHA 12
Chaetomorpha aerea 26, *27*
Chaetomorpha aerea f. linum *54*
Chaetomorpha capillaris 27
Chaetomorpha chlorotica 26
Chaetomorpha crassa 26
Chaetomorpha gracilis 26
Chaetomorpha henningsii 26
Chaetomorpha herbipolensis f. herbipolensis 26
Chaetomorpha herbipolensis f. lagerheimii 27
Chaetomorpha ligustica 27, *28*
Chaetomorpha linum *26*, 27
Chaetomorpha mediterranea 27
Chaetomorpha tortuosa 27
Chaetomorpha zernovii 28
CHAETONEMA 16
Chaetonema irregulare 114
CHAETOPELTIDACEAE 16
CHAETOPELTIDALES 16
CHAETOPELTIS 16
Chaetopeltis orbicularis 114
Chaetopeltis orbicularis f. *negalocystis* 114
CHAETOPHORA 16
Chaetophora attenuata 115
Chaetophora cornudamae var. crystallophora *255*
Chaetophora draparnaldioides 114
Chaetophora elegans 115
Chaetophora endiviifolia 115
Chaetophora endiviifolia var. ramosissima *255*
Chaetophora incrassata 115
Chaetophora incrassata f. *clavata* 115
Chaetophora incrassata f. *crystallophora* 115
Chaetophora incrassata f. *elongata* 115
Chaetophora incrassata f. *incrustans* 115
Chaetophora lobata 115
Chaetophora pisiformis 116
Chaetophora tuberculosa 115
CHAETOPHORACEAE 16
CHAETOPHORALES 15
CHAETOPHOROPSIS 16
Chaetophoropsis attenuata 115
Chaetophoropsis elegans 115
Chaetophoropsis pisiformis 116
CHAETOSPHAERIDIACEAE 18
CHAETOSPHAERIDIALES 18
CHAETOSPHAERIDIUM 18
Chaetosphaeridium globosum 261
Chaetosphaeridium pringsheimii var. pringsheimii f. pringsheimii 261
Chaetosphaeridium pringsheimii var. pringsheimii f. conferta 261
CHARA 18
Chara aculeolata 453
Chara acuoleolata 451
Chara alopecuroides 455
Chara aspera var. aspera 451
Chara aspera 451
Chara aspera f. *brevifolia* 451
Chara aspera f. *pseudofragilis* 451
Chara aspera var. subinermis 451
Chara asperula 451
Chara batrachosperma 454, 455
Chara braunii 452
Chara canescens 452
Chara capitata 455
Chara ceratophylla 454
Chara commutata 455
Chara connivens 452
Chara contraria 452
Chara coronata 452
Chara crinita 452
Chara delicatula 454
Chara dominii 452
Chara eremosperma 452
Chara exilis 456
Chara fischeri 451
Chara flexilis 456
Chara foetida 454
Chara fragifera 452
Chara fragilis 453
Chara fragilis f. *macrophylla* 453
Chara fragilis f. *normalis* 453
Chara galioides 453
Chara gedwigii 453
Chara globularis 453
Chara globularis f. *connivens* 452
Chara globularis f. *galioides* 453
Chara globularis var. *aspera* 451
Chara globularis var. *tenuispina* 454
Chara globularis var. *virgata* 454
Chara globularis var. *virgata* f. *fischeri* 451
Chara gracilis 455
Chara gymnophylla 453
Chara hispida 453
Chara hispida f. *polyacantha* 451
Chara hispida var. *major* f. *rudis* 454
Chara horrida 453
Chara horridula 452
Chara intermedia 453
Chara karelinii 452
Chara latifolia 454
Chara longifurca 456
Chara muscosa 452
Chara neglecta 453

Chara opaca f. *heteromorpha* 456
Chara papillosa 453
Chara pedunculata 451
Chara pilifera 453
Chara polyacantha 451
Chara polysperma 457
Chara pulchella 453
Chara rudis 454
Chara seminuda 454
Chara squamosa 453
Chara stelligera 456
Chara subspinosa 454
Chara syncarpa 456
Chara tenuispina 454
Chara tomentosa 454
Chara uzbekistanica 454
Chara verrucosa 454
Chara virgata 454
Chara vulgaris 454
Chara vulgaris f. *contraria* 452
Chara vulgaris var. *gymnophylla* 453
Chara wallrothii 455
CHARACEAE 18
CHARACIACEAE 16
CHARACIOCHLORIDACEAE 15
CHARACIOCHLORIS 15
Characiochloris characioides 116
Characiochloris crassa 116
Characiochloris epizootica 139
Characiochloris obtusa 116
Characiochloris rotatoriorum 139
Characiochloris sessilis 116
Characiopsis galeata 180
Characiopsis minuta 181
Characiopsis richiana 181
Characiopsis spinifer 226
CHARACIUM 16
Characium acuminatum 116
Characium angustum 117
C*haracium angustum* f. *minor* 117
C*haracium angustum* var. *minor* 117
Characium asymmetricum 117
Characium braunii 116
Characium brunnthaleri 117
Characium bulbosum 117
Characium conicum 117
Characium cylindricum 90
Characium debaryanum 117
Characium de-baryanum 139
Characium gracilipes 183
Characium hookeri 100
Characium issajevii 101
Characium limneticum 183
Characium michailovskoensis 183
Characium michailovskoensis var. *angustius* 183
Characium obtusum 40
Characium ocellatum 101
Characium ornithocephalum var. ornithocephalum 117
Characium ornithocephalum var. harpochytriforme 117
Characium ornithocephalum var. *pringsheimii* 117
Characium ovum 40
Characium pluriococcum 138
Characium pringsheimii 117
Characium rabenhorstii 181
Characium saccatum 90
Characium setigerum 236
Characium setosum 183
Characium sieboldii 138
Characium sieboldii var. *simplex* 138
Characium simplex 138
Characium simplicissimum 103
Characium strictum 117
CHARALES 18
CHAROPHYCEAE 5, 18, 451
CHAROPHYTA 6, 17
Chlamydobotrys gracilis 231
Chlamydobotrys squarrosa 231
Chlamydobotrys stellata 231
CHLAMYDOCAPSA 15
Chlamydocapsa ampla 118
Chlamydocapsa planctonica 118
CHLAMYDOMONADACEAE 14
CHLAMYDOMONADALES 14
CHLAMYDOMONADALES INCERTAE SEDIS 15
CHLAMYDOMONAS 14, 118, 128
Chlamydomonas acidophila 118
Chlamydomonas actinochloris 118
Chlamydomonas aculeata 118
Chlamydomonas acuta 119
Chlamydomonas acutata 119
Chlamydomonas akinetos 119
Chlamydomonas amici-mei 119
Chlamydomonas angulosa 119
Chlamydomonas anticontata 119
Chlamydomonas applanata 119
Chlamydomonas asymmetrica 120
Chlamydomonas atactogama 122
Chlamydomonas augustae 120
Chlamydomonas aulata 253
Chlamydomonas baca 120

Chlamydomonas bacca 120
Chlamydomonas bicocca 120
Chlamydomonas bourrellyi 120
Chlamydomonas braunii 186
Chlamydomonas brevicauda 146
Chlamydomonas bullosa 120
Chlamydomonas calatelensis 121
Chlamydomonas callunae 121
Chlamydomonas carolii 121
Chlamydomonas carrizoensis 121
Chlamydomonas characioides 116
Chlamydomonas chlorococcoides 121
Chlamydomonas chlorostellata var. *gracillima* 128
Chlamydomonas cienkowskii 121
Chlamydomonas coccifera var. *mesopyrenoidosa* 186
Chlamydomonas coccoides 121
Chlamydomonas composita 122
Chlamydomonas concinna 122
Chlamydomonas conferta 132
Chlamydomonas conversa 122
Chlamydomonas costata 122
Chlamydomonas crassicauda 253
Chlamydomonas culleus 184
Chlamydomonas cylindrica 122
Chlamydomonas danica 122
Chlamydomonas debaryana var. debaryana 122
Chlamydomonas debaryana var. atactogama 122
Chlamydomonas depauperata 146
Chlamydomonas dissecta 147
Chlamydomonas ehrenbergii 122
Chlamydomonas elliptica 123
Chlamydomonas epibiotica 123
Chlamydomonas epizootica 139
Chlamydomonas floscullariae 123
Chlamydomonas gelatinosa 123
Chlamydomonas gerloffii 123
Chlamydomonas gigantea 217
Chlamydomonas globosa 123
Chlamydomonas gloeocystiformis 253
Chlamydomonas gloeogama f. gloeogama 123
Chlamydomonas gloeogama f. humicola 124
Chlamydomonas gloeopara 124
Chlamydomonas gloeophila 124
Chlamydomonas grandistigma 124
Chlamydomonas grintzescui 124
Chlamydomonas gyrus 124
Chlamydomonas haematococcoides 124
Chlamydomonas heterogama 124
Chlamydomonas hydra 125
Chlamydomonas ignava 253
Chlamydomonas immobilis 175
Chlamydomonas incerta 125
Chlamydomonas incisa 125
Chlamydomonas incrassata 147
Chlamydomonas inepta 125
Chlamydomonas inertis 151
Chlamydomonas inflexa var. inflexa 125
Chlamydomonas inflexa var. asymmetrica 125
Chlamydomonas insignis 147
Chlamydomonas insolita 125
Chlamydomonas intermedia 125
Chlamydomonas isogama 125
Chlamydomonas kakosmos var. kakosmos 126
Chlamydomonas kakosmos var. oligochloris 126
Chlamydomonas kakosmos var. ovoidea 126
Chlamydomonas komarekii 126
Chlamydomonas komma 126
Chlamydomonas kuteinikowii 126
Chlamydomonas kvildensis 126
Chlamydomonas lateralis 126
Chlamydomonas leiostraca 127
Chlamydomonas leptos 127
Chlamydomonas lobulata 127
Chlamydomonas longistigma 127
Chlamydomonas macropyrenoidosa 127
Chlamydomonas macrostellata var. macrostellata 127
Chlamydomonas macrostellata var. eustellata 127
Chlamydomonas mantonii 177
Chlamydomonas matwienkoae 128
Chlamydomonas media 186
Chlamydomonas meslinii var. meslinii 128
Chlamydomonas meslinii var. gracillima 128
Chlamydomonas metastigma 128
Chlamydomonas metastigmata 128
Chlamydomonas microsphaerella 128
Chlamydomonas minima 128
Chlamydomonas minima 131
Chlamydomonas minutissima 128
Chlamydomonas moewusii var. moewusii 128
Chlamydomonas moewusii var. eumetabletos 129
Chlamydomonas monadina 186
Chlamydomonas monadina var. *charkoviensis* 186
Chlamydomonas monadina var. *cingulata* 186
Chlamydomonas monadina var. *globulifera* 186
Chlamydomonas montana 129
Chlamydomonas mucosa 175
Chlamydomonas multitaeniata 129
Chlamydomonas nasuta 129
Chlamydomonas neglecta 177
Chlamydomonas nitens 129
Chlamydomonas noctigama 129

Chlamydomonas oblonga 129
Chlamydomonas oblonga 147
Chlamydomonas oblongella 129
Chlamydomonas obtusata 130
Chlamydomonas olifanii 130
Chlamydomonas opisthostigma 130
Chlamydomonas pallida 130
Chlamydomonas pallidostigmatica 130
Chlamydomonas parallestriata 130
Chlamydomonas parvula 130
Chlamydomonas parvula 128
Chlamydomonas passiva 130
Chlamydomonas perpusilla 131
Chlamydomonas pertusa 131, *132*
Chlamydomonas pertusa 131
Chlamydomonas pertyi 131
Chlamydomonas peterfii 131
Chlamydomonas philotes 172
Chlamydomonas pila 131
Chlamydomonas platyrhyncha 131
Chlamydomonas platystigma 148
Chlamydomonas polychloris 148
Chlamydomonas polypyrenoides 131
Chlamydomonas proboscigera var. proboscigera 132
Chlamydomonas proboscigera var. conferta 132
Chlamydomonas proteus 132
Chlamydomonas pseudocostata 132
Chlamydomonas pseudoelegans 132
Chlamydomonas pseudogigantea 217
Chlamydomonas pseudogloeogama 132
Chlamydomonas pseudolunata 132
Chlamydomonas pseudopertusa *131*, 132
Chlamydomonas pumilio 133
Chlamydomonas pumilioniformis 133
Chlamydomonas pygmaea 133
Chlamydomonas pyriformis 133
Chlamydomonas radiata 133
Chlamydomonas rapa 133
Chlamydomonas rattuli 133
Chlamydomonas regularis 134
Chlamydomonas reinhardtii 134
Chlamydomonas reisiglii 134
Chlamydomonas rhopaloides 134
Chlamydomonas rigensis 134
Chlamydomonas romanica 134
Chlamydomonas rubrifilum 134
Chlamydomonas sacculiformis 134
Chlamydomonas sagittula 134
Chlamydomonas scherffeli 104
Chlamydomonas sectilis 135
Chlamydomonas sessilis 116
Chlamydomonas similis 135
Chlamydomonas simplex 135
Chlamydomonas snowiae 135
Chlamydomonas speciosa 135
Chlamydomonas sphagnicola 135
Chlamydomonas starrii 135
Chlamydomonas steinii 135
Chlamydomonas stellata 135
Chlamydomonas striata 136
Chlamydomonas subcaudata 136
Chlamydomonas subcylindracea 136
Chlamydomonas subfusiformis 136
Chlamydomonas suboogama 136
Chlamydomonas subreticulata 136
Chlamydomonas terrestris 136
Chlamydomonas terricola 136
Chlamydomonas tetragama 136
Chlamydomonas texensis 136
Chlamydomonas thiophila 137
Chlamydomonas thomassonii 137
Chlamydomonas tremulans 137
Chlamydomonas typhlos 137
Chlamydomonas typica 137
Chlamydomonas ucrainica 137
Chlamydomonas ulvaënsis 137
Chlamydomonas velata 254
Chlamydomonas vulgaris 150
Chlamydomonas westiana 150
Chlamydomonas zebra 137
Chlamydomonas zerovii 137
CHLAMYDONEPHRIS 14
Chlamydonephris cor 138
Chlamydonephris pomiformis 138
Chlamydonephris tener 138
CHLAMYDOPODIUM 15
Chlamydopodium pluriococcum 138
Chlamydopodium sieboldii var. sieboldii 138
Chlamydopodium sieboldii var. simplex 138
Chlamydopodium simplex 138
CHLORANGIELLA 15
Chlorangiella pygmaea 139
CHLORANGIELLACEAE 15
Chlorangiochloris piriformis 139
CHLORANGIOPSIS 15
Chlorangiopsis epizootica 139
Chlorangiopsis minor 139
Chlorangiopsis piriformis 139
Chlorangiopsis rotatoriorum 139
Chlorangium epizooticum 139
Chlorangium korschikovii 139
Chlorangium minus 139
Chlorangium piriforme 139

Chlorangium stentorinum 139
CHLORELLA 13, 58, 63
Chlorella angusto-ellipsoidea 59
Chlorella chlorelloides 58
Chlorella ellipsoidea 59
Chlorella emersonii var. *rubescens* 178
Chlorella fusca 157
Chlorella fusca var. *rubescens* 178
Chlorella fusca var. *vacuolata* 153
Chlorella homosphaera 191
Chlorella infusionum 142
Chlorella kessleri 87
Chlorella kolkwizii 91
Chlorella lobophora 58
Chlorella luteoviridis 72
Chlorella miniata 58
Chlorella miniata 58
Chlorella mirabilis 66
Chlorella mucosa 184
Chlorella protothecoides 57
Chlorella pyrenoidosa 58
Chlorella reisiglii 67
Chlorella reniformis 67
Chlorella saccharophila 59
Chlorella sphaerica 73
Chlorella terricola 58
Chlorella trebouxioides 59
Chlorella ultrasquamata 160
Chlorella vulgaris var. *autotrophica* 58
Chlorella vulgaris var. vulgaris f. vulgaris 58
Chlorella vulgaris var. vulgaris f. globosa 58
Chlorella vulgaris var. vulgaris f. minuscula 59
CHLORELLACEAE 12
CHLORELLALES 12
Chlorellopsis pyrenoidosa 89
Chlorhormidium crenulatum 258
Chlorhormidium dissectum 258
Chlorhormidium flaccidum 259
Chlorhormidium flaccidum f. *aquatica* 259
Chlorhormidium flaccidum var. *lubricum* 259
Chlorhormidium flaccidum var. *nitens* 259
Chlorhormidium fluitans 259
Chlorhormidium montanum 259
Chlorhormidium mucosum 259
Chlorhormidium nitens 259
Chlorhormidium pseudostichococcus 260
Chlorhormidium rivulare 260
Chlorhormidium subtile 260
Chlorhormidium tribonematoideum 261
Chlorobrachis gracillima 231
CHLOROCHYTRIACEAE 16
CHLOROCHYTRIUM 16
Chlorochytrium cohnii 28
Chlorochytrium facciolae 462
Chlorochytrium knyanum 139
Chlorochytrium lemnae
Chlorochytrium pallidum 139
Chlorochytrium paradoxum 462
CHLOROCLONIUM 16
Chloroclonium elongatum 140
CHLOROCOCCACEAE 15
CHLOROCOCCUM 15
Chlorococcum acidum 140
Chlorococcum aegyptiacum 140
Chlorococcum aerium 140
Chlorococcum aplanosporum 240
Chlorococcum aquaticum 143
Chlorococcum arenosum 141
Chlorococcum aureum 143
Chlorococcum chlorococcoides 140
Chlorococcum costatozygotum 140
Chlorococcum diplobionticum 141
Chlorococcum dissectum 192
Chlorococcum echinozygotum 141
Chlorococcum elkhartiense 141
Chlorococcum ellipsoideum 141
Chlorococcum fissum 141
Chlorococcum gelatinosum 194
Chlorococcum humicola 142
Chlorococcum hypnosporum 141
Chlorococcum infusionum 142
Chlorococcum intermedium 245
Chlorococcum isabeliense 142
Chlorococcum laculatum 144
Chlorococcum lacustre 142
Chlorococcum lobatum 142
Chlorococcum macropyrenoidosum 142
Chlorococcum macrostigmatum 142
Chlorococcum microstigmatum 143
Chlorococcum minimum 143
Chlorococcum minimum 143
Chlorococcum minutum 143
Chlorococcum nivale 143
Chlorococcum novae-angliae 143
Chlorococcum oleofaciens 143
Chlorococcum papillatum 143
Chlorococcum perforatum 144
Chlorococcum perplexum 141
Chlorococcum pinguideum 143
Chlorococcum polymorphum 103
Chlorococcum pulchrum 141
Chlorococcum punctatum 194
Chlorococcum refringens 143
Chlorococcum scabellum 143

Chlorococcum schizochlamys 144
Chlorococcum typicum 143
Chlorococcum vacuolatum 144
CHLOROCYSTIDACEAE 12
CHLOROCYSTIDALES 12
CHLOROCYSTIS 12
Chlorocystis cohnii 28
Chlorocystis reinhardii 28
CHLORODENDRACEAE 11
CHLORODENDRALES 11
CHLORODENDROPHYCEAE 5, 11, 19
CHLOROGONIUM 14
Chlorogonium aculeatum 118
Chlorogonium acus 144
Chlorogonium acutiforme 144
Chlorogonium elongatum 144
Chlorogonium euchlorum var. euchlorum 144
Chlorogonium euchlorum var. terrestre 145
Chlorogonium fusiforme 234
Chlorogonium gracile 145
Chlorogonium leiostracum 127
Chlorogonium maximum 145
Chlorogonium minimum 145
Chlorogonium peterhofiense 145
Chlorogonium tetragamum 136
CHLOROIDIUM 14
Chloroidium angusto-ellipsoideum 59
Chloroidium ellipsoideum 59
Chloroidium lichinum 59
Chloroidium saccharophilum 59
Chlorokoryne petrovae 139
CHLOROKYBACEAE 17
CHLOROKYBALES 17
CHLOROKYBOPHYCEAE 5, 17, 256
CHLOROKYBUS 17
Chlorokybus atmophyticus 256
Chlorokybus melkonianii 256
CHLOROLOBION 17
Chlorolobion braunii 145
Chlorolobion lunulatum 145
Chlorolobion obtusum 145
CHLOROMONAS 14
Chloromonas acidophila 146
Chloromonas adhaerens 146
Chloromonas angustissima 146
Chloromonas antrorum 146
Chloromonas attenuata 146
Chloromonas brevicauda 146
Chloromonas chlorogoniopsis 146
Chloromonas clathrata 149
Chloromonas coccinella 146
Chloromonas cuneata 146
Chloromonas depauperata 146
Chloromonas dissecta 147
Chloromonas ferrophila 147
Chloromonas gerloffii 147
Chloromonas incrassata 147
Chloromonas infirma 147
Chloromonas insignis 147
Chloromonas longiciliata 147
Chloromonas maculata 147
Chloromonas mirabilis 147
Chloromonas mucosa 175
Chloromonas palatina 148
Chloromonas palmelloides 148
Chloromonas paradoxa 148
Chloromonas perforata 148
Chloromonas platystigma 148
Chloromonas plurivacuolata 148
Chloromonas polychloris 148
Chloromonas prokudinii 148
Chloromonas pseudoplatyrhyncha 148
Chloromonas pumilio 149
Chloromonas reticulata 149
Chloromonas rosae var. rosae 149
Chloromonas rosae var. polychloris 149
Chloromonas schussnigii 149
Chloromonas selicensis 149
Chloromonas serbinowii 149
Chloromonas seriata 149
Chloromonas sphaera 150
Chloromonas spirotaenia 150
Chloromonas tapeta var. vernalis 150
Chloromonas teilingii 150
Chloromonas variabilis 150
Chloromonas vesterbottnica 150
Chloromonas vulgaris 150
Chloromonas westiana 150
CHLOROPHYCEAE 5, 14, 78, 100, 459
CHLOROPHYCEAE INCERTAE SEDIS 17
CHLOROPHYSEMA 15
Chlorophysema adnata 114
Chlorophysema inertis 151
Chlorophysema sessilis 114
CHLOROPHYTA 6, 11, 19, 260, 459, 462
CHLOROPLANA 12
Chloroplana terricola 28
Chloropteria tetragona 151
CHLOROPTERIDELLA 15
Chloropteridella tetragona 151
Chlororabdion diogenes 180
CHLOROSARCINA 14
Chlorosarcina minor 152
Chlorosarcina rivularis 151

Chlorosarcina stigmatica 167
CHLOROSARCINACEAE 14
CHLOROSARCINOPSIS 14
Chlorosarcinopsis aggregata 151
Chlorosarcinopsis amylophyla 151
Chlorosarcinopsis bastropiensis 151
Chlorosarcinopsis communis 151
Chlorosarcinopsis deficiens 193
Chlorosarcinopsis dissociata 151
Chlorosarcinopsis gelatinosa 152
Chlorosarcinopsis minor 152
Chlorosarcinopsis minuta 193
Chlorosarcinopsis pseudominor 193
Chlorosphaera minor 152
CHLOROSPHAEROPSIS 14
Chlorosphaeropsis alveolata 152
Chlorospira irregularis 92
CHLOROSARCINACEAE
CHLOROTETRAEDRON 16
Chlorotetraedron incus 152
Chlorozebra multinucleata 185
Chodatella armata 68
Chodatella balatonica 74
Chodatella balatonica var. *danubialis* 164
Chodatella chodatii
Chodatella ciliata 75
Chodatella citriformis 75
Chodatella droescheri 68
Chodatella genevensis 75
Chodatella longiseta 75
Chodatella longiseta f. *major* 75
Chodatella longiseta 75
Chodatella marssonii
Chodatella maxima 76
Chodatella octocantha 76
Chodatella opoliensis f. *granulatus* 165
Chodatella opoliensis var. *bicaudato-granulatus* 165
Chodatella opoliensis var. *bicaudatus* 165
Chodatella opoliensis var. *crassi-bicaudatus* 165
Chodatella opoliensis var. *crassi-bicaudatus* f. *granulatus* 165
Chodatella opoliensis var. *diagonalis* 165
Chodatella protuberans var. *bicaudatus* 165
Chodatella quadriseta 76
Chodatella quadriseta var. *brevicaudata* 76
Chodatella subsalsa 76
Chodatella symmetrica f. *granulata* 164
Chodatella symmetrica f. *heterogranula* 164
Chodatella thomassonii var. *crassi-bicaudatus* 165
Chodatella wratislawiensis 76
CHORICYSTIS 13
Choricystis chodatii 60
Choricystis coccoides 60
Choricystis granulata 91
Choricystis hindakii 60
Choricystis minor 60
Choricystis parasitica 60
Chroolepus lageniferum 39
Chroolepus umbrinus 44
Chytridiochloris viridis 181
CLADOPHORA 12, 30, 116, 151, 175, 186
Cladophora aegagropila 23
Cladophora albida 28, *33*
Cladophora bertolonii 33
Cladophora brachystelecha 30
Cladophora coelothrix 29
Cladophora crispata 31
Cladophora crispata var. *brachyclados* 33
Cladophora crispata var. *longissima* 31
Cladophora crystalina 33
Cladophora dalmatica 29
Cladophora declinata 30
Cladophora declinata var. *fluitans* 30
Cladophora declinata var. *pumila* 30
Cladophora echinus 37
Cladophora flexuosa *31*
Cladophora fluitans 30
Cladophora fracta 29, *30*, *31*, *33*
Cladophora fracta f. *marina* 31
Cladophora fracta var. *gracilis* 33
Cladophora fracta var. *normalis* 29
Cladophora fracta var. *rivularis* 33
Cladophora fracta var. *subsimplex* 29
Cladophora glaucescens 33
Cladophora globulina 30
Cladophora glomerata var. glomerata 30
Cladophora glomerata f. *fluitans* 30
Cladophora glomerata f. mucosa *54*
Cladophora glomerata var. crassior 31
Cladophora gracilis 31
Cladophora hauckii 31
Cladophora hirta 33
Cladophora hutchinsiae 32
Cladophora insignis 33
Cladophora insignis f. *rivularis* 33
Cladophora insignis var. *crispata* 30
Cladophora laetevirens 32
Cladophora laxa 32
Cladophora lehmanniana 32
Cladophora liniformis 32
Cladophora lutescens 29
Cladophora nitida 33
Cladophora oligoclona 33

Cladophora patens 29
Cladophora rectangularis 32
Cladophora rivularis *30*, 33
Cladophora rudolphiana 33
Cladophora rupestris 33
Cladophora sericea *31*, 33
Cladophora siwaschensis 34
Cladophora utriculosa 32
Cladophora utriculosa f. *laetevirens* 32
Cladophora utriculosa var. *laetevirens* 32
Cladophora utriculosa var. *ramulosa* 32
Cladophora vadorum 34
Cladophora vagabunda *31*, 34
CLADOPHORACEAE 12
CLADOPHORALES 12
CLADOPHOROPSIS 12
Cladophoropsis membranacea 34
CLOSTERIACEAE 18
CLOSTERIOPSIS 13
Closteriopsis acicularis 60
Closteriopsis acicularis 60
Closteriopsis longissima 60
Closteriopsis longissima var. *acicularis* 60
CLOSTERIUM 18
Closterium abruptum 268
Closterium abruptum f. *brevius* 268
Closterium abruptum var. *brevius* 268
Closterium acerosum var. acerosum 268
Closterium acerosum f. *elongatum* 268
Closterium acerosum f. *minus* 269
Closterium acerosum var. angolense 268
Closterium acerosum var. elongatum 268
Closterium acerosum var. minus 269
Closterium acerosum var. rollianum 269
Closterium acerosum var. *subangustum* 280
Closterium aciculare 269
Closterium aciculare var. *subpronum* 269
Closterium acutum var. acutum 269
Closterium acutum f. *tenuis* 269
Closterium acutum var. linea 270
Closterium acutum var. variabile 270
Closterium angustatum 270
Closterium archerianum 271
Closterium areolatum f. *simplicius* 271
Closterium arnoldianum 271
Closterium attenuatum 271
Closterium baileyanum 271
Closterium baillyanum var. alpinum 271
Closterium baillyanum var. baillyanum 271
Closterium braunii 271
Closterium calosporum 272
Closterium calosporum f. *minus* 272
Closterium capillare 269
Closterium ceratium 272
Closterium closterioides var. closterioides 272
Closterium closterioides var. intermedium 272
Closterium cornu var. cornu 273
Closterium cornu var. gibbum 273
Closterium cornu var. *lundellii* 276
Closterium costatum 273
Closterium cylindrus 385
Closterium cynthia 273
Closterium cynthia var. *curvatissimum* 278
Closterium decorum 274
Closterium delpontei 274
Closterium dianae var. dianae 274
Closterium dianae f. *intermedium* 274
Closterium dianae var. arcuatum 274
Closterium dianae var. compressum 274
Closterium dianae var. minus 274
Closterium dianae var. pseudodianae 274
Closterium didymotocum 275
Closterium didymotocum var. *baillyanum* 271
Closterium didymotocum var. *hauptfleischi* 275
Closterium directum 275
Closterium eboracense 275
Closterium ehrenbergii var. ehrenbergii 275
Closterium ehrenbergii var. immane 275
Closterium ehrenbergii var. *malinvernianum* 275
Closterium ehrenbergii var. *percrassum* 275
Closterium ehrenbergii var. podolicum 276
Closterium exiguum 270
Closterium fusiforme 276
Closterium galiciense 282
Closterium gibbum 273
Closterium gracile f. *elongatum* 276
Closterium gracile var. *elongatum* 276
Closterium gracile var. gracile 276
Closterium gracile var. lundellii 276
Closterium griffithii 190
Closterium idiosporum 276
Closterium incurvum 277
Closterium intermedium var. intermedium 277
Closterium intermedium var. hibernicum 277
Closterium jenneri var. jenneri 277
Closterium jenneri var. curvatissimum 278
Closterium jenneri var. *cynthia* 273
Closterium jenneri var. robustum 278
Closterium juncidum 278
Closterium juncidum var. *brevius* 278
Closterium juncidum var. *elongatum* 278
Closterium kuetzingii var. kuetzingii 278
Closterium kuetzingii var. vittatum 279
Closterium lanceolatum var. lanceolatum 279

Closterium lanceolatum f. *parvum* 279
Closterium lanceolatum var. parvum 279
Closterium laterale 279
Closterium leibleinii var. leibleinii 279
Closterium leibleinii f. *boergesenii* 280
Closterium leibleinii var. boergesenii 280
Closterium libellula 272
Closterium libellula f. *intermedium* 272
Closterium libellula var. *interruptum* 272
Closterium limneticum 280
Closterium lineatum var. lineatum 280
Closterium lineatum var. elongatum 280
Closterium littorale 280
Closterium lundellii 276
Closterium lunula var. lunula 281
Closterium lunula f. *biconvexum* 281
Closterium lunula var. biconvexum 281
Closterium lunula var. *cuneatum* 281
Closterium macilentum 281
Closterium macilentum var. *coloratum* 281
Closterium margaritaceum 385
Closterium minutum 281
Closterium moniliferum var. moniliferum 282
Closterium moniliferum f. *intermedium* 282
Closterium moniliferum var. concavum 282
Closterium moniliferum var. *malinvernianiforme* 282
Closterium moniliferum var. submoniliferum 282
Closterium nasutum 282
Closterium navicula var. navicula 282
Closterium navicula var. crassum 282
Closterium nordstedtii 283
Closterium obtusum 390
Closterium obtusum var. *minus* 390
Closterium parvulum var. parvulum 283
Closterium parvulum f. *majus* 284
Closterium parvulum var. angustum 283
Closterium parvulum var. cornutum 283
Closterium parvulum var. *flaccidum* 283
Closterium parvulum var. majus 284
Closterium peracerosum 287
Closterium peracerosum var. *elegans* 288
Closterium porrectum 284
Closterium praelongum var. praelongum 284
Closterium praelongum f. *brevius* 284
Closterium praelongum var. brevius 284
Closterium pritchardianum var. pritchardianum 284
Closterium pritchardianum var. olygopunctatum 285
Closterium pronum 285
Closterium pronum f. *brevius* 285
Closterium pronum var. *brevius* 285
Closterium pseudodianae 274
Closterium pseudolunula var. pseudolunula 285
Closterium pseudolunula var. spetsbergense 285
Closterium pusillum 285
Closterium pygmaeum 286
Closterium ralfsii var. ralfsii 286
Closterium ralfsii var. hybridum 286
Closterium regulare 286
Closterium rostratum var. rostratum 286
Closterium rostratum f. *brevirostratum* 286
Closterium rostratum var. angustatum 287
Closterium rostratum var. *brevirostratum* 286
Closterium setaceum 287
Closterium sigmoideum 282
Closterium siliqua 287
Closterium speciosum 270
Closterium spetsbergense 285
Closterium strigosum var. strigosum 287
Closterium strigosum var. elegans 288
Closterium striolatum var. striolatum 288
Closterium striolatum var. erectum 288
Closterium subgibbum 273
Closterium submoniliferum 282
Closterium subulatum 289
Closterium subulatum f. *maius* 289
Closterium subulatum var. *maius* 289
Closterium tetractinium 289
Closterium toxon 289
Closterium tumidulum 289
Closterium tumidum 289
Closterium turgidum 289
Closterium venus 290
Closterium venus var. *verrucosum* 290
Closterium verrucosum 290
Coccobotrys verrucariae 98
COCCOMONAS 15
Coccomonas orbicularis 152
Coccomonas platyformis 152
COCCOMYXA 13, 61
Coccomyxa chodatii 60
Coccomyxa coccoides 60
Coccomyxa cofluens 61
Coccomyxa curvata 193
Coccomyxa dispar 61
Coccomyxa elongata 61
Coccomyxa lacustris 60
Coccomyxa minor 60
Coccomyxa mucigena 62
Coccomyxa pringsheimii 62
Coccomyxa rayssiae 61
Coccomyxa simplex 61, *62*

Coccomyxa solorinae *61*, 62
Coccomyxa subellipsoidea 62
Coccomyxa viridis 62
COCCOMYXACEAE 13
CODIACEAE 11
CODIUM 11
Codium tomentosum 35
Codium vermilara 35
COELASTRELLA 16
Coelastrella coelastroides 171
Coelastrella costata 171
Coelastrella striolata 152
Coelastrella terrestris 153
Coelastrella vacuolata 153
COELASTROIDEAE 16
Coelastropsis costata 171
COELASTRUM 16
Coelastrum astroideum var. astroideum 153
Coelastrum astroideum var. rugosum 153
Coelastrum bohlini 171
Coelastrum cambricum 154
Coelastrum cambricum var. *inappendiculatum* 153
Coelastrum cambricum var. *intermedium* 153
Coelastrum cambricum var. *nasutum* 154
Coelastrum cambricum var. *stuhlmanii* 154
Coelastrum costatum 171
Coelastrum cubicum 154
Coelastrum indicum 153
Coelastrum intermedium 153
Coelastrum irregulare 154
Coelastrum microporum 153
Coelastrum microporum 153
Coelastrum microporum f. *astroidea* 153
Coelastrum microporum var. *pulchrum* 154
Coelastrum morus 153
Coelastrum naegelii 154
Coelastrum polychordum 178
Coelastrum printzii 154
Coelastrum proboscideum 154
Coelastrum pseudomicroporum 154
Coelastrum pseudomicroporum f. *setigera* 154
Coelastrum pulchrum 154
Coelastrum pulchrum var. *intermedius* 153
Coelastrum regularis 153
Coelastrum reticulatum 178
Coelastrum reticulatum var. *polychordum* 178
Coelastrum robustum 153
Coelastrum skujae 154
Coelastrum spaericum 154
Coelastrum sphaericum 153
COENOCHLORIS 16
Coenochloris fottii 154
Coenochloris fottii 154
Coenochloris granulata 91
Coenochloris helvetica 155
Coenochloris korsikovii 155
Coenochloris mucosa 184
Coenochloris oleifera 154
Coenochloris ovalis 194
Coenochloris piscinalis 154
Coenochloris polycocca 154, 155
Coenochloris pyrenoidosa 155
COENOCOCCUS 16
Coenococcus fottii 154
Coenococcus planctonicus 155
Coenococcus polycoccus 155
COENOCYSTIS 16
Coenocystis helvetica 155
Coenocystis obtusa 228
Coenocystis oleifera 154
Coenocystis planctonica 155
Coenocystis reniformis 218
Coenocystis subcylindrica 155
Colacium stenorium 139
COLEOCHAETACEAE 18
COLEOCHAETALES 18
COLEOCHAETE 18, 236
Coleochaete circularis 262
Coleochaete divergens 262
Coleochaete divergens var. *minor* 262
Coleochaete irregularis 262
Coleochaete orbicularis 262
Coleochaete pulvinata 262
Coleochaete scutata 262
Coleochaete scutata f. *lobata* 262
Coleochaete scutata f. *soluta* 263
Coleochaete soluta 263
Coleochaete soluta var. *brevicellularis* 263
Coleochaete soluta var. *minor* 263
COLEOCHAETOPHYCEAE 5, 18, 261
COLEOCHLAMYS 13
Coleochlamys apoda 62
Coleochlamys cucumis 62
COLLODICTYON 14
Collodictyon triciliatum 156
COMASIELLA 17
Comasiella arcuata var. arcuata 156
Comasiella arcuata var. platydisca 156
Conferva affinis var. *abbreviata* 187
Conferva amoena 187
Conferva floccosa 187
Conferva fontinalis 40
Conferva glaucescens 33
Conferva lubrica 249

Conferva nidifica 457
Conferva pachyderma 187
Conferva pallida *54*
Conferva reticulata 181
Conferva rhypophila *54*
Conferva rigida 30
Conferva rivularis 33
Conferva sandvicensis *54*
Conferva stagnorum *54*
Conferva tenerrima 46
CONOCHAETE 18
Conochaete klebahnii 263
CORONASTRUM 13
Coronastrum ellipsoideum 62
Coronastrum lunatum 62
COSCINODISCOPHYCEAE 460
Coscinodiscus excentricus var. *antiquus* 460
Coscinodiscus oculus-iridis 460
COSMARIUM 18, 180, 181, 348, 370
Cosmarium abbreviatum var. abbreviatum 290
Cosmarium abbreviatum f. *minus* 290
Cosmarium abbreviatum f. *pigmaea* 290
Cosmarium abbreviatum var. *abbreviatum* f. *germanicum* 290
Cosmarium abbreviatum var. germanicum 290
Cosmarium abbreviatum var. minus 290
Cosmarium abbreviatum var. planctonicum 290
Cosmarium abruptum 291
Cosmarium abruptum var. *gostyniense* 307
Cosmarium adoxum 291
Cosmarium alatum 291
Cosmarium alexenkovii 291
Cosmarium alpinum 354
Cosmarium amoenum var. amoenum 291
Cosmarium amoenum var. annulatum 291
Cosmarium anceps 291
Cosmarium angulare 291
Cosmarium angulosum var. angulosum 292
Cosmarium angulosum var. concinnum 292
Cosmarium angustatum 326
Cosmarium angustatum f. *minus* 326
Cosmarium angustatum f. *monstrosum* 326
Cosmarium anisochondrum 292
Cosmarium annulatum 292
Cosmarium anomalum 298
Cosmarium aphanichondrum 292
Cosmarium arctoum 292
Cosmarium arctoum var. *trigonum* 292
Cosmarium arnellii 293
Cosmarium arnellii f. *compressum* 293
Cosmarium asphaerosporum var. corribense 293
Cosmarium asphaerosporum var. strigosum 293
Cosmarium atlantoideum 298
Cosmarium benedictum 320
Cosmarium bicardia 298
Cosmarium bicardia var. *latius* 298
Cosmarium bigemma var. *genuinum* 317
Cosmarium bigemma var. *podolicum* 317
Cosmarium binodulum 313
Cosmarium binum 293
Cosmarium bioculatum f. *intermedium* 294
Cosmarium bioculatum var. bioculatum 293
Cosmarium bioculatum var. depressum 294
Cosmarium bioculatum var. excavatum 294
Cosmarium bioculatum var. hians 294
Cosmarium bioculatum var. *parcum* 293
Cosmarium bioculatum var. *triquetrum* 294
Cosmarium bipapillatum 294
Cosmarium bipunctatum 356
Cosmarium bipunctatum f. *subrectangulare* 356
Cosmarium bireme 294
Cosmarium bireme var. *galiciense* 342
Cosmarium biretum var. biretum 294
Cosmarium biretum var. trigibberum 294
Cosmarium blyttii var. blyttii 295
Cosmarium blyttii var. novaesylvae 295
Cosmarium boeckii 295
Cosmarium boeckii var. *minus* 295
Cosmarium boergesenii 295
Cosmarium boldtianum 301
Cosmarium botrytis var. botrytis 295
Cosmarium botrytis var. *depressum* 296
Cosmarium botrytis var. emarginatum 295
Cosmarium botrytis var. *exiguum* 295
Cosmarium botrytis var. gemmiferum 295
Cosmarium botrytis var. hyacinthii 296
Cosmarium botrytis var. *janoviense* 310
Cosmarium botrytis var. mediolaeve 296
Cosmarium botrytis var. mesoleium 296
Cosmarium botrytis var. *mesoleium* f. *minus* 296
Cosmarium botrytis var. *minus* 296
Cosmarium botrytis var. subtumidum 296
Cosmarium botrytis var. tumidum 296
Cosmarium braunii 316
Cosmarium braunii f. *maius* 355
Cosmarium braunii var. *meneghinii* 316
Cosmarium brebissonii 297
Cosmarium broomei 297
Cosmarium caelatum 297
Cosmarium calcareum 297
Cosmarium cambricum 355
Cosmarium candianum 297
Cosmarium capitulum 297
Cosmarium circulare var. circulare 297

Cosmarium circulare f. *minus* 298
Cosmarium circulare var. minus 298
Cosmarium clepsydra var. clepsydra 298
Cosmarium clepsydra var. dissimile 298
Cosmarium clevei 263
Cosmarium commissulare 298
Cosmarium concinnum 292
Cosmarium connatum 298
Cosmarium conspersum var. conspersum 298
Cosmarium conspersum var. latum 299
Cosmarium conspersum var. rotundatum f. rotundatum 299
Cosmarium conspersum var. rotundatum f. intermedium 299
Cosmarium conspersum var. *rotundatum* f. *scandinavicum* 299
Cosmarium conspersum var. subrotundatum 299
Cosmarium constrictum var. constrictum 299
Cosmarium constrictum var. subdeplanatum 299
Cosmarium contractum f. *jacobsenii* 299
Cosmarium contractum var. contractum 299
Cosmarium contractum var. ellipsoideum 300
Cosmarium contractum var. *ellipsoideum* f. *retusum* 300
Cosmarium contractum var. minutum 300
Cosmarium contractum var. *minutum* 300
Cosmarium contractum var. retusum 300
Cosmarium controversum 300
Cosmarium cookeanum 300
Cosmarium corbula 300
Cosmarium corbula var. *pyreti* 300
Cosmarium corbula var. *pyreti* f. *latius* 300
Cosmarium corbula var. *pyreti* f. *podolicum* 300
Cosmarium cordanum 264
Cosmarium corribense 293
Cosmarium corruptum 315
Cosmarium corruptum f. *minus* 316
Cosmarium costatum var. costatum 301
Cosmarium costatum var. tatrense 301
Cosmarium crassiusculum 264
Cosmarium crenatum var. crenatum 301
Cosmarium crenatum var. boldtianum 301
Cosmarium crenatum var. nanum 301
Cosmarium crenatum var. *subcrenatum* 304
Cosmarium crenulatum 312
Cosmarium cristatum 301
Cosmarium cruciferum 264
Cosmarium cucumis 301
Cosmarium cucurbita 264
Cosmarium cucurbitinum 265
Cosmarium curtum 265
Cosmarium cyaneilacustre 302
Cosmarium cyclicum var. cyclicum 302
Cosmarium cyclicum var. arcticum 302
Cosmarium cyclicum var. nordstedtianum 302
Cosmarium cylindricum 302
Cosmarium cymatium 302
Cosmarium cymatonotophorum 302
Cosmarium cymatopleurum var. cymatopleurum 302
Cosmarium cymatopleurum var. minus 303
Cosmarium danicum 311
Cosmarium davidsonii 349
Cosmarium debaryi 303
Cosmarium debaryi var. *inflatum* 303
Cosmarium decedens 303
Cosmarium decorum 297
Cosmarium denticulatum 303
Cosmarium dentiferum 303
Cosmarium depressum 318
Cosmarium depressum var. *achondrum* 319
Cosmarium depressum var. *reniforme* 319
Cosmarium didymochondrum 303
Cosmarium didymoprotupsum 304
Cosmarium difficile 304
Cosmarium diplosporum 265
Cosmarium distichum 304
Cosmarium dorsitruncatum *318*
Cosmarium dovrense 304
Cosmarium elegantissimum 304
Cosmarium elegantissimum f. *minus* 340
Cosmarium elevatum 326
Cosmarium elfvingii 336
Cosmarium ellipsoideum 300
Cosmarium ellipsoideum f. *minor* 300
Cosmarium ellipsoideum var. *maius* 300
Cosmarium emarginulum 304
Cosmarium entochondrum 304
Cosmarium etchachanense 304
Cosmarium euastriforme 305
Cosmarium exiguum 305
Cosmarium fastidiosum 305
Cosmarium flavum 305
Cosmarium fontigenum var. fontigenum 305
Cosmarium fontigenum var. pseudofontigenum 305
Cosmarium formosulum var. formosulum 305
Cosmarium formosulum var. depauperatum 306
Cosmarium formosulum var. nathorstii 306
Cosmarium furcatospermum 306
Cosmarium galeritum var. galeritum 306
Cosmarium galeritum var. carpaticum 306
Cosmarium garrolense 306
Cosmarium gayanum var. gayanum 307

Cosmarium gayanum var. eboracense 307
Cosmarium geminatum 307
Cosmarium genuosum var. *minus* 326
Cosmarium geometricum 307
Cosmarium globosum 266
Cosmarium globosum ssp. *subarctoum* 342
Cosmarium gonioides var. subturgidum 307
Cosmarium gostyniense 307
Cosmarium goullajevii 307
Cosmarium granatum var. granatum 307
Cosmarium granatum var. delpontei 307
Cosmarium granatum var. elongatum 308
Cosmarium granatum var. nordstedtii 308
Cosmarium granatum var. *subgranatum* 344
Cosmarium granatum var. *subgranatum* f. *crassum* 314
Cosmarium granatum var. *trigonale* 307
Cosmarium granatum var. *typicum* 307
Cosmarium granulatum 308
Cosmarium gregorii 345
Cosmarium gregorii var. *janoviense* 345
Cosmarium hammeri var. hammeri 308
Cosmarium hammeri f. *minus* 338
Cosmarium hammeri f. *typica* 338
Cosmarium hammeri var. *africanum* 339
Cosmarium hammeri var. *croasdale* f. *minor* 308
Cosmarium hammeri var. homalodermum 308
Cosmarium hammeri var. palamar-mordvintsevae 308
Cosmarium hammeri var. *protuberans* 338
Cosmarium hammeri var. *subangulatum* 338
Cosmarium heimerlii 333
Cosmarium helcangulare 308
Cosmarium hexalobum 308
Cosmarium holmiense var. holmiense 309
Cosmarium holmiense var. *attenuatum* 309
Cosmarium holmiense var. constrictum 309
Cosmarium holmiense var. hibernicum 309
Cosmarium holmiense var. integrum 309
Cosmarium holmiense var. *integrum* f. *constrictum* 309
Cosmarium holmiense var. nanum 309
Cosmarium holmiense var. *nordstedtii* 309
Cosmarium homalodermum 308
Cosmarium hornavanense var. hornavanense f. hornavanense 309
Cosmarium hornavanense var. hornavanense f. arcticum 309
Cosmarium hornavanense var. alpinum f. alpinum 310
Cosmarium hornavanense var. alpinum f. davosiense 310
Cosmarium hornavanense var. dubovianum 310
Cosmarium hornavanense var. janoviense 310
Cosmarium hornavanense var. minus 310
Cosmarium hornavanense var. mirabile 310
Cosmarium humile var. humile 310
Cosmarium humile f. *maius* 310
Cosmarium humile var. danicum 311
Cosmarium humile var. glabrum 311
Cosmarium humile var. striatum 311
Cosmarium humile var. *subdanicum* 344
Cosmarium humile var. subhumile 311
Cosmarium humile var. substriatum 311
Cosmarium impressulum var. impressulum 312
Cosmarium impressulum var. crenulatum 312
Cosmarium impressulum var. suborthogonum 312
Cosmarium incertum 313
Cosmarium inconspicuum 313
Cosmarium induratum 293
Cosmarium infirmum 313
Cosmarium insamii 313
Cosmarium insulare 366
Cosmarium isthmium 313
Cosmarium isthmochondrum 313
Cosmarium jacobsenii 299
Cosmarium jenisejense 313
Cosmarium jundzillii 313
Cosmarium kazanowskii 313
Cosmarium kirchneri 316
Cosmarium kjellmanii var. kjellmanii 313
Cosmarium kjellmanii var. grande 314
Cosmarium kjellmanii var. ornatum 314
Cosmarium kjellmanii var. *podolicum* 343
Cosmarium klebsii 319
Cosmarium laeve var. laeve 314
Cosmarium laeve var. *apunctatum* 314
Cosmarium laeve var. *cymatium* 302
Cosmarium laeve var. *octangulare* 314
Cosmarium laeve var. *septemtrionale* 316
Cosmarium laeve var. westii 314
Cosmarium lagerheimii var. lagerheimii 314
Cosmarium lagerheimii var. papillosum 314
Cosmarium lapponicum 314
Cosmarium latifrons f. *rectangulare* 315
Cosmarium latifrons var. rectangulare 315
Cosmarium latum 299
Cosmarium lepidum 315
Cosmarium levinotabile var. heterocrenatum 315
Cosmarium libongense 315
Cosmarium lidanum 308
Cosmarium lobatum 440
Cosmarium logiense 315
Cosmarium lundellii var. lundellii 315

Cosmarium lundellii var. corruptum 315
Cosmarium lundellii var. ellipticum 315
Cosmarium lundellii var. strusoviense 316
Cosmarium malinvernianum 316
Cosmarium margaritatum var. margaritatum 316
Cosmarium margaritatum f. *subrotundatum* 316
Cosmarium margaritatum var. subrotundatum 316
Cosmarium margaritiferum 316
Cosmarium matviencoi 316
Cosmarium meneghinii 316
Cosmarium meneghinii f. *polonicum* 312
Cosmarium meneghinii var. *angulosum* 292
Cosmarium meneghinii var. *braunii* 316
Cosmarium meneghinii var. *concinnum* 292
Cosmarium microsphinctum var. microsphinctum 316
Cosmarium microsphinctum var. antarcticum 317
Cosmarium microsphinctum var. crispulum 317
Cosmarium minimum 317
Cosmarium minus 351
Cosmarium minutum 300, 327
Cosmarium moerlianum 317
Cosmarium moniliforme f. *elongatum* 317
Cosmarium moniliforme f. *panduriforme* 403
Cosmarium moniliforme f. *punctatum* 317
Cosmarium moniliforme var. moniliforme 317
Cosmarium moniliforme var. elongatum 317
Cosmarium moniliforme var. limneticum 317
Cosmarium monomazum var. amazum 318
Cosmarium naegelianum 318
Cosmarium nasutum var. nasutum f. nasutum 318
Cosmarium nasutum var. nasutum f. granulatum 318
Cosmarium nasutum var. euastriforme 318
Cosmarium nathorstii 306
Cosmarium neodepressum var. neodepressum 318
Cosmarium neodepressum var. achondrum 319
Cosmarium neodepressum var. reniforme 319
Cosmarium netzerianum 319
Cosmarium nitidulum var. nitidulum f. nitidulum 319
Cosmarium nitidulum var. nitidulum f. punctulatum 319
Cosmarium nitidulum var. mesotumidulum 319
Cosmarium norimbergense var. norimbergense 319
Cosmarium norimbergense f. *depressum* 320
Cosmarium norimbergense var. depressum 320
Cosmarium notabile var. notabile 320
Cosmarium notabile f. *arctica* 315
Cosmarium notabile f. *medium* 320
Cosmarium notabile var. benedictum 320
Cosmarium notabile var. *heterocrenatum* 315
Cosmarium notabile var. medium 320
Cosmarium novae-semliae var. novae-semliae 320
Cosmarium novae-semliae var. sibiricum 320
Cosmarium nymannianum f. *minus* 320
Cosmarium nymannianum var. nymannianum f. nymannianum 320
Cosmarium nymannianum var. nymannianum f. pygmaeum 320
Cosmarium obliquum var. obliquum 321
Cosmarium obliquum f. *maius* 321
Cosmarium obliquum f. *medium* 321
Cosmarium obliquum f. *minus* 321
Cosmarium obliquum f. *tatricum* 321
Cosmarium obliquum var. tatricum 321
Cosmarium obliquum var. *trigonum* 321
Cosmarium obsoletum 321
Cosmarium obtusatum var. obtusatum f. obtusatum 321
Cosmarium obtusatum var. obtusatum f. aequale 321
Cosmarium obtusatum var. beanlandii 322
Cosmarium obtusatum var. skujae 322
Cosmarium occidentale var. intermedium 322
Cosmarium ocellatum 322
Cosmarium ocellatum var. *gutwinskii* 322
Cosmarium ochthodes var. ochthodes 322
Cosmarium ochthodes var. amoebum 322
Cosmarium ochthodes var. *obtusatum* 321
Cosmarium octogibbosum 351
Cosmarium orbiculatum var. orbiculatum 322
Cosmarium orbiculatum f. *majus* 323
Cosmarium orbiculatum var. majus 323
Cosmarium ornatum 323
Cosmarium ornatum var. *polonicum* 328
Cosmarium ornatum var. *subpolonicum* 328
Cosmarium ornatum var. *suecicum* 323
Cosmarium orthogonum 323
Cosmarium orthogonum var. *concinnum* 314
Cosmarium orthogonum var. gutwinskii 323
Cosmarium orthostichum var. orthostichum 323
Cosmarium orthostichum var. compactum 323
Cosmarium orthostichum var. pumilum 324
Cosmarium ovale 324
Cosmarium pachydermum var. pachydermum 324
Cosmarium pachydermum var. aethiopicum 324
Cosmarium pachydermum var. heptagonum 324
Cosmarium pachydermum var. hexagonum 324
Cosmarium pachydermum var. *minus* 324
Cosmarium palangula 266
Cosmarium perforatum var. perforatum 325
Cosmarium perforatum var. porosum 325

Cosmarium perforatum var. *typicum* 325
Cosmarium perpusillum 325
Cosmarium pertyanum 304
Cosmarium petsamoense var. petsamoense 325
Cosmarium petsamoense f. *simplicius* 325
Cosmarium petsamoense var. simplicius 325
Cosmarium phaseolus var. phaseolus 325
Cosmarium phaseolus f. *minus* 326
Cosmarium phaseolus var. *achondrum* 319
Cosmarium phaseolus var. elevatum 326
Cosmarium phaseolus var. minus 326
Cosmarium plicatum 326
Cosmarium plicatum var. *hibernicum* 309
Cosmarium pokornyanum var. pokornyanum 326
Cosmarium pokornyanum var. taylorii 326
Cosmarium polonicum var. polonicum 326
Cosmarium polonicum var. intermedium 327
Cosmarium polonicum var. quadrigranulatum 327
Cosmarium poltaviense 327
Cosmarium polygonum 327
Cosmarium porteanum var. porteanum 327
Cosmarium porteanum var. nephroideum 327
Cosmarium praecisum 327
Cosmarium praemorsum 328
Cosmarium protractum 328
Cosmarium protuberans var. protuberans 328
Cosmarium protuberans var. paludosum 328
Cosmarium protumidum 328
Cosmarium pseudadoxum 328
Cosmarium pseudamoenum 328
Cosmarium pseudarctoum 329
Cosmarium pseudobioculatum 329
Cosmarium pseudobiremum
var. pseudobiremum f. pseudobiremum 329
Cosmarium pseudobiremum
var. pseudobiremum f. minus 329
Cosmarium pseudobotrytis 329
Cosmarium pseudobroomei 329
Cosmarium pseudoconnatum
var. pseudoconnatum 329
Cosmarium pseudoconnatum var. ellipsoideum 330
Cosmarium pseudocrenatum 343
Cosmarium pseudofontigenum 305
Cosmarium pseudogranatum 330
Cosmarium pseudonitidulum
var. pseudonitidulum 330
Cosmarium pseudonitidulum var. validum 330
Cosmarium pseudoprotuberans
var. pseudoprotuberans 330
Cosmarium pseudoprotuberans f. *minus* 330
Cosmarium pseudoprotuberans var. angustius 330
Cosmarium pseudoprotuberans var. *angustius*
f. *leopoliense* 330
Cosmarium pseudoprotuberans
var. kossinskajae 330
Cosmarium pseudoprotuberans
var. *pygmaeum* 338
Cosmarium pseudoprotuberans var. *sulcatum* 347
Cosmarium pseudoprotuberans var. *trigonum* 330
Cosmarium pseudopyramidatum
var. pseudopyramidatum 330
Cosmarium pseudopyramidatum
f. *maius* 330
Cosmarium pseudopyramidatum
ssp. *stenonotum* 333
Cosmarium pseudopyramidatum
var. *crispulum* 317
Cosmarium pseudopyramidatum
var. extensum 331
Cosmarium pseudopyramidatum
var. gypsorum 331
Cosmarium pseudopyramidatum
var. *stenonotum* 333
Cosmarium pseudoquinarium 331
Cosmarium pseudorbiculatum 329
Cosmarium pseudorectangulare 331
Cosmarium pseudoretusiforme 331
Cosmarium pulcherrimum var. *truncatum* 293
Cosmarium punctulatum var. punctulatum 331
Cosmarium punctulatum var. mesoleium 332
Cosmarium punctulatum var. subpunctulatum 332
Cosmarium pusillum 373
Cosmarium pusillum var. *retusum*
f. *intermedium* 373
Cosmarium pygmaeum var. pygmaeum 332
Cosmarium pygmaeum var. heimerlii 333
Cosmarium pyramidatum var. pyramidatum 333
Cosmarium pyramidatum f. *excavatum* 333
Cosmarium pyramidatum var. convexum 333
Cosmarium pyramidatum var. excavatum 333
Cosmarium pyramidatum var. *gypsorum* 331
Cosmarium pyramidatum var. maximum 333
Cosmarium pyramidatum var. stenonotum 333
Cosmarium pyramidatum var. *typicum* 333
Cosmarium quadrangulatum 294
Cosmarium quadratulum 334
Cosmarium quadratulum var. *applanatum* 334
Cosmarium quadratum var. quadratum 334
Cosmarium quadratum f. *willei* 334
Cosmarium quadratum var. willei 334
Cosmarium quadridentatum 334
Cosmarium quadrifarium 334
Cosmarium quadrum var. quadrum 335
Cosmarium quadrum var. minus 335

Cosmarium quadrum var. *sublatum* 335
Cosmarium quasillus 335
Cosmarium quinarium var. quinarium f. quinarium 335
Cosmarium quinarium var. quinarium f. irregulare 335
Cosmarium raciborskianum 298
Cosmarium raciborskii 335
Cosmarium radiosum 335
Cosmarium ralfsii var. ralfsii 335
Cosmarium ralfsii var. alpinum 336
Cosmarium ralfsii var. taylorii 336
Cosmarium rectangulare var. *crassapex* 336
Cosmarium rectangulare var. rectangulare 336
Cosmarium rectangulare var. hexagonum 336
Cosmarium refringens var. subcoliferum 336
Cosmarium regnellii var. regnellii 336
Cosmarium regnellii f. *minus* 336
Cosmarium regnellii var. pseudoregnellii 337
Cosmarium regnesi var. regnesi 337
Cosmarium regnesi var. *montanum* 337
Cosmarium regnesi var. polonicum 337
Cosmarium reinhardii 337
Cosmarium reinschii 337
Cosmarium reniforme var. reniforme 337
Cosmarium reniforme var. *apertum* 319
Cosmarium reniforme var. compressum 338
Cosmarium reniforme var. elevatum 338
Cosmarium reniforme var. schneideri 338
Cosmarium repandum f. *minus* 338
Cosmarium repandum var. minus 338
Cosmarium repandum var. pygmaeum 338
Cosmarium reticulatum 338
Cosmarium retusiforme var. retusiforme 338
Cosmarium retusiforme f. *maius* 339
Cosmarium retusiforme var. africanum 339
Cosmarium retusiforme var. incrassatum 339
Cosmarium retusum 339
Cosmarium rostafinskii 341
Cosmarium satkii 339
Cosmarium scenedesmus 318
Cosmarium scenedesmus var. *intermedium* 318
Cosmarium schliephackeanum 332
Cosmarium schneideri 338
Cosmarium scopulorum 339
Cosmarium scoticum 339
Cosmarium sendtnerianum 339
Cosmarium sexangulare var. sexangulare 339
Cosmarium sexangulare f. *minimum* 340
Cosmarium sexangulare var. minus 340
Cosmarium sexnotatum var. sexnotatum 340
Cosmarium sexnotatum var. *triomphalum* 352
Cosmarium sexnotatum var. tristriatum 340
Cosmarium silesiacum 291
Cosmarium silesiacum var. *majus* 291
Cosmarium simpliciformе 340
Cosmarium simplicius 340
Cosmarium sinostegos var. obtusius 340
Cosmarium sinuosum 303
Cosmarium sinuosum var. *decedens* 303
Cosmarium sniatynense 312
Cosmarium speciosissimum 341
Cosmarium speciosum var. speciosum 341
Cosmarium speciosum var. *intermedium* 341
Cosmarium speciosum var. rostafinskii 341
Cosmarium speciosum var. simplex 341
Cosmarium sphagnicola 341
Cosmarium sphagnicolum 341
Cosmarium sportella 341
Cosmarium sportella var. *corbula* 300
Cosmarium staurastriforme 341
Cosmarium staurastroides 341
Cosmarium striatum 311
Cosmarium striatum var. *galiciense* 311
Cosmarium strusoviense 342
Cosmarium subalatum 342
Cosmarium subarctoum 342
Cosmarium subarctoum f. *punctatum* 342
Cosmarium subbireme 342
Cosmarium subbroomei 342
Cosmarium subcosmetum 342
Cosmarium subcostatum var. subcostatum 342
Cosmarium subcostatum f. *minus* 343
Cosmarium subcostatum var. boeckii 343
Cosmarium subcostatum var. minus 343
Cosmarium subcrenatum var. subcrenatum 343
Cosmarium subcrenatum var. divaricatum 343
Cosmarium subcrenatum var. subdivaricatum 344
Cosmarium subcruciformе 344
Cosmarium subcucumis 344
Cosmarium subdanicum 344
Cosmarium subdeplanatum 299
Cosmarium subeductum 344
Cosmarium subexcavatum 344
Cosmarium subgranatum 344
Cosmarium subholmiense 345
Cosmarium subhumile 311
Cosmarium subimpressulum 345
Cosmarium sublatum 335
Cosmarium suborbiculare 313
Cosmarium suborthogonum 312
Cosmarium subplanum 297
Cosmarium subprotumidum var. subprotumidum 345

Cosmarium subprotumidum f. *maius* 345
Cosmarium subprotumidum var. *bigranulatum* 345
Cosmarium subprotumidum var. gregorii 345
Cosmarium subprotumidum var. janoviense 345
Cosmarium subprotumidum var. *leopoliense* 345
Cosmarium subpunctulatum 332
Cosmarium subquadrans 346
Cosmarium subquadratum 346
Cosmarium subquadratum var. *minus* 354
Cosmarium subquasillus 346
Cosmarium subrectangulare 336
Cosmarium subrectangulare f. *glabrum* 336
Cosmarium subrectangulare f. *ornatum* 336
Cosmarium subreniforme 346
Cosmarium subreniforme 327
Cosmarium subretusiforme 346
Cosmarium subspeciosum var. subspeciosum 346
Cosmarium subspeciosum var. validius 346
Cosmarium substriatum 311
Cosmarium subtholiforme 346
Cosmarium subtrinodulum var. subtrinodulum 346
Cosmarium subtrinodulum f. *bitumulosum* 347
Cosmarium subtrinodulum var. bitumulosum 347
Cosmarium subtumidum var. subtumidum 347
Cosmarium subtumidum var. *elongatum* 347
Cosmarium subtumidum var. kwangsiense 347
Cosmarium subtumidum var. *minus* 347
Cosmarium subtumidum var. *rotundatum* 347
Cosmarium subtumidum var. subellipticum 347
Cosmarium subtumidum var. *subelongatum* 347
Cosmarium subturgidum 263
Cosmarium subundulatum 347
Cosmarium succisum 347
Cosmarium succisum var. *hians* 347
Cosmarium sulcatum 347
Cosmarium tatricum 348
Cosmarium tauricum 348
Cosmarium taxichondriforme 348
Cosmarium taxichondrum 348
Cosmarium tenue 348
Cosmarium tenue f. *atrovirens* 348
Cosmarium tenue f. *strusoviense* 342
Cosmarium tenue var. *strusoviense* 342
Cosmarium tesselatum 348
Cosmarium tetrachondrum var. tetrachondrum 349
Cosmarium tetrachondrum f. *octangulum* 349
Cosmarium tetrachondrum var. octangulum 349
Cosmarium tetragonum var. tetragonum 349
Cosmarium tetragonum var. *davidsonii* 349
Cosmarium tetragonum var. granulatum 349
Cosmarium tetragonum var. *heterocrenatum* 315
Cosmarium tetragonum var. intermedium 349, *350*
Cosmarium tetragonum var. lundellii 349
Cosmarium tetragonum var. ornatum 349
Cosmarium tetragonum var. *subintegrum* 350
Cosmarium tetragonum var. subintermedium 350
Cosmarium tetraophthalmum 350
Cosmarium tetraophthalmum var. *lundellii* 350
Cosmarium thwaitesii var. thwaitesii 350
Cosmarium thwaitesii var. penioides 350
Cosmarium tinctum 350
Cosmarium tiroliense 318
Cosmarium tithophorum var. *minus* 298
Cosmarium trachypleurum var. trachypleurum 350
Cosmarium trachypleurum var. *distichiforme* 351
Cosmarium trachypleurum var. fallax 351
Cosmarium trachypleurum var. *genuinum* 350
Cosmarium trachypleurum var. minus 351
Cosmarium trachypleurum var. stellatum 351
Cosmarium trilobulatum var. trilobulatum 351
Cosmarium trilobulatum f. *elongatum* 355
Cosmarium trilobulatum f. *minus* 351
Cosmarium trilobulatum f. *retusum* 351
Cosmarium trilobulatum var. abscissum 351
Cosmarium trilobulatum var. depressum 351
Cosmarium trilobulatum var. *excavatum* 355
Cosmarium trilobulatum var. *minus* 351
Cosmarium triomphalum 352
Cosmarium truncatellum 352
Cosmarium tuddalense 352
Cosmarium tumens 352
Cosmarium tumidum 352
Cosmarium turfosum 352
Cosmarium turfosum 352
Cosmarium turgidum 267
Cosmarium turneri 352
Cosmarium turpinii var. turpinii 352
Cosmarium turpinii var. elegans 353
Cosmarium turpinii var. *elegans* 353
Cosmarium turpinii var. eximium 353
Cosmarium turpinii var. *gypsorum* 352
Cosmarium turpinii var. *lundellii* 352
Cosmarium turpinii var. podolicum 353
Cosmarium turpinii var. *turneri* 352
Cosmarium turpinii var. *typicum* 352
Cosmarium turskii 353
Cosmarium ucrainicum 353
Cosmarium umbilicatum 354
Cosmarium undulatum var. undulatum 354
Cosmarium undulatum var. *crenulatum* 312
Cosmarium undulatum var. minutum 354
Cosmarium undulatum var. *obtusatum* 321
Cosmarium undulatum var. wollei 354
Cosmarium ungerianum var. ungerianum 354

Cosmarium ungerianum var. subtriplicatum 354
Cosmarium variolatum var. variolatum 354
Cosmarium variolatum var. cataractarum 355
Cosmarium variolatum var. *extensum* 331
Cosmarium variolatum var. *extensum* f. *compressum* 331
Cosmarium varsoviense 355
Cosmarium venustum var. venustum 355
Cosmarium venustum var. excavatum 355
Cosmarium venustum var. hypohexagonum 355
Cosmarium venustum var. minus 355
Cosmarium verrucosum 369, 370
Cosmarium verrucosum var. *alatum* 370
Cosmarium vexatum 355
Cosmarium vexatum var. *concavum* 355
Cosmarium viride 264
Cosmarium vogesiacum var. vogesiacum 356
Cosmarium vogesiacum var. *alpinum* f. *quadrigranulatum* 327
Cosmarium vogesiacum var. bipunctatum 356
Cosmarium wittrockii var. wittrockii 356
Cosmarium wittrockii var. quasidepressum 356
Cosmarium wollei 267
Cosmoastrum alternans 405
Cosmoastrum arnellii 406
Cosmoastrum asperum 406
Cosmoastrum brebissonii 424
Cosmoastrum coarctatum 410
Cosmoastrum coarctatum var. *subcurtum* 411
Cosmoastrum dilatatum 413
Cosmoastrum dilatatum var. *hibernicum* 413
Cosmoastrum dispar 414
Cosmoastrum echinatum 414
Cosmoastrum erasum 414
Cosmoastrum gladiosum 433
Cosmoastrum hirsutum 418
Cosmoastrum hystrix 419
Cosmoastrum lapponicum 419
Cosmoastrum maamense 420
Cosmoastrum muricatum 419
Cosmoastrum muticum 422
Cosmoastrum oligacanthum 412
Cosmoastrum orbiculare 422
Cosmoastrum orbiculare var. *depressum* 429
Cosmoastrum orbiculare var. *hibernicum* 418
Cosmoastrum orbiculare var. *punctatum* 423
Cosmoastrum orbiculare var. *ralfsii* 428
Cosmoastrum pilosellum 424
Cosmoastrum polytrichum 426
Cosmoastrum punctulatum 427
Cosmoastrum punctulatum f. *minus* 427
Cosmoastrum punctulatum var. *ellipticum* 427
Cosmoastrum punctulatum var. *kjellmanii* 427
Cosmoastrum punctulatum var. *pygmaeum* 427
Cosmoastrum punctulatum var. *striatum* 431
Cosmoastrum punctulatum var. *subproductum* 428
Cosmoastrum pyramidatum 428
Cosmoastrum retusum var. *boreale* 429
Cosmoastrum rostafinskii 429
Cosmoastrum rugulosum 429
Cosmoastrum saxonicum 429
Cosmoastrum scabrum 429
Cosmoastrum setigerum 430
Cosmoastrum setigerum var. *apertum* 430
Cosmoastrum striolatum 432
Cosmoastrum suborbiculare 432
Cosmoastrum subscabrum 429
Cosmoastrum teliferum 432
Cosmoastrum teliferum f. *obtusum* 432
Cosmoastrum teliferum var. *obtusum* 432
Cosmoastrum turgescens 434
Cosmoastrum turgescens var. *arcticum* 434
COSMOCLADIUM 18
Cosmocladium perissum 356
Cosmocladium pusillum 373
Cosmocladium saxonicum 356
Cosmocladium tumidum 373
Craniocystis bipes 40
Craterospermum laetevirens 382
CRUCIGENIA 13, 77
Crucigenia alternans 94
Crucigenia apiculata 99
Crucigenia appendiculata 183
Crucigenia cruciata 99
Crucigenia crucifera 99
Crucigenia emarginata 77
Crucigenia fenestrata 63
Crucigenia hastifera 94
Crucigenia irregularis 99
Crucigenia lauterbornii 63
Crucigenia papilata 77
Crucigenia quadrata 63
Crucigenia rectangularis 99
Crucigenia rectangularis var. *irregularis* 99
Crucigenia schroederi 95
Crucigenia smithii 63
Crucigenia staurogeniaeforme 95
Crucigenia tetrapedia 77
Crucigenia tetrapedia var. *fenestrata* 63
Crucigenia triangularis 77
Crucigeniella apiculata 99
Crucigeniella crucifera 99
Crucigeniella irregularis 99
Crucigeniella rectangularis 99

CTENOCLADACEAE 12
CTENOCLADUS 12
Ctenocladus circinnatus 35
Cylindriastrum capitulum 410
Cylindriastrum capitulum var. *acanthophorum* 410
Cylindriastrum merianii 421
Cylindriastrum pileolatum 424
Cylindriastrum pileolatum var. *cristatum* 424
CYLINDROCAPSA 16, 105
Cylindrocapsa conferta 156
Cylindrocapsa geminella var. geminella 156
Cylindrocapsa geminella var. minor 156
Cylindrocapsa involuta 156
CYLINDROCAPSACEAE 16
CYLINDROCYSTIS 18
Cylindrocystis brebissonii var. brebissonii 356
Cylindrocystis brebissonii f. *curvata* 356
Cylindrocystis brebissonii var. *jenneri* 357
Cylindrocystis brebissonii var. minor 357
Cylindrocystis crassa 357
Cylindrocystis diplospora 265
Cylindrocystis diplospora var. *maior* 265
Cylindrocystis jenneri 357
CYMBOMONAS 11
Cymbomonas klebsii 22
Cystococcus humicola 142

D

Dactylococcopsis irregulare 190
Dactylococcus debaryanus 117
Dactylococcus infusionum 189
Dactylococcus lacustris 223
Dactylosphaerium jurisii 192
Deasonia irregularis 194
Deasonia longispora 194
Deasonia multinucleata 194
Deasonia punctata 194
Deasonia variabilis 194
Debarya glyptosperma 445
Derbesia lamourouxii 37
DERBESIACEAE 12
DESMATRACTUM 15
Desmatractum bipyramidatum 156
Desmatractum indutum 157
Desmatractum indutum var. *elegans* 157
Desmatractum spryi 157
DESMIDIACEAE 18
DESMIDIALES 18, 447
DESMIDIUM 18
Desmidium aculeatum 405
Desmidium aptogonum var. aptogonum 358
Desmidium aptogonum var. acutius 358
Desmidium aptogonum var. ehrenbergii 358
Desmidium aptogonum var. *quadrangula-punctatum* 358
Desmidium aptogonum var. *tamboviense* 358
Desmidium baileyi 358
Desmidium cylindricum 358
Desmidium elenkinii 358
Desmidium granulosum 417
Desmidium grevillei 358
Desmidium hexacerum 418
Desmidium occidentale 358
Desmidium orbiculare 422
Desmidium pseudostreptonema 358
Desmidium quadrangulare 359
Desmidium quadrangulatum 359
Desmidium swartzii var. swartzii 359
Desmidium swartzii var. amblyodon 359
Desmidium swartzii var. *quadrangulatum* 359
DESMOCHLORIS 12
Desmochloris edaphica 35
DESMOCOCCUS 14
Desmococcus antarcticus 63
Desmococcus endolithicus 63
Desmococcus olivaceus 63
Desmococcus vulgaris 63
DESMODESMOIDEAE 16
DESMODESMUS 16
Desmodesmus abundans 157, 166
Desmodesmus aculeolatus 157
Desmodesmus armatus var. armatus 157
Desmodesmus armatus var. bicaudatus 158
Desmodesmus armatus var. longispina 158
Desmodesmus armatus var. spinosus 158
Desmodesmus armatus var. subalternans 158
Desmodesmus arthrodesmiformis 158
Desmodesmus asymmetricus 158
Desmodesmus bicaudatus 159
Desmodesmus bicellularis 159
Desmodesmus brasiliensis 159
Desmodesmus caudatoaculeolatus var. caudatoaculeolatus 159
Desmodesmus caudatoaculeolatus var. spinosus 159
Desmodesmus communis var. communis 159
Desmodesmus communis var. polisicus 160
Desmodesmus communis var. rectangularis 160
Desmodesmus costatogranulatus var. costatogranulatus 160
Desmodesmus costatogranulatus var. costatus 160
Desmodesmus costatogranulatus var. elegans *158*, 160
Desmodesmus curvatocornis 160

Desmodesmus curvatocornis 160
Desmodesmus denticulatus 161
Desmodesmus dispar 161
Desmodesmus echinulatus 161
Desmodesmus eupectinatus 161
Desmodesmus flavescens 161
Desmodesmus gracilis 161
Desmodesmus grahneisii 161
Desmodesmus granulatus 162
Desmodesmus hystricoides 162
Desmodesmus hystrix 162
Desmodesmus insignis 162
Desmodesmus intermedius var. intermedius 162
Desmodesmus intermedius var. acutispinus 163
Desmodesmus intermedius var. balatonicus 163
Desmodesmus intermedius var. inflatus 163
Desmodesmus intermedius var. papillatus 163
Desmodesmus lefevrei 163
Desmodesmus lunatus 164
Desmodesmus magnus 164
Desmodesmus maximus 164
Desmodesmus microspina 164
Desmodesmus multicauda 164
Desmodesmus multivariabilis var. turskensis 164
Desmodesmus opoliensis var. opoliensis 164
Desmodesmus opoliensis var. alatus 165
Desmodesmus opoliensis var. carinatus 165
Desmodesmus opoliensis var. mononensis 165
Desmodesmus pannonicus 165
Desmodesmus perforatus var. perforatus 165
Desmodesmus perforatus var. spinosus 165
Desmodesmus protuberans 166
Desmodesmus pseudohystrix 162
Desmodesmus serrato-pectinatus 166
Desmodesmus serratus *158*, 166
Desmodesmus spinosus 166
Desmodesmus subspicatus var. subspicatus *166*, 167
Desmodesmus subspicatus var. bicaudatus 167
Desmodesmus tropicus 167
DESMOTETRA 14
Desmotetra stigmatica 167
DEUTEROSTICHOCOCCUS 14
Deuterostichococcus allas 64
Deuterostichococcus tetrallantoideus 64
Diacanthos belenophorus 79
DICELLULA 13
Dicellula geminata 64
Dicellula inermis 65
Dicellula planktonica 64
DICHOTOMOSIPHON 12
Dichotomosiphon tuberosus 35
DICHOTOMOSIPHONACEAE 12
DICLOSTER 13
Dicloster acuatus 64
DICRANOCHAETACEAE 16
DICRANOCHAETE 16
Dicranochaete quadriseta 167
Dicranochaete reniformis 167
DICTYOCHLORELLA 15
Dictyochlorella globosa 167
Dictyochlorella reniformis 167
DICTYOCHLORIDACEAE 16
DICTYOCHLORIS 16
Dictyochloris fragrans 168
Dictyochloris globosa 167
Dictyochloris reniformis 167
DICTYOCHLOROPSIS 13
Dictyochloropsis irregularis 93
Dictyochloropsis reticulata 93
Dictyochloropsis splendida 65
Dictyochloropsis symbiontica 94
Dictyochloropsis symbiontica var. *ellipsoidea* 93
DICTYOCOCCACEAE 16
DICTYOCOCCUS 16
Dictyococcus mucosus 168
Dictyococcus pseudovarians 168
Dictyococcus varians 168
DICTYOSPHAERIUM 13
Dictyosphaerium anomalum 191
Dictyosphaerium chlorelloides 58, 99
Dictyosphaerium ehrenbergianum 65
Dictyosphaerium granulatum 65
Dictyosphaerium minutum 99
Dictyosphaerium pulchellum 81
Dictyosphaerium pulchellum var. *ovatum* 72
Dictyosphaerium regulare 254
Dictyosphaerium reniforme 65
Dictyosphaerium reniforme 168
Dictyosphaerium simplex 65
Dictyosphaerium subsolitarium 65
Dictyosphaerium tetrachotomum 72
Didymococcus lunatus 168
DIDYMOCYSTIS 13
Didymocystis bicellularis 159
Didymocystis grahneisii 161
Didymocystis inconspicua 160
Didymocystis inermis 65
Didymocystis lineata 160
Didymocystis planctonica 226
Didymocystis polonica 160
Didymocystis tuberculata 65
DIDYMOGENES 13
Didymogenes anomala 65
Didymogenes palatina 65

Didymoprium grevillei 358
Dilabifilum arthopyreniae 39
Dilabifilum printzii 40
DIMORPHOCOCCUS 16
Dimorphococcus cordatus 168
Dimorphococcus lunatus 168
Dinema dimorphum 458
DIPLOCHLORIS 17
Diplochloris decussata 168
Diplochloris lunata 168
DIPLOSPHAERA 14
Diplosphaera chodatii 66
Diplosphaera epiphytica 66
Diplosphaera sphaerica 73
DIPLOSTAURON 14
Diplostauron angulosum 168
Diplostauron elegans 168
Diplostauron pentagonium 168
DISPORA 13
Dispora crucigenioides 66
Dispora speciosa 174
Disporopsis pyrenoidifera 223
DOCIDIUM 18
Docidium baculum 359
Docidium ehrenbergii var. *elongatum* 388
Docidium truncatum 389
Docidium undulatum 359
DRAPARNALDIA 16
Draparnaldia acuta 169
Draparnaldia apressa 169
Draparnaldia glomerata var. *acuta* 169
Draparnaldia glomerata var. glomerata *135*, 169
Draparnaldia glomerata var. remota 169
Draparnaldia mutabilis 169
Draparnaldia platyzonata 169
Draparnaldia plumosa 169
Draparnaldia plumosa var. pulchella 169
DUNALIELLA 14
Dunaliella carpatica 170
Dunaliella granulata 170
Dunaliella minuta 170
Dunaliella parva 170
Dunaliella salina 170
Dunaliella viridis f. viridis 170
Dunaliella viridis f. euchlora 170
DUNALIELLACEAE 14
DYSMORPHOCOCCUS 15, 250
Dysmorphococcus coccifer 170
Dysmorphococcus punctatus 170
Dysmorphococcus variabilis 171
Dysphinctium cucurbita 264
Dysphinctium curtum 265
Dysphinctium palangula 266
Dysphinctium speciosum 341
Dysphinctium thwaitesii 350
Dysphinctium turgidum 267

E

ECHINOCOLEUM 13
Echinocoleum polymammilatum 66
ECHINOSPHAERELLA 15
Echinosphaerella limnetica 171
ECHINOSPHAERIDIUM 16
Echinosphaeridium nordstedtii 171
Ectochaete leptochaete 53
Ectochaete wittrockii 54
EDAPHOCHLORELLA 14
Edaphochlorella mirabilis 66
ELAKATOTHRIX 17
Elakatothrix acuta 256
Elakatothrix gelatinosa 256
Elakatothrix genevensis 257
Elakatothrix gloeocystiformis 257
Elakatothrix lacustris 257
Elakatothrix pseudogelatinosa 257
Elakatothrix subacuta 257
Elakatothrix viridis 174
ELAKATOTRICHACEAE 17
ELLIPTOCHLORIS 13
Elliptochloris bilobata 67
Elliptochloris bilobata var. *corticola* 67
Elliptochloris perforata 67
Elliptochloris reniformis 67
Elliptochloris reniformis 67
Elliptochloris subsphaerica 67
ENALLAX 17
Enallax acutiformis var. acutiformis 171
Enallax acutiformis var. costatus 171
Enallax acutiformis var. reticulatum 171
Enallax coelastroides 171
Enallax costatus 171
ENDOCLONIUM 16
Endoclonium polymorphum 242
Endoclonium pygmaeum 172
Enteromorpha ahlneriana 50
Enteromorpha clathrata 48
Enteromorpha clathrata var. *crinita* 48
Enteromorpha compressa 48
Enteromorpha crinita 48
Enteromorpha erecta 48
Enteromorpha flexuosa 48
Enteromorpha flexuosa subsp. *pilifera* 51
Enteromorpha intestinalis 49
Enteromorpha intestinalis f. *cornucopiae* 49

Enteromorpha intestinalis var. *capillaris* 51
Enteromorpha intestinalis var. *maxima* 49
Enteromorpha jugoslavica 52
Enteromorpha kylinii 50
Enteromorpha linza 50
Enteromorpha linza f. *crispata* 50
Enteromorpha maeotica 51
Enteromorpha micrococca 24
Enteromorpha muscoides 48
Enteromorpha pilifera 51
Enteromorpha prolifera 51
Enteromorpha prolifera f. *simplex* 51
Enteromorpha ramulosa 48
Enteromorpha salina 51
Enteromorpha torta 52
Entocladia leptochaete 53
Entocladia viridis 53
Entocladia wittrockii 54
ENTOSIPHON 459
EPIBOLIUM 16
Epibolium dermaticola 172
Epibolium polysporum 172
EPICLADIA 12
Epicladia perforans 35
Epicladia pontica 35
EREMOSPHAERA 13
Eremosphaera gigas 67
Eremosphaera viridis 68
ETTLIA 15
Ettlia alveolaris 87
Ettlia bilobata 87
Ettlia cohaerens 88
Ettlia pseudoalveolaris 88
Ettlia terrestris 172
Ettlia texensis 172
EUASTROPSIS 16
Euastropsis richteri 172
EUASTRUM 18, 370
Euastrum aboense 360
Euastrum affine 365
Euastrum ampullaceum 360
Euastrum ansatum var. ansatum 360
Euastrum ansatum f. *boergesenii* 360
Euastrum ansatum f. *maius* 360
Euastrum ansatum f. *pyxidatum* 360
Euastrum ansatum f. *subrhomboidale* 360
Euastrum ansatum var. *dideltiforme* 360
Euastrum ansatum var. pyxidatum 360
Euastrum ansatum var. rhomboidale 360
Euastrum bidentatum 361
Euastrum bidentatum var. *rostratum* 361
Euastrum bidentatum var. *uralense* 361
Euastrum binale var. binale 361
Euastrum binale f. *hians* 362
Euastrum binale f. *sectum* 362
Euastrum binale var. *dubium* 363
Euastrum binale var. gutwinskii 361
Euastrum binale var. hians 362
Euastrum binale var. papilliferum 362
Euastrum binale var. sectum 362
Euastrum circulare 360
Euastrum crameri 362
Euastrum crassum 362
Euastrum crenulatum 312
Euastrum crispulum 364
Euastrum cuneatum 362
Euastrum denticulatum 363
Euastrum denticulatum var. *angusticeps* 363
Euastrum didelta 363
Euastrum didelta 363
Euastrum divaricatum 363
Euastrum dubium var. dubium 363
Euastrum dubium var. ornatum 364
Euastrum dubium var. *snowdoniense* 363
Euastrum elegans 364
Euastrum elobatum 364
Euastrum erosum 364
Euastrum gemmatum var. gemmatum 364
Euastrum gemmatum var. mononcylum 365
Euastrum germanicum var. germanicum 365
Euastrum germanicum var. bulnheimii 365
Euastrum humerosum var. humerosum 365
Euastrum humerosum var. affine 365
Euastrum humile 310
Euastrum incrassatum 365
Euastrum inerme 365
Euastrum inerme var. *aboense* 360
Euastrum insigne 366
Euastrum insulare var. insulare 366
Euastrum insulare var. silesiacum 366
Euastrum intermedium 366
Euastrum jenneri 366
Euastrum luetkemuelleri 366
Euastrum monocylum 365
Euastrum mononcylum var. *germanicum* 365
Euastrum montanum 366
Euastrum neosinuosum 367
Euastrum obesum var. obesum 367
Euastrum obesum var. subangulare 367
Euastrum oblongum 367
Euastrum pectinatum 367
Euastrum pinnatum 367
Euastrum pseudobotrytis 329
Euastrum pulchellum 368

Euastrum pulchellum var. *retusum* 368
Euastrum richteri 172
Euastrum rostratum 361
Euastrum rostratum var. *lithuanicum* 368
Euastrum satkii 339
Euastrum sinuosum 367
Euastrum sinuosum var. *aboense* 360
Euastrum sinuosum var. *reductum* 367
Euastrum spinulosum var. spinulosum 368
Euastrum spinulosum f. *bulnheimii* 365
Euastrum spinulosum var. inermius 368
Euastrum subalpinum var. subalpinum 368
Euastrum subalpinum var. quadratulum 368
Euastrum sublobatum var. sublobatum 368
Euastrum sublobatum var. obtusatum 368
Euastrum tuddalense 369
Euastrum turneri var. turneri 369
Euastrum turneri f. *bohemicum* 369
Euastrum turneri f. *scrobiculata* 369
Euastrum turneri var. bohemicum 369
Euastrum turneri var. *karelicum* 369
Euastrum validum 369
Euastrum validum var. *glabrum* 369
Euastrum ventricosum 369
Euastrum venustum 355
Euastrum verrucosum var. verrucosum 369
Euastrum verrucosum var. alatum 370
Euastrum verrucosum var. *apiculatum* 370
Euastrum verrucosum var. coarctatum 370
EUBROWNIA 17
Eubrownia aggregata 172
Eubrownia dissociata 173
Eubrownia isobilateralis 173
EUDORINA 15
Eudorina cylindrica 173
Eudorina echidna 173
Eudorina elegans 173
Eudorina illinoisensis 173
Eudorina unicocca 173
EUGLENOPHYTA 458
EUGLENOZOA 458
Eutetramorus fottii 154
Eutetramorus planctonicus 155
Eutetramorus polycoccus 155

F

FASCICULOCHLORIS 15
Fasciculochloris boldii 174
Filarszkia cylindrica 90
FLINTIA 16
Flintia speciosa 174
Flintia transversalis 174
FLOYDIELLA 16
Floydiella terrestris 174
FOLLICULARIA 17
Follicularia maxima 174
Follicularia paradoxalis 174
Follicularia starii 174
Follicularia texensis 178
FOTTEA 12
Fottea cylindrica 36
Fottea montana 36
Fottea pyrenoidosa 376
Fottea sphaeroides 36
Fottea stichococcoides 36
Fragilaria crotonensis *123*
FRANCEIA 13
Franceia armata 68
Franceia droescheri 68
Franceia droescheri 68
Franceia echidna 68
Franceia echidna 68
Franceia elongata 68
Franceia oblonga 69
Franceia ovalis 69
Franceia polychaeta 69
Franceia tenuispina 69
FRIEDAEA 12
Friedaea torrenticola 36
Friedmannia israelensis 82
FRITSCHIELLA 16
Fritschiella tuberosa 174
FRITSCHIELLACEAE 16
Furcilla quadriloba 237
FUSOLA 16
Fusola viridis 174

G

GAYRALIA 12
Gayralia oxysperma 36
GAYRALIACEAE 12
Gemellicystis imperfecta 228
Gemellicystis neglecta 228
GEMINELLA 13
Geminella interrupta 69
Geminella minor 69
Geminella ordinata 69
Geminella planctonica 69
Geminella terricola 258
GEMINELLOPSIS 12
Geminellopsis fragilis 36
Genicularia spirotaenia 370
GENICULARINA 18
Genicularina spirotaenia 370

GLOCHIOCOCCUS 13
Glochiococcus aciculiferus 69
Gloeocapsa ampla 118
Gloeocapsa polydermatica 240
GLOEOCOCCUS 15
Gloeococcus minutissimus 174
Gloeococcus schroeteri 154
GLOEOCYSTIS 16
Gloeocystis ampla 118
Gloeocystis cincta 70
Gloeocystis gigas 118
Gloeocystis gigas var. *planctonica* 118
Gloeocystis maxima 87
Gloeocystis planctonica 118, 179
Gloeocystis polydermatica 240
Gloeocystis vesiculosa 175
Gloeocystopsis limneticus 84
GLOEODENDRON 15
Gloeodendron ramosum 175
GLOEOMONAS 14
Gloeomonas mucosa 175
Gloeomonas ovalis 175
Gloeophyllum fimbriatum 179
GLOEOTAENIUM 13
Gloeotaenium loitlesbergianum 70
GLOEOTILA 13, 260, 261
Gloeotila contorta 70
Gloeotila pallida 70
Gloeotila protogenita 70
Gloeotila scopulina 70
Gloeotila spiralis 70
Gloeotilopsis sarcinoidea 39
GOLENKINIA 16
Golenkinia armata 68
Golenkinia botryoides 80
Golenkinia brevispina 175
Golenkinia francei 69
Golenkinia parvula 72
Golenkinia paucispina 175
Golenkinia punctifera 92
Golenkinia radiata 175
Golenkinia radiata var. *longispina* 175
GOLENKINIOPSIS 13
Golenkiniopsis longispina 70
Golenkiniopsis parvula 72
Golenkiniopsis solitaria var. solitaria 71
Golenkiniopsis solitaria var. mucosa 71
GOMONTIA 12
Gomontia codiolifera 36
Gomontia polyrhiza 36
GOMONTIACEAE 12
GONATOZYGACEAE 18
GONATOZYGON 18
Gonatozygon asperum 371
Gonatozygon asperum var. *vulgare* 371
Gonatozygon brebissonii var. brebissonii 370
Gonatozygon brebissonii var. *laeve* 370
Gonatozygon brebissonii var. *minutum* 370
Gonatozygon brebissonii var. vulgare 371
Gonatozygon kinahanii 371
Gonatozygon monotaenium var. monotaenium 371
Gonatozygon monotaenium var. pilosellum 372
Gonatozygon pilosum 372
Gonatozygon ralfsii 371
GONGROSIRA 16
Gongrosira australis 78
Gongrosira debaryana 175
Gongrosira depauperata 176
Gongrosira incrustans 176
Gongrosira lacustris 176
Gongrosira pygmaea 176
Gongrosira schmidlei 176
Gongrosira sclerococcus 177
Gongrosira stagnalis 176
Gongrosira terricola 78
Gongrosira trentepohliopsis 177
Gongrosira viridis 177
GONIACEAE 15
GONIUM 15
Gonium formosum 176
Gonium pectorale 177
Gonium sacculiferum 104
Gonium sociale 244
GRANULOCYSTIS 13
Granulocystis helenae 71
Granulocystis verrucosa 71
GRANULOCYSTOPSIS 13
Granulocystopsis coronata 71
Granulocystopsis decorata 72
Granulocystopsis decorata 72
Granulocystopsis pseudocoronata 72
Grasiella vacuolata 153
GUNGNIR 14
Gungnir mantonii 177
Gungnir neglectum 177
Gymnozyga bambusina 267
Gymnozyga brebissonii 267

H

HAEMATOCOCCACEAE 14
HAEMATOCOCCUS 14
Haematococcus buetschlii 177
Haematococcus pluvialis 177
HAFNIOMONAS 14

Hafniomonas botryodes 177
Hafniomonas reticulata 177
HALOCHLORELLA 15
Halochlorella rubescens 178
HALOSPHAERA 11
Halosphaera parkeae 178
Halosphaera parkeae 178
HAPLOTAENIUM 18
Haplotaenium minutum var. minutum 372
Haplotaenium minutum var. gracile 372
Haplotaenium rectum var. rectum 372
Haplotaenium rectum var. rectissimum 373
HARIOTINA 16
Hariotina polychorda 178
Hariotina reticulata 178
Harpochytrium viride 181
HEGEWALDIA 13
Hegewaldia parvula 72
HEIMANSIA 18
Heimansia pusilla 373
Heimansia tumida 373
HELEOCHLORIS 15
Heleochloris conica 178
Heleochloris pallida 178
HELICODICTYACEAE 12
HELICODICTYON 12
Helicodictyon planctonicum 37
HERNDONIA 16
Herndonia texensis 178
Herposteiron confervicolum 102
Herposteiron repens 102
Heterochlorella luteoviridis 72
Heterodictyon planctonicum 37
HETEROKONTOHYTA 459
Heteromastix angulata 21
HINDAKIA 13
Hindakia tetrachotoma 72
HINDAKOCHLORIS 16
Hindakochloris nygaardii 179
Hofmania appendiculata 183
Holacanthum cristatum 448
Holacanthum fasciculatum 448
HORMIDIELLACEAE 17
HORMIDIELLALES 17
HORMIDIOPSIS 12
Hormidiopsis crenulata 37
Hormidium crenulatum 258
Hormidium dissectum 258
Hormidium fluitans 259
Hormidium montanum 259
Hormidium mucosum 259
Hormidium nitens 259
Hormidium parietinum 89
Hormidium pseudostichococcus 260
Hormidium rivulare 260
Hormidium subtile 260
Hormidium tribonematoideum 261
Hormiscia subtilis var. *tenerrima* 46
Hormiscia subtilis var. *variabilis* 46
Hormiscia zonata 47
Hormiscia zonata var. *inaequalis* 47
Hormospora irregularis 174
Hormospora transversalis 174
HORMOTILOPSIS 16
Hormotilopsis gelatinosa 179
HYALOBRACHION 14
Hyalobrachion omphalotus 179
Hyalobrachion quadrilobum 179
Hyalodiscus scoticus var. griseolus 460
HYALOGONIUM 14
Hyalogonium acus 179
Hyalogonium elongatum 179
Hyalogonium fusiforme 179
Hyalogonium klebsii 179
Hyalogonium massjukiae 180
HYALORAPHIDIUM 17
Hyaloraphidium arcuatum 180
Hyaloraphidium contortum var. contortum 180
Hyaloraphidium contortum var. tenuissimum 180
Hyaloraphidium curvatum 180
Hyaloraphidium rectum 180
HYALOTHECA 18
Hyalotheca dissiliens var. dissiliens 373
Hyalotheca dissiliens f. *bidentula* 373
Hyalotheca dissiliens f. *tridentula* 373
Hyalotheca dissiliens var. hians 374
Hyalotheca dissiliens var. *major* 373
Hyalotheca dissiliens var. *minor* 373
Hyalotheca dissiliens var. tatrica 374
Hyalotheca dubia 374
Hyalotheca mucosa 374
HYDRIANUM 15
Hydrianum brevipes 180
Hydrianum brevipes var. *gracile* 181
Hydrianum coronatum 180
Hydrianum crassiapex 180
Hydrianum diogenes 180
Hydrianum ellipticum 181
Hydrianum gracile 181
Hydrianum horizontale 181
Hydrianum lageniforme 181
Hydrianum ovale 181
Hydrianum pyrenoidiferum 181
Hydrianum variabile 181

Hydrianum viride 181
Hydrocystis hydrophila 84
Hydrocytium acuminatum 116
HYDRODICTYACEAE 16
HYDRODICTYON 16
Hydrodictyon pentagonum 181
Hydrodictyon reticulatum 181
Hydrodictyon utriculatum 181
HYPNOMONADACEAE 15
Hypnomonas chlorococcoides 140
Hypnomonas ellipsoidea 141
Hypnomonas lobata 142
Hypnomonas schizochlamys 144

I

IGNATIACEAE 12
IGNATIALES 12
INTERFILUM 17
Interfilum massjukiae 257
Interfilum paradoxum 257
Interfilum terricola *257*, 258

J

JAAGICHLORELLA 14
Jaagichlorella luteoviridis 72
Jaagichlorella sphaerica 73
Jenningsia fusiforme 458
JURANYIELLA 13
Juranyiella javorkae 73

K

Kentrosphaera bristoliae 462
Kentrosphaera facciolaae 462
Kentrosphaera facciolae var. *irregularis* 462
KERATOCOCCUS 13
Keratococcus bicaudatus 73
Keratococcus bicaudatus 73
Keratococcus braunii 145
Keratococcus dybowskii 189
Keratococcus lunulatus 145
Keratococcus obtusus 145
Keratococcus suecicus 73
Kirchneria extensa 233
Kirchneria irregularis
Kirchneria mucosa 233
Kirchneria rotunda 234
Kirchneria subcapitata 234
KIRCHNERIELLA 17
Kirchneriella aperta 181
Kirchneriella contorta 233
Kirchneriella contorta var. *gracillima* 233
Kirchneriella danubiana 233
Kirchneriella dianae var. dianae 182
Kirchneriella dianae var. major 182
Kirchneriella elongata 233
Kirchneriella extensa 233
Kirchneriella gracillima 233
Kirchneriella intermedia 182
Kirchneriella intermedia var. *major* 182
Kirchneriella irregularis var. irregularis 182
Kirchneriella irregularis 182
Kirchneriella irregularis var. spiralis 182
Kirchneriella javorkae 73
Kirchneriella lunaris 182
Kirchneriella lunaris var. *dianae* 182
Kirchneriella lunaris var. *irregularis* 182
Kirchneriella lunata 182
Kirchneriella obesa 182
Kirchneriella obesa 182
Kirchneriella obesa var. *aperta* 181
Kirchneriella obesa var. *contorta* 233
Kirchneriella obtusa 228
Kirchneriella rotunda 234
Kirchneriella subcapitata 234
Kirchneriella subsolitaria 83, 234
KLEBSORMIDIACEAE 17
KLEBSORMIDIALES 17
KLEBSORMIDIOPHYCEAE 5, 17, 256
KLEBSORMIDIUM 17, 44
Klebsormidium acidophilum 258
Klebsormidium bilatum 258
Klebsormidium crenulatum 258, *259*
Klebsormidium dissectum 258
Klebsormidium elegans 258
Klebsormidium flaccidum 259
Klebsormidium fluitans 259
Klebsormidium montanum 259
Klebsormidium montanum 259
Klebsormidium mucosum 259
Klebsormidium nitens 259
Klebsormidium pseudostichococcus 260
Klebsormidium pseudostichococcus 260
Klebsormidium rivulare 260
Klebsormidium subtile 260
Klebsormidium subtile 260
Klebsormidium subtilissimum 260
Klebsormidium tribonematoideum 261
KOLIELLA 13
Koliella closterioides 73
Koliella corcontica 57
Koliella longiseta 73
Koliella pyrenoidifera 74
Koliella sempervirens 74
Koliella spiculiformis 74
Koliella spirotaenia 74

Koliella stagnalis 90
KOLIELLACEAE 13
KOMÁREKIA 17
Komárekia appendiculata 183
Komarekia lauterbornei 63
KORNMANNIACEAE 12
KORSCHIKOVIELLA 16
Korschikoviella gracilipes var. gracilipes 183
Korschikoviella gracilipes var. minor 183
Korschikoviella issajevii 101
Korschikoviella issajevii var. *spinosa* 101
Korschikoviella judayi 101
Korschikoviella judayi var. *radzimowskii* 101
Korschikoviella limnetica 183
Korschikoviella michailovskoensis 183
Korschikoviella ocellata 101
Korschikoviella setosa 183
KORSCHPALMELLA 15
Korschpalmella microscopica 183
Korschpalmella mucosa 184

L

LACUNASTRUM 16
Lacunastrum gracillimum 184
LAGERHEIMIA 13
Lagerheimia balatonica 74
Lagerheimia chodatii 74
Lagerheimia ciliata 75
Lagerheimia ciliata var. *subsalsa* 76
Lagerheimia citriformis 75
Lagerheimia citriformis 75
Lagerheimia genevensis 75
Lagerheimia genevensis var. *subglobosa* 75
Lagerheimia longiseta 75
Lagerheimia longiseta var. *major* 75
Lagerheimia marssonii 75
Lagerheimia octacantha 76
Lagerheimia octocantha var. *minor* 76
Lagerheimia quadriseta 76
Lagerheimia subglobosa 75
Lagerheimia subsalsa 76
Lagerheimia tetraedrica 76
Lagerheimia tetraedriensis 76
Lagerheimia urmaniensis 223
Lagerheimia wratislawiensis 76
Lagerheimia wratislawiensis var. *trisetigera* 76
Lambertia ancora 101
Lambertia gracilipes 183
Lambertia gracilipes var. *minor* 183
Lambertia issajevii 101
Lambertia issajevii var. *spinosa* 101
Lambertia judayi 101
Lambertia judayi var. *radzimowskii* 101
Lambertia lanceolata 184
Lambertia limnetica 183
Lambertia michailovskoensis 183
Lambertia michailovskoensis var. *angustius* 183
Lambertia ocellata 101
Lambertia setosa 183
Lambertia spatulifera 184
Lambertia viridis 102
LAMPROTHAMNIUM 18
Lamprothamnium papulosum 455
Lamprothamnus alopecuroides 455
LANCEOLA 16
Lanceola spatulifera 184
LEMMERMANNIA 13, 77
Lemmermannia emarginata 77
Lemmermannia komarekii 76
Lemmermannia punctata 77
Lemmermannia tetrapedia 77
Lemmermannia triangularis 77
Lepra infusionum 142
LEPTOSIRA 13, 78
Leptosira erumpens 77
Leptosira mediciana 77
Leptosira polychloris 77
Leptosira terrestris 78
Leptosira terricola 78
Leptosira thrombii 78
LEPTOSIRACEAE 13
Licmophora debilis 460
LOBOCHLAMYS 14
Lobochlamys culleus 184
LOBOMONAS 14
Lobomonas ampla var. ampla 184
Lobomonas ampla var. mammilata 184
Lobomonas ampla var. *mammilata* 184
Lobomonas ampla var. okensis 184
Lobomonas denticulata 185
Lobomonas mammilata 184
Lobomonas monstruosa 185
Lobomonas rostrata 185
Lobomonas stellata 185
LOBOSPHAERA 13, 82, 88
Lobosphaera incisa 78
Lobosphaera tirolensis 78
LOBOSPHAEROPSIS 13
Lobosphaeropsis lobophora 58
Lobosphaeropsis pyrenoidosa 79
LYCHAETE 12
Lychaete echinus 37
LYCHNOTHAMNUS 18
Lychnothamnus barbatus 455
Lychnothamnus stelligera 456

M

MACROCHLORIS 15
Macrochloris dissecta 185
Macrochloris minuta 233
Macrochloris multinucleata 185
Macrochloris negevensis 233
MALEOCHLORIS 15
Maleochloris sessilis 186
MAMIELLOPHYCEAE 5, 11, 19
MASSJUKICHLORELLA 14
Massjukichlorella epiphytica 79
MEDIOPHYCEAE 460
MELOSIRA 103, 123, 180 181
Melosira borrerii var. *hispida* 460
Melosira moniliformis var. hispida 460
Melosira moniliformis var. *hispidum* 460
MESASTRUM 17
Mesastrum gracile 186
Mesocarpus pleurocarpus 381
Mesocarpus recurvus 382
Mesocarpus scalaris 383
MESOSTIGMA 17
Mesostigma viride 256
MESOSTIGMATACEAE 17
MESOSTIGMATALES 17
MESOSTIGMATOPHYCEAE 5, 17, 256
MESOTAENIACEAE 18
MESOTAENIUM 18, 376
Mesotaenium braunii 375
Mesotaenium caldariorum 374
Mesotaenium chlamydosporum 374
Mesotaenium degreyi var. degreyi 374
Mesotaenium degreyi var. *borgei* 374
Mesotaenium degreyi var. breve 375
Mesotaenium endlicherianum var. endlicherianum 375
Mesotaenium endlicherianum f. *grande* 375
Mesotaenium endlicherianum var. *caldariorum* 374
Mesotaenium endlicherianum var. grande 375
Mesotaenium endlicherianum var. *insigne* 375
Mesotaenium kramstae 375
Mesotaenium macrococcum 375
Mesotaenium neglectum 375
Mesotaenium purpureum 375
Mesotaenium pyrenoidosum 376
Metanema dimorphum 458
MICRACANTHA 13
Micracantha minutissima 79
MICRACTINIUM 13
Micractinium appendiculatum 79
Micractinium belenophorum 79
Micractinium bornhemiense 79
Micractinium crassisetum 79
Micractinium eriense 80
Micractinium paucispina 175
Micractinium pusillum 80
Micractinium pusillum var. *elegans* 80
Micractinium pusillum var. *longisetum* 80
Micractinium pusillum var. *mucosa* 80
Micractinium quadrisetum 80
Micractinium radiatum 175
MICRASTERIAS 18, 438
Micrasterias americana var. americana 376
Micrasterias americana var. boldtii 376
Micrasterias americana var. westii 376
Micrasterias angulosa 220
Micrasterias apiculata 376
Micrasterias apiculata ssp. *fimbriata* 378
Micrasterias apiculata var. *brachyptera* 376
Micrasterias apiculata var. *fimbriata* 378
Micrasterias apiculata var. *fimbriata* f. *spinosa* 378
Micrasterias arcuata 390
Micrasterias brachyptera 376
Micrasterias conferta 376
Micrasterias crucigenia 63
Micrasterias crux-melitensis var. crux-melitensis 377
Micrasterias crux-melitensis var. *janeira* 377
Micrasterias crux-melitensis var. protuberans 377
Micrasterias crux-melitensis var. *spinosa* 377
Micrasterias decemdentata 377
Micrasterias denticulata var. denticulata 377
Micrasterias denticulata var. angulosa 377
Micrasterias falcata 100
Micrasterias fimbriata var. fimbriata 378
Micrasterias fimbriata f. *spinosa* 378
Micrasterias fimbriata var. spinosa 378
Micrasterias furcata 378
Micrasterias jenneri 378
Micrasterias jenneri var. *simplex* 378
Micrasterias papillifera var. papillifera 378
Micrasterias papillifera f. *glabra* 379
Micrasterias papillifera var. glabra 379
Micrasterias papillifera var. *verrucosa* 378
Micrasterias pinnatifida 379
Micrasterias radiosa var. radiosa 379
Micrasterias radiosa var. ornata 379
Micrasterias rotata 379
Micrasterias rotata f. *evoluta* 379
Micrasterias rotata f. *granulata* 379
Micrasterias rotata var. *carpatica* 379
Micrasterias thomasiana f. *maior* 380

Micrasterias thomasiana var. thomasiana 380
Micrasterias thomasiana var. notata 380
Micrasterias tropica 380
Micrasterias truncata var. truncata 380
Micrasterias truncata f. *granulata* 380
Micrasterias truncata f. *semiradiata* 381
Micrasterias truncata var. bahusiensis 380
Micrasterias truncata var. crenata 381
Micrasterias truncata var. *cristata* 380
Micrasterias truncata var. semiradiata 381
MICROCYSTIS 123
Microcystis aeruginosa *105*, *123*
Microcystis pulverea *105*
MICROGLENA 14
Microglena braunii 186
Microglena charkoviensis 186
Microglena coccifera 186
Microglena globulifera 186
Microglena indica 186
Microglena media 186
Microglena monadina 186
MICROSPORA 16, 178, 181, 226
Microspora abbreviata 187
Microspora amoena var. amoena 187
Microspora amoena var. gracilis 187
Microspora floccosa 187
Microspora pachyderma 187
Microspora palustris var. palustris 187
Microspora palustris var. minor 187
Microspora quadrata 187
Microspora stagnorum 188
Microspora tumidula 188
Microspora willeana 188
MICROSPORACEAE 16
MICROTHAMNIACEAE 13
MICROTHAMNIALES 13
MICROTHAMNION 13
Microthamnion curvatum 80
Microthamnion kuetzingianum 80
Microthamnion strictissimum 81
MONACTINUS 16
Monactinus simplex var. simplex 188
Monactinus simplex var. echinulatum 189
MONOMASTIGACEAE 11
MONOMASTIGALES 11
MONOMASTIX 11
Monomastix minuta 19
Monomastix opisthostigma 19
Monomorphina arnoldii 458
MONORAPHIDIUM 17
Monoraphidium arcuatum 100
Monoraphidium braunii 145
Monoraphidium capricornutum var. *circinale* 189
Monoraphidium carybeum 189
Monoraphidium circinale 189
Monoraphidium contortum 189
Monoraphidium convolutum var. convolutum 189
Monoraphidium convolutum var. pseudosabulosum 189
Monoraphidium dybowskii 189
Monoraphidium fontinalle 190
Monoraphidium griffithii 190
Monoraphidium irregulare 190
Monoraphidium komarkovae 190
Monoraphidium minutum 190
Monoraphidium mirabile 190
Monoraphidium nanum 459
Monoraphidium obtusum 190
Monoraphidium pusillum 191
Monoraphidium setiforme 190
Monoraphidium subclavatum 191
Monoraphidium tortile 191
MONOSTROMA 12, 37
Monostroma bullosum 37
Monostroma fuscum 52
Monostroma latissimum 37
Monostroma oxyspermum 36
MONOSTROMATACEAE 12
MOUGEOTIA 18, 178
Mougeotia calospora 383
Mougeotia elegantula 381
Mougeotia genuflexa var. genuflexa 381
Mougeotia genuflexa var. reinschii 381
Mougeotia gracilis 381
Mougeotia gracillima 381
Mougeotia laetevirens 382
Mougeotia laevis 382
Mougeotia microverrucosa 382
Mougeotia nummuloides 382
Mougeotia parvula 382
Mougeotia pleurocarpus 381
Mougeotia punctata 382
Mougeotia quadrangulata 382
Mougeotia recurva 382
Mougeotia renispora 383
Mougeotia scalaris 383
Mougeotia viridis 383
MOUGEOTIOPSIS 18
Mougeotiopsis calospora 383
MUCIDOSPHAERIUM 13
Mucidosphaerium pulchellum 81
MURIELLA 13, 58
Muriella magna 81
Muriella terrestris 81

MURIELLOPSIS 15
Muriellopsis geosphaera 191
Muriellopsis pyrenigera 191
MYCHONASTACEAE 16
MYCHONASTES 16
Mychonastes anomalus 191
Mychonastes homosphaera 191
Mychonastes jurisii 192
MYRMECIA 13
Myrmecia biatorellae 81
Myrmecia bisecta 82
Myrmecia incisa 78
Myrmecia irregularis 82
Myrmecia israelensis 82
Myrmecia macronucleata 82
Myrmecia pyriformis 81

N

Nannochloris normandinae 66
NAUTOCOCCOPSIS 15
Nautococcopsis constricta 192
Nautococcopsis constricta 192
NAUTOCOCCUS 15
Nautococcus caudatus 192
Nautococcus consociatus 103
Nautococcus constrictus 192
Nautococcus grandis 192
Nautococcus mamillatus 192
Nautococcus piriformis 192
Navicula phylleptosoma 460
NEGLECTELLA 13
Neglectella solitaria 82
NEOCHLORIDACEAE 16
NEOCHLORIS 16
Neochloris alveolaris 87
Neochloris aquatica 192
Neochloris bilobata 87
Neochloris cohaerens 88
Neochloris dissectum 192
Neochloris gelatinosa 192
Neochloris pseudoalveolaris 88
Neochloris pseudostigmatica 193
Neochloris pyrenoidosa 193
Neochloris terrestris 172
Neochloris texensis 172
NEOCHLOROSARCINA 14
Neochlorosarcina deficiens 193
Neochlorosarcina minuta 193
Neochlorosarcina pseudominor 193
NEOCYSTIS 16
Neocystis broadiensis 193
Neocystis crimea 193
Neocystis curvata 193
Neocystis ovalis 194
NEOSPONGIOCOCCUM 15
Neospongiococcum alabamense 194
Neospongiococcum butyrosum 194
Neospongiococcum gelatinosum 194
Neospongiococcum irregulare 194
Neospongiococcum macropyrenoidosum 142
Neospongiococcum multinucleatum 194
Neospongiococcum perforatus 194
Neospongiococcum punctatum 194
Neospongiococcum rugosum 194
Neospongiococcum solitarium 194
Neospongiococcum sphaericum 194
Neospongiococcum vacuolatum 194
NEPHROCHLAMYS 13
Nephrochlamys allanthoidea 82
Nephrochlamys rostrata 83
Nephrochlamys rotunda 83
Nephrochlamys subsolitaria 83
Nephrochlamys willeana 83
NEPHROCYTIACEAE 13
NEPHROCYTIUM 13
Nephrocytium agardhianum 83
Nephrocytium closterioides 232
Nephrocytium ecdysiscepanum 87
Nephrocytium hydrophilum 84
Nephrocytium limneticum 84
Nephrocytium limneticum 84
Nephrocytium lunatum 84
Nephrocytium naegelii 83
Nephrocytium obesum 87
Nephrocytium willeanum 83
Nephrodiella lunaris 459
NEPHROSELMIDACEAE 11
NEPHROSELMIDALES 11
NEPHROSELMIDOPHYCEAE 5, 11, 21
NEPHROSELMIS 11
Nephroselmis discoidea 21
Nephroselmis olivacea 21
NETRIUM 18
Netrium digitus 383
Netrium digitus f. *curtum* 383
Netrium digitus f. *latum* 383
Netrium digitus f. *parvum* 384
Netrium digitus var. *lamellosum* 383
Netrium interruptum 386
Netrium interruptum f. *minus* 386
Netrium interruptum var. *minus* 386
Netrium lanceolatum 383
Netrium minutum 384
Netrium naegelii 384

Netrium oblongum var. oblongum 384
Netrium oblongum f. *cylindricum* 384
Netrium oblongum var. *curvatum* 384
Netrium oblongum var. cylindricum 384
Netrium parvum 384
NITELLA 18
Nitella batrachosperma 455
Nitella capillaris 455
Nitella capillaris f. *syncarpa* 456
Nitella capitata 455
Nitella confervacea 455
Nitella flexilis 455
Nitella flexilis 455
Nitella furcata ssp. *mucronata* 456
Nitella gracilis 455
Nitella gracilis var. *nordstedtiana* 455
Nitella mucronata 456
Nitella nidifica 457
Nitella opaca 456
Nitella pedunculata 455
Nitella stelligera 456
Nitella syncarpa 456
Nitella syncarpa var. *capitata* 455
Nitella tenuissima 456
Nitella translucens 456
NITELLOPSIS 18
Nitellopsis obtusa 456
Nitellopsis stelligera 456
Nitzschia pseudodelicatissima 461
NUCLEOTAENIUM 18
Nucleotaenium cylindricum *384*

O

Octacanthium bifidum 447
Octacanthium bifidum var. *truncatum* 447
Octacanthium octocorne 440
OEDOGONIACEAE 14
OEDOGONIALES 14
OEDOGONIUM *14, 105, 151, 180, 181*
Oedogonium acmandrium *195*
Oedogonium acmandrium var. *stictospermum* 214
Oedogonium acrosporum var. acrosporum 195
Oedogonium acrosporum var. minus 195
Oedogonium acrosporum var. «*minor*» 195
Oedogonium alternans 195
Oedogonium areolatum 195
Oedogonium areoliferum 195
Oedogonium areschougii f. areschougii 195
Oedogonium areschougii f. robustum 195
Oedogonium autumnale 196
Oedogonium bohemicum *196*
Oedogonium borgei *196*
Oedogonium borisianum *196*
Oedogonium boscii *196*
Oedogonium boscii var. *occidentale* 209
Oedogonium braunii var. braunii 196
Oedogonium braunii var. depressum 196
Oedogonium capillare f. capillare *196*
Oedogonium capillare f. stagnale *197*
Oedogonium capilliforme f. capilliforme *197*
Oedogonium capilliforme f. debaryanum *197*
Oedogonium capilliforme f. uberosporum *197*
Oedogonium cardiacum f. cardiacum *197*
Oedogonium cardiacum f. carbonicum *198*
Oedogonium cardiacum f. minus *198*
Oedogonium cardiacum var. *carbonicum* f. *minor* 198
Oedogonium cardiacum var. *minus* 198
Oedogonium charkowiense 198
Oedogonium chungkingense 198
Oedogonium ciliatum 198
Oedogonium clavatum 198
Oedogonium cleveanum 198
Oedogonium concatenatum 199
Oedogonium crassiusculum 199
Oedogonium crassum 199
Oedogonium crenulatocostatum 199
Oedogonium crenulatocostatum var. *longiarticulatum* 205
Oedogonium crenulatum 199
Oedogonium crispum f. crispum 199
Oedogonium crispum f. inflatum 199
Oedogonium crispum var. gracilescens 199
Oedogonium crispum var. granulosum 199
Oedogonium cryptoporum 200
Oedogonium cryptoporum var. *subdepressum* 212
Oedogonium cryptoporum var. *vulgare* 200
Oedogonium curtum 200
Oedogonium curvum 200
Oedogonium cyathigerum 200
Oedogonium cymatosporum var. *areoliferum* 195
Oedogonium de Baryanum 197
Oedogonium decipiens 200
Oedogonium delacerdanum 200
Oedogonium depressum 200
Oedogonium echinatum 200
Oedogonium echinospermum 201
Oedogonium echinospirale *201*
Oedogonium excentriporum *201*
Oedogonium fasciatum *201*
Oedogonium flavescens *201*
Oedogonium fonticola *201*
Oedogonium fragile var. fragile *201*
Oedogonium fragile var. robustum *201*

Oedogonium franconicum 201
Oedogonium franklinianum 202
Oedogonium fremyi 202
Oedogonium geniculatum 202
Oedogonium giganteum 202
Oedogonium glabrum 202
Oedogonium globosum 202
Oedogonium gracilius 202
Oedogonium gracillimum f. gracillimum 202
Oedogonium gracillimum f. minus 202
Oedogonium grande var. grande 203
Oedogonium grande var. angustum 203
Oedogonium hirnii 203
Oedogonium hoersholmiense 203
Oedogonium hystrix var. hystrix 203
Oedogonium hystrix var. cathoporum 203
Oedogonium implexum 203
Oedogonium inconspicuum 203
Oedogonium inerme var. mentiens 204
Oedogonium inframediale 204
Oedogonium intermedium 204
Oedogonium inversum f. inversum 204
Oedogonium inversum f. subclusum 204
Oedogonium irregulare 204
Oedogonium itzigsohnii var. itzigsohnii 204
Oedogonium itzigsohnii var. minus 205
Oedogonium khannae 205
Oedogonium «lacerdanum» 200
Oedogonium laeve 205
Oedogonium lagerstedtii 205
Oedogonium landsboroughii 205
Oedogonium lautumniarum 205
Oedogonium longatum 205
Oedogonium longiarticulatum 205
Oedogonium longicolle var. longicolle 205
Oedogonium longicolle var. rotundosporum 206
Oedogonium luisierianum 206
Oedogonium macrandrium var. macrandrium 206
Oedogonium macrandrium var. propinquum 206
Oedogonium macrospermum 206
Oedogonium mammiferum 206
Oedogonium matvienkoi 206
Oedogonium meridionale 206
Oedogonium mexicanum 207
Oedogonium minisporum 207
Oedogonium minus 207
Oedogonium mirandrium 207
Oedogonium mitratum 207
Oedogonium monile f. *borgei* 196
Oedogonium moniliforme 207
Oedogonium multisporum var. magnum 207
Oedogonium nanum 207
Oedogonium nigrum 207
Oedogonium nodulosum 207
Oedogonium oblongellum var. oblongellum 208
Oedogonium oblongellum var. verrucosum 208
Oedogonium oblongum f. oblongum 208
Oedogonium oblongum f. majus 208
Oedogonium oblongum f. sphaericum 208
Oedogonium oboviforme 208
Oedogonium obsoletum 208
Oedogonium obtruncatum 208
Oedogonium occidentale 209
Oedogonium oelandicum 209
Oedogonium opisthostomum 209
Oedogonium orientale 209
Oedogonium ornatum 209
Oedogonium oryzae var. seriosporum 209
Oedogonium oviforme 209
Oedogonium ovoidosporum 209
Oedogonium pachyandrium 209
Oedogonium pachydermum 210
Oedogonium paludosum var. parvisporum 210
Oedogonium pisanum 210
Oedogonium plagiostomum var. plagiostomum 210
Oedogonium plagiostomum var. tanaiticum 210
Oedogonium platygynum 204
Oedogonium plusiosporum 210
Oedogonium pluviale 210
Oedogonium poecilosporum 211
Oedogonium porrectum var. porrectum 211
Oedogonium porrectum var. longisporum 211
Oedogonium praelongum 211
Oedogonium pringsheimii var. pringsheimii 211
Oedogonium pringsheimii var. nordstedtii 211
Oedogonium pudicum 211
Oedogonium punctatostriatum 212
Oedogonium pusillum 212
Oedogonium quintanilhae 212
Oedogonium richterianum 212
Oedogonium rivulare 212
Oedogonium rothii 212
Oedogonium rufescens f. rufescens 212
Oedogonium rufescens f. exiguum 213
Oedogonium rufescens var. *exiguum* 213
Oedogonium rufescens var. lundellii 213
Oedogonium rupestre f. rupestre 213
Oedogonium rupestre f. pseudautumnale 213
Oedogonium santurcense 213
Oedogonium seligeriense 213
Oedogonium semiapertum 213
Oedogonium sexangulare var. sexangulare 213
Oedogonium sexangulare var. majus 214

Oedogonium «smievicum» 217
Oedogonium sociale 214
Oedogonium sodiroanum 214
Oedogonium sphaerandrum 214
Oedogonium spiralidens 214
Oedogonium spiripennatum var. spiralicostatum 214
Oedogonium stagnale 197
Oedogonium stellatum 214
Oedogonium stictospermum 214
Oedogonium subspirale 215
Oedogonium suecicum *215*
Oedogonium svirencoi *215*
Oedogonium tapeinosporum f. tapeinosporum *215*
Oedogonium tapeinosporum f. fowlingense *215*
Oedogonium tenellum *215*
Oedogonium tumidulum *215*
Oedogonium tyrolicum *215*
Oedogonium undulatum *216*
Oedogonium upsaliense *216*
Oedogonium urbicum *216*
Oedogonium variabile *216*
Oedogonium varians *216*
Oedogonium vaucherii *216*
Oedogonium vernale 208
Oedogonium vesicatum 217
Oedogonium virceburgense 217
Oedogonium westii *217*
Oedogonium wolleanum *217*
Oedogonium zigzag *217*
Oedogonium zmiewicum *217*
ONYCHONEMA 18
Onychonema filiforme 384
Onychonema leave 391
Onychonema leave var. *uncinatum* 385
Onychonema uncinatum 385
OOCARDIUM 18
Oocardium stratum 385
OOCYSTACEAE 13
OOCYSTIDIUM 13
Oocystidium ovale 84
Oocystidium polymammilatum 66
OOCYSTIS 13, 95
Oocystis apiculata 84
Oocystis borgei var. borgei 84
Oocystis borgei var. hyppanica 85
Oocystis coronata 71
Oocystis crassa 82
Oocystis crassa var. *marssonii* 85
Oocystis decorata 72
Oocystis echidna 68
Oocystis elliptica 85
Oocystis elliptica f. *major* 85
Oocystis elliptica f. *minor* 85
Oocystis gigas 67
Oocystis gigas f. *minor* 87
Oocystis gigas var. *borgei* 84
Oocystis irregularis 85
Oocystis lacustris 85
Oocystis marssonii 85
Oocystis naegelii 85
Oocystis naegelii f. *irregularis* 85
Oocystis naegelii var. *minutissima* 86
Oocystis novae-semliae 85
Oocystis novae-semliae var. *major* 85
Oocystis ornata 91
Oocystis parva 85
Oocystis pelagica 86
Oocystis polychaeta 69
Oocystis pseudocoronata 72
Oocystis pusilla 86
Oocystis rhomboidea 86
Oocystis rotula 104
Oocystis rupestris 86
Oocystis socialis 86
Oocystis solitaria 82
Oocystis solitaria var. *apiculata* 82
Oocystis solitaria var. *major* 82
Oocystis solitaria var. *rupestri*s 86
Oocystis submarina 86
Oocystis submarina f. *major* 86
Oocystis verrucosa 71
OOGAMOCHLAMYS 14
Oogamochlamys gigantea 217
OONEPHRIS 13
Oonephris obesa 87
OSTREOBIACEAE 12
OSTREOBIUM 12
Ostreobium quekettii 37

P

Pabia signiensis 89
Pachycladella umbrina 251
Pachycladon umbrinus 251
PACHYPHORIUM 348
Pachyphorium obsoletum 321
Pachyphorium taxichondriforme 348
Pachyphorium taxichondrum 348
Palmella microscopica 183
Palmella texensis 218
PALMELLOCHAETE 13
Palmellochaete tenerrima 87
Palmellococcus homosphaera 191
Palmellocystis planctonica 238

PALMELLOPSIDACEAE 15
PALMELLOPSIS 15
Palmellopsis gelatinosa 217
Palmellopsis muralis 218
Palmellopsis texensis *218*
PALMOCOCCUS *16*
Palmococcus reniformis *218*
Palmodactylon naegelii 218
Palmodactylon simplex 218
Palmodactylon subramosum 218
Palmodactylon varium 218
PALMODICTYON 16
Palmodictyon lobatum 218
Palmodictyon varium 218
Palmodictyon viride 218
Palmodictyon viride 218
PANDORINA 15, 123
Pandorina charkowiensis 219
Pandorina morum f. morum 219
Pandorina morum f. cylindrica 219
PARACHLORELLA 13
Parachlorella kessleri 87
PARADOXIA 13
Paradoxia multiseta 87
Parallela speciosa 174
Parallela transversalis 174
PARAPEDIASTRUM 16
Parapediastrum biradiatum var. biradiatum 219
Parapediastrum biradiatum var. longecornutum 219
PARIETOCHLORIS 13
Parietochloris alveolaris 87
Parietochloris bilobata 87
Parietochloris cohaerens 88
Parietochloris ovoidea 88
Parietochloris pseudoalveolaris 88
PASCHERINA 15
Pascherina tetras 219
PAUSCHULZIA 15
Pauschulzia pseudovolvox 219
PECTINODESMUS 17
Pectinodesmus javanensis 220
Pectinodesmus pectinatus 220
Pectinodesmus regularis 220
PEDIASTRUM 16
Pediastrum angulosum var. angulosum 220
Pediastrum angulosum var. *araneosum* 220
Pediastrum angulosum var. *araneosum* f. *obsolete* 220
Pediastrum angulosum var. asperum 220
Pediastrum angulosum var. *impeditum* 220
Pediastrum angulosum var. *laevigatum* 220
Pediastrum bidentulum 226
Pediastrum biradiatum 219, 240
Pediastrum biradiatum var. *elegans* 219
Pediastrum biradiatum var. *longecornutum* 219
Pediastrum boryanum 226
Pediastrum boryanum f. *longicorne* 227
Pediastrum boryanum ssp. *brevicorne* 226
Pediastrum boryanum ssp. *longicorne* 227
Pediastrum boryanum ssp. *perforatum* 227
Pediastrum boryanum var. *angulosum* 220
Pediastrum boryanum var. *brevicorne* 226
Pediastrum boryanum var. *brevicorne* f. *glabra* 226
Pediastrum boryanum var. *brevicorne* f. *granulatum* 227
Pediastrum boryanum var. *brevicorne* f. *punctata* 226
Pediastrum boryanum var. *cornutum* 227
Pediastrum boryanum var. *divergens* 226
Pediastrum boryanum var. *forcipatum* 226
Pediastrum boryanum var. *genuinum* 226
Pediastrum boryanum var. *longicorne* 227
Pediastrum boryanum var. *longicorne* f. *granulatum* 227
Pediastrum boryanum var. *perforatum* 227
Pediastrum boryanum var. *subuliferum* 226
Pediastrum boryanum var. *undulatum* 226
Pediastrum braunianum 227
Pediastrum braunii 221
Pediastrum clathratum 188
Pediastrum clathratum var. *asperum* 189
Pediastrum clathratum var. *baileyanum* 188
Pediastrum clathratum var. *duodenarium* 188
Pediastrum clathratum var. *microporum* 188
Pediastrum clathratum var. *punctatum* 188
Pediastrum cornutum 227
Pediastrum diodon 221
Pediastrum duodenarium 188
Pediastrum duplex var. duplex 221
Pediastrum duplex f. *punctatum* 227
Pediastrum duplex f. *setigera* 221
Pediastrum duplex var. *asperum* 220
Pediastrum duplex var. *brachylobatum* 221
Pediastrum duplex var. *clathratum* 221
Pediastrum duplex var. *cornutum* 227
Pediastrum duplex var. *coronatum* 220
Pediastrum duplex var. *genuinum* 221
Pediastrum duplex var. *genuinum* f. *convergens* 221
Pediastrum duplex var. *genuinum* f. *gracilis* 221
Pediastrum duplex var. *genuinum* f. *recurvata* 221
Pediastrum duplex var. *gracile* 184

Pediastrum duplex var. *gracilimum* 184
Pediastrum duplex var. *lividum* 221
Pediastrum duplex var. *microporum* 221
Pediastrum duplex var. *punctatum* 227
Pediastrum duplex var. *reticulatum* 221
Pediastrum duplex var. *reticulatum* f. *asperum* 221
Pediastrum duplex var. *reticulatum* f. *brachylobum* 221
Pediastrum duplex var. *reticulatum* f. *genuinum* 221
Pediastrum duplex var. *reticulatum* f. *microporum* 221
Pediastrum duplex var. *rotundatum* 221
Pediastrum duplex var. rugulosum 221
Pediastrum duplex var. *subgranulatum* 227
Pediastrum duplex var. *subintegrum* 220
Pediastrum ehrenbergii 240
Pediastrum ehrenbergii var. *biradiatum* 240
Pediastrum ehrenbergii var. *cuspidatum* 240
Pediastrum ehrenbergii var. *exisum* 240
Pediastrum ehrenbergii var. *truncatum* 240
Pediastrum enoplon 188
Pediastrum forcipatum 226
Pediastrum glanduliferum 227
Pediastrum gracile 184
Pediastrum granulatum 226
Pediastrum integrum 227
Pediastrum integrum f. *brevicorne* 227
Pediastrum integrum f. *longicorne* 227
Pediastrum integrum ssp. *braunianum* f. *brevicorne* 227
Pediastrum integrum ssp. *braunianum* f. *longicorne* 227
Pediastrum integrum var. *brevicorne* 227
Pediastrum integrum var. *perforatum* 227
Pediastrum integrum var. *scutum* 227
Pediastrum kawraiskyi 227
Pediastrum limneticum 221
Pediastrum longecornutum 219
Pediastrum muticum 226
Pediastrum muticum var. *brevicorne* 226
Pediastrum napoleonis 221
Pediastrum ovatum 188
Pediastrum ovatum var. *microporum* 188
Pediastrum pertusum 221
Pediastrum pertusum var. *asperum* 220
Pediastrum pertusum var. *clathratum* 221
Pediastrum pertusum var. *microporum* 221
Pediastrum pertusum var. *recurvatum* 221
Pediastrum pertusum var. *truncatum* 221
Pediastrum rotula 219, 240
Pediastrum schroeteri 188
Pediastrum selenaea 221
Pediastrum simplex 184, 188
Pediastrum simplex f. *continua* 188
Pediastrum simplex f. *radians* 188
Pediastrum simplex var. *cordanum* 188
Pediastrum simplex var. *echinulatum* 189
Pediastrum simplex var. *granulatum* 188
Pediastrum simplex var. *radians* 188
Pediastrum simplex var. *radians* f. *contortum* 188
Pediastrum simplex var. *radiatum* 188
Pediastrum sturmii 188
Pediastrum sturmii var. *echinulatum* 189
Pediastrum sturmii var. *radians* 189
Pediastrum subuliferum 226
Pediastrum tetras 240
Pediastrum tetras f. *caudatum* 240
Pediastrum tetras f. *excisum* 240
Pediastrum tetras f. *granulata* 240
Pediastrum tetras f. *truncata* 240
Pediastrum tetras var. *brevicorne* 240
Pediastrum tetras var. *brevicorne* f. *truncata* 240
Pediastrum tetras var. *caudata* 240
Pediastrum tetras var. *caudata* f. *granulata* 240
Pediastrum tetras var. *excisum* 240
Pediastrum tetras var. *longicorne* 240
Pediastrum tetras var. *tetraodon* 240
Pediastrum tricornutum var. *alpinum* 221
Pediastrum vagum 220
PEDINOMONADACEAE 11
PEDINOMONADALES *11*
PEDINOMONAS *11*
Pedinomonas major *19*
Pedinomonas minor *19*
Pedinomonas rotunda *19*
Pedinomonas salina *19*
PEDINOPERA *15*
Pedinopera robusta *221*
PEDINOPEROPSIS *15*
Pedinoperopsis gracilis *221*
PEDINOPHYCEAE *5, 11, 19*
PEDOBESIA *12*
Pedobesia lamourouxii 37
Pedobesia simplex 37
PENIACEAE 18
PENIUM 18
Penium borgeanum 263
Penium capitatum 385
Penium clevei 263
Penium closterioides 272
Penium crassiusculum 264
Penium cruciferum 264
Penium cucurbitinum 265

Penium curtum 265
Penium cylindrus var. cylindrus 385
Penium cylindrus var. attenuatum *385*
Penium cylindrus var. *subtruncatum* 385
Penium didymocarpum 265
Penium exiguum 385
Penium exiguum f. *maius* 385
Penium exiguum var. *capitatum* 385
Penium libellula 272
Penium libellula var. *interruptum* 272
Penium magellanicum 265
Penium margaritaceum 385
Penium phymatosporum 266
Penium polymorphum 386
Penium rufescens 266
Penium silvae-nigrae 266
Penium silvae-nigrae f. *parallelum* 266
Penium spinospermum 267
Penium spirostriolatum 386
Penium truncatum 267
Peranema curvicauda 458
Peranema deflexum 458
Peranema granuliferum 458
Peranemopsis curvicauda 458
Peranemopsis deflexa 458
Peranemopsis granulifera 458
PERCURSARIA 12
Percursaria percursa 38
PHACOTACEAE 15
PHACOTUS *15*
Phacotus angustus *221*
Phacotus coccifer *221*
Phacotus lenticularis *222*
Phacotus pallidus *222*
Phacotus subglobosus *222*
Phacus arnoldii var. arnoldii *458*
Phacus arnoldii var. ovatus *458*
Phacus tropidonotus *459*
PHAEOPHILA *12*
Phaeophila dendroides *38*
Phaeophila endophyta *38*
Phaeophila engleri 38
Phaeophila floridearum 38
PHAEOPHILACEAE 12
PHYLLARIOCHLORIS 14
Phyllariochloris striata 222
Phyllariochloris tenuis 222
Phyllariochloris torta 222
Phyllariomonas phacoides 222
Phyllariomonas striata 222
PHYLLOCARDIUM 14
Phyllocardium complanatum 222
Phyllogloea fimbriata 179
Phyllomonas striata 222
Phyllomonas torta 222
Phytoconis purpurea 461
PITHOPHORA *12*
Pithophora kewensis 38
Pithophora roettleri 38
PITHOPHORACEAE 12
PLANCTOCOCCUS 15
Planctococcus sphaerocystiformis 222
Planctonema lauterbornii 24
PLANKTOCOCCOMYXA 17
Planktococcomyxa lacustris 223
PLANKTOSPHAERIA 17
Planktosphaeria gelatinosa 223
Planktosphaeria gelatinosa 174
Planktosphaeria maxima 174
Planktosphaeria texensis 178
PLANOCHLORIS 15
Planochloris pyrenoidifera 223
PLANOPHILA 12
Planophila bipyrenoidosa 38
Planophila communis 174
Planophila laetevirens 38
Planophila terrestris 174
PLANOPHILACEAE 12
PLANOTAENIUM 18
Planotaenium interruptum var. interruptum *386*
Planotaenium interruptum var. minus *386*
PLATELLA 14
Platella mirabilis 223
Platessa lutheri *460*
Platymonas arnoldii 20
Platymonas bilobata 20
Platymonas cordiformis 21
Platymonas tetrathele 21
Platymonas viridis 21
PLEODORINA 15
Pleodorina californica 223
Pleodorina sphaerica 223
PLEURASTROSARCINA 13
Pleurastrosarcina terriformae 88
PLEURASTRUM 12, 38
Pleurastrum erumpens 77
Pleurastrum insigne 38
Pleurastrum sarcinoideum 39
Pleurastrum terrestre 78
Pleurococcus nimbatus 232
Pleurococcus superbus 104
Pleurococcus vulgaris 63
Pleurotaeniopsis ovalis 324
Pleurotaeniopsis turgida 267

PLEUROTAENIUM 18
Pleurotaenium alexenkoi 387
Pleurotaenium baculoides 387
Pleurotaenium coronatum var. coronatum 387
Pleurotaenium coronatum var. *nodulosum* 388
Pleurotaenium coronatum var. robustum 387
Pleurotaenium ehrenbergii var. ehrenbergii 387
Pleurotaenium ehrenbergii var. elongatum 388
Pleurotaenium ehrenbergii var. undulatum 388
Pleurotaenium ehrenbergii var. *undulatum* f. *verrucosum* 388
Pleurotaenium eugeneum 388
Pleurotaenium eugeneum f. *scoticum* 388
Pleurotaenium maximum 388
Pleurotaenium minutum 372
Pleurotaenium minutum var. *gracile* 372
Pleurotaenium nodosum 388
Pleurotaenium nodulosum 388
Pleurotaenium nodulosum var. *coronatum* 387
Pleurotaenium rectum 372
Pleurotaenium trabecula 389
Pleurotaenium trabecula f. *clavatum* 389
Pleurotaenium trabecula f. *maximum* 388
Pleurotaenium trabecula var. *maximum* 388
Pleurotaenium trabecula var. *rectissimum* 373
Pleurotaenium trabecula var. *rectum* 372
Pleurotaenium tridentulum 389
Pleurotaenium truncatum f. *granulatum* 389
Pleurotaenium truncatum var. truncatum 389
Pleurotaenium truncatum var. farquharsonii 390
Pleurotaenium turgidum 267
Ploeotia discoides *459*
PODOHEDRA *13*
Podohedra bicaudata *88*
POLYBLEPHARIDACEAE 11
POLYBLEPHARIDES 11
Polyblepharides amylifera 22
Polyblepharides singularis 22
POLYEDRIOPSIS 17
Polyedriopsis quadrispina 251
Polyedriopsis spinulosa 223
Polyedrium caudatum 248
Polyedrium minimum 248
Polyedrium platydisthmum 248
Polyedrium schmidlei 251
Polyedrium schmidlei var. *euryacanthum* 251
Polyedrium spinulosa var. *exavatum* 223
Polyedrium spinulosum 223
Polyedrium tetraedricum f. *torsum* 248
Polyedrium tetragonum 248
Polyedrium trigonum f. *pentagona* 248
Polyedrium trigonum var. *planctonicum* 250
Polyedrium trigonum var. *setigerum* 251
Polyedrium trilobulatum 251
POLYTOMA 14
Polytoma acus 179
Polytoma angustum 223
Polytoma caudatum 223
Polytoma fusiforme 179
Polytoma fusiformis 179
Polytoma kijevense 224
Polytoma loricatum 224
Polytoma ocellatum 224
Polytoma spicatum 224
Polytoma ukrainicum 224
Polytoma uvella 224
Polytoma vitreum 224
POLYTOMELLA 14
Polytomella agilis 225
Polytomella caeca 225
Polytomella zerovii 225
Porphyridium cruentum 461
Porphyridium purpureum *461*
PRASINOCLADUS 11
Prasinocladus marinus *19*
PRASIOCOCCUS 14
Prasiococcus calcarius 89
PRASIOLA 14
Prasiola crispa 89
PRASIOLACEAE 14
PRASIOLALES *13*
PRASIOLALES incertae sedis *14*
PRASIOLOPSIS *14*
Prasiolopsis ramosa *89*
Pringsheimia scutata 53
Pringsheimiella scutata 53
PRINTZINA 12
Printzina lagenifera 39
Protococcus botryoides 225
Protococcus chodatii 66
Protococcus infusionum 142
Protococcus viridis 63
PROTODERMA 12
Protoderma sarcinoideum 39
Protoderma viride 39
PROTOSIPHON 15
Protosiphon botryoides 225
PROTOSIPHONACEAE 15
PROVASOLIELLA 14
Provasoliella oleifera 225
PSEUDENDOCLONIUM 12
Pseudendoclonium arthopyreniae 39
Pseudendoclonium commune 39
Pseudendoclonium printzii 40

PSEUDOCARTERIA 14
Pseudocarteria mucosa 225
Pseudocarteria pallida 225
Pseudocarteria peterhofiensis 225
Pseudocarteria stellata 225
PSEUDOCHAETE 242
Pseudochaete gracilis 242
PSEUDOCHARACIUM 12
Pseudocharacium acuminatum 40
Pseudocharacium acuminatum var. *inclinatum* 40
Pseudocharacium obtusum 40
PSEUDOCHLORELLA 13
Pseudochlorella pyrenoidosa 89
Pseudochlorella reniformis 67
Pseudochlorella signiensis 89
Pseudochlorella subsphaerica 67
PSEUDOCHLOROTHECIUM 15
Pseudochlorothecium mucigenum 226
Pseudochlorothecium spiniferum *226*
PSEUDOCOCCOMYXA 61
Pseudococcomyxa adhaerens 61
Pseudococcomyxa chodatii 60
Pseudococcomyxa mucigena 62
Pseudococcomyxa pringsheimii 62
Pseudococcomyxa simplex 61
PSEUDODICTYOCHLORIS 15
Pseudodictyochloris multinucleata 226
Pseudodictyosphaerium anomalum 191
Pseudodictyosphaerium jurisii 192
PSEUDODIDYMOCYSTIS 16
Pseudodidymocystis inconspicua 160
Pseudodidymocystis planctonica 226
Pseudokirchneriella mucosa 233
PSEUDOMICRASTERIAS 18
Pseudomicrasterias arcuata 390
Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima 461
PSEUDOPEDIASTRUM 16
Pseudopediastrum boryanum var. boryanum 226
Pseudopediastrum boryanum var. cornutum 227
Pseudopediastrum boryanum var. longicorne 227
Pseudopediastrum integrum 227
Pseudopediastrum kawraiskyi 227
Pseudopediastrum subgranulatum 227
Pseudoperanema fusiforme 458
PSEUDOPLEUROCOCCUS 12
Pseudopleurococcus botryoides 40
Pseudopleurococcus printzii 40
PSEUDOPRINGSHEIMIA 12
Pseudopringsheimia confluens 40
PSEUDOQUADRIGULA 17
Pseudoquadrigula obtusa 228
PSEUDOSCHROEDERIA 16
Pseudoschroederia robusta 228
PSEUDOSPHAEROCYSTIS 15
Pseudosphaerocystis lacustris 228
Pseudosphaerocystis planctonica 228
PSEUDOSPONGIOCOCCUM 15
Pseudospongiococcum protococcoides 228
Pseudostephanoptera propeller 104
PSEUDOSTICHOCOCCUS 14
Pseudostichococcus monallantoides var. exiguus 89, *93*
Pseudostichococcus undulatus 89
PSEUDOTETRACYSTIS 14
Pseudotetracystis terrestris 228
Pseudotetrastrum punctatum 77
Pseudotrebouxia aggregata 96
Pseudotrebouxia decolorans 97
Pseudotrebouxia gigantea 97
Pseudotrebouxia impressa 97
Pseudotrebouxia incrustata 97
Pseudotrebouxia jamesii 97
Pseudotrebouxia potteri 97
Pseudotrebouxia showmanii 97
Pseudulvella nadsonii 53
PTEROMONAS 15, 230
Pteromonas aculeata var. aculeata 228
Pteromonas aculeata var. irregularis 228
Pteromonas angulosa 229
Pteromonas angulosa 229, 230
Pteromonas armata 229
Pteromonas carteri 229
Pteromonas chodatii 229
Pteromonas cordiformis 229
Pteromonas cruciata 229
Pteromonas elegans 229
Pteromonas golenkiniana 229, *230*
Pteromonas meyeriana 229
Pteromonas protracta 230
Pteromonas pseudoangulosa 230
Pteromonas robusta 250
Pteromonas sinuosa *229*, 230
Pteromonas takedana 230
Pteromonas torta 230
PTEROSPERMA 11
Pterosperma cristatum *22*
Pterosperma hemisphaericum *22*
Pterosperma jorgensenii *22*
Pterosperma jorgensii 22
Pterosperma ornatum 22
PTEROSPERMATACEAE 11
PYRAMICHLAMYS *14*
Pyramichlamys acuta *230*
Pyramichlamys crassifilis *230*

Pyramichlamys cylindracea *230*
Pyramichlamys dissecta *231*
Pyramichlamys salina *231*
PYRAMIMONADACEAE *11*
PYRAMIMONADALES *11*
PYRAMIMONADOPHYCEAE *5, 11, 22*
PYRAMIMONAS *11*
Pyramimonas adriatica *22*
Pyramimonas amylifera *22*
Pyramimonas grossii *22*
Pyramimonas impressa *22*
Pyramimonas inconstans *23*
Pyramimonas nanella *23*
Pyramimonas obovata *23*
Pyramimonas reticulata 177
Pyramimonas semiglobosa 23
Pyramimonas tetrarhynchus 23
PYROBOTRYS 15
Pyrobotrys casinoënsis var. casinoënsis 231
Pyrobotrys casinoënsis var. elongata 231
Pyrobotrys elongata 231
Pyrobotrys incurva 231
Pyrobotrys korschikoffii 231
Pyrobotrys squarrosa 231
Pyrobotrys stellata 231
Pyronema laetissimum *120*

Q

QUADRICHLORIS 14
Quadrichloris carterioides 232
QUADRICOCCUS 13
Quadricoccus ellipticus 90
Quadricoccus verrucosus 90
QUADRIGULA 17
Quadrigula closterioides 232
Quadrigula korschikovii 232
Quadrigula pfitzeri 232
Quadrigula viridis 174

R

RACIBORSKIELLA 14
Raciborskiella salina 232
Raciborskiella uroglenoides 232
RACIBORSKIELLACEAE 14
RADIOCOCCACEAE 16
RADIOCOCCUS 16
Radiococcus nimbatus 232
Radiococcus planctonicus 232
RADIOFILUM 17
Radiofilum conjunctivum 233
Radiofilum apiculatum 233
Radiofilum irregulare 174
Radiofilum mesomorphum 233
Radiofilum transversale 174
Radiofilum transversalis 174
RADIOSPHAERA 15
Radiosphaera dissecta 100, 185
Radiosphaera minuta 233
Radiosphaera negevensis 233
Radiosphaera sphaerica 100
Raphidiastrum avicula 407
Raphidiastrum avicula var. *subarcuatum* 407
Raphidiastrum bifidum 409
Raphidiastrum cristatum 412
Raphidiastrum denticulatum 413
Raphidiastrum granulosum 417
Raphidiastrum longispinum 420
Raphidiastrum lunatum 407
Raphidiastrum lunatum var. *planctonicum* 407
Raphidiastrum monticulosum 421
Raphidiastrum pungens 428
Raphidiastrum quadrangulare 428
Raphidiastrum quadrispinatum 428
Raphidiastrum simonyi 431
Raphidium braunii 145
Raphidium convolutum 189
Raphidium convolutum var. *contortum* 189
Raphidium convolutum var. *lunare* 182
Raphidium convolutum var. *minimum* 190
Raphidium falcatum 100
Raphidium falcatum var. *spiralis* 100
Raphidium falcula 100
Raphidium fasciculatum 100
Raphidium fasciculatum β. *spiralis* 100
Raphidium minutum 190
Raphidium pfitzeri 232
Raphidium polymorphum 189
Raphidium polymorphum var. *falcatum* 100
Raphidium polymorphum var. *latum* 236
Raphidium polymorphum var. *mirabile* 190
Raphidium polymorphum var. *serians* 190
Raphidium polymorphum var. *sigmoideum* 189
Raphidium polymorphum var. *turnerii* 100
Raphidium spirale 100
RAPHIDOCELIS 17
Raphidocelis contorta 233
Raphidocelis danubiana 233
Raphidocelis extensa 233
Raphidocelis granulata 91
Raphidocelis mucosa 233
Raphidocelis rotunda 234
Raphidocelis sigmoidea 234
Raphidocelis subcapitata 234
Raphidocelis valida 234

Raphidocelis van-goorii 234
RAPHIDONEMA 13
Raphidonema closterioides 73
Raphidonema longiseta 73
Raphidonema pyrenoidifera 74
Raphidonema sempervirens 74
Raphidonema spiculiformis 74
Raphidonema spirotaenia 74
Raphidonema stagnale 90
Reinschiella setigera 236
Rhexinema erumpens 77
Rhexinema terrestris 78
RHIZOCLONIUM 12, 40, 41, 186
Rhizoclonium fontanum 40
Rhizoclonium hieroglyphicum 40, *41*
Rhizoclonium implexum 41
Rhizoclonium kerneri 41
Rhizoclonium riparium 41
Rhizoclonium salinum 41
Rhizoclonium tortuosum 27
RHODOPHYTA *461*
Rhopalocystis cucumis 62
RHOPALOSOLEN 13
Rhopalosolen cylindricus 90
Rhopalosolen saccatus 90
Richteriella botryoides var. *quadriseta* 80
Richteriella quadriseta 80
RIVULARIA 236
ROYA 18
Roya anglica *390*
Roya obtusa *390*
Roya obtusa var. *anglica* 390
Roya obtusa var. *montana* 390
RUSALKA 14
Rusalka fusiformis 234

S

SARCINOFILACEAE 12
SARCINOFILUM 12
Sarcinofilum mucosum 41
SCENEDESMACEAE 16
SCENEDESMOIDEAE 17
SCENEDESMUS *17*
Scenedesmus abundans 157, 166
Scenedesmus abundans var. *asymmetricus* 158
Scenedesmus abundans var. *bicaudatus* 167
Scenedesmus abundans var. *brevicauda* 167
Scenedesmus aculeolatus 157
Scenedesmus acuminatus 220, 247
Scenedesmus acuminatus f. *tetradesmiformis* 247
Scenedesmus acuminatus var. *alternans* 220
Scenedesmus acuminatus var. *bernardii* 246
Scenedesmus acuminatus var. *biseriatus* 220
Scenedesmus acuminatus var. *elongatus* 247
Scenedesmus acuminatus var. *minor* 247
Scenedesmus acuminatus var. *tetradesmiformis* 247
Scenedesmus acuminatus var. *tortuosus* 220
Scenedesmus acutiformis 171
Scenedesmus acutiformis f. *minor* 159
Scenedesmus acutiformis var. *bicaudatus* 158
Scenedesmus acutiformis var. *bispinosus* 158
Scenedesmus acutiformis var. *costatus* 171
Scenedesmus acutiformis var. *quadricaudata* 157
Scenedesmus acutiformis var. *tricostatus* 171
Scenedesmus acutus 247
Scenedesmus acutus f. *alternans* 247
Scenedesmus acutus f. *costulatus* 247
Scenedesmus acutus var. *dimorphus* 247
Scenedesmus alternans 235
Scenedesmus alternans var. *apiculatus* 235
Scenedesmus alternans var. *platydiscus* 156
Scenedesmus alternans var. *prescotii* 235
Scenedesmus antennatus 247
Scenedesmus antillarum 235
Scenedesmus apiculatus 235
Scenedesmus apiculatus f. *disciformis* 235
Scenedesmus apiculatus var. *alternans* 235
Scenedesmus apiculatus var. *indicus* 235
Scenedesmus apiculatus var. *irregularis* 235
Scenedesmus arcuatus 156
Scenedesmus arcuatus f. *gracilis* 156
Scenedesmus arcuatus f. *spinosus* 161
Scenedesmus arcuatus var. *capitatus* 236
Scenedesmus arcuatus var. *gracilis* 156
Scenedesmus arcuatus var. *platydiscus* 156
Scenedesmus armatus 157
Scenedesmus armatus var. *bicaudatus* 158
Scenedesmus armatus var. *boglariensis* 158
Scenedesmus armatus var. *boglariensis* f. *bicaudatus* 158
Scenedesmus armatus var. *chodatii* 157
Scenedesmus armatus var. *longispina* 158
Scenedesmus armatus var. *smithii* 157
Scenedesmus armatus var. *spinosus* 158
Scenedesmus armatus var. *subalternans* 158
Scenedesmus arthrodesmiformis 158
Scenedesmus asymmetricus 158
Scenedesmus bacillaris 234
Scenedesmus bernardii 246
Scenedesmus bicaudatus 159
Scenedesmus bicaudatus var. *alternans* 163
Scenedesmus bicaudatus var. *multiseta* 167
Scenedesmus bicaudatus var. *pyriformis* 163
Scenedesmus bicellularis 159

Scenedesmus bijuga 235
Scenedesmus bijuga f. *parvus* 252
Scenedesmus bijugatus 235, 247
Scenedesmus bijugatus var. *alternans* 235
Scenedesmus bijugatus var. *alternans* f. *apiculatus* 235
Scenedesmus bijugatus var. *alternans* f. *parvus* 252
Scenedesmus bijugatus var. *arcuatus* 156
Scenedesmus bijugatus var. *bicellularis* 159
Scenedesmus bijugatus var. *costatus* 171
Scenedesmus bijugatus var. *disciformis* 253
Scenedesmus bijugatus var. *flexuosus* 235
Scenedesmus bijugatus var. *granulatus* 253
Scenedesmus bijugatus var. *seriatus* 156
Scenedesmus brasiliensis 159
Scenedesmus brasiliensis var. *cinnamomeus* 159
Scenedesmus brevispina 157
Scenedesmus brevispina var. *bicaudatus* 161
Scenedesmus caribeanus 171
Scenedesmus carinatus 165
Scenedesmus caudato-aculeolatus 159
Scenedesmus caudato-aculeolatus var. *spinosus* 159
Scenedesmus caudatus f. *abundans* 157
Scenedesmus caudatus var. *abundans* 157
Scenedesmus caudatus var. *minor* 157
Scenedesmus chlorelloides 247
Scenedesmus circumfusus 159
Scenedesmus circumfusus var. *bicaudatus* 159
Scenedesmus coelastroides 171
Scenedesmus columnatus 157
Scenedesmus columnatus var. *bicaudatus* 162
Scenedesmus communis 159
Scenedesmus costato-denticulatus 159
Scenedesmus costato-granulatus 160
Scenedesmus costato-granulatus var. *elegans* 160
Scenedesmus costatus 171
Scenedesmus costatus var. *coelastroides* 171
Scenedesmus costatus var. *sudeticus* 171
Scenedesmus costulatus 247
Scenedesmus crassus 247
Scenedesmus cumbricus 246
Scenedesmus curvatocornis 160
Scenedesmus dactylococcoides 247
Scenedesmus decorus var. *bicaudato-granulatus* 162
Scenedesmus decorus var. *indicus* 165
Scenedesmus dentatus 157
Scenedesmus denticulatus 161
Scenedesmus denticulatus var. *australis* 157
Scenedesmus denticulatus var. *disciformis* 161
Scenedesmus denticulatus var. *linearis* 157
Scenedesmus denticulatus var. *linearis* f. *costato-granulatus* 158
Scenedesmus denticulatus var. *linearis* f. *granulatus* 158
Scenedesmus denticulatus var. *lunatus* 164
Scenedesmus denticulatus var. *zigzag* 161
Scenedesmus dimorphus 247
Scenedesmus disciformis 253
Scenedesmus dispar 161
Scenedesmus dispar f. *spinosus* 161
Scenedesmus dispar var. *costato-granulatus* 165
Scenedesmus dispar var. *costato-granulatus* f. *duplex* 165
Scenedesmus dispar var. *costatus* 165
Scenedesmus dispar var. *costatus* f. *crassispinosus* 165
Scenedesmus echinulatus 161
Scenedesmus ecornis 235
Scenedesmus ecornis var. *disciformis* 253
Scenedesmus ecornis var. *flexuosus* 235
Scenedesmus ecornis var. *granulatus* 253
Scenedesmus ecornis var. *polymorphus* 235
Scenedesmus ecornis var. *tetradesmoides* 236
Scenedesmus elegans 160
Scenedesmus elegans var. *regularis* 160
Scenedesmus ellipticus 235
Scenedesmus eupectinatus 161
Scenedesmus eurostratus 159
Scenedesmus falcatus 220
Scenedesmus fenestratus 161
Scenedesmus flavescens 161
Scenedesmus flexuosus 235
Scenedesmus fuscus 157
Scenedesmus gracilis 161
Scenedesmus grahneisii 161
Scenedesmus granulatus 162
Scenedesmus granulatus f. *disciformis* 253
Scenedesmus granulatus f. *elegans* 160
Scenedesmus granulatus f. *subfuscus* 162
Scenedesmus granulatus f. *verruco-costatus* 160
Scenedesmus granulatus var. *verrucosus* 253
Scenedesmus gutwinskii 167
Scenedesmus gutwinskii var. *heterospina* 167
Scenedesmus gutwinskii var. *bascensis* 167
Scenedesmus helveticus 157
Scenedesmus hystrix 162
Scenedesmus hystrix var. *acutiformis* 171
Scenedesmus hystrix var. *armatus* 157
Scenedesmus hystrix var. *bicaudatus* 158
Scenedesmus hystrix var. *denticulatus* 161
Scenedesmus hystrix var. *regularis* 166

Scenedesmus incrassatulus 247
Scenedesmus incrassatulus var. *alternans* 247
Scenedesmus incrassatulus var. *mononae* 236
Scenedesmus incrassatulus var. *ovalis* 247
Scenedesmus innordatus 247
Scenedesmus insignis 162
Scenedesmus intermedius 162
Scenedesmus intermedius var. *intermedius* f. *elegans* 162
Scenedesmus intermedius var. *intermedius* f. *granulatus* 162
Scenedesmus intermedius f. *elegans* 163
Scenedesmus intermedius f. *granulatus* 163
Scenedesmus intermedius var. *acaudatus* 252
Scenedesmus intermedius var. *acaudatus* f. *elegans* 235
Scenedesmus intermedius var. *acaudatus* f. *granulatus* 235
Scenedesmus intermedius var. *acutispinus* 163
Scenedesmus intermedius var. *balatonicus* 163
Scenedesmus intermedius var. *balatonicus* f. *granulatus* 163
Scenedesmus intermedius var. *bicaudatus* 163
Scenedesmus intermedius var. *bicaudatus* f. *granulatus* 163
Scenedesmus intermedius var. *inflatus* 163
Scenedesmus irregularis 163
Scenedesmus javanensis 220
Scenedesmus lefevrei 163
Scenedesmus lefevrii var. *manguinii* 165
Scenedesmus linearis 235
Scenedesmus longicornis 159
Scenedesmus longispina 158
Scenedesmus longus 164
Scenedesmus longus var. *dispar* 161
Scenedesmus longus var. *naegelii* 164
Scenedesmus lunatus 164
Scenedesmus magnus 164
Scenedesmus magnus var. *naegelii* 164
Scenedesmus maximus 164
Scenedesmus microspina 164
Scenedesmus multicauda 164
Scenedesmus muzzanensis 164
Scenedesmus naegelii 164
Scenedesmus naegelii var. *costatus* 164
Scenedesmus nanus 157
Scenedesmus oahuensis 164
Scenedesmus oahuensis var. *clathratus* 164
Scenedesmus oahuensis var. *montanensis* 164
Scenedesmus oahuensis var. *symmetrica* 164
Scenedesmus obliquus 247
Scenedesmus obliquus f. *magnus* 246
Scenedesmus obliquus f. *tetradesmoides* 247
Scenedesmus obliquus var. *alternans* 247
Scenedesmus obliquus var. *costulatus* 247
Scenedesmus obliquus var. *seriatus* 247
Scenedesmus obtusus var. obtusus 235
Scenedesmus obtusus var. apiculatus 235
Scenedesmus octocauda 157
Scenedesmus opoliensis 164
Scenedesmus opoliensis f. *crassicaudatus* 164, 166
Scenedesmus opoliensis f. *deflexus* 164
Scenedesmus opoliensis var. *alatus* 165
Scenedesmus opoliensis var. *carinatus* 165
Scenedesmus opoliensis var. *carinatus* f. *brevispina* 165
Scenedesmus opoliensis var. *cornutus* 166
Scenedesmus opoliensis var. *delicatissimus* 165
Scenedesmus opoliensis var. *horridus* 166
Scenedesmus opoliensis var. *hyperabundans* 166
Scenedesmus opoliensis var. *lenticulatus* 164
Scenedesmus opoliensis var. *mononensis* 165
Scenedesmus opoliensis var. *setosus* 164
Scenedesmus ovalternans 235
Scenedesmus pannonicus 165
Scenedesmus pannonicus f. *heterocaudatus* 165
Scenedesmus papillatus 167
Scenedesmus papillosum 235
Scenedesmus parvus 252
Scenedesmus parvus var. *granulatus* 235
Scenedesmus pecsensis var. *bicaudato-granulatus* 165
Scenedesmus pecsensis var. *heterocaudato-granulatus* 165
Scenedesmus pectinatus 220
Scenedesmus pectinatus var. *bernardii* 246
Scenedesmus perforatus 165
Scenedesmus perforatus var. *circumcinctus* 165
Scenedesmus perforatus var. *major* 165
Scenedesmus perforatus var. *oahuensioides* 167
Scenedesmus perforatus var. *ornatus* 165
Scenedesmus perforatus var. *ornatus* f. *mirabilis* 165
Scenedesmus perforatus var. *papillatus* 167
Scenedesmus perforatus var. *spinosus* 165
Scenedesmus planctonicus 226
Scenedesmus platydiscus 156
Scenedesmus platydiscus f. *minor* 156
Scenedesmus platydiscus var. *alternans* 235
Scenedesmus polessicus 235
Scenedesmus polyglobulus 164
Scenedesmus producto-capitatus 234, 235
Scenedesmus producto-capitatus var. *alternans* 234

Scenedesmus producto-capitatus var. *planus* 234
Scenedesmus protuberans 166
Scenedesmus protuberans var. *aristatus* 166
Scenedesmus protuberans var. *minor* 166
Scenedesmus pseudobernardii 246
Scenedesmus pseudodenticulatus 166
Scenedesmus pseudogranulatus 159
Scenedesmus pseudogranulatus var. *hystricoides* 162
Scenedesmus pseudohystrix 162
Scenedesmus pseudolongispina 158
Scenedesmus quadricauda 159
Scenedesmus quadricauda f. *abundans* 157
Scenedesmus quadricauda f.[var.] *parvus* 252
Scenedesmus quadricauda var. *abundans* 157
Scenedesmus quadricauda var. *aculeolatus* 167
Scenedesmus quadricauda var. *acutispinus* 163
Scenedesmus quadricauda var. *africanus* 164
Scenedesmus quadricauda var. *alternans* 162
Scenedesmus quadricauda var. *arcuatus* 159
Scenedesmus quadricauda var. *armatus* 157
Scenedesmus quadricauda var. *asymmetricus* 158
Scenedesmus quadricauda var. *bicaudatus* 159
Scenedesmus quadricauda var. *boglariensis* 158
Scenedesmus quadricauda var. *costata* 157
Scenedesmus quadricauda var. *delicatissimus* 165
Scenedesmus quadricauda var. *dentatus* 159
Scenedesmus quadricauda var. *dispar* 161
Scenedesmus quadricauda var. *ecornis* 235
Scenedesmus quadricauda var. *eualternans* 162
Scenedesmus quadricauda var. *helveticus* 157
Scenedesmus quadricauda var. *hystricoides* 164
Scenedesmus quadricauda var. *inflatus* 163
Scenedesmus quadricauda var. *insignis* 162
Scenedesmus quadricauda var. *interruptacostatus* 157
Scenedesmus quadricauda var. *lefevrei* 163
Scenedesmus quadricauda var. *longispina* 158
Scenedesmus quadricauda var. *major* 164
Scenedesmus quadricauda var. *maximus* 164
Scenedesmus quadricauda var. *multiseta* 167
Scenedesmus quadricauda var. *naegelii* 164
Scenedesmus quadricauda var. *naegelii* f. *smithianus* 164
Scenedesmus quadricauda var. *oahuensis* 164
Scenedesmus quadricauda var. *papillata* 163
Scenedesmus quadricauda var. *pseudolongispina* 158
Scenedesmus quadricauda var. *pyriformis* 166
Scenedesmus quadricauda var. *rectangularis* 160
Scenedesmus quadricauda var. *setosus* 164
Scenedesmus quadricauda var. *smithii* 157
Scenedesmus quadricauda var. *spinosus* 159
Scenedesmus quadricauda var. *striatus* 159
Scenedesmus quadricauda var. *vesiculosus* 159
Scenedesmus quadricaudata var. *mirus* f. *indicus* 165
Scenedesmus quadrispina 159
Scenedesmus raciborskii 235
Scenedesmus ralfsii 235
Scenedesmus regularis 220
Scenedesmus reniformis 156, 235
Scenedesmus rostrato-spinosus 167
Scenedesmus rostrato-spinosus var. *serrato-pectinatus* 166
Scenedesmus schroeterii 246
Scenedesmus securiformis 247
Scenedesmus semicristatus 157
Scenedesmus semipulcher 157
Scenedesmus sempervirens 157
Scenedesmus serrato-pectinatus 166
Scenedesmus serratus 166
Scenedesmus serratus f. *minor* 166
Scenedesmus shensiensis var. *maximus* 164
Scenedesmus sihensis 165
Scenedesmus soli 158
Scenedesmus spicatus 167
Scenedesmus spinoso-aculeolatus 157
Scenedesmus spinosus 166
Scenedesmus spinosus var. *bicaudatus* 167
Scenedesmus spinosus var. *crassispinosus* 167
Scenedesmus striatus 159
Scenedesmus striatus var. *apiculatus* 159
Scenedesmus subspicatus 167
Scenedesmus tenuispina 161
Scenedesmus terrestris 153
Scenedesmus transilvanicus 160
Scenedesmus transilvanicus f. *regularis* 160
Scenedesmus tropicus 167
Scenedesmus tropicus var. *perornatus* 167
Scenedesmus velitaris 157
Scenedesmus verrucosus 253
Scenedesmus vesiculosus 159
Scenedesmus wisconsinensis 248
Scenedesmus wisconsinensis var. *reginae* 248
SCHERFFELIA 11
Scherffelia bichlora *20*
Scherffelia deformis *20*
Scherffelia dubia *20*
Scherffelia incisa *20*
Scherffelia ovata 20
Scherffelia phacus 20
Schizacanthum armatum 447
SCHIZOCHLAMYDACEAE 17

SCHIZOCHLAMYDELLA *13*
Schizochlamydella delicatula *90*
SCHIZOCHLAMYS 17
Schizochlamys delicatula 90
Schizochlamys gelatinosa 236
Schizochlamys planctonica 179
SCHIZOGONIUM 14
Schizogonium crispum 89
Schizogonium murale 90
SCHIZOMERIDACEAE 16
SCHIZOMERIS 16
Schizomeris leibleinii 236
SCHROEDERIA 17
Schroederia ancora 101
Schroederia antillarum 228
Schroederia indica 236
Schroederia indica 228
Schroederia judayi 101
Schroederia nitzschioides 236
Schroederia robusta 228
Schroederia setigera 236
Schroederia setigera var. *ancora* 101
Schroederia spiralis 236
SCHROEDERIACEAE 17
SCHROEDERIELLA 17
Schroederiella papillata 237
Schulziella pseudovolvox 219
SCOTIELLA 13
Scotiella levicostata 237
Scotiella palustris 151
Scotiella terrestris 153
Scotiella tuberculata var. tuberculata 91
Scotiella tuberculata var. verrucosa 91
SCOTIELLOPSIS 16
Scotiellopsis levicostata 237
Scotiellopsis levicostata 237
Scotiellopsis rubescens 237
Scotiellopsis terrestris 153
Scotinosphaera paradoxa 462
SCOURFIELDIA 11
Scourfieldia cordiformis *19*
SCOURFIELDIACEAE *11*
SCOURFIELDIALES *11*
SELENASTRACEAE *17*
SELENASTRUM *17*
Selenastrum acuminatus 247
Selenastrum bibraianum 237
Selenastrum gracile 186
Selenastrum minutum 190
Selenastrum obesum 182
Selenastrum rinoi 186
SELENOCHLORIS 14
Selenochloris quadriloba 237
Selenosphaerium americanum 237
Selenosphaerium hathoris 238
SERRITAENIACEAE 18
SERRITAENIALES 18
SIDEROCELIS 13
Siderocelis colonialis 91
Siderocelis coronata 71
Siderocelis granulata 91
Siderocelis hexacosta 56
Siderocelis irregularis 92
Siderocelis kolkwizii 91
Siderocelis nana 56
Siderocelis ornata 91
Siderocelis sphaerica 91
Siderocelis verrucosa 71
Siderocelopsis kolkwizii 91
Siderocystis fusca 92
SIDEROCYSTOPSIS 13
Siderocystopsis fusca 92
Siderocystopsis irregularis 92
Siderocystopsis punctifera 92
Signiosphaera multinucleata 226
SIPHONOCLADACEAE 12
SIPHONOCLADUS 12
Siphonocladus pusillus 42
SIROGONIUM 18
Sirogonium sticticum var. sticticum 390
Sirogonium sticticum var. tenuius *390*
SORASTRUM *16*
Sorastrum americanum *237*
Sorastrum bidentatum *237*
Sorastrum cornutum 238
Sorastrum echinatum 237
Sorastrum hathoris *238*
Sorastrum simplex 154
Sorastrum spinulosum 238
Sorastrum spinulosum var. *crassispinosum* 238
Sorastrum spinulosum var. *hathoris* 238
Sorastrum spinulosum var. *hathoris* f. *minor* 238
SPERMATOZOPSIS 14
Spermatozopsis exultans 238
Sphaerastrum echinatum 237
Sphaerellocystis ampla 118
Sphaerellopsis aulata 253
Sphaerellopsis fluviatilis 253
Sphaerellopsis gloeocystiformis 253
Sphaerellopsis gloeoshpaera 253
Sphaerellopsis ignava 253
Sphaerellopsis reticulata 254
Sphaerellopsis velata 254
SPHAEROCYSTIDACEAE 15

SPHAEROCYSTIS 15
Sphaerocystis microscopica 183
Sphaerocystis oleifera 154
Sphaerocystis planctonica 238
Sphaerocystis polycocca 155
Sphaerocystis schroeteri 154, 228
SPHAEROPLEA 17
Sphaeroplea annulina 238
Sphaeroplea soleirolii 238
Sphaeroplea willmani 239
SPHAEROPLEACEAE 17
SPHAEROPLEALES 16
SPHAEROPLEALES INCERTAE SEDIS 17
SPHAEROZOSMA 18
Sphaerozosma archeri 391
Sphaerozosma aubertianum var. aubertianum f. aubertianum 391
Sphaerozosma aubertianum var. aubertianum f. archeri 391
Sphaerozosma aubertianum var. aubertianum f. depressum 391
Sphaerozosma aubertianum var. aubertianum f. undulatum 391
Sphaerozosma aubertianum var. *depressum* 391
Sphaerozosma aubertianum var. *undulatum* 391
Sphaerozosma excavatum 442
Sphaerozosma excavatum var. *subquadratum* 443
Sphaerozosma filiforme 384
Sphaerozosma granulatum 443
Sphaerozosma granulatum var. *trigranulatum* 443
Sphaerozosma laeve 391
Sphaerozosma leave var. *uncinatum* 385
Sphaerozosma pulchellum 404
Sphaerozosma pulchellum var. *austriacum* 404
Sphaerozosma pulchellum var. *bambusinoides* 404
Sphaerozosma pulchrum 404
Sphaerozosma pulchrum var. *planum* 404
Sphaerozosma secedens 404
Sphaerozosma secedens var. *pulchellum* 404
Sphaerozosma vertebratum 391
Sphaerozosma vertebratum var. *latius* 391
Sphaerozosma vertebratum var. *punctulatum* 391
Sphaerozosma wallichii 443
SPHENOCHLORIS 14
Sphenochloris urceolata 239
SPIROGYRA 18, 105
Spirogyra arcta 391
Spirogyra arcta var. *catenaeformis* 392
Spirogyra bellis 392
Spirogyra borysthenica f. borysthenica *392*
Spirogyra borysthenica f. echinospora *392*
Spirogyra catenaeformis *392*
Spirogyra condensata *392*
Spirogyra crassa *392*
Spirogyra crassa var. *genuina* 392
Spirogyra crassoidea 393
Spirogyra daedalea 393
Spirogyra decimina var. decimina 393
Spirogyra decimina f. crassior *451*
Spirogyra decimina f. *longata* 394
Spirogyra decimina var. circumcissa 393
Spirogyra decimina var. communis 393
Spirogyra decimina var. elongata 394
Spirogyra decimina var. juergensii 394
Spirogyra decimina var. laxa 394
Spirogyra densa 394
Spirogyra diversizygotica 394
Spirogyra dubia 394
Spirogyra elliptica 395
Spirogyra fallax var. *b* (sine nomen) 400
Spirogyra flavescens 395
Spirogyra fluviatilis var. fluviatilis 395
Spirogyra fluviatilis var. grossii 395
Spirogyra fluviatilis var. ramosa 395
Spirogyra foveolata 395
Spirogyra gallica 395
Spirogyra gracilis 395
Spirogyra gracilis var. *flavescens* 395
Spirogyra grevilleana 402
Spirogyra hassallii 396
Spirogyra heeriana var. heeriana 396
Spirogyra heeriana var. ucrainica 396
Spirogyra hyalina 396
Spirogyra inaequalis 402
Spirogyra inflata 396
Spirogyra insignis 396
Spirogyra intermedia 396
Spirogyra irregularis 396
Spirogyra juergensii 394
Spirogyra kuusamoensis f. *skujaensis* 395
Spirogyra lagerheimii 397
Spirogyra laxa 397
Spirogyra longata 392, 394
Spirogyra longata var. *reversa* 394
Spirogyra majuscula 397
Spirogyra majuscula var. *genuina* 397
Spirogyra maxima var. maxima 397
Spirogyra maxima f. livida 397
Spirogyra maxima var. tenuior 397
Spirogyra maxima var. woronichinii 398
Spirogyra mirabilis 398
Spirogyra nawaschinii 400
Spirogyra neglecta var. neglecta 398
Spirogyra neglecta var. fuellebornei 398

Spirogyra nitida 398
Spirogyra occidentalis 398
Spirogyra parvula 399
Spirogyra polymorpha 399
Spirogyra porticalis 399
Spirogyra pratensis 399
Spirogyra protecta 399
Spirogyra pseudogranulata 399
Spirogyra pseudowoodii 399
Spirogyra pulchra 399
Spirogyra quadrata 399
Spirogyra ramosa 395
Spirogyra reinhardii 400
Spirogyra reticulata var. reticulata 400
Spirogyra reticulata var. acanthophora 400
Spirogyra reticulata var. nawaschinii 400
Spirogyra rivularis 400
Spirogyra setiformis 400
Spirogyra subaequa 392
Spirogyra subcrassa *400*
Spirogyra submaxima *401*
Spirogyra subsalina 401
Spirogyra subsalsa 401
Spirogyra tenuissima 401
Spirogyra ternata 401
Spirogyra ucrainica 396
Spirogyra varians var. varians 401
Spirogyra varians var. woodsii 402
Spirogyra velata *398*, 402
Spirogyra weberi var. weberi 402
Spirogyra weberi var. *elongata* 402
Spirogyra weberi var. farlowii 402
Spirogyra weberi var. *genuina* 402
Spirogyra weberi var. grevilleana 402
Spirogyra wittrockii 402
Spirogyra unocula 401
SPIROGYRACEAE 18
SPIROGYRALES 18
SPIROTAENIA 18
Spirotaenia bryophila 403
Spirotaenia condensata 402
Spirotaenia endospira 403
Spirotaenia minuta var. minuta 403
Spirotaenia minuta var. obtusa 403
SPONDYLOMORACEAE 15
SPONDYLOMORUM 15
Spondylomorum quaternarium 239
SPONDYLOSIUM 18
Spondylosium ellipticum 403
Spondylosium luetkemuelleri 403
Spondylosium panduriforme 403
Spondylosium panduriforme var. *limneticum* 317
Spondylosium papillosum 403
Spondylosium planum 404
Spondylosium planum f. *trigonum* 404
Spondylosium pulchellum var. pulchellum 404
Spondylosium pulchellum var. austriacum 404
Spondylosium pulchellum var. pyramidatum 404
Spondylosium pulchrum 404
Spondylosium pygmaeum 404
Spondylosium secedens 404
Spondylosium tetragonum 405
SPONGIOCHLORIS 15
Spongiochloris excentrica 239
Spongiochloris gigantea 239
Spongiochloris incrassata 239
Spongiochloris irregularis 239
Spongiochloris minor 239
Spongiochloris spongiosa 239
Spongiochloris typica 239
SPONGIOCOCCUM 15
Spongiococcum alabamense 194
Spongiococcum aplanosporum 240
Spongiococcum multinucleatum 194
Spongiococcum tetrasporum 240
SPONGOMORPHA 11
Spongomorpha aeruginosa 42
Spongomorpha lanosa 42
SPOROTETRAS 16
Sporotetras polydermatica 240
STAURASTRUM 18
Staurastrum aculeatum 405
Staurastrum affine 405
Staurastrum alternans 405
Staurastrum americanum 405
Staurastrum amoenum 410
Staurastrum amoenum subsp. *acanthophorum* 410
Staurastrum anatinum var. anatinum 405
Staurastrum anatinum f. *parvum* 424
Staurastrum anatinum f. *vestitum* 434
Staurastrum anatinum var. nodulosum 405
Staurastrum anatinum var. woronichinii 406
Staurastrum andrzejewskii 434
Staurastrum andrzejewskii var. *minus* 434
Staurastrum apiculatum 437
Staurastrum arachne 406
Staurastrum arachnoides 406
Staurastrum arctiscon 406
Staurastrum arcuatum var. subavicula 406
Staurastrum aristiferum 435
Staurastrum armigerum 416
Staurastrum arnellii 406
Staurastrum asperum 406
Staurastrum asteroideum var. nanum 406

Staurastrum aversum 407
Staurastrum avicula var. avicula 407
Staurastrum avicula var. lunatum 407
Staurastrum avicula var. planctonicum 407
Staurastrum avicula var. subarcuatum 407
Staurastrum bacillare var. bacillare 408
Staurastrum bacillare var. obesum 408
Staurastrum basidentatum 408
Staurastrum besseri 408
Staurastrum bibrachiatum 408
Staurastrum bicorne 408
Staurastrum bieneanum 408
Staurastrum bifidum 409
Staurastrum boreale var. boreale 409
Staurastrum boreale var. planctonicum 409
Staurastrum boreale var. *quadriradiatum* 409
Staurastrum borgeanum 426
Staurastrum brachiatum 409
Staurastrum brachioprominens 409
Staurastrum brachioprominens var. *tumidum* 409
Staurastrum brebissonii 424
Staurastrum brevispina 409
Staurastrum brevispina var. *boldtii* 409
Staurastrum bulbosum 410
Staurastrum candianum 406
Staurastrum capitulum var. capitulum 410
Staurastrum capitulum var. acanthophorum 410
Staurastrum carpaticum 421
Staurastrum chaetoceras 410
Staurastrum chaetopus 410
Staurastrum cingulum 410
Staurastrum coarctatum var. coarctatum 410
Staurastrum coarctatum var. subcurtum 411
Staurastrum connatum 435
Staurastrum conspicuum 411
Staurastrum contortum var. *pseudotetracerum* 426
Staurastrum controversum var. controversum 411
Staurastrum controversum var. semivestitum 411
Staurastrum corniculatum 436
Staurastrum crenulatum var. crenulatum 411
Staurastrum crenulatum var. britannicum 411
Staurastrum cristatum var. cristatum 412
Staurastrum cristatum var. oligacanthum 412
Staurastrum cruciatum 418
Staurastrum curvatum 437
Staurastrum cuspidatum 436
Staurastrum cuspidatum var. c*oronulatum* 436
Staurastrum cyclacanthum var. cyclacanthum 412
Staurastrum cyclacanthum var. brevissimum 412
Staurastrum cyclacanthum var. *dissimile* 412
Staurastrum cyrtocerum var. *compactum* 412
Staurastrum cyrtocerum var. cyrtocerum 412
Staurastrum cyrtocerum var. inflexum 413
Staurastrum dejectum 437
Staurastrum dejectum var. *debaryanum* 439
Staurastrum dejectum var. *inflatum* 441
Staurastrum dejectum var. *patens* 441
Staurastrum denticulatum 413
Staurastrum detonii 415
Staurastrum diacanthum 413
Staurastrum dickiei 438
Staurastrum dickiei var. *circulare* 438
Staurastrum dickiei var. *rhomboideum* 438
Staurastrum dilatatum 413
Staurastrum diplacanthum 414
Staurastrum dispar 414
Staurastrum dorsidentiferum 414
Staurastrum dubium 414
Staurastrum dubium 436
Staurastrum dybowskii 414
Staurastrum dziewulskii 414
Staurastrum echinatum 414
Staurastrum erasum 414
Staurastrum erasum var. *laeve* 414
Staurastrum eustephanum 416
Staurastrum excavatum var. planktonicum 415
Staurastrum forficulatum 415
Staurastrum franconicum 415
Staurastrum furcatum var. furcatum 415
Staurastrum furcatum f. *spinosum* 415
Staurastrum furcatum var. *armigerum* 416
Staurastrum furcatum var. renardii 415
Staurastrum furcatum var. spinosum 415
Staurastrum furcigerum f. *armigerum* 416
Staurastrum furcigerum f. *eustephanum* 416
Staurastrum furcigerum var. furcigerum 416
Staurastrum furcigerum var. montanum 416
Staurastrum gemelliparum 416
Staurastrum glabrum 439
Staurastrum gladiosum 433
Staurastrum gracile var. gracile 416
Staurastrum gracile var. *bulbosum* 410
Staurastrum gracile var. coronulatum 417
Staurastrum gracile var. *coronulatum* f. *trigona* 417
Staurastrum gracile var. *nanum* 406
Staurastrum gracile var. tenuissimum 417
Staurastrum grande 417
Staurastrum grande var. *parvum* 417
Staurastrum granulosum 417
Staurastrum haaboelliense 417
Staurastrum hantzschii var. hantzschii 417
Staurastrum hantzschii var. congruum 418
Staurastrum hantzschii var. *depauperatum* 417

Staurastrum heimerlianum var. heimerlianum 418
Staurastrum heimerlianum var. spinulosum 418
Staurastrum hexacerum 418
Staurastrum hexacerum var. *ornatum* 426
Staurastrum hibernicum 418
Staurastrum hirsutum var. hirsutum 418
Staurastrum hirsutum var. muricatum *419*
Staurastrum hystrix *419*
Staurastrum incisum *419*
Staurastrum incisum f. *convergens* 419
Staurastrum inconspicuum 419
Staurastrum inflexum 413
Staurastrum intricatum var. *depauperatum* 417
Staurastrum irregulare 433
Staurastrum karpaticum 421
Staurastrum laeve 419
Staurastrum laeve f. *supernumerarium* 419
Staurastrum lanceolatum 419
Staurastrum lapponicum 419
Staurastrum leptocladum 420
Staurastrum leptocladum var. *cornutum* 420
Staurastrum leptocladum var. *rollii* 420
Staurastrum longipes 420
Staurastrum longispinum 420
Staurastrum lunatum 407
Staurastrum lunatum var. *planctonicum* 407
Staurastrum maamense 420
Staurastrum mamillatum 436
Staurastrum mamillatum var. *maximum* 437
Staurastrum manfeldtii var. manfeldtii 420
Staurastrum manfeldtii var. annulatum 420
Staurastrum manfeldtii var. *ornatum* 420
Staurastrum manfeldtii var. pseudosebaldi 420
Staurastrum manfeldtii var. ucrainicum 421
Staurastrum margaritaceum
var. margaritaceum 421
Staurastrum margaritaceum var. carpaticum 421
Staurastrum margaritaceum var. robustum 421
Staurastrum megacantum 440
Staurastrum merianii 421
Staurastrum minutissimum 419
Staurastrum montanum 416
Staurastrum monticulosum 421
Staurastrum muricatiforme 422
Staurastrum muricatum 419
Staurastrum muricatum f. *tatricum* 419
Staurastrum muricatum var. *bornholmiense* 419
Staurastrum muricatum var. *trapezicum* 419
Staurastrum muticum 422
Staurastrum muticum var. *ellipticum* 422
Staurastrum neglectum 422
Staurastrum nitidum 412
Staurastrum nodosum 422
Staurastrum nordstedtii 412
Staurastrum oblongum 422
Staurastrum oligacanthum 412
Staurastrum oligacanthum var. *podlachicum* 425
Staurastrum orbiculare var. orbiculare
f. orbiculare 422
Staurastrum orbiculare var. orbiculare
f. punctatum *423*
Staurastrum orbiculare f. *subangulatum* 423
Staurastrum orbiculare var. *depressum* 429
Staurastrum orbiculare var. *hibernicum* 418
Staurastrum orbiculare var. *ralfsii* 428
Staurastrum oxyacanthum var. oxyacanthum 423
Staurastrum oxyacanthum var. polyacanthum 423
Staurastrum pachyrhynchum 423
Staurastrum pachyrhynchum var. *uhtuense* 423
Staurastrum papillosum 407
Staurastrum paradoxum var. paradoxum 423
Staurastrum paradoxum var. *cingulum* 410
Staurastrum paradoxum var. *diacanthum* 413
Staurastrum paradoxum var. *longipes* 420
Staurastrum paradoxum var. *nodulosum* 405
Staurastrum paradoxum var. parvum 424
Staurastrum pentacerum 424
Staurastrum pileolatum 424
Staurastrum pileolatum var. *cristatum* 424
Staurastrum pilosellum 424
Staurastrum pilosum 424
Staurastrum pingue 425
Staurastrum pinguescens 425
Staurastrum podlachicum 425
Staurastrum polymorphum var. polymorphum 425
Staurastrum polymorphum var. *cyrtocerum* 412
Staurastrum polymorphum var. pusillum 425
Staurastrum polymorphum var. pygmaeum 425
Staurastrum polymorphum var. simplex 426
Staurastrum polytrichum 426
Staurastrum polytrichum var. *alpinum* 432
Staurastrum pringsheimii 426
Staurastrum proboscideum 426
Staurastrum pseudocrenatum 420
Staurastrum pseudofurcigerum 416
Staurastrum pseudopelagicum 426
Staurastrum pseudosebaldi 420
Staurastrum pseudosebaldi var. *simplicius* 420
Staurastrum pseudotetracerum 426
Staurastrum pterosporum 441
Staurastrum punctulatum var. punctulatum
f. punctulatum 427
Staurastrum punctulatum var. punctulatum
f. minus *427*

Staurastrum punctulatum f. *lapponicum* 419
Staurastrum punctulatum var. ellipticum 427
Staurastrum punctulatum var. kjellmanii 427
Staurastrum punctulatum var. *muricatiforme* 422
Staurastrum punctulatum var. pygmaeum 427
Staurastrum punctulatum var. *striatum* 431
Staurastrum punctulatum var. subproductum 428
Staurastrum pungens 428
Staurastrum pygmaeum 427
Staurastrum pygmaeum var. *obtusatum* 427
Staurastrum pyramidatum 428
Staurastrum quadrangulare 428
Staurastrum quadrispinatum 428
Staurastrum ralfsii var. ralfsii 428
Staurastrum ralfsii var. depressum *429*
Staurastrum renardii 415
Staurastrum retusum var. boreale 429
Staurastrum rostafinskii *429*
Staurastrum rugulosum *429*
Staurastrum saxonicum *429*
Staurastrum scabrum *429*
Staurastrum scorpioideum var. *brevius* 423
Staurastrum sebaldii var. sebaldii 430
Staurastrum sebaldi var. *ornatum* 420
Staurastrum sebaldii var. jarynae 430
Staurastrum senarium var. senarium 430
Staurastrum senarium var. nigrae-silvae 430
Staurastrum setigerum var. setigerum 430
Staurastrum setigerum var. apertum *430*
Staurastrum sexangulare *430*
Staurastrum sexcostatum var. sexcostatum *431*
Staurastrum sexcostatum var. productum *431*
Staurastrum simonyi *431*
Staurastrum spongiosum var. spongiosum *431*
Staurastrum spongiosum f. *punctatum* 431
Staurastrum spongiosum var. perbifidum 431
Staurastrum striatum 431
Staurastrum striolatum 432
Staurastrum subaciculiferum *415*
Staurastrum subarcuatum 407
Staurastrum subarmigerum 432
Staurastrum subavicula 406
Staurastrum subavicula var. *candianum* 406
Staurastrum subcruciatum 432
Staurastrum subcruciatum var. *demissum* 432
Staurastrum sublongipes 424
Staurastrum suborbiculare 432
Staurastrum subscabrum 429
Staurastrum teliferum var. teliferum f. teliferum 432
Staurastrum teliferum var. teliferum f. obtusum *432*
Staurastrum teliferum var. gladiosum *433*
Staurastrum teliferum var. *tatricum* 432
Staurastrum tetracerum var. tetracerum 433
Staurastrum tetracerum var. irregulare 433
Staurastrum tetracerum var. validum 433
Staurastrum tohopekaligense 433
Staurastrum tohopekaligense var. *trifurcatum* 433
Staurastrum triaculeatum 434
Staurastrum tricorne 418
Staurastrum tumidum 449
Staurastrum turgescens var. turgescens 434
Staurastrum turgescens var. arcticum *434*
Staurastrum ucrainicum 421
Staurastrum vastum 406
Staurastrum vastum f. *minus* 406
Staurastrum vastum f. *tyrolense* 406
Staurastrum vestitum 434
Staurastrum vestitum var. *abundans* 434
Staurastrum vestitum var. *diplacanthum* 414
Staurastrum vestitum var. *ornatum* 434
Staurastrum vestitum var. *semivestitum* 411
Staurastrum woronichinii 406
STAURIDIUM 16
Stauridium tetras 240
STAURODESMUS 18, 348, 438
Staurodesmus andrzejewskii var. andrzejewskii f. andrzejewskii 434
Staurodesmus andrzejewskii var. andrzejewskii f. minus 434
Staurodesmus andrzejewskii var. *minus* 434
Staurodesmus aristiferus 435
Staurodesmus aversus 407
Staurodesmus bieneanum 408
Staurodesmus brevispina 409
Staurodesmus brevispina var. *boldtii* 409
Staurodesmus bulnheimii 435
Staurodesmus bulnheimii var. *subincus* 442
Staurodesmus connatus 435
Staurodesmus conspicuus 411
Staurodesmus controversus var. crassus 435
Staurodesmus convergens var. convergens 435
Staurodesmus convergens var. *depressus* 437
Staurodesmus convergens var. incrassatus 436
Staurodesmus convergens var. *laportei* 436
Staurodesmus convergens var. *ralfsii* 435
Staurodesmus corniculatus 436
Staurodesmus crassus 435
Staurodesmus crispus var. *curvatus* 436
Staurodesmus curvatus 436
Staurodesmus cuspidatus var. cuspidatus 436
Staurodesmus cuspidatus var. curvatus 437
Staurodesmus cuspidatus var. maximus 437

Staurodesmus dejectus var. dejectus 437
Staurodesmus dejectus f. *apiculatus* 437
Staurodesmus dejectus var. apiculatus 437
Staurodesmus depressus 437
Staurodesmus dickiei var. dickiei 438
Staurodesmus dickiei var. circularis 438
Staurodesmus dickiei var. rhomboideus 438
Staurodesmus extensus var. extensus 438
Staurodesmus extensus var. isthmosus 438
Staurodesmus extensus var. joshuae 439
Staurodesmus extensus var. vulgaris 439
Staurodesmus glaber var. glaber 439
Staurodesmus glaber var. debaryanus 439
Staurodesmus grandis 417
Staurodesmus grandis var. *parvus* 417
Staurodesmus incus var. incus f. incus 439
Staurodesmus incus var. incus f. minus 440
Staurodesmus incus var. indentatus 440
Staurodesmus incus var. *ralfsii* 441
Staurodesmus indentatus 440
Staurodesmus isthmosus 438
Staurodesmus lanceolatus 419
Staurodesmus leptodermus var. *corniculatus* 436
Staurodesmus lobatus 440
Staurodesmus mamillatus 436
Staurodesmus mamillatus var. *maximus* 437
Staurodesmus megacanthus 440
Staurodesmus mucronatus 440
Staurodesmus obsoletus 321
Staurodesmus octocornis 440
Staurodesmus pachyrhynchus 423
Staurodesmus patens var. patens 441
Staurodesmus patens var. inflatus 441
Staurodesmus patens var. *maximus* f. *inflatus* 441
Staurodesmus pterosporus 441
Staurodesmus quadratus 441
Staurodesmus ralfsii 441
Staurodesmus sellatus 441
Staurodesmus spetsbergensis var. *floriniae* 408
Staurodesmus subtriangularis 442
Staurodesmus subulatus var. subulatus 442
Staurodesmus subulatus var. subaequalis 442
Staurodesmus triangularis 442
Staurodesmus tumidus 449
Staurodesmus validus var. subincus 442
Staurogenia apiculata 99
Staurogenia appendiculata 183
Staurogenia crucifera 99
Staurogenia emarginata 77
Staurogenia fenestrata 63
Staurogenia heteracantha 95
Staurogenia lauterbornei 63
Staurogenia quadrata 63
Staurogenia schroederi 95
Staurogenia tetrapedia 77
Staurogenia triangularis 77
Staurospermum quadratum 382
Staurospermum viride 383
Steinedesmus indicus 236
Stentor pygmaeus 139
STEPHANOON 15
Stephanoon wallichii 240
STEPHANOSPHAERA 14
Stephanosphaera pluvialis 240
STICHOCOCCACEAE 14
STICHOCOCCUS *14, 260, 261*
Stichococcus allas 64
Stichococcus atomus 92
Stichococcus bacillaris 92
Stichococcus chlorelloides 92
Stichococcus chodatii 66
Stichococcus contortus 70
Stichococcus dubius 92
Stichococcus epiplancticus 92
Stichococcus exiguus 89
Stichococcus fragilis 92
Stichococcus irregularis 92
Stichococcus membranaefaciens 92
Stichococcus minor 92
Stichococcus minutissimus 93
Stichococcus minutus 93
Stichococcus mirabilis 93
Stichococcus pallescens 92
Stichococcus undulatus 89
Stichococcus variabilis 93
STIGEOCLONIUM 16, 242
Stigeoclonium amoenum 240
Stigeoclonium attenuatum 240
Stigeoclonium carolinianum 241
Stigeoclonium elongatum 241
Stigeoclonium falclandicum (*falklandicum*) 241
Stigeoclonium farctum 241
Stigeoclonium fasciculare var. fasciculare 241
Stigeoclonium fasciculare var. glomeratum 241
Stigeoclonium flagelliferum 241
Stigeoclonium glomeratum 241
Stigeoclonium gracile 242
Stigeoclonium huberi *242*
Stigeoclonium longipilum 114
Stigeoclonium longipilum var. *minus* 114
Stigeoclonium lubricum 242
Stigeoclonium lubricum var. *varians* 242
Stigeoclonium meyeri *255*
Stigeoclonium nanum 242

Stigeoclonium polymorphum 242
Stigeoclonium prostratum 243
Stigeoclonium protensum 243
Stigeoclonium pusillum 243
Stigeoclonium setigerum 243
Stigeoclonium stagnatile 243
Stigeoclonium subspinosum 243
Stigeoclonium subuligerum 243
Stigeoclonium tenue 243
Stigeoclonium tenue var. *genuinum* 243
Stigeoclonium tenue var. *gracile* 242
Stigeoclonium tenue var. *irregulare* 243
Stigeoclonium tenue var. *uniforme* 244
Stigeoclonium thermale 244
Stigeoclonium uniforme 244
Stigeoclonium variabile 244
STREPTOSARCINA 17
Streptosarcina arenaria *261*
SYMBIOCHLORIS *13*
Symbiochloris ellipsoidea *93*
Symbiochloris irregularis *93*
Symbiochloris reticulata *93*
Symbiochloris symbiontica *94*

T

TEILINGIA 18
Teilingia excavata var. excavata 442
Teilingia excavata var. subquadrata 443
Teilingia granulata 443
Teilingia granulata var. *trigranulata* 443
Teilingia wallichii var. wallichii 443
Teilingia wallichii var. anglica *443*
TETMEMORUS *18*
Tetmemorus brebissonii f. *minor* 444
Tetmemorus brebissonii var. *attenuatus* 443
Tetmemorus brebissonii var. brebissonii 443
Tetmemorus brebissonii var. minor 444
Tetmemorus brebissonii var. *turgidus* 443
Tetmemorus granulatus 444
Tetmemorus granulatus var. *attenuatus* 444
Tetmemorus laevis var. laevis 444
Tetmemorus laevis var. *attenuatus* 444
Tetmemorus laevis var. *bifidus* 444
Tetmemorus laevis var. intermedius 444
Tetmemorus laevis var. minutus 444
Tetmemorus laevis var. *ornatus* 444
Tetmemorus minutus 444
TETRABAENA 15
Tetrabaena socialis 244
TETRABAENACEAE 15
TETRABLEPHARIS 14
Tetrablepharis multifilis 244
TETRACHLORELLA 13
Tetrachlorella alternans 94
Tetrachlorella alternans f. *coronata* 94
Tetrachlorella coronata 94
Tetrachlorella incerta 94
Tetrachlorella nephrocellularis 156
Tetrachlorella ornata 94
TETRACLADUS 15
Tetracladus mirabilis 245
Tetracoccus botryoides 254
Tetracoccus nimbatus 232
TETRACYSTIS 15
Tetracystis aeria 140
Tetracystis aggregata 172
Tetracystis aplanospora 240
Tetracystis dissociata 173
Tetracystis elliptica 245
Tetracystis excentrica 245
Tetracystis fissurata 245
Tetracystis intermedia 245
Tetracystis isobilateralis 173
Tetracystis macrostigmata 245
Tetracystis micropyrenoides 245
Tetracystis pampae 245
Tetracystis polymorpha 103
Tetracystis pulchra 246
Tetracystis texensis 246
TETRADESMUS 17
Tetradesmus arenicola 246
Tetradesmus bernardii 246
Tetradesmus cumbricus var. cumbricus 246
Tetradesmus cumbricus var. apiculatus 247
Tetradesmus dimorphus 247
Tetradesmus incrassatulus 247
Tetradesmus lagerheimii 247
Tetradesmus lunatus 247
Tetradesmus major f. *lunatus* 247
Tetradesmus obliquus 247
Tetradesmus reginae 248
Tetradesmus wisconsinensis 248
TETRAEDRON 16
Tetraedron caudatum 248
Tetraedron caudatum var. *incisum* 248
Tetraedron caudatum var. *longispinum* 248
Tetraedron caudatum var. *punctatum* 248
Tetraedron hastatum 251
Tetraedron incus 152
Tetraedron incus var. *gracile* 152
Tetraedron incus var. *irregulare* 152
Tetraedron minimum var. minimum f. minimum 248
Tetraedron minimum var. minimum f. elegans 248

Tetraedron minimum var. *apiculato-scrobiculatum* 248
Tetraedron minimum var. *apiculato-scrobiculatum* f. *elegans* 248
Tetraedron minimum var. *longispinum* 152
Tetraedron minimum var. *scrobiculatum* 248
Tetraedron pentaedricum 248
Tetraedron quadratum 248
Tetraedron quadratum f. *minor* 248
Tetraedron quadratum f. *minor-obtusum* 248
Tetraedron regulare 248
Tetraedron regulare f. *minor* 248
Tetraedron regulare var. *granulata* 248
Tetraedron regulare var. *incus* 152
Tetraedron regulare var. *torsum* 248
Tetraedron schmidlei 251
Tetraedron schmidlei var. *euryacanthum* 251
Tetraedron spinulosum 223
Tetraedron spinulosum var. *exavatum* 223
Tetraedron stellatum 171
Tetraedron triangulare 249
Tetraedron triappendiculatum 251
Tetraedron trigonum var. *papiliferum* 249
Tetraedron trigonum var. *planctonicum* 250
Tetraedron trigonum var. *setigerum* 251
Tetraedron trilobulatum 251
Tetraedron tumidulum 248
TETRALLANTHOS 17
Tetrallanthos lagerheimii 249
Tetramastix oleifera 225
Tetrapedia setigera 251
Tetraptera halophila 104
TETRASELMIS 11
Tetraselmis arnoldii *20*
Tetraselmis bichlora 20
Tetraselmis bilobata 20
Tetraselmis contracta 20
Tetraselmis cordiformis 21
Tetraselmis fontiana 21
Tetraselmis gracilis 21
Tetraselmis incisa 20
Tetraselmis inconspicua 21
Tetraselmis tetrathele 21
Tetraselmis viridis 21
Tetraselmis wettsteinii 21
TETRASPORA 15
Tetraspora explanata 249
Tetraspora explanata var. *natans* 249
Tetraspora gelatinosa 249
Tetraspora imperfecta 228
Tetraspora lacustris 228
Tetraspora limnetica 249
Tetraspora lubrica 249
Tetraspora pseudovolvox 219
Tetraspora simplex 219
Tetraspora ulvacea 249
TETRASPORACEAE 15
TETRASTRUM 13
Tetrastrum elegans 94
Tetrastrum glabrum 77
Tetrastrum hastiferum 94
Tetrastrum heteracanthum 95
Tetrastrum heteracanthum f. *elegans* 94
Tetrastrum heteracanthum var. *minor* 95
Tetrastrum hortobagyi 95
Tetrastrum komarekii 76
Tetrastrum punctatum 77
Tetrastrum staurogeniaeforme var. *glabrum* 77
Tetrastrum staurogeniaeforme var. staurogeniaeforme 95
Tetrastrum staurogeniaeforme var. longispinum *95*
Tetrastrum triacanthum *96*
Tetrastrum triacanthum f. *abundans* 96
Tetrastrum triacanthum var. *abundans* 96
Tetrastrum triangulare 77
Tetratomococcus ornatus 90
Thalassiosira antiqua 460
THELESPHAERA *13*
Thelesphaera alpina *96*
THORACOMONAS 15, 250
Thoracomonas cruciformis 250
Thoracomonas irregularis 250
Thoracomonas robusta 250
Thoracomonas sabulosa 250
Thorakochloris nygaardii 179
Tolipellopsis stelligera 456
TOLYPELLA 18
Tolypella flexilis 457
Tolypella glomerata 456
Tolypella intricata 457
Tolypella intricata f. *prolifera* 457
Tolypella nidifica 457
Tolypella nidifica var. *glomerata* 456
Tolypella prolifera 457
TOLYPOTHRIX 105
TOPACZEVSKIELLA 15
Topaczevskiella nautococcoides *250*
TORTITAENIA 18
Tortitaenia alpina *445*
Tortitaenia luetkemuelleri *445*
Tortitaenia obscura *445*
Tortitaenia trabeculata *445*
Trachelomonas teres var. minor *459*

Trachelomonas teres var. granulata 459
TRANSEAUINA 18
Transeauina glyptosperma 445
TREBOUXIA 13
Trebouxia aggregata 96
Trebouxia arboricola 96
Trebouxia asymmetrica 96
Trebouxia crenulata 96
Trebouxia cretacea 96
Trebouxia decolorans 97
Trebouxia excentrica 56
Trebouxia gelatinosa 97
Trebouxia gigantea 97
Trebouxia glomerata 56
Trebouxia impressa 97
Trebouxia incrustata 97
Trebouxia irregularis 57
Trebouxia italiana 57
Trebouxia jamesii 97
Trebouxia phycobiontica 57
Trebouxia potteri 97
Trebouxia pyriformis 56
Trebouxia showmanii 97
Trebouxia simplex 97
Trebouxia solaris 98
Trebouxia vagua 98
TREBOUXIACEAE 13
TREBOUXIALES 13
TREBOUXIALES incertae sedis 13
TREBOUXIOPHYCEAE 5, 12, 55, 78, 98, 260
TRENTEPOHLIA 12
Trentepohlia abietina 42
Trentepohlia annulata 42
Trentepohlia aurea var. aurea 42
Trentepohlia aurea var. acutata 42
Trentepohlia aurea var. lanosa 42
Trentepohlia aurea var. *polycarpa* 43
Trentepohlia aurea var. subsimplex 42
Trentepohlia aurea var. tomentosa 43
Trentepohlia debaryana 176
Trentepohlia effusa 43
Trentepohlia ericetorum 54
Trentepohlia flava 43
Trentepohlia hygrophila 43
Trentepohlia jolithus var. jolithus 43
Trentepohlia jolithus var. bovina 43
Trentepohlia lagenifera 39
Trentepohlia odorata 43
Trentepohlia odorata var. elongata 54
Trentepohlia piceana 43
Trentepohlia rigidula 43
Trentepohlia umbrina var. umbrina 44
Trentepohlia umbrina var. elongata 44
Trentepohlia umbrina var. *quercina* 44
Trentepohlia uncinata 44
TRENTEPOHLIACEAE 12
TRENTEPOHLIALES 12
TREUBARIA 17
Treubaria crassispina 250
Treubaria euryacantha 251
Treubaria limnetica 171
Treubaria planctonica 250
Treubaria quadrispina 251
Treubaria schmidlei 251
Treubaria setigera 251
Treubaria triappendiculata 251
Treubaria umbrina 251
Treubaria varia 251
TREUBARIACEAE 17
TRIBONEMA 103, 151, 178, 180, 181, 226
Trichosarcina polymorpha 41
TRIPLOCERAS 18
Triploceras gracile 445
Triptera salina 104
TROCHISCIA 13
Trochiscia aciculifera 69
Trochiscia aspera 98
Trochiscia brachiolata 98
Trochiscia centrota 98
Trochiscia granulata 98
Trochiscia hystrix 98
Trochiscia multispinosa 98
Trochiscia paucispinosa 98
Trochiscia reticularis 98
TROCHISCIOPSIS 13
Trochisciopsis insignis 98
Trochisciopsis tetraspora 98
TUSSETIA 14
Tussetia polytomoides 251

U

ULOTHRICHOPSIS 12
Ulothrichopsis cylindrica 44
ULOTHRIX 12, 260
Ulothrix aequalis 44
Ulothrix albicans 44
Ulothrix crassiuscula 54
Ulothrix crenulata 258
Ulothrix flacca 45
Ulothrix implexa 45
Ulothrix inaequalis 47
Ulothrix irregularis 174
Ulothrix limnetica 45
Ulothrix moniliformis 44

Ulothrix moniliformis var. *braunii* 44
Ulothrix mucosa 45
Ulothrix oscillarina 46
Ulothrix pseudoflacca 45
Ulothrix rigidula 48
Ulothrix stagnorum 188
Ulothrix subtilis 260
Ulothrix subtilis var. *subtilissima* 260
Ulothrix subtilissima 260
Ulothrix tenerrima 46
Ulothrix tenuis 47
Ulothrix tenuissima 47
Ulothrix variabilis 46
Ulothrix verrucosa 259
Ulothrix zonata var. zonata 47
Ulothrix zonata var. *inaequalis* 47
Ulothrix zonata var. rigidula 48
ULOTRICHACEAE 12
ULOTRICHALES 12
ULVA 12
Ulva caulescens *54*
Ulva clathrata 48
Ulva compressa 48
Ulva erecta 51
Ulva flexuosa 48
Ulva flexuosa subsp. *paradoxa* 51
Ulva gelatinosa 249
Ulva intestinalis var. intestinalis 49
Ulva intestinalis var. crispa 50
Ulva intestinalis var. ramosa 50
Ulva intestinalis var. saprobia 50
Ulva kylinii 50
Ulva lactuca 50
Ulva lactuca var. *rigida* 52
Ulva latissima 37
Ulva linza 50
Ulva lubrica 249
Ulva maeotica 51
Ulva paradoxa 51
Ulva pilifera 51
Ulva procera 51
Ulva prolifera 51
Ulva rigida 52
Ulva splitiana 52
Ulva torta 52
ULVACEAE 12
ULVALES 12
ULVARIA 12
Ulvaria splendens 52
ULVELLA 12
Ulvella lens 52
Ulvella leptochaete 53
Ulvella nadsonii 53
Ulvella scutata 53
Ulvella viridis 53
Ulvella wittrockii 54
ULVELLACEAE 12
ULVOPHYCEAE 5, 11, 23, 462
Urceolus macromastix *459*
Urceolus ovatus 459
Urceolus roskinii 459
URONEMA *16*
Uronema confervicolum var. confervicolum *252*
Uronema confervicolum var. uncinatum *252*
Uronema elongatum *252*
Uronema intermedium *252*
URONEMATACEAE *16*
UROSPORA *12*
Urospora penicilliformis *54*
UVULIFERA 13
Uvulifera verrucariae *98*

V

VAUCHERIA 114, 116, 151, 175
VERRUCODESMUS 17
Verrucodesmus parvus 252
Verrucodesmus verrucosus 253
VITREOCHLAMYS 14
Vitreochlamys aulata 253
Vitreochlamys fluviatilis 253
Vitreochlamys gloeocystiformis 253
Vitreochlamys gloeocystiformis 253
Vitreochlamys gloeosphaera 253
Vitreochlamys ignava 253
Vitreochlamys reticulata 254
Vitreochlamys velata 2 54
VOLVOCACEAE 15
VOLVOX 15
Volvox aureus 254
Volvox globator 254
Volvox polychlamys 254
Volvox tertius 254
VOLVULINA 15
Volvulina steinii 254

W

WATANABEA 14
Watanabea borysthenica 99
WATANABEACEAE 14
WATANABEALES 14
WESTELLA 17
Westella botryoides 254
Westella nimbata 232
WILLEA 13

Willea apiculata 99
Willea crucifera 99
Willea irregularis 99
Willea rectangularis 99

X

XANTHIDIUM 18
Xanthidium acanthophorum 445
Xanthidium aculeatum 445
Xanthidium antilopaeum var. antilopaeum f. antilopaeum 445
Xanthidium antilopaeum var. antilopaeum f. dimazum 446
Xanthidium antilopaeum var. antilopaeum f. polymazum 446
Xanthidium antilopaeum f. *abnorme* 445
Xanthidium antilopaeum f. *depressa* 446
Xanthidium antilopaeum var. depressum 446
Xanthidium antilopaeum var. *dimazum* 446
Xanthidium antilopaeum var. hebridarum 446
Xanthidium antilopaeum var. *heteracanthum f. heteracanthum* *446*
Xanthidium antilopaeum var. *heteracanthum f. oligocanthum* *446*
Xanthidium antilopaeum var. *laeve* 445
Xanthidium antilopaeum var. *oligocanthum* 446
Xanthidium antilopaeum var. *planum* 446
Xanthidium antilopaeum var. *polymazum* 446
Xanthidium antilopaeum var. *polymazum* f. *granulatum* 446
Xanthidium antilopaeum var. *polymazum* f. *major* 446
Xanthidium antilopaeum var. *triquetrum* 445
Xanthidium aralense 447
Xanthidium armatum 447
Xanthidium armatum 447
Xanthidium bifidum var. bifidum 447
Xanthidium bifidum 447
Xanthidium bifidum var. truncatum 447
Xanthidium brebissonii 447
Xanthidium concinnum var. concinnum 448
Xanthidium concinnum var. boldtianum 448
Xanthidium cristatum var. cristatum 448
Xanthidium cristatum var. delpontei 448
Xanthidium cristatum var. leiodermum 448
Xanthidium cristatum var. *uncinatum* 449
Xanthidium fasciculatum 448
Xanthidium fasciculatum var. *antilopaeum* 445
Xanthidium furcatum 415
Xanthidium heteracanthum 446
Xanthidium hirsutum 418
Xanthidium impar 449
Xanthidium octocorne 440
Xanthidium octocorne f. *impar* 449
Xanthidium polygomum 445
Xanthidium robinsonianum 449
Xanthidium smithii var. *octocorne* 440
Xanthidium smithii var. *octocorne* f. *impar* 449
Xanthidium tenuissimum 449
Xanthidium tenuissimum 449
Xanthidium tumidum 449
Xanthidium uncinatum 449
XATHOPHYCEAE *459*
XEROCHLORELLA *13, 58*
Xerochlorella minuta *99*
Xerochlorella olmiae 99

Z

Zoochlorella parasitica 60
ZYGNEMA 18
Zygnema affine 450
Zygnema anomalum 449
Zygnema chalybeospermum *449*
Zygnema conspicuum *449*
Zygnema cruciatum *449*
Zygnema decussatum *450*
Zygnema insigne *450*
Zygnema leiospermum *450*
Zygnema pectinatum *450*
Zygnema ralfsii *450*
Zygnema stellinum *450*
Zygnema stellinum 451
Zygnema stellinum var. *genuinum* 450
Zygnema stellinum var. *subtile* 450
Zygnema subtile 450
Zygnema tenue 451
Zygnema vaginatum 451
Zygnema vaucheri 451
ZYGNEMATACEAE 18
ZYGNEMATALES 18, 451
ZYGNEMATOPHYCEAE *5, 18, 263, 376*
ZYGOGONIUM *18*
Zygogonium ericetorum *451*

ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ НАЗВ ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ

А

АВЛАКОМОНАС 14
Авлакомонас скляний 104
АКАНТОСФЕРА 12
Акантосфера Захаріаса 55
АКРОСИФОНАЛЬНІ 11
АКРОСИФОНІЯ 11
Акросифонія щільна 23
АКРОСИФОНОВІ 11
АКТИНАСТР 12
Актинастр Гантцша різн. Гантцша 55
Актинастр Ганцша різн. тонкий 55
Актинастр голкоподібний різн. голкоподібний ф. голкоподібний 55
Актинастр голкоподібний різн. голкоподібний ф. зігнутий 55
Актинастр найграціозніший 55
Актинастр річковий 55
АКТИНОТЕНІЙ 18
Актинотеній Борге 263
Актинотеній бородавчастоспоровий 266
Актинотеній валькуватий 266
Актинотеній Волле 267
Актинотеній гарбузовий 264
Актинотеній гарбузоподібний 265
Актинотеній двійчатоплідний 265
Актинотеній двоспоровий 265
Актинотеній здутий 267
Актинотеній зрізаний 267
Актинотеній Клеве 263
Актинотеній кольпопельта 264
Актинотеній кулястий 266
Актинотеній об’ємний 263
Актинотеній рудуватий 266
Актинотеній товстуватий 264
Актинотеній укорочений 265
Актинотеній хрестоносний 264
Актинотеній чорноліський 266
Актинотеній шипуватозиготний 267
АКТИНОХЛОРИДОВІ 15
АКТИНОХЛОРИС 15
Актинохлорис сферичний 100
АКТІДЕСМІЙ 16
Актідесмій Гукера 100
АМФІКРИК 13
Амфікрик карликовий 56
Амфікрик найменший 56
Амфікрик шестиреберний 56
Амфора жартівлива 460
Анізонема двоморфна 458
АНКІРА 17
Анкіра вічкаста 101
Анкіра зелена 102
Анкіра Юдеєва різн. Юдеєва 101
Анкіра Юдеєва різн. Радзимовського 101
Анкіра якорева ф. якорева 101
Анкіра якорева ф. Ісаєва 101
Анкіра якорева ф. колюча 101
АНКІСТРОДЕСМ 17
Анкістродесм веретеноподібний 100
Анкістродесм зігнутий 100
Анкістродесм серпоподібний 100
Анкістродесм спіральний 100
Анкістродесм щільний 100
АПАТОКОК 13
Апатокок лопатевий 56
АПІОКОК 15
Апіокок з’єднаний різн. з’єднаний 103
Апіокок з’єднаний різн. безгаметний 103
АПІОЦИСТИС 15
Апіоцистис Брауна різн. Брауна 103
Апіоцистис Брауна різн. лінійний 103
Апіоцистис голова медузи 103
АПОДОХЛОРИС 15
Аподохлорис мінливий 103
Аподохлорис найпростіший 103
АРНОЛЬДІЕЛА 12
Арнольдіела черепашкова 23
АСТЕРОКОК 15

Астерокок озерний 103
Астерокок прекрасний 104
АСТЕРОМОНАДОВІ 14
АСТЕРОМОНАС 14
Астеромонас пропелер 104
Астеромонас солелюбний 104
Астеромонас сольовий 104
Астеромонас струнký 104
АСТЕРОХЛОРИС 13
Астерохлорис ексцентричний 56
Астерохлорис збірний 56
Астерохлорис італійський 57
Астерохлорис неправильний 57
Астерохлорис фікобіонтний 57
АУКСЕНОХЛОРЕЛА 12
Ауксенохлорела прототекоподібна 57
АУТУМНЕЛА 13
Аутумнела корконтська 57
АФАНОХЕТЕ 15
Афанохете багатощетинкова 102
Афанохете Пашера 102
Афанохете повзуча 102
Афанохете червоподібна 102
АФАНОХЕТОВІ 15

Б

БАЗІХЛАМИС 15
Базіхламис сумконосець 104
БАМБУЗИНА 18
Бамбузина Боррера 267
БАЦИЛАРІОФІЦІЄВІ 460
БІКУСПІДЕЛА 17
Бікуспідела сидяча різн. веретеноподібна 105
БІНУКЛЕАРІЄВІ 12
БІНУКЛЕАРІЯ 12
Бінуклеарія Лаутерборна 24
Бінуклеарія покрівельна 24
БЛІДИНҐІЯ 12
Блідингія найменша 24
Блідингія облямована 24
БОЛЬБОКОЛЕОН 12
Больбоколеон волосоносний 24
БОЛЬБОКОЛЕОНОВІ 12
БОРОДІНЕЛОПСИС 15
Бородінелопсис жироносний 105
Бородінелопсис техаський 105
БОТРИОКОК 13
Ботриокок Брауна 57
Ботриокок жахливий 58
Ботриокок південний 57
Ботриокок протуберанцевий 57
БОТРИОКОКОВІ 13
БОТРИОКОРИНЕ 16
Ботриокорине проста 105
БОТРИОСФЕРЕЛА 16
Ботриосферела судетська 105
БРАКТЕАКОК 16
Брактеакок великий 106
Брактеакок гігантський 106
Брактеакок згрупований 106
Брактеакок менший 106
Брактеакок несправжньоменший 106
Брактеакок повітряний 105
Брактеакок серединно-ядерний 106
БРАКТЕАКОКОВІ 16
БРАХІОМОНАС 14
Брахіомонас підводний 105
БРІОПСИДАЛЬНІ 11
БРІОПСИДОВІ 11
БРІОПСИС 11
Бріопсис гіпноподібний 25
Бріопсис кипарисовий різн. адріатичний 25
Бріопсис пірчастий 25
Бріопсис подвійний 25
Бріопсис щиткоподібний 25
БУДЛЕЄВІ 12
БУЛЬБОХЕТЕ 14
Бульбохете базоспорова 107
Бульбохете бородавчаста 111
Бульбохете бородавчасто-сітчаста 111
Бульбохете Бребіссона 107
Бульбохете великопорова 108
Бульбохете веретеноспорова ф. веретеноспорова 110
Бульбохете веретеноспорова ф. стародавня 110
Бульбохете висхідна 107
Бульбохете груба 110
Бульбохете де Барі 107
Бульбохете дивна різн. дивна 108
Бульбохете дивна різн. витончена 108
Бульбохете діжкоподібна 107
Бульбохете здавлена 110
Бульбохете карликова 109
Бульбохете квадратна 109
Бульбохете кутаста 106
Бульбохете майже квадратна 110
Бульбохете майже проміжна 110
Бульбохете маленька різн. маленька 108
Бульбохете маленька різн. гладенько-ребриста 109

Бульбохете менша 108
Бульбохете мінлива різн. мінлива 111
Бульбохете мінлива різн. майже проста 111
Бульбохете міцна 111
Бульбохете непарна 107
Бульбохете несправжньоямчаста 109
Бульбохете Нордстедта 109
Бульбохете Пальїньї 109
Бульбохете поліандрієва 109
Бульбохете примітна 108
Бульбохете проміжна 108
Бульбохете прямокутна 109
Бульбохете сидяча 110
Бульбохете сімарронська 107
Бульбохете тонка 111
Бульбохете Фурбер 107
Бульбохете чоткова 108
Бульбохете щетинконосна 110

В

ВАТАНАБЕАЛЬНІ 14
ВАТАНАБЕЄВІ 14
ВАТАНАБЕЯ 14
Ватанабея дніпровська 99
ВЕРУКОДЕСМ 17
Верукодесм бородавчастий 253
Верукодесм дрібний 252
ВЕСТЕЛА 17
Вестела ботріоподібна 254
ВІЛЕЯ 13
Вілея гострокінцева 99
Вілея неправильна 99
Вілея прямокутна 99
Вілея хрестоносна 99
ВІТРЕОХЛАМИС 14
Вітреохламис глеоцистоподібний 253
Вітреохламис глечиковий 253
Вітреохламис млявий 253
Вітреохламис річковий 253
Вітреохламис сітчастий 254
Вітреохламис слизисто-сферичний 253
Вітреохламис схований 254
ВОЛЬВОКС 15
Вольвокс багатооболонковий 254
Вольвокс заокруглений 254
Вольвокс золотистий 254
Вольвокс третій 254
ВОЛЬВОКСОВІ 15
ВОЛЬВУЛІНА 15
Вольвуліна Штейна 254

Г

ГАЛОСФЕРА 11
Галосфера Парке 178
ГАЛОХЛОРЕЛА 15
Галохлорела червонувата 178
ГАПЛОТЕНІЙ 18
Гаплотеній дрібний різн. дрібний 372
Гаплотеній дрібний різн. граціозний 372
Гаплотеній прямий різн. прямий 372
Гаплотеній прямий різн. найпряміший 373
ГАРІОТІНА 16
Гаріотіна багатотяжова 178
Гаріотіна сітчаста 178
ГАФНІОМОНАС 14
Гафніомонас гроноподібний 177
Гафніомонас сітчастий 177
ГАЯРАЛІЄВІ 12
ГАЯРАЛІЯ 12
Гаяралія гостроспорова 36
ГЕЙМАНСІЯ 18
Геймансія здута 373
Геймансія незначна 373
ГЕЛЕОХЛОРИС 15
Гелеохлорис блідий 178
Гелеохлорис конічний 178
ГЕЛІКОДИКТІЄВІ 12
ГЕЛІКОДИКТІЙ 12
Гелікодиктій планктонний 37
ГЕМАТОКОК 14
Гематокок Бючлі 177
Гематокок дощовий 177
ГЕМАТОКОКОВІ 14
ГЕМІНЕЛА 13
Гемінела мала 69
Гемінела переривчаста 69
Гемінела планктонна 69
Гемінела правильна 69
ГЕМІНЕЛОПСИС 12
Гемінелопсис ламкий 36
ГЕРНДОНІЯ 16
Герндонія техаська 178
ГЕТЕРОКОНТОФІТОВІ 459
ГІАЛОБРАХІОН 14
Гіалобрахіон пупковий 179
Гіалобрахіон чотирилопатевий 179
ГІАЛОҐОНІЙ 14
Гіалоґоній веретеноподібний 179
Гіалоґоній видовжений 179
Гіалоґоній голчастий 179
Гіалоґоній Клебса 179

Гіалогоній Масюк 180
Гіалодиск шотландський різн. сірий 460
ГІАЛОРАФІДІЙ 17
Гіалорафідій закручений різн. закручений 180
Гіалорафідій закручений різн. найтонший 180
Гіалорафідій зігнутий 180
Гіалорафідій кривий 180
Гіалорафідій прямий 180
ГІАЛОТЕКА 18
Гіалотека розтріскуюча різн. розтріскуюча 373
Гіалотека розтріскуюча різн. зяюча 374
Гіалотека розтріскуюча різн. татрська 374
Гіалотека слизова 374
Гіалотека сумнівна 374
ГІДРІАН 15
Гідріан гарбузоподібний 181
Гідріан Діогена 180
Гідріан зелений 181
Гідріан мінливий 181
Гідріан овальний 181
Гідріан піреноїдоносний 181
Гідріан струнký 181
Гідріан товстоверхий 180
Гідріан увінчаний 180
ГІДРОДИКЦІЄВІ 16
ГІДРОДИКЦІЙ 16
Гідродикцій сітчастий 181
ГІНДАКІЯ 13
Гіндакія чотиривилчаста 72
ГІНДАКОХЛОРИС 16
Гіндакохлорис Ніагарда 179
ГІПНОМОНАДОВІ 15
ГОМОНТІЄВІ 12
ГОМОНТІЯ 12
Гомонтія багатокорінцева 36
Гомонтія кодіолева 36
ГОРМІДІЕЛАЛЬНІ 17
ГОРМІДІЄЛОВІ 17
ГОРМІДІОПСИС 12
Гормідіопсис дрібногородчастий 37
ГОРМОТІЛОПСИС 16
Гормотілопсис драглистий 179

Ґ

ҐЕНІКУЛАРИНА 18
Ґенікуларина спіротенієва 370
ҐЛЕОДЕНДРОН 15
Ґлеодендрон розгалужений 175
ҐЛЕОКОК 15
Ґлеокок найменший 174
ҐЛЕОМОНАС 14
Ґлеомонас овальний 175
Ґлеомонас слизистий 175
ҐЛЕОТЕНІЙ 13
Ґлеотеній Лойтлесберга 70
ҐЛЕОТИЛА 13
Ґлеотила бліда 70
Ґлеотила протогенітна 70
Ґлеотила спіральна 70
Ґлеотила стрімчакова 70
ҐЛЕОЦИСТИС 16
Ґлеоцистис пухирчастий 175
ҐЛОХІОКОК 13
Ґлохіокок шипуватий 69
ҐОЛЕНКІНІОПСИС 13
Ґоленкініопсис довгощетинковий 70
Ґоленкініопсис поодинокий різн. поодинокий 71
Ґоленкініопсис поодинокий різн. слизистий 71
ҐОЛЕНКІНІЯ 16
Ґоленкінія небагатошипова 175
Ґоленкінія променистa 175
ҐОНАТОЗИҐОВІ 18
ҐОНАТОЗИҐОН 18
Ґонатозигон Бребіссона різн. Бребіссона 370
Ґонатозигон Бребіссона різн. звичайний 371
Ґонатозигон волосистий 372
Ґонатозигон Кінагана 371
Ґонатозигон однострічковий різн. однострічковий 371
Ґонатозигон однострічковий різн. дещо волосистий 372
ҐОНҐРОЗІРА 16
Ґонгрозіра де Барі 176
Ґонгрозіра збіднена 176
Ґонгрозіра зелена 177
Ґонгрозіра інкрустована 176
Ґонгрозіра карликова 176
Ґонгрозіра озерна 176
Ґонгрозіра ставкова 176
Ґонгрозіра трентеполієподібна 177
Ґонгрозіра Шмідле 176
ҐОНІЄВІ 15
ҐОНІЙ 15
Ґоній гарний 175
Ґоній пекторальний 176
ҐРАНУЛОЦИСТИС 13
Ґранулоцистис бородавчастий 71
Ґранулоцистис Гелени 71
ҐРАНУЛОЦИСТОПСИС 13

Ґранулоцистопсис вінковий 71
Ґранулоцистопсис прикрашений 72
ҐУНҐНІР 14
Ґунґнір знехтуваний 177
Ґунґнір Мантона 177

Д

ДЕЙТЕРОСТИХОКОК 14
Дейтеростихокок чотириалантоїдний 64
ДЕРБЕЗІЄВІ 12
ДЕСМАТРАКТ 15
Десматракт двопірамідальний 156
Десматракт одягнений 157
Десматракт спрайський 157
ДЕСМІДІАЛЬНІ 18
ДЕСМІДІЄВІ 18
ДЕСМІДІЙ 18
Десмідій Бейлі 358
Десмідій виразногранистий різн. виразногранистий 358
Десмідій виразногранистий різн. Еренберга 358
Десмідій виразногранистий різн. загострений 358
Десмідій Гревілі 358
Десмідій західний 358
Десмідій псевдоскрученонитчастий 358
Десмідій чотирикутний 359
Десмідій Швартца різн. Швартца 359
Десмідій Швартца різн. тупозубий 359
ДЕСМОДЕСМ 16
Десмодесм артродесміформний 158
Десмодесм багатороговий 164
Десмодесм бразильський 159
Десмодесм великий 164
Десмодесм відростковий 166
Десмодесм Грахнайза 161
Десмодесм гребенястий 161
Десмодесм двоклітинний 159
Десмодесм дворогий 159
Десмодесм дірчастий різн. дірчастий 165
Десмодесм дірчастий різн. колючковий 165
Десмодесм дрібнозубчастий 161
Десмодесм дрібношипиковий 161
Десмодесм жовтіючий 161
Десмодесм звичайний різн. звичайний 159
Десмодесм звичайний різн. поліський 160
Десмодесм звичайний різн. прямокутний 160
Десмодесм зернястий 162
Десмодесм зігнуторіжковий 160
Десмодесм колючий 162, 166
Десмодесм колючкуватий 162
Десмодесм короткошиповий 164
Десмодесм Лефевра 163
Десмодесм непарний 161
Десмодесм несиметричний 158
Десмодесм озброєний різн. озброєний 157
Десмодесм озброєний різн. дворогий 158
Десмодесм озброєний різн. довгошиповий 158
Десмодесм озброєний різн. колючий 158
Десмодесм озброєний різн. почерговий 158
Десмодесм опільський різн. опільський 164
Десмодесм опільський різн. кільовий 165
Десмодесм опільський різн. крилатий 165
Десмодесм опільський різн. однотипний 165
Десмодесм панонський 165
Десмодесм пилчастий 166
Десмодесм пилчасто-гребенеподібний 166
Десмодесм півмісяцевий 164
Десмодесм підколосковий різн. підколосковий 167
Десмодесм підколосковий різн. дворогий 167
Десмодесм примітний 162
Десмодесм проміжний різн. проміжний 162
Десмодесм проміжний різн. балатонський 163
Десмодесм проміжний різн. загострено-шиповий 163
Десмодесм проміжний різн. здутий 163
Десмодесм проміжний різн. сосочковий 163
Десмодесм ребристо-гранульований різн. ребристо-гранульований 160
Десмодесм ребристо-гранульований різн. витончений 160
Десмодесм ребристо-гранульований різн. ребристий 160
Десмодесм рясний 157
Десмодесм сильноміливий різн. турський 164
Десмодесм струнький 161
Десмодесм тропічний 167
Десмодесм хвостато-дрібношиповий різн. хвостато-дрібношиповий 159
Десмодесм хвостато-дрібношиповий різн. колючий 159
Десмодесм шипикуватий 157
ДЕСМОДЕСМОДІЄВІ 16
ДЕСМОКОК 14
Десмокок оливковий 63
ДЕСМОТЕТРА 14
Десмотетра стигмова 167
ДЕСМОХЛОРИС 12

Десмохлорис ґрунтовий 35
ДИДИМОГЕНЕС 13
Дидимогенес неправильний 65
Дидимогенес палатінський 65
ДИДИМОЦИСТИС 13
Дидимоцистис неозброєний 65
ДИКЛОСТЕР 13
Диклостер заточений 64
ДИКРАНОХЕТЕ 16
Дикранохете ниркоподібна 167
ДИКРАНОХЕТОВІ 16
ДИКТІОКОК 16
Диктіокок мінливий 168
Диктіокок слизовий 168
ДИКТІОКОКОВІ 16
ДИКТІОСФЕРІЙ 13
Диктіосферій гранульований 65
Диктіосферій Еренберга 65
Диктіосферій ниркоподібний 65
Диктіосферій поодинокий 65
ДИКТІОХЛОРЕЛА 15
Диктіохлорела кулькова 167
Диктіохлорела ниркоподібна 167
ДИКТІОХЛОРИС 16
Диктіохлорис запашний 168
ДИКТІОХЛОРИСОВІ 16
ДИКТІОХЛОРОПСИС 13
Диктіохлоропсис блискучий 65
ДИМОРФОКОК 16
Диморфокок півмісяцевий 168
Диморфокок серцевий 168
ДИПЛОСТАВРОН 14
Диплоставрон гарний 168
Диплоставрон кутастий 168
Диплоставрон п’ятикутний 168
ДИПЛОСФЕРА 14
Диплосфера Шода 66
ДИПЛОХЛОРИС 17
Диплохлорис півмісяцевий 168
Диплохлорис хрестоподібний 168
ДИСМОРФОКОК 15
Дисморфокок коконосець 170
Дисморфокок крапчастий 170
Дисморфокок мінливий 171
ДИСПОРА 13
Диспора круцигенієподібна 66
ДИХОТОМОСИФОН 12
Дихотомосифон бульбоподібний 35
ДИХОТОМОСИФОНОВІ 12
ДИЦЕЛУЛА 13
Дицелула близнюкова 64
ДОЦИДІЙ 18
Доцидій палицеподібний 359
Доцидій хвилястий 359
ДРАПАРНАЛЬДІЯ 16
Драпарнальдія гострокінчикова 169
Драпарнальдія клубкоподібна різн. клубкоподібна 169
Драпарнальдія клубкоподібна різн. віддалена 169
Драпарнальдія мінлива 169
Драпарнальдія пірчаста різн. гарна 169
Драпарнальдія притиснута 169
Драпарнальдія широкопоясна 169
ДУНАЛІЕЛА 14
Дуналіела зелена ф. зелена 170
Дуналіела зелена ф. справжньо-зелена 170
Дуналіела зерниста 170
Дуналіела карпатська 170
Дуналіела мала 170
Дуналіела маленька 170
Дуналіела сольова 170
ДУНАЛІЄЛОВІ 14

Е

ЕВАСТР 18
Евастр абоський 360
Евастр ампулоподібний 360
Евастр беззбройний 365
Евастр безлопатевий 364
Евастр бородавчастий різн. бородавчастий 369
Евастр бородавчастий різн. крилатий 370
Евастр бородавчастий різн. стиснений 370
Евастр вигризений 364
Евастр гарненький 368
Евастр гірський 366
Евастр гребінчастий 367
Евастр двозубчастий 361
Евастр дво-трикутний 363
Евастр Дженнера 366
Евастр довгастий 367
Евастр елегантний 364
Евастр зубчастий 363
Евастр клиноподібний 362
Евастр Крамера 362
Евастр лопатеподібний різн. лопатеподібний 368
Евастр лопатевоподібний різн. притуплений 368
Евастр Люткемюллера 366

Евастр міцний 369
Евастр німецький різн. німецький 365
Евастр німецький різн. Булнгейма 365
Евастр новозвивистий 367
Евастр острівний різн. острівний 366
Евастр острівний різн. сілезький 366
Евастр парний різн. парний 361
Евастр парний різн. Гутвінського 361
Евастр парний різн. зяючий 362
Евастр парний різн. розсічений 362
Евастр парний різн. сосочконосний 362
Евастр перистий 367
Евастр плечистий різн. плечистий 365
Евастр плечистий різн. близький 365
Евастр помітний 366
Евастр потовщений 365
Евастр проміжний 366
Евастр пузатий 369
Евастр пухлий різн. пухлий 367
Евастр пухлий різн. кутоподібний 367
Евастр розпластаний 363
Евастр рукоятковий різн. рукоятковий 360
Евастр рукоятковий різн. коробочкоподібний 360
Евастр рукоятковий різн. ромбоподібний 360
Евастр субальпійський різн. субальпійський 368
Евастр субальпійський різн. квадратненький 368
Евастр сумнівний різн. сумнівний 363
Евастр сумнівний різн. прикрашений 364
Евастр товстий 362
Евастр тонкошипастий різн. тонкошипастий 368
Евастр тонкошипастий різн. беззбройний 368
Евастр туддаленський 369
Евастр Турнера різн. Турнера 369
Евастр Турнера різн. богемський 369
Евастр, що брунькується різн. що брунькується 364
Евастр, що брунькується різн. одноциліндровий 365
ЕВАСТРОПСИС 16
Евастропсис Ріхтера 172
ЕВБРОВНІЯ 17
Евбровнія дворівнобічна 173
Евбровнія згрупована 172
Евбровнія здвоєна 173
ЕВГЛЕНОФІТОВІ 458
ЕВДОРИНА 15
Евдорина єхидна 173
Евдорина іллінойська 173
Евдорина однококова 173
Евдорина струнка 173
Евдорина циліндрична 173
ЕГАГРОПІЛА 12
Егагропіла Брауна 23
ЕДАФОХЛОРЕЛА 14
Едафохлорела дивовижна 66
ЕДОҐОНІАЛЬНІ 14
ЕДОҐОНІЄВІ 14
ЕДОҐОНІЙ 14
Едогоній акмандрієвий 195
Едогоній Арешо ф. Арешо 195
Едогоній Арешо ф. грубий 195
Едогоній багатоспоровий 210
Едогоній багатоспоровий різн. великий 207
Едогоній богемський 196
Едогоній бокальчиконосний 200
Едогоній болотний різн. малоспоровий 210
Едогоній Борге 196
Едогоній Борі 196
Едогоній Босці 196
Едогоній Брауна різн. Брауна 196
Едогоній Брауна різн. здавлений 196
Едогоній булавоподібний 198
Едогоній велетенський 202
Едогоній великий різн. великий 203
Едогоній великий різн. вузький 203
Едогоній великоспоровий 206
Едогоній верхівковоспоровий різн. верхівковоспоровий 195
Едогоній верхівковоспоровий різн. менший 195
Едогоній Веста 217
Едогоній видовжений 205
Едогоній видовжений різн. видовжений 208
Едогоній видовжений різн. бородавчастий 208
Едогоній виїмчастий 195
Едогоній витончений 202
Едогоній витягнутий ф. витягнутий 211
Едогоній витягнутий ф. довгоспоровий 211
Едогоній війчастий 198
Едогоній вірцбургський 217
Едогоній Волле 217
Едогоній волосний ф. волосний 196
Едогоній волосний ф. ставковий 197
Едогоній волосоподібний ф. волосоподібний 197
Едогоній волосоподібний ф. де Барі 197
Едогоній волосоподібний ф. рясноспоровий 197

Едогоній Воше 216
Едогоній вузликуватий 207
Едогоній вузькоспоровий 214
Едогоній гершолмський 203
Едогоній Гірна 203
Едогоній гладенький 205
Едогоній голий 202
Едогоній дещо роздутий 215
Едогоній джерельний 201
Едогоній довгастий ф. довгастий 208
Едогоній довгастий ф. великий 208
Едогоній довгастий ф. сферичний 208
Едогоній довгочленистий 205
Едогоній довгошийковий різн. довгошийковий 205
Едогоній довгошийковий різн. округлоспоровий 206
Едогоній дощовий 210
Едогоній дрібногородчастий 199
Едогоній дрібногородчасто-ребристий 199
Едогоній дрібноспоровий 207
Едогоній дуже довгий 211
Едогоній ексцентропоровий 201
Едогоній еландський 209
Едогоній жовтуватий 201
Едогоній з ковпачком 207
Едогоній західний 209
Едогоній здавлений 200
Едогоній зигзаг 217
Едогоній зігнутий 200
Едогоній зірчастий 214
Едогоній зміївський 217
Едогоній зубчасто-спіральний 214
Едогоній інфрамедіальний 204
Едогоній Ітзигсона різн. Ітзигсона 204
Едогоній Ітзигсона різн. менший 205
Едогоній карликовий 207
Едогоній квінтанільхський 212
Едогоній Клеве 198
Едогоній колінчастий 202
Едогоній колючий різн. колючий 203
Едогоній колючий різн. нижньопоровий 203
Едогоній колючоспіральний 201
Едогоній короткий 200
Едогоній косопоровий різн. косопоровий 210
Едогоній косопоровий різн. донський 210
Едогоній крихітний 212
Едогоній кулястий 202
Едогоній кучерявий ф. кучерявий 199
Едогоній кучерявий різн. витончений 199
Едогоній кучерявий різн. гранульований 199
Едогоній кучерявий ф. роздутий 199
Едогоній Лагерстедта 205
Едогоній ламкий різн. ламкий 201
Едогоній ламкий різн. сильний 201
Едогоній Ландсборо 205
Едогоній ланцюжковий 199
Едогоній лаутумнійський 205
Едогоній Лацерда 200
Едогоній Луіз'є 206
Едогоній майже спіральний 215
Едогоній макрандрієвий різн. макрандрієвий 206
Едогоній макрандрієвий різн. близький 206
Едогоній Матвієнко 206
Едогоній мексиканський 207
Едогоній менший 207
Едогоній мінливий 216
Едогоній мірандрієвий 207
Едогоній міський 216
Едогоній найвитонченіший ф. найвитонченіший 202
Едогоній найвитонченіший ф. менший 202
Едогоній напіввідкритий 213
Едогоній наскельний ф. наскельний 213
Едогоній наскельний ф. псевдоосінній 213
Едогоній неозброєний різн. несправжній 204
Едогоній непомітний 208
Едогоній непримітний 203
Едогоній нерівномірний 204
Едогоній ніжний 215
Едогоній оберненопоровий 209
Едогоній оберненояйцеподібний 208
Едогоній обрубаний 208
Едогоній оманливий 200
Едогоній осінній 196
Едогоній пахіандрієвий 209
Едогоній перевернутий ф. перевернутий 204
Едогоній перевернутий ф. підкладковий 204
Едогоній переплетений 203
Едогоній південний 206
Едогоній пізанський 210
Едогоній повстистоспоровий ф. постистоспоровий 215
Едогоній повстистоспоровий ф. фулінський 215
Едогоній полосатий 201
Едогоній поцятковано-штрихований 212
Едогоній почерговий 195
Едогоній прикрашений 209

Едогоній Прінгсгейма різн. Прінгсгейма 211
Едогоній Прінгсгейма різн. Нордстедта 211
Едогоній проміжний 204
Едогоній пузирчастий 217
Едогоній рисовий різн. серійноспоровий 209
Едогоній різноманітний 216
Едогоній Ріхтера 212
Едогоній Рота 212
Едогоній рудуватий ф. рудуватий 212
Едогоній рудуватий різн. Лундела 213
Едогоній рудуватий ф. дрібний 213
Едогоній сантурценський 213
Едогоній Свіренка 215
Едогоній селігерський 213
Едогоній серцеподібний ф. серцеподібний 197
Едогоній серцеподібний ф. вугільний 198
Едогоній серцеподібний ф. менший 198
Едогоній скромний 211
Едогоній скупчений 214
Едогоній Содіро 214
Едогоній сосочконосний 206
Едогоній спірально-крилатий різн. спірально-ребристий 214
Едогоній строкатоспоровий 211
Едогоній струмковий 212
Едогоній сферандрієвий 214
Едогоній східний 209
Едогоній таємнопоровий 200
Едогоній тірольський 215
Едогоній товстий 199
Едогоній товстостінний 210
Едогоній товстуватий 199
Едогоній упсальський 216
Едогоній Франкліна 202
Едогоній франкський 201
Едогоній Фремі 202
Едогоній Хана 205
Едогоній харківський 198
Едогоній хвилястий 216
Едогоній чарунковий 195
Едогоній чорний 207
Едогоній чоткоподібний 207
Едогоній чунгкінгенський 198
Едогоній шведський 215
Едогоній шестикутний різн. шестикутний 213
Едогоній шестикутний різн. великий 214
Едогоній шипуватий 200
Едогоній шипуватоспоровий 201
Едогоній яйцеподібний 209
Едогоній яйцеподібноспоровий 209

ЕЛАКАТОТРИКС 17
Елакатотрикс глеоцистоподібний 257
Елакатотрикс гострий 256
Елакатотрикс гостроватий 257
Елакатотрикс драглистий 256
Елакатотрикс женевський 257
Елакатотрикс несправжньодраглистий 257
ЕЛАКАТОТРИКСОВІ 17
ЕЛІПТОХЛОРИС 13
Еліптохлорис дволопатевий 67
Еліптохлорис ниркоподібний 67
Еліптохлорис перфорований 67
Еліптохлорис сфероподібний 67
ЕНАЛАКС 17
Еналакс загострений різн. загострений 171
Еналакс загострений різн. ребристий 171
Еналакс загострений різн. сітчастий 171
Еналакс ребристий 171
Еналакс целастроїдний 171
ЕНДОКЛОНІЙ 16
Ендоклоній карликовий 172
ЕПІБОЛІЙ 16
Епіболій багатоспоровий 172
Епіболій епідермальний 172
ЕПІКЛАДІЯ 12
Епікладія понтійська 35
Епікладія пронизуюча 35
ЕРЕМОСФЕРА 13
Еремосфера велетенська 67
Еремосфера зелена 68
ЕТЛІЯ 15
Етлія наземна 172
Етлія техаська 172
ЕХІНОКОЛЕЙ 13
Ехіноколей багатососочковий 66
ЕХІНОСФЕРЕЛА 15
Ехіносферела озерна 171
ЕХІНОСФЕРИДІЙ 16
Ехіносферидій Нордштедта 171

З

ЗЕЛЕНІ 5, 11, 19, 100, 461
ЗИГНЕМА 18
Зигнема витончена 450
Зигнема Воше 451
Зигнема гладенькоплідна 450
Зигнема зірчаста 450
Зигнема неправильна 449
Зигнема пектинова 450
Зигнема піхвова 451

Зигнема помітна 449
Зигнема примітна 450
Зигнема Ральфса 450
Зигнема сталевоспорова 449
Зигнема тонка 451
Зигнема хрестоподібна 449
Зигнема хрещата 450
ЗИГНЕМАТАЛЬНІ 18
ЗИГНЕМАТОФІЦІЄВІ 18, 263
ЗИГНЕМОВІ 18
ЗИГОҐОНІЙ 18
Зигоґоній пустинний 451

І

ІҐНАТІАЛЬНІ 12
ІҐНАТІЄВІ 12
ІНТЕРФІЛ 17
Інтерфіл Масюк 257
Інтерфіл наземний 258
Інтерфіл парадоксальний 257

К

КАПСОСИФОН 12
Капсосифон буро-жовтуватий 26
КАРТЕРІЯ 14
Картерія абісковська різн. абісковська ф. абісковська 111
Картерія абісковська різн. абісковська ф. карпатська 111
Картерія абісковська різн. київська 112
Картерія аглоеподібна 112
Картерія багатониткова 113
Картерія вісконсінська 114
Картерія Губера 112
Картерія Данжара 112
Картерія дрібноядерна 113
Картерія зворотна 112
Картерія здвоєна 112
Картерія Клебса 112
Картерія куляста 112
Картерія Логаммара 113
Картерія променіста 113
Картерія стрічкова 113
Картерія сфагнолюбна 113
Картерія тупа 113
Картерія хрестоносна 112
КВАДРИҐУЛА 17
Квадригула клостеріеподібна 232
Квадригула Коршикова 232
Квадригула Пфітцера 232
КВАДРИКОК 13
Квадрикок бородавчастий 90
Квадрикок еліптичний 90
КВАДРИХЛОРИС 14
Квадрихлорис серцеподібний 232
КЕРАТОКОК 13
Кератокок двохвостий 73
Кератокок шведський 73
КІРХНЕРІЕЛА 17
Кірхнеріела відкрита 181
Кірхнеріела Діани різн. Діани 182
Кірхнеріела Діани різн. більша 182
Кірхнеріела неправильна різн. неправильна 182
Кірхнеріела неправильна різн. спіральна 182
Кірхнеріела півмісячна 182
Кірхнеріела товста 182
КЛАДОФОРА 12
Кладофора білувата 28
Кладофора вадорська 34
Кладофора витончена 31
Кладофора Гаука 31
Кладофора грудкувата різн. грудкувата 30
Кладофора грудкувата різн. товстіша 31
Кладофора Гутшинса 32
Кладофора далматська 29
Кладофора куляста 30
Кладофора Лемана 32
Кладофора наскельна 33
Кладофора ниткоподібна 32
Кладофора поламана 29
Кладофора прикрашена нитками 29
Кладофора розкидиста 34
Кладофора сиваська 34
Кладофора струмкова 33
Кладофора шовковиста 33
Кладофора яскраво-зелена 32
КЛАДОФОРАЛЬНІ 12
КЛАДОФОРОВІ 12
КЛАДОФОРОПСИС 12
Кладофоропсис плівчастий 34
КЛЕБСОРМІДІАЛЬНІ 17
КЛЕБСОРМІДІЄВІ 17
КЛЕБСОРМІДІЙ 17
Клебсормідій ацидофільний 258
Клебсормідій блискучий 259
Клебсормідій гірський 259
Клебсормідій дрібногородчастий 258
Клебсормідій елегантний 258
Клебсормідій несправжньостихококовий 260
Клебсормідій плаваючий 259

Клебсормідій повислий 259
Клебсормідій розсічений 258
Клебсормідій слизовий 259
Клебсормідій струмковий 260
Клебсормідій тонкий 260
Клебсормідій трибонемоподібний 261
КЛЕБСОРМІДІОФІЦІЄВІ 17, 256
КЛОСТЕРИОПСИС 13
Клостериопсис голкоподібний 60
Клостериопсис найдовший 60
КЛОСТЕРІЄВІ 18
КЛОСТЕРІЙ 18
Клостерій Арнольді 271
Клостерій Арчера 271
Клостерій Бейлі різн. Бейлі 271
Клостерій Бейлі різн. альпійський 271
Клостерій бічний 279
Клостерій Брауна 271
Клостерій веретеноподібний 276
Клостерій відтягнутий 271
Клостерій голкоподібний 269
Клостерій голчастий різн. голчастий 268
Клостерій голчастий різн. ангольський 268
Клостерій голчастий різн. видовжений 268
Клостерій голчастий різн. маленький 269
Клостерій голчастий різн. Ролла 269
Клостерій декоративний 274
Клостерій Дельпонта 274
Клостерій Дженера різн. Дженера 277
Клостерій Дженера різн. міцний 278
Клостерій Дженера різн. найзігнутіший 278
Клостерій дзьобоподібний різн. дзьобоподібний 286
Клостерій дзьобоподібний різн. звужений 287
Клостерій Діани різн. Діани 274
Клостерій Діани різн. вигнутий 274
Клостерій Діани різн. маленький 274
Клостерій Діани різн. псевдодіановий 274
Клостерій Діани різн. стиснутий 274
Клостерій дрібний 281
Клостерій еборакський 275
Клостерій Еренберга різн. Еренберга 275
Клостерій Еренберга різн. велетенський 275
Клостерій Еренберга різн. подільський 276
Клостерій загострений різн. загострений 269
Клостерій загострений різн. лінійний 270
Клостерій загострений різн. мінливий 270
Клостерій звужений 270
Клостерій здутий 289
Клостерій зігнутий 277
Клостерій злегка зігнутий 285
Клостерій карликовий 286
Клостерій кінфійський 273
Клостерій клостерієподібний різн. клостерієподібний 272
Клостерій клостерієподібний різн. проміжний 272
Клостерій коралоносний різн. коралоносний 282
Клостерій коралоносний різн. коралоносноподібний 282
Клостерій коралоносний різн. увігнутий 282
Клостерій красивий 290
Клостерій красивоспоровий 272
Клостерій крихітний 285
Клостерій Кютцинга різн. Кютцинга 278
Клостерій Кютцинга різн. канальцевий 279
Клостерій ланцетоподібний різн. ланцетоподібний 279
Клостерій ланцетоподібний різн. маленький 279
Клостерій Лейблейна різн. Лейблейна 279
Клостерій Лейблейна різн. Бергесена 280
Клостерій ліктьовий 275
Клостерій лінійний різн. лінійний 280
Клостерій лінійний різн. видовжений 280
Клостерій маленький різн. маленький 283
Клостерій маленький різн. великий 284
Клостерій маленький різн. вузький 283
Клостерій маленький різн. рогатий 283
Клостерій місяцеподібний різн. місяцеподібний 281
Клостерій місяцеподібний різн. подвійноопуклий 281
Клостерій найдовший різн. найдовший 284
Клостерій найдовший різн. короткий 284
Клостерій несправжньомісяцеподібний різн. несправжньомісяцеподібний 285
Клостерій несправжньомісяцеподібний різн. шпіцбергенський 285
Клостерій Нордстедта 283
Клостерій носатий 282
Клостерій обрубаний 268
Клостерій озерний 280
Клостерій пихатий 289
Клостерій подвійний 275
Клостерій правильний 286
Клостерій прибережний 280
Клостерій призбутий 289
Клостерій Притчарда різн. Притчарда 284

Клостерій Притчарда різн. малокрапчастий 285
Клостерій проміжний різн. проміжний 277
Клостерій проміжний різн. ірландський 277
Клостерій Ральфса різн. Ральфса 286
Клостерій Ральфса різн. гібридний 286
Клостерій ребристий 273
Клостерій ріжковий 272
Клостерій рогатий різн. рогатий 273
Клостерій рогатий різн. горбатий 273
Клостерій розтягнутий 284
Клостерій своєрідноспоровий 276
Клостерій ситниковий 278
Клостерій струнký різн. струнký 276
Клостерій струнký різн. Лунделла 276
Клостерій стручкоподібний 287
Клостерій худий різн. худий 287
Клостерій худий різн. елегантний 288
Клостерій худорлявий 281
Клостерій цибулеподібний 289
Клостерій човникоподібний різн. човникоподібний 282
Клостерій човникоподібний різн. товстий 282
Клостерій шилоподібний 289
Клостерій штрихуватий різн. штрихуватий 288
Клостерій штрихуватий різн. прямий 288
Клостерій щетинковий 287
КОДІЄВІ 11
КОДІЙ 12
Кодій повстяний 35
Кодій червеподібний 35
КОКОМІКСА 13
Кокомікса видовжена 61
Кокомікса еліпсоїдоподібна 62
Кокомікса зелена 62
Кокомікса проста 61
Кокомікса солоріни 62
Кокомікса, що зливається 61
КОКОМІКСОВІ 13
КОКОМОНАС 15
Кокомонас круглий 152
Кокомонас пластинчатий 152
КОЛЕОХЕТАЛЬНІ 18
КОЛЕОХЕТЕ 18
Колеохете кругова 262
Колеохете неправильна 262
Колеохете округла 262
Колеохете подушкоподібна 262
Колеохете розділена 263
Колеохете розхідна 262
Колеохете щитоподібна 262
КОЛЕОХЕТОВІ 18
КОЛЕОХЕТОФІЦІЄВІ 18, 261
КОЛЕОХЛАМИС 13
Колеохламис безногий 62
КОЛІЕЛА 13
Коліела вічнозелена 74
Коліела довгощетинкова 73
Коліела загострена 74
Коліела клостерієва 73
Коліела піреноїдоносна 74
Коліела спіротенія 74
КОЛІЄЛОВІ 13
КОЛОДИКЦІЙ 14
Колодикцій тривійковий 156
КОМАРЕКІЯ 17
Комарекія придаткова 183
КОМАСІЕЛА 17
Комасіела зігнута різн. зігнута 156
Комасіела зігнута різн. широкодискова 156
КОНОХЕТЕ 18
Конохете Клебана 263
КОРНМАНІЄВІ 12
КОРОНАСТР 13
Коронастр еліпсоїдний 62
Коронастр місяцеподібний 62
КОРШИКОВІЕЛА 16
Коршиковіела михайловська 183
Коршиковіела озерна 183
Коршиковіела тонконога різн. тонконога 183
Коршиковіела тонконога різн. менша 183
Коршиковіела щетинкова 183
КОРШПАЛЬМЕЛА 15
Коршпальмела мікроскопічна 183
Коршпальмела слизова 184
КОСМАРІЙ 18
Космарій Алексенка 291
Космарій арктичний 292
Космарій Арнеля 293
Космарій багатогранний 327
Космарій Бека 295
Космарій Бергесена 295
Космарій блискучий різн. блискучий ф. блискучий 319
Космарій блискучий різн. блискучий ф. дрібнокрапчастий 319
Космарій блискучий різн. середньоздутий 319
Космарій Блітта різн. Блітта 295
Космарій Блітта різн. новолісовий 295
Космарій борознистий 347
Космарій Бребіссона 297

Космарій Бруме 297
Космарій брумеанськоподібний 342
Космарій важкий 304
Космарій валикоподібний різн. валикоподібний 322
Космарій валикоподібний різн. амебовий 322
Космарій вапняковий 297
Космарій варшавський 355
Космарій вдавлений різн. вдавлений 312
Космарій вдавлений різн. дрібногородчастий 312
Космарій вдавлений різн. прямогранноподібний 312
Космарій вдавленоподібний 345
Космарій виїмчастий 304
Космарій вилчастонасінний 306
Космарій вирізаний 297
Космарій витончений 315
Космарій витягнутий різн. карликовий 338
Космарій витягнутий різн. маленький 338
Космарій віспенний різн. віспенний 354
Космарій віспенний різн. водоспадний 355
Космарій Віттрока різн. Віттрока 356
Космарій Віттрока різн. неначе приплюснутий 356
Космарій вічковий 322
Космарій вкорочений різн. вкорочений 290
Космарій вкорочений різн. маленький 290
Космарій вкорочений різн. німецький 290
Космарій вкорочений різн. планктонний 290
Космарій внутріхрящовий 304
Космарій вогезьський різн. вогезьський 356
Космарій вогезьський різн. двокрапковий 356
Космарій гарненький різн. гарненький 305
Космарій гарненький різн. збіднений 306
Космарій гарненький різн. Наторста 306
Космарій гаррольський 306
Космарій геометричний 307
Космарій Гея різн. Гея 307
Космарій Гея різн. еборакський 307
Космарій гладенький різн. гладенький 314
Космарій гладенький різн. Веста 314
Космарій головчастий 297
Космарій горнованський різн. горнованський ф. горнованський 309
Космарій горнованський різн. горнованський ф. арктичний 309
Космарій горнованський різн. альпійський ф. альпійський 310
Космарій горнованський різн. альпійський ф. давоський 310
Космарій горнованський різн. дивовижний 310
Космарій горнованський різн. дубовський 310
Космарій горнованський різн. маленький 310
Космарій горнованський різн. яновський 310
Космарій городчастий різн. городчастий 301
Космарій городчастий різн. Болдта 301
Космарій городчастий різн. карликовий 301
Космарій городчастоподібний різн. городчастоподібний 343
Космарій городчастоподібний різн. розпластаний 343
Космарій городчастоподібний різн. розпластаноподібний 344
Космарій гостинський 307
Космарій гранатовий різн. гранатовий 307
Космарій гранатовий різн. видовжений 308
Космарій гранатовий різн. Дельпонте 307
Космарій гранатовий різн. Нордстедта 308
Космарій гранатоподібний 344
Космарій гранульований 308
Космарій гребінчастий 301
Космарій гроноподібний різн. гроноподібний 295
Космарій гроноподібний різн. бруньконосний 295
Космарій гроноподібний різн. виїмчастий 295
Космарій гроноподібний різн. гіацинтовий 296
Космарій гроноподібний різн. здутий 296
Космарій гроноподібний різн. підпухлий 296
Космарій гроноподібний різн. помірногладенький 296
Космарій гроноподібний різн. серединногладенький 296
Космарій Гуляєва 307
Космарій двовесельний 294
Космарій двовесельноподібний 342
Космарій двозначний 291
Космарій двоокий різн. двоокий 293
Космарій двоокий різн. видовбаноподібний 294
Космарій двоокий різн. зяючий 294
Космарій двоокий різн. приплюснутий 294
Космарій дворядний 304
Космарій двосітчастий різн. двосітчастий 294
Космарій двосітчастий різн. тригорбий 294
Космарій двососковий 294
Космарій двоякогранульований 303
Космарій двоякоздутий 304
Космарій Дебарі 303
Космарій доврський 304
Космарій дрібнозубчастий 303

Космарій дрібнокрапчастий різн. дрібнокрапчастий 331
Космарій дрібнокрапчастий різн. дрібнокрапчастоподібний 332
Космарій дрібнокрапчастий різн. помірногладенький 332
Космарій евастроподібний 305
Космарій етчаханський 304
Космарій єнісейський 313
Космарій жовтий 305
Космарій з'єднаний 298
Космарій західний різн. проміжний 322
Космарій здавлений різн. здавлений 299
Космарій здавлений різн. втиснутий 300
Космарій здавлений різн. еліпсоїдний 300
Космарій здавлений різн. маленький 300
Космарій здвоєний 307
Космарій здутий 352
Космарій зрощений 298
Космарій зубценосний 303
Космарій Інсама 313
Космарій Казановського 313
Космарій карликовий різн. карликовий 332
Космарій карликовий різн. Геймерла 333
Космарій квадратненький 334
Космарій квадратний різн. квадратний 334
Космарій квадратний різн. Віле 334
Космарій квадратоподібний 346
Космарій квасолеподібний різн. квасолеподібний 325
Космарій квасолеподібний різн. маленький 326
Космарій квасолеподібний різн. піднятий 326
Космарій кільцеподібний 292
Космарій клепсидровий різн. клепсидровий 298
Космарій клепсидровий різн. несхожий 298
Космарій ключовий різн. ключовий 305
Космарій ключовий різн. несправжньоключовий 305
Космарій корзиночкоподібний 335
Космарій кошиковий 300
Космарій крилатий 291
Космарій крилатоподібний 342
Космарій круговий різн. круговий 297
Космарій круговий різн. маленький 298
Космарій Кука 300
Космарій кутастий різн. кутастий 292
Космарій кутастий різн. відповідний 292
Космарій кутастоподібний різн. приздутий 307
Космарій кутовий 291
Космарій Лагергейма різн. Лагергейма 314
Космарій Лагергейма різн. сосочковий 314
Космарій лапландський 314
Космарій легкоперев'язаний різн. легкоперев'язаний 316
Космарій легкоперев'язаний різн. антарктичний 317
Космарій легкоперев'язаний різн. кучерявенький 317
Космарій легкопомітний різн. різногородчастий 315
Космарій лібонгський 315
Космарій логійський 315
Космарій Лунделла різн. Лунделла 315
Космарій Лунделла різн. еліптичний 315
Космарій Лунделла різн. зіпсований 315
Космарій Лунделла різн. струсовський 316
Космарій майже виведений 344
Космарій майже видовбаноподібний 344
Космарій майже датський 344
Космарій майже квадратний 346
Космарій майже корзиночкоподібний 346
Космарій майже косметичний 342
Космарій майже куполоподібний 346
Космарій майже ниркоподібний 346
Космарій майже огіркоподібний 344
Космарій майже стокгольмський 345
Космарій майже хрестоподібний 344
Космарій Матвієнко 316
Космарій мацюпусінький 325
Космарій Менегіна 316
Космарій Мерла 317
Космарій міцний 313
Космарій мозаїчний 348
Космарій надірваний різн. комірцевоподібний 336
Космарій найвитонченіший 304
Космарій Найманна різн. Найманна ф. Найманна 320
Космарій Найманна різн. Найманна ф. карликовий 320
Космарій найменший 317
Космарій найпрекрасніший 341
Космарій напівзонтикоподібний 302
Космарій напружено-хрящоподібний 348
Космарій невідомий 291
Космарій Негелі 318
Космарій некруглоспоровий різн. коррібський 293
Космарій некруглоспоровий різн. худий 293
Космарій непомітний 313

Космарій нерівнобічний різн. нерівнобічний 321
Космарій нерівнобічний різн. татрський 321
Космарій нерівногранульований 292
Космарій несправжньоарктичний 329
Космарій несправжньоблискучий різн. несправжньоблискучий 330
Космарій несправжньоблискучий різн. міцний 330
Космарій несправжньобрумеанський 329
Космарій несправжньовдавленоподібний 331
Космарій несправжньогранатовий 330
Космарій несправжньогроноподібний 329
Космарій несправжньодвовесельний різн. несправжньодвовесельний ф. несправжньодвовесельний 329
Космарій несправжньодвовесельний різн. несправжньодвовесельний ф. маленький 329
Космарій несправжньодвоокий 329
Космарій несправжньозрослий різн. несправжньозрослий 329
Космарій несправжньозрослий різн. еліпсоїдний 330
Космарій несправжньоневідомий 328
Космарій несправжньоп'ятірний 331
Космарій несправжньопірамідальний різн. несправжньопірамідальний 330
Космарій несправжньопірамідальний різн. гіпсовий 331
Космарій несправжньопірамідальний різн. розпростертий 331
Космарій несправжньопротуберантний різн. несправжньопротуберантний 330
Космарій несправжньопротуберантний різн. вузький 330
Космарій несправжньопротуберантний різн. Косинської 330
Космарій несправжньопрямокутний 331
Космарій несправжньочарівний 328
Космарій Нетзера 319
Космарій неточний 313
Космарій неясний 321
Космарій неясногранульований 292
Космарій ниркоподібний різн. ниркоподібний 337
Космарій ниркоподібний різн. піднятий 338
Космарій ниркоподібний різн. стиснутий 338
Космарій ниркоподібний різн. Шнейдера 338
Космарій нікчемний 305
Космарій новоземельський різн. новоземельський 320
Космарій новоземельський різн. сибірський 320
Космарій новоприплюснутий різн. новоприплюснутий 318
Космарій новоприплюснутий різн. негранульований 319
Космарій новоприплюснутий різн. ниркоподібний 319
Космарій носатий різн. носатий ф. носатий 318
Космарій носатий різн. носатий ф. гранульований 318
Космарій носатий різн. евастроподібний 318
Космарій нюрнберзький різн. нюрнберзький 319
Космарій нюрнберзький різн. приплюснутий 320
Космарій обірваний 291
Космарій обрубаний 347
Космарій обсіяний різн. обсіяний 298
Космарій обсіяний різн. округлий ф. округлий 299
Космарій обсіяний різн. округлий ф. проміжний 299
Космарій обсіяний різн. округлоподібний 299
Космарій обсіяний різн. широкий 299
Космарій овальний 324
Космарій огіркоподібний 301
Космарій одноборовчастий різн. безборовчастий 318
Космарій округлений різн. округлений 322
Космарій округлений різн. великий 323
Космарій перевернутий 300
Космарій перешийковий 313
Космарій перешийкогранульований 313
Космарій перешнурований різн. перешнурований 299
Космарій перешнурований різн. згладженоподібний 299
Космарій перламутровий 316
Космарій перлинний різн. перлинний 316
Космарій перлинний різн. майже округлий 316
Космарій петсамський різн. петсамський 325
Космарій петсамський різн. простий 325
Космарій підпухлий різн. підпухлий 347
Космарій підпухлий різн. квангзійський 347
Космарій підпухлий різн. напівеліптичний 347
Космарій пірамідальний різн. пірамідальний 333
Космарій пірамідальний різн. видовбаноподібний 333
Космарій пірамідальний різн. вузьковідомий 333

Космарій пірамідальний різн. максимальний 333
Космарій пірамідальний різн. опуклий 333
Космарій подвійний 293
Космарій Покорні різн. Покорні 326
Космарій Покорні різн. Тейлора 326
Космарій полтавський 327
Космарій польський різн. польський 326
Космарій польський різн. проміжний 327
Космарій польський різн. чотиригранульований 327
Космарій помітний різн. помітний 320
Космарій помітний різн. благословенний 320
Космарій помітний різн. середній 320
Космарій Порті різн. Порті 327
Космарій Порті різн. ниркоподібний 327
Космарій пошкоджений 355
Космарій прекрасний різн. прекрасний 341
Космарій прекрасний різн. простий 341
Космарій прекрасний різн. Ростафінського 341
Космарій прекрасноподібний різн. прекрасноподібний 346
Космарій прекрасноподібний різн. міцний 346
Космарій привабливий різн. привабливий 355
Космарій привабливий різн. видовбаноподібний 355
Космарій привабливий різн. маленький 355
Космарій привабливий різн. підшестикутний 355
Космарій приземкуватий різн. приземкуватий 310
Космарій приземкуватий різн. голий 311
Космарій приземкуватий різн. датський 311
Космарій приземкуватий різн. приземкуватоподібний 311
Космарій приземкуватий різн. смугастий 311
Космарій приземкуватий різн. смугастоподібний 311
Космарій прикрашений 323
Космарій прикушений 328
Космарій примхливий 305
Космарій припухлий 328
Космарій припухлоподібний різн. припухлоподібний 345
Космарій припухлоподібний різн. Грегора 345
Космарій припухлоподібний різн. яновський 345
Космарій притуплений різн. притуплений ф. притуплений 321
Космарій притуплений різн. притуплений ф. рівний 321
Космарій притуплений різн. Беанланда 322
Космарій притуплений різн. Скуйе 322
Космарій продірявлений різн. продірявлений 325
Космарій продірявлений різн. пористий 325
Космарій променистий 335
Космарій простий 340
Космарій простопобудований 340
Космарій протуберантний різн. протуберантний 328
Космарій протуберантний різн. болотний 328
Космарій протягнутий 328
Космарій прямогранний різн. Гутвінського 323
Космарій прямокутний різн. прямокутний 336
Космарій прямокутний різн. шестикутний 336
Космарій пряморядний різн. пряморядний 323
Космарій пряморядний різн. карликовий 324
Космарій пряморядний різн. скучений 323
Космарій пупковий 354
Космарій п'ятірний різн. п'ятірний ф. п'ятірний 335
Космарій п'ятірний різн. п'ятірний ф. неправильний 335
Космарій Ральфса різн. Ральфса 335
Космарій Ральфса різн. альпійський 336
Космарій Ральфса різн. Тейлора 336
Космарій Рациборського 335
Космарій ребристий різн. ребристий 301
Космарій ребристий різн. татрський 301
Космарій ребристоподібний різн. ребристоподібний 342
Космарій ребристоподібний різн. Бека 343
Космарій ребристоподібний різн. маленький 343
Космарій Регнеза різн. Регнеза 337
Космарій Регнеза різн. польський 337
Космарій Регнела різн. Регнела 336
Космарій Регнела різн. несправжньорегнела 337
Космарій Рейнгарда 337
Космарій Рейнша 337
Космарій розірванокутний 308
Космарій розпухаючий 352
Космарій розфарбований 350
Космарій Сатка 339
Космарій Сендтнера 339
Космарій синьоозерний 302
Космарій ситоподібний 341
Космарій сіностеговий різн. притуплений 340
Космарій сітчастий 338
Космарій скелястий 339

Космарій складчастий 326
Космарій слабозрізаний 352
Космарій стаурастровий 341
Космарій стаурастроподібний 341
Космарій стиснутий 327
Космарій стокгольмський різн. стокгольмський 309
Космарій стокгольмський різн. ірландський 309
Космарій стокгольмський різн. карликовий 309
Космарій стокгольмський різн. перешнурований 309
Космарій стокгольмський різн. суцільний 309
Космарій струсовський 342
Космарій субарктичний 342
Космарій сфагновий 341
Космарій таврійський 348
Космарій татрський 348
Космарій Твайтеса різн. Твайтеса 350
Космарій Твайтеса різн. пенієвий 350
Космарій Тернера 352
Космарій товстошкірний різн. товстошкірний 324
Космарій товстошкірний різн. ефіопський 324
Космарій товстошкірний різн. семикутний 324
Космарій товстошкірний різн. шестикутний 324
Космарій тонкий 348
Космарій торфовий 352
Космарій тривузлоподібний різн. тривузлоподібний 346
Космарій тривузлоподібний різн. двобугристий 347
Космарій трипластинчастий різн. трипластинчастий 351
Космарій трипластинчастий різн. відділений 351
Космарій трипластинчастий різн. приплюснутий 351
Космарій трипупковий 352
Космарій туддальський 352
Космарій тупий 339
Космарій тупоподібний різн. тупоподібний 338
Космарій тупоподібний різн. африканський 339
Космарій тупоподібний різн. потовщений 339
Космарій тупуватий 346
Космарій турський 353
Космарій Тюрпена різн. Тюрпена 352
Космарій Тюрпена різн. винятковий 353
Космарій Тюрпена різн. елегантний 353
Космарій Тюрпена різн. подільський 353
Космарій український 353
Космарій унгеріанський різн. унгеріанський 354
Космарій унгеріанський різн. трискладчастоподібний 354
Космарій уступчастий 303
Космарій Хаммера різн. Хаммера 308
Космарій Хаммера різн. Паламар—Мордвинцевої 308
Космарій Хаммера різн. плоскошкірий 308
Космарій хвилястий 302
Космарій хвилястий різн. хвилястий 354
Космарій хвилястий різн. Волле 354
Космарій хвилястий різн. дрібний 354
Космарій хвилястобокий різн. хвилястобокий 302
Космарій хвилястобокий різн. маленький 303
Космарій хвилястоподібний 347
Космарій хрящоподібний 348
Космарій циклічний різн. циклічний 302
Космарій циклічний різн. арктичний 302
Космарій циклічний різн. Нордстедта 302
Космарій циліндричний 302
Космарій чарівний різн. чарівний 291
Космарій чарівний різн. кільцеподібний 291
Космарій Чельмана різн. Чельмана 313
Космарій Чельмана різн. великий 314
Космарій Чельмана різн. прикрашений 314
Космарій чоткоподібний різн. чоткоподібний 317
Космарій чоткоподібний різн. видовжений 317
Космарій чоткоподібний різн. озерний 317
Космарій чотиригранний різн. чотиригранний 349
Космарій чотиригранний різн. гранульований 349
Космарій чотиригранний різн. Лунделла 349
Космарій чотиригранний різн. прикрашений 349
Космарій чотиригранний різн. проміжний 349
Космарій чотиригранний різн. проміжноподібний 350
Космарій чотиригранульований різн. чотиригранульований 349
Космарій чотиригранульований різн. восьмикутний 349
Космарій чотиризубчастий 334
Космарій чотирикутний різн. чотирикутний 335
Космарій чотирикутний різн. маленький 335
Космарій чотириокий 350
Космарій чотирирядний 334

Космарій чубатий різн. чубатий 306
Космарій чубатий різн. карпатський 306
Космарій шестикрапчастий різн. шестикрапчастий 340
Космарій шестикрапчастий різн. трисмугастий 340
Космарій шестикутний різн. шестикутний 339
Космарій шестикутний різн. маленький 340
Космарій шестилопатевий 308
Космарій широколобий різн. прямокутний 315
Космарій шорсткобокий різн. шорсткобокий 350
Космарій шорсткобокий різн. зіркоподібний 351
Космарій шорсткобокий різн. маленький 351
Космарій шорсткобокий різн. обманливий 351
Космарій шотландський 339
Космарій Юндзилла 313
КОСМОКЛАДІЙ 18
Космокладій незвичайний 356
Космокладій саксонський 356
Косцинодиск око-райдужний 460
КОСЦИНОДИСКОФІЦІЄВІ 460
КРУЦИГЕНІЯ 13
Круцигенія квадратна 63
Круцигенія Лаутерборна 63
Круцигенія продірявлена 63
КСАНТИДІЙ 18
Ксантидій антилопський різн. антилопський ф. антилопський 445
Ксантидій антилопський різн. антилопський ф. багатоборовчастий 446
Ксантидій антилопський різн. антилопський ф. двоборовчастий 446
Ксантидій антилопський різн. гебрідський 446
Ксантидій антилопський різн. приплюснутий 446
Ксантидій антилопський різн. різноголчастий ф. різноголчастий 446
Ксантидій антилопський різновидність різноголчастий ф. малоголчастий 446
Ксантидій аральський 447
Ксантидій Бребіссона 447
Ксантидій відповідний різн. відповідний 448
Ксантидій відповідний різн. Болдта 448
Ксантидій гачкоподібний 449
Ксантидій голконосний 445
Ксантидій гребінчастий різн. гребінчастий 448
Ксантидій гребінчастий різн. гладкошкірий 448
Ксантидій гребінчастий різн. Дельпонте 448
Ксантидій двонадрізаний різн. двонадрізаний 447
Ксантидій двонадрізаний різн. зрізаний 447
Ксантидій здутий 449
Ксантидій найтонший 449
Ксантидій непарний 449
Ксантидій озброєний 447
Ксантидій пучкуватий 448
Ксантидій Робінсона 449
Ксантидій шипуватий 445
КСАНТОФІЦІЄВІ 459
КСЕРОХЛОРЕЛА 13
Ксерохлорела маленька 99
КТЕНОКЛАД 12
Ктеноклад закручений 35
КТЕНОКЛАДОВІ 12

Л

ЛАҐЕРГЕЙМІЯ 13
Лаґергеймія балатонська 74
Лаґергеймія війчаста 75
Лаґергеймія восьмиголчаста 76
Лаґергеймія вроцлавська 76
Лаґергеймія довгощетинкова 75
Лаґергеймія женевська 75
Лаґергеймія лимоноподібна 75
Лаґергеймія Марсона 75
Лаґергеймія солонуватоводна 76
Лаґергеймія тетраедрична 76
Лаґергеймія чотирищетинкова 76
Лаґергеймія Шода 74
ЛАКУНАСТР 16
Лакунастр витончений 184
ЛАМПРОТАМНІЙ 18
Лампротамній пухирчастий 455
ЛАНЦЕОЛА 16
Ланцеола шпателеносна 184
ЛЕМЕРМАНІЯ 13
Лемерманія Комарека 76
Лемерманія поточкована 77
Лемерманія трикутна 77
Лемерманія чотириніжкова 77
ЛЕПТОЗІРА 13
Лептозіра багатохлоропластна 77
Лептозіра Медічі 77
Лептозіра нагрунтова 78
Лептозіра наземна 78
Лептозіра проривчаста 77
Лептозіра Тромба 78
ЛЕПТОЗІРОВІ 13

Лікмофора слабка 460
ЛІХЕТЕ 12
Ліхете колюча 37
ЛІХНОТАМН 18
Ліхнотамн бородатий 455
ЛОБОМОНАС 14
Лобомонас дивовижний 185
Лобомонас зірчастий 185
Лобомонас зубчастий 185
Лобомонас носатий 185
Лобомонас пишний різн. пишний 184
Лобомонас пишний різн. окський 184
Лобомонас пишний різн. сосочковий 184
ЛОБОСФЕРА 13
Лобосфера надрізана 78
Лобосфера тірольська 78
ЛОБОСФЕРОПСИС 13
Лобосферопсис піреноїдний 79
ЛОБОХЛАМИС 14
Лобохламис мішечний 184

М

МАКРОХЛОРИС 15
Макрохлорис багатоядерний 185
Макрохлорис розсічений 185
МАЛЕОХЛОРИС 15
Малеохлорис сидячий 186
МАМІЕЛОФІЦІЄВІ 11, 19
МАСЮКІХЛОРЕЛА 14
Масюкіхлорела епіфітна 79
МЕДІОФІЦІЄВІ 460
МЕЗАСТР 17
Мезастр струнký 186
МЕЗОСТИГМА 17
Мезостигма зелена 256
МЕЗОСТИГМАТАЛЬНІ 17
МЕЗОСТИГМАТОВІ 17
МЕЗОСТИГМАТОФІЦІЄВІ 17, 256
МЕЗОТЕНІЄВІ 18
МЕЗОТЕНІЙ 18
Мезотеній великококовий 375
Мезотеній де Грея різн. де Грея 374
Мезотеній де Грея різн. короткий 375
Мезотеній Ендліхера різн. Ендліхера 375
Мезотеній Ендліхера різн. великий 375
Мезотеній Крамстая 375
Мезотеній непомітний 375
Мезотеній піреноїдний 376
Мезотеній тепличний 374
Мезотеній хламідоспоровий 374
Мелозира виражена різн. паличконосна 460
МИРМЕЦІЯ 13
Мирмеція біаторелова 81
Мирмеція великоядерна 82
Мирмеція дворозсічена 82
Мирмеція ізраїльська 82
Мирмеція неправильна 82
МІКРАКАНТА 13
Мікраканта найменша 79
МІКРАКТИНІЙ 13
Мікрактиній беленофоровий 79
Мікрактиній борнгемівський 79
Мікрактиній дрібненький 80
Мікрактиній придатковий 79
Мікрактиній товстощетинковий 79
Мікрактиній чотирищетинковий 80
МІКРАСТЕРІАС 18
Мікрастеріас американський різн. американський 376
Мікрастеріас американський різн. Болдта 376
Мікрастеріас американський різн. Веста 376
Мікрастеріас вилчастий 378
Мікрастеріас гострокінцевий 376
Мікрастеріас десятизубчастий 377
Мікрастеріас Дженера 378
Мікрастеріас зімкнутий 376
Мікрастеріас зрізаний різн. зрізаний 380
Мікрастеріас зрізаний різн. бахуський 380
Мікрастеріас зрізаний різн. городчастий 381
Мікрастеріас зрізаний різн. напівпроменистий 381
Мікрастеріас зубчастий різн. зубчастий 377
Мікрастеріас зубчастий різн. кутастий 377
Мікрастеріас колесоподібний 379
Мікрастеріас короткокрилий 376
Мікрастеріас мальтійський хрест різн. мальтійський хрест 377
Мікрастеріас мальтійський хрест різн. протуберантний 377
Мікрастеріас напівперистий 379
Мікрастеріас променистий різн. променистий 379
Мікрастеріас променистий різн. прикрашений 379
Мікрастеріас сосочковий різн. сосочковий 378
Мікрастеріас сосочковий різн. голий 379
Мікрастеріас Томаса різн. Томаса 380
Мікрастеріас Томаса різн. крапчастий 380
Мікрастеріас торочкуватий різн. торочкуватий 378

Мікрастеріас торочкуватий різн. шипуватий 378
Мікрастеріас тропічний 380
МІКРОҐЛЕНА 14
Мікроглена Брауна 186
Мікроглена індійська 186
Мікроглена коконосець 186
Мікроглена кульконосець 186
Мікроглена монадна 186
Мікроглена проміжна 186
Мікроглена харківська 186
МІКРОСПОРА 16
Мікроспора болотна різн. болотна 187
Мікроспора болотна різн. менша 187
Мікроспора Вілле 188
Мікроспора вкорочена 187
Мікроспора квадратна 187
Мікроспора приємна різн. приємна 187
Мікроспора приємна різн. струнка 187
Мікроспора ставкова 188
Мікроспора товстошарова 187
Мікроспора трохи здута 188
Мікроспора шерстиста 187
МІКРОСПОРОВІ 16
МІКРОТАМНІАЛЬНІ 13
МІКРОТАМНІЄВІ 13
МІКРОТАМНІЙ 13
Мікротамній зігнутий 80
Мікротамній Кютцінга 80
Мікротамній стиснутий 81
МІХОНАСТЕС 16
Міхонастес аномальний 191
Міхонастес гомосферний 191
Міхонастес Юриша 192
МІХОНАСТОВІ 16
МОНАКТИНІЙ 16
Монактиній простий різн. простий 188
Монактиній простий різн. шипуватий 189
МОНОМАСТИГАЛЬНІ 11
МОНОМАСТИГОВІ 11
МОНОМАСТИКС 11
Мономастикс задньовічковий 19
Мономастикс маленький 19
МОНОРАФІДІЙ 17
Монорафідій гвинтовий 189
Монорафідій Грайфайса 190
Монорафідій джерельний 190
Монорафідій Дибовського 189
Монорафідій дрібний 190
Монорафідій закручений 189
Монорафідій згорнутий різн. згорнутий 189
Монорафідій згорнутий різн. несправжньоліщаний 189
Монорафідій карибський 189
Монорафідій Комаркової 190
Монорафідій крихітний 191
Монорафідій кручений 191
Монорафідій майже булавоподібний 191
Монорафідій незвичний 190
Монорафідій неправильний 190
Монорафідій притуплений 190
МОНОСТРОМА 12
Моностронма найширша 37
Моностронма пухирчаста 37
МОНОСТРОМОВІ 12
МУЖОЦІОПСИС 18
Мужоціопсис красивоспоровий 383
МУЖОЦІЯ 18
Мужоція витончена 381
Мужоція гладенька 382
Мужоція драбинчаста 383
Мужоція дрібнобородавчаста 382
Мужоція зелена 383
Мужоція зігнута 382
Мужоція колінчастозігнута різн. колінчастозігнута 381
Мужоція колінчастозігнута різн. Рейнша 381
Мужоція крапчаста 382
Мужоція крихітна 382
Мужоція монетоподібна 382
Мужоція найтонша 381
Мужоція чотирикутна 382
Мужоція яскраво-зеленувата 382
МУРІЕЛА 13
Муріела велика 81
Муріела наземна 81
МУРІЕЛОПСИС 15
Муріелопсис геосферний 191
Муріелопсис піреноїдний 191
МУЦИДОСФЕРІЙ 13
Муцидосферій прекрасний 81

Н

Навікула філептосома 460
НАУТОКОК 15
Наутокок великий 192
Наутокок грушоподібний 192
Наутокок сосочковий 192
Наутокок хвостатий 192
НАУТОКОКОПСИС 15

Наутококопсис звужений 192
НЕҐЛЕКТЕЛА 13
Неґлектела поодинока 82
НЕОСПОНГІОКОК 15
Неоспонгіокок алабамський 194
Неоспонгіокок багатоядерний 194
Неоспонгіокок вакуольний 194
Неоспонгіокок драглистий 194
Неоспонгіокок крапчастий 194
Неоспонгіокок неправильний 194
НЕОХЛОРИДОВІ 16
НЕОХЛОРИС 16
Неохлорис водний 192
Неохлорис драглистий 192
Неохлорис несправжньостигмовий 193
Неохлорис піреноїдний 193
Неохлорис розсічений 192
НЕОХЛОРОСАРЦИНА 14
Неохлоросарцина дрібна 193
Неохлоросарцина недостатня 193
Неохлоросарцина несправжньоменша 193
НЕОЦИСТИС 16
Неоцистис Броді 193
Неоцистис зігнутий 193
Неоцистис кримський 193
Неоцистис овальний 194
НЕТРІЙ 18
Нетрій ланцетоподібний 383
Нетрій маленький 384
Нетрій малий 384
Нетрій Негелі 384
Нетрій пальцеподібний 383
Нетрій продовгуватий різн. продовгуватий 384
Нетрій продовгуватий різн. циліндричний 384
Нефродіела карликова 459
НЕФРОЗЕЛЬМИДАЛЬНІ 11
НЕФРОЗЕЛЬМИДОФІЦІЄВІ 11, 21
НЕФРОЗЕЛЬМИС 11
Нефрозельмис дископодібний 21
Нефрозельмис оливковий 21
НЕФРОЗЕЛЬМИСОВІ 11
НЕФРОХЛАМИС 13
Нефрохламис алантоподібний 82
Нефрохламис Вілле 83
Нефрохламис дзьобоподібний 83
Нефрохламис круглий 83
НЕФРОЦИТІЄВІ 13
НЕФРОЦИТІЙ 13
Нефроцитій Агарді 83
Нефроцитій вологолюбивий 84
Нефроцитій місяцеподібний 84
Нефроцитій озерний 84
НІТЕЛА 18
Нітела волосоподібна 455
Нітела гнучка 455
Нітела гострокінцева 456
Нітела зрослоплідна 456
Нітела кон'фервна 455
Нітела найтонша 456
Нітела просвічуюча 456
Нітела струнка 455
Нітела тьмяна 456
НІТЕЛОПСИС 18
Нітелопсис притуплений 456
НУКЛЕОТЕНІЙ 18
Нуклеотеній циліндричний 384

О

ОНІХОНЕМА 18
Оніхонема гачкоподібна 385
Оніхонема ниткоподібна 384
ООҐАМОХЛАМИС 14
Ооґамохламис гігантський 217
ООКАРДІЙ 18
Оокардій простягнутий 385
ООНЕФРИС 13
Оонефрис товстий 87
ООЦИСТИДІЙ 13
Ооцистидій овальний 84
ООЦИСТИС 13
Ооцистис Борга різн. Борга 84
Ооцистис Борга різн. бугський 85
Ооцистис гострокінцевий 84
Ооцистис еліптичний 85
Ооцистис крихітний 86
Ооцистис Марсона 85
Ооцистис наскельний 86
Ооцистис Негелі 85
Ооцистис незначний 85
Ооцистис неправильний 85
Ооцистис новоземельський 85
Ооцистис озерний 85
Ооцистис пелагічний 86
Ооцистис підводний 86
Ооцистис ромбоподібний 86
Ооцистис соціальний 86
ООЦИСТІЄВІ 13
ОСТРЕОБІЄВІ 12
ОСТРЕОБІЙ 12
Остреобій Кекетта 37

П

ПАЛЬМЕЛОПСИДОВІ 15
ПАЛЬМЕЛОПСИС 15
Пальмелопсис драглистий 217
Пальмелопсис муровий 218
Пальмелопсис техаський 218
ПАЛЬМЕЛОХЕТЕ 13
Пальмелохете найніжніша 87
ПАЛЬМОДИКЦІЙ 16
Пальмодикцій зелений 218
Пальмодикцій лопатевий 218
Пальмодикцій різноманітний 218
ПАЛЬМОКОК 16
Пальмокок ниркоподібний 218
ПАНДОРИНА 15
Пандорина гроноподібна ф. гроноподібна 219
Пандорина гроноподібна ф. циліндрична 219
Пандорина харківська 219
ПАРАДОКСІЯ 13
Парадоксія багатощетинкова 87
ПАРАПЕДІАСТР 16
Парапедіастр двопроменевий різн. двопроменевий 219
Парапедіастр двопроменевий різн. довгороговий 219
ПАРАХЛОРЕЛА 13
Парахлорела Кеслера 87
ПАРІЕТОХЛОРИС 13
Паріетохлорис альвеолярний 87
Паріетохлорис дволопатевий 87
Паріетохлорис зчеплений 88
Паріетохлорис несправжньоальвеолярний 88
Паріетохлорис яйцеподібний 88
ПАУШУЛЬЦІЯ 15
Паушульція несправжньовольвоксова 219
ПАШЕРІНА 15
Пашеріна четверна 219
ПЕДИНОМОНАДАЛЬНІ 11
ПЕДИНОМОНАДОВІ 11
ПЕДИНОМОНАС 11
Пединомонас більший 19
Пединомонас круглий 19
Пединомонас менший 19
Пединомонас сольовий 19
ПЕДИНОФІЦІЄВІ 11, 19
ПЕДІАСТР 16
Педіастр Брауна 221
Педіастр кутастий різн. кутастий 220
Педіастр кутастий різн. шорсткий 220
Педіастр подвійний різн. подвійний 221
Педіастр подвійний різн. зморшкуватий 221
ПЕДІНОПЕРА 15
Педінопера міцна 221
ПЕДІНОПЕРОПСИС 15
Педіноперопсис струнký 221
ПЕДОБЕЗІЯ 12
Педобезія проста 37
ПЕКТІНОДЕСМ 17
Пектінодесм гребінеподібний 220
Пектінодесм правильний 220
Пектінодесм яванський 220
ПЕНІЄВІ 18
ПЕНІЙ 18
Пеній перлинний 385
Пеній поліморфний 386
Пеній спірально-штрихуватий 386
Пеній худорлявий 385
Пеній циліндричний різн. циліндричний 385
Пеній циліндричний різн. відтягнутий 385
Перанемопсис гранулоподібний 458
Перанемопсис кривохвостий 458
Перанемопсис погнутий 458
ПЕРКУРСАРІЯ 12
Перкурсарія пробігаюча 38
ПІРАМІМОНАДАЛЬНІ 11
ПІРАМІМОНАДОВІ 11
ПІРАМІМОНАДОФІЦІЄВІ 11, 22
ПІРАМІМОНАС 11
Пірамімонас адріатичний 22
Пірамімонас Ґросса 22
Пірамімонас карликовий 23
Пірамімонас крохмаленосний 22
Пірамімонас мінливий 23
Пірамімонас напівкруглий 23
Пірамімонас оберненоайцеподібний 23
Пірамімонас увігнутий 22
Пірамімонас чотиридзьобовий 23
ПІРАМІХЛАМИС 14
Піраміхламис гострий 230
Піраміхламис розсічений 231
Піраміхламис сольовий 231
Піраміхламис товстонитчастий 230
Піраміхламис циліндричний 230
ПІРОБОТРИС 15
Піроботрис відстовбурчений 231
Піроботрис зігнутий 231
Піроботрис зірчастий 231
Піроботрис казіновський різн. казіновський 231
Піроботрис казіновський різн. видовжений 231
Піроботрис Коршикова 231

ПІТОФОРА 12
Пітофора Ротлера 38
ПІТОФОРОВІ 12
ПЛАНКТОКОК 15
Планктокок сфероцистоподібний 222
ПЛАНКТОКОКОМІКСА 17
Планктококомікса озерна 223
ПЛАНКТОСФЕРІЯ 17
Планктосферія драглиста 223
ПЛАНОТЕНІЙ 18
Планотеній переривчастий різн. переривчастий 386
Планотеній переривчастий різн. маленький 386
ПЛАНОФІЛА 12
Планофіла двопіреноїдна 38
Планофіла яскраво-зелена 38
ПЛАНОФІЛОВІ 12
ПЛАНОХЛОРИС 15
Планохлорис піреноїдоносний 223
ПЛАТЕЛА 14
Платела дивовижна 223
Платеса Лютера 460
ПЛЕВРАСТР 12
Плеврастр грудкуватий 39
Плеврастр примітний 38
ПЛЕВРАСТРОСАРЦИНА 13
Плеврастросарцина землеутворювальна 88
ПЛЕВРОТЕНІЙ 18
Плевротеній брускоподібний 389
Плевротеній віночконосний різн. віночконосний 387
Плевротеній віночконосний різн. міцний 387
Плевротеній вузлуватий 388
Плевротеній вузлуватоподібний 388
Плевротеній Еренберга різн. Еренберга 387
Плевротеній Еренберга різн. видовжений 388
Плевротеній Еренберга різн. хвилястий 388
Плевротеній зрізаний різн. зрізаний 389
Плевротеній зрізаний різн. Фаркхарсона 390
Плевротеній максимальний 388
Плевротеній палицеподібний 387
Плевротеній породистий 388
Плевротеній тризубчастий 389
ПЛЕОДОРИНА 15
Плеодорина каліфорнійська 223
Плеодорина сферична 223
Плеотія дискоїдна 459
ПОДОГЕДРА 13
Подогедра двохвоста 88
ПОЛІБЛЕФАРИДЕС 11
Поліблефаридес поодинокий 22
ПОЛІБЛЕФАРИДОВІ 11
ПОЛІЕДРІОПСИС 17
Поліедріопсис щетинковий 223
ПОЛІТОМА 14
Політома вузька 223
Політома гронцева 224
Політома київська 224
Політома колоскова 224
Політома оката 224
Політома панцирна 224
Політома скляна 224
Політома українська 224
Політома хвостата 223
ПОЛІТОМЕЛА 14
Політомела жвава 225
Політомела Зерова 225
Політомела сліпа 225
Порфіридій пурпурний 461
ПРАЗИНОКЛАД 11
Празиноклад морський 19
ПРАЗІОКОК 14
Празіокок вапняковий 89
ПРАЗІОЛА 14
Празіола кучерява 89
ПРАЗІОЛАЛЬНІ 13
ПРАЗІОЛАЛЬНІ incertae sedis 14
ПРАЗІОЛОВІ 14
ПРАЗІОЛОПСИС 14
Празіолопсис гіллястий 89
ПРІНЦИНА 12
Прінцина плашконосна 39
ПРОВАСОЛІЕЛА 14
Провасоліела олієвмісна 225
ПРОТОДЕРМА 12
Протодерма зелена 39
ПРОТОСИФОН 15
Протосифон ботріоподібний 225
ПРОТОСИФОНОВІ 15
ПСЕВДЕНДОКЛОНІЙ 12
Псевдендоклоній артопіренієвий 39
Псевдендоклоній звичайний 39
ПСЕВДОДИДИМОЦИСТИС 17
Псевдодидимоцистис планктонний 226
ПСЕВДОДИКТІОХЛОРИС 15
Псевдодиктіохлорис багатоядерний 226
ПСЕВДОКАРТЕРІЯ 14
Псевдокартерія бліда 225
Псевдокартерія зірчаста 225
Псевдокартерія петергофська 225

Псевдокартерія слизиста 225
ПСЕВДОКВАДРИҐУЛА 17
Псевдоквадригула притуплена 228
ПСЕВДОМІКРАСТЕРІАС 18
Псевдомікрастеріас дугоподібний 390
Псевдоніцшія псевдоделікатна 461
ПСЕВДОПЕДІАСТР 16
Псевдопедіастр Борі різн. Борі 226
Псевдопедіастр Борі різн. довгороговий 227
Псевдопедіастр Борі різн. рогатий 227
Псевдопедіастр Каврайського 227
Псевдопедіастр майже бородавчастий 227
Псевдопедіастр суцільний 227
Псевдоперанема веретеноподібна 458
ПСЕВДОПЛЕВРОКОК 12
Псевдоплеврокок ботріоїдний 40
Псевдоплеврокок Прінца 40
ПСЕВДОПРІНЦГЕМІЯ 12
Псевдопрінцгемія злита 40
ПСЕВДОСПОНГІОКОК 15
Псевдоспонгіокок протококоїдний 228
ПСЕВДОСТИХОКОК 14
Псевдостихокок моналантоподібний різн. мізерний 89
Псевдостихокок хвилястий 89
ПСЕВДОСФЕРОЦИСТИС 15
Псевдосфероцистис озерний 228
ПСЕВДОТЕТРАЦИСТИС 14
Псевдотетрацистис наземний 228
ПСЕВДОХАРАЦІЙ 12
Псевдохарацій загострений 40
Псевдохарацій притуплений 40
ПСЕВДОХЛОРЕЛА 13
Псевдохлорела піреноїдна 89
Псевдохлорела сігнієнська 89
ПСЕВДОХЛОРОТЕЦІЙ 15
Псевдохлоротецій слизоутворюючий 226
Псевдохлоротецій шилоносний 226
ПСЕВДОШРЕДЕРІЯ 16
Псевдошредерія міцна 228
ПТЕРОМОНАС 15
Птеромонас витягнутий 230
Птеромонас Голенкіна 229
Птеромонас звивистий 230
Птеромонас Картера 229
Птеромонас кутастий 229
Птеромонас Мейера 229
Птеромонас несправжньокутастий 230
Птеромонас озброєний 229
Птеромонас серцеподібний 229
Птеромонас скручений 230
Птеромонас струнký 229
Птеромонас Такеди 230
Птеромонас хрестоподібний 229
Птеромонас шипастий різн. шипастий 228
Птеромонас шипастий різн. неправильний 228
ПТЕРОСПЕРМА 11
Птеросперма гребінчаста 22
Птеросперма Йоргенсена 22
Птеросперма напівкругла 22
Птеросперма прикрашена 22
ПТЕРОСПЕРМАТОВІ 11

Р

РАДІОКОК 16
Радіокок німбовий 232
Радіокок планктонний 232
РАДІОКОКОВІ 16
РАДІОСФЕРА 15
Радіосфера дрібна 233
Радіосфера негевська 233
РАДІОФІЛ 17
Радіофіл з’єднаний 233
Радіофіл середньоформний 233
РАФІДОНЕМА 13
Рафідонема ставкова 90
РАФІДОЦЕЛІС 17
Рафідоцеліс ван-Гура 234
Рафідоцеліс головкуватий 234
Рафідоцеліс дунайський 233
Рафідоцеліс закручений 233
Рафідоцеліс круглий 234
Рафідоцеліс розтягнутий 233
Рафідоцеліс сигмоподібний 234
Рафідоцеліс сильний 234
Рафідоцеліс слизовий 233
РАЦІБОРСКІЕЛА 14
Раціборскіела сольова 232
Раціборскіела урогленова 232
РАЦІБОРСКІЕЛОВІ 14
РИЗОКЛОНІЙ 12
Ризоклоній джерельний 40
Ризоклоній ієрогліфічний 40
Ризоклоній прибережний 41
РОДОФІТОВІ 461
РОЙЯ 18
Ройя англійська 390
Ройя притуплена 390
РОПАЛОСОЛЕН 13
Ропалосолен мішкоподібний 90

Ропалосолен циліндричний 90
РУСАЛКА 14
Русалка веретеноподібна 234

С

САРЦИНОФІЛ 12
Сарцинофіл слизистий 41
САРЦИНОФІЛОВІ 12
СЕЛЕНАСТР 17
Селенастр бібраянум 237
СЕЛЕНАСТРОВІ 17
СЕЛЕНОХЛОРИС 14
Селенохлорис чотирилопатевий 237
СЕРИТЕНІАЛЬНІ 18
СЕРИТЕНІЄВІ 18
СИДЕРОЦЕЛІС 13
Сидероцеліс гранульований 91
Сидероцеліс Колквіца 91
Сидероцеліс колоніальний 91
Сидероцеліс прикрашений 91
Сидероцеліс сферичний 91
СИДЕРОЦИСТОПСИС 13
Сидероцистопсис неправильний 92
Сидероцистопсис точкований 92
СИМБІОХЛОРИС 13
Симбіохлорис еліпсоїдний 93
Симбіохлорис неправильний 93
Симбіохлорис симбіотичний 94
Симбіохлорис сітчастий 93
СИРОҐОНІЙ 18
Сирогоній поцяцькований різн. поцяцькований 390
Сирогоній поцяцькований різн. тонкий 390
СИФОНОКЛАД 12
Сифоноклад крихітний 42
СИФОНОКЛАДОВІ 12
Скотиносфера парадоксальна 461
СКОТІЄЛА 13
Скотіела горбкувата різн. горбкувата 91
Скотіела горбкувата різн. бородавчаста 91
СКОТІЄЛОПСИС 16
Скотіелопсис гладкореберний 237
Скотіелопсис червоніючий 237
СКОУРФІЛЬДІАЛЬНІ 11
СКОУРФІЛЬДІЄВІ 11
СКОУРФІЛЬДІЯ 11
Скоурфільдія серцеподібна 19
СОРАСТР 16
Сорастр американський 237
Сорастр двічі зубчастий 237
Сорастр колючий 237
Сорастр колючковий 238
Сорастр Хатхор 238
СПЕРМАТОЗОПСИС 14
Сперматозопсис стрибаючий 238
СПІРОГІРА 18
Спірогіра аркадна 399
Спірогіра безбарвна 396
Спірогіра блискуча 398
Спірогіра Вебера різн. Вебера 402
Спірогіра Вебера різн. Гревіла 402
Спірогіра Вебера різн. Фарлоу 402
Спірогіра велика 401
Спірогіра великувата 397
Спірогіра витончена 395
Спірогіра Вітрока 402
Спірогіра Гасаля 396
Спірогіра Геєра різн. Геєра 396
Спірогіра Геєра різн. українська 396
Спірогіра густа 394
Спірогіра десятерна різн. десятерна 393
Спірогіра десятерна різн. видовжена 394
Спірогіра десятерна різн. звичайна 393
Спірогіра десятерна різн. обрізана 393
Спірогіра десятерна різн. пухка 394
Спірогіра десятерна різн. Юргенса 394
Спірогіра дивовижна 398
Спірогіра дніпровська ф. дніпровська 392
Спірогіра дніпровська ф. шипуватоспорова 392
Спірогіра дута 396
Спірогіра еліпсоїдна 395
Спірогіра жовтувата 395
Спірогіра закутана 402
Спірогіра захищена 399
Спірогіра західна 398
Спірогіра квадратна 399
Спірогіра красива 392, 399
Спірогіра крихітна 399
Спірогіра Лагергейма 397
Спірогіра ланцюгоподібна 392
Спірогіра лучна 399
Спірогіра мінлива різн. мінлива 401
Спірогіра мінлива різн. Вудса 402
Спірогіра найбільша різн. найбільша 397
Спірогіра найбільша різн. Вороніхіна 398
Спірогіра найбільша різн. тонша 397
Спірогіра найбільша ф. синювата 397
Спірогіра найтонша 401
Спірогіра неправильна 396
Спірогіра помітна 396

Спірогіра проміжна 396
Спірогіра пропущена різн. пропущена 398
Спірогіра пропущена різн. Фюллеборна 398
Спірогіра псевдо-Вуда 399
Спірогіра псевдогранульована 399
Спірогіра пухка 397
Спірогіра Рейнгарда 400
Спірогіра різнозиготна 394
Спірогіра різноманітна 399
Спірогіра річна різн. річна 395
Спірогіра річна різн. гілчаста 395
Спірогіра річна різн. Гросса 395
Спірогіра сітчаста різн. сітчаста 400
Спірогіра сітчаста різн. колючоспорова 400
Спірогіра сітчаста різн. Навашина 400
Спірогіра солонцювата 401
Спірогіра стиснута 392
Спірогіра струмкова 400
Спірогіра сумнівна 394
Спірогіра товста 392
Спірогіра товстоподібна 393
Спірогіра товстувата 400
Спірогіра трійчаста 401
Спірогіра узорчаста
Спірогіра французька 395
Спірогіра щетинкоподібна 400
Спірогіра щільна 391
Спірогіра ямчаста 395
СПІРОГІРАЛЬНІ 18
СПІРОГІРОВІ 18
СПІРОТЕНІЯ 18
Спіротенія внутрішньоспіральна 403
Спіротенія маленька різн. маленька 403
Спіротенія маленька різн. притуплена 403
Спіротенія стиснута 402
СПОНГІОКОК 15
Спонгіокок аплоноспоровий 240
Спонгіокок чотириспоровий 240
СПОНГІОХЛОРИС 15
Спонгіохлорис гігантський 239
Спонгіохлорис губчастий 239
Спонгіохлорис ексцентричний 239
Спонгіохлорис менший 239
Спонгіохлорис неправильний 239
Спонгіохлорис потовщений 239
Спонгіохлорис типовий 239
СПОНГОМОРФА 11
Спонгоморфа синьо-зелена 42
СПОНДИЛОЗІЙ 18
Спондилозій виступаючий 404
Спондилозій гарненький різн. гарненький 404
Спондилозій гарненький різн. австрійський 404
Спондилозій гарненький різн. пірамідальний 404
Спондилозій гарний 404
Спондилозій еліптичний 403
Спондилозій карликовий 404
Спондилозій Люткемюллера 403
Спондилозій пандуроподібний 403
Спондилозій плоский 404
Спондилозій сосочковий 403
Спондилозій чотиристоронній 405
СПОНДИЛОМОР 15
Спондиломор четверний 239
СПОНДИЛОМОРОВІ 15
СПОРОТЕТРАС 16
Споротетрас багатошаровий 240
СТАВРАСТР 18
Ставрастр американський 405
Ставрастр Арнеля 406
Ставрастр астероїдний різн. карликовий 406
Ставрастр багатоволосий 426
Ставрастр базальнозубчастий 408
Ставрастр Бессера 408
Ставрастр великий 417
Ставрастр вигнутий різн. пташкоподібний 406
Ставрастр видовбаний різн. планктонний 415
Ставрастр вилчастий різн. вилчастий 415
Ставрастр вилчастий різн. Ренарда 415
Ставрастр вилчастий різн. шипастий 415
Ставрастр вилчастоносний різн. вилчастоносний 416
Ставрастр вилчастоносний різн. гірський 416
Ставрастр вискоблений 414
Ставрастр відвернутий 407
Ставрастр волосатий 424
Ставрастр втиснутий різн. північний 429
Ставрастр вузлуватий 422
Ставрастр гааболійський 417
Ставрастр Ганцша різн. Ганцша 417
Ставрастр Ганцша різн. відповідний 418
Ставрастр Геймерла різн. Геймерла 418
Ставрастр Геймерла різн. шипастий 418
Ставрастр гладенький 419
Ставрастр головчастий різн. головчастий 410
Ставрастр головчастий різн. голконосний 410
Ставрастр горбкуватий 421
Ставрастр гостроголчастий різн. гостроголчастий 423
Ставрастр гостроголчастий різн. багатоголчастий 423

Ставрастр гранульований 417
Ставрастр гребінчастий різн. гребінчастий 412
Ставрастр гребінчастий різн. малоголчастий 412
Ставрастр двогілчастий 408
Ставрастр двоголковий 413
Ставрастр дворічний 408
Ставрастр дворогий 408
Ставрастр Дзивульського 414
Ставрастр Дибовського 414
Ставрастр дивний різн. дивний 423
Ставрастр дивний різн. маленький 424
Ставрастр дикобразоподібний 419
Ставрастр довгастий 422
Ставрастр довгоногий 420
Ставрастр довгоостий 420
Ставрастр дрібногородчастий різн. дрібногородчастий 411
Ставрастр дрібногородчастий різн. британський 411
Ставрастр дрібнозморшкуватий 429
Ставрастр дрібнозубчастий 413
Ставрастр дрібнокрапчастий різн. дрібнокрапчастий ф. дрібнокрапчастий 427
Ставрастр дрібнокрапчастий різн. дрібнокрапчастий ф. маленький 427
Ставрастр дрібнокрапчастий різн. видовженоподібний 428
Ставрастр дрібнокрапчастий різн. еліпсоїдний 427
Ставрастр дрібнокрапчастий різн. карликовий 427
Ставрастр дрібнокрапчастий різн. Кьеллмана 427
Ставрастр дрібносмугастий 432
Ставрастр дрібношапковий 424
Ставрастр жорстковолосий різн. жорстковолосий 418
Ставрастр жорстковолосий різн. колючий 419
Ставрастр заокруглений різн. заокруглений ф. заокруглений 422
Ставрастр заокруглений різн. заокруглений ф. крапчастий 423
Ставрастр заокругленоподібний 432
Ставрастр зворотний різн. зворотний 411
Ставрастр зворотний різн. напіводягнений 411
Ставрастр звужений різн. звужений 410
Ставрастр звужений різн. майже укорочений 411
Ставрастр здвоєний 416
Ставрастр здутий різн. здутий 434
Ставрастр здутий різн. арктичний 434
Ставрастр Зебальда різн. Зебальда 430
Ставрастр Зебальда різн. Ярини 430
Ставрастр їжакуватий 414
Ставрастр ірландський 418
Ставрастр качиний різн. качиний 405
Ставрастр качиний різн. Вороніхіна 406
Ставрастр качиний різн. вузлуватоподібний 405
Ставрастр колючоподібний 422
Ставрастр колючий 428
Ставрастр коротковиступаючий 409
Ставрастр короткошипастий 409
Ставрастр криворогий різн. криворогий 412
Ставрастр криворогий різн. зігнутий 413
Ставрастр круглооблямований різн. круглооблямований 412
Ставрастр круглооблямований різн. найкоротший 412
Ставрастр ланцетоподібний 419
Ставрастр лапландський 419
Ставрастр майже огрядний 425
Ставрастр майже хрестоподібний 432
Ставрастр маменський 420
Ставрастр Манфельдта різн. Манфельдта 420
Ставрастр Манфельдта різн. кільцеподібний 420
Ставрастр Манфельдта різн. псевдозебальдський 420
Ставрастр Манфельдта різн. український 421
Ставрастр Меріана 421
Ставрастр м'яко-волосистий 424
Ставрастр надрізаний 419
Ставрастр непарний 414
Ставрастр непомітний 419
Ставрастр непомічений 422
Ставрастр огрядний 425
Ставрастр одягнений 434
Ставрастр озброєноподібний 432
Ставрастр павучий 406
Ставрастр паличкоподібний різн. паличкоподібний 408
Ставрастр паличкоподібний різн. товстий 408
Ставрастр перлинний різн. перлинний 421
Ставрастр перлинний різн. карпатський 421
Ставрастр перлинний різн. міцний 421
Ставрастр північний різн. північний 409
Ставрастр північний різн. планктонний 409
Ставрастр пірамідальний 428
Ставрастр подвійноголчастий 414
Ставрастр подляський 425

Ставрастр помітний 411
Ставрастр пористий різн. пористий 431
Ставрастр пористий різн. дуже роздвоєний 431
Ставрастр поясковий 410
Ставрастр псевдопелагічний 426
Ставрастр псевдочотирирогий 426
Ставрастр птаховий різн. птаховий 407
Ставрастр птаховий різн. вигнутоподібний 407
Ставрастр птаховий різн. місяцеподібний 407
Ставрастр птаховий різн. планктонний 407
Ставрастр п'ятирогий 424
Ставрастр Ральфса різн. Ральфса 428
Ставрастр Ральфса різн. приплюснутий 429
Ставрастр різноманітний різн. різноманітний 425
Ставрастр різноманітний різн. карликовий 425
Ставрастр різноманітний різн. крихітний 425
Ставрастр різноманітний різн. простий 426
Ставрастр родинний 405
Ставрастр роздвоєний 409
Ставрастр розлогий 409
Ставрастр розширений 413
Ставрастр Ростафінського 429
Ставрастр саксонський 429
Ставрастр Симоні 431
Ставрастр смугастий 431
Ставрастр спиннозубчастий 414
Ставрастр списоподібний різн. списоподібний ф. списоподібний 432
Ставрастр списоподібний різн. списоподібний ф. притуплений 432
Ставрастр списоподібний різн. мечоносний 433
Ставрастр струнký різн. струнký 416
Ставрастр струнký різн. найтонший 417
Ставрастр струнký різн. увінчаноподібний 417
Ставрастр сузір'єподібний 406
Ставрастр сумнівний 414
Ставрастр товстодзьобий 423
Ставрастр тонкогілчастий 420
Ставрастр тохопекалігський 433
Ставрастр тришипий 434
Ставрастр тупий 422
Ставрастр франконський 415
Ставрастр хетоцеросоподібний 410
Ставрастр хоботоподібний 426
Ставрастр цибулеподібний 410
Ставрастр чергуючий 405
Ставрастр чотирикутний 428
Ставрастр чотириостистий 428
Ставрастр чотирирогий різн. чотирирогий 433
Ставрастр чотирирогий різн. міцний 433
Ставрастр чотирирогий різн. неправильний 433
Ставрастр шерхлий 406
Ставрастр шестерний різн. шестерний 430
Ставрастр шестерний різн. чорноліський 430
Ставрастр шестикутний 430
Ставрастр шестиреберний різн. шестиреберний 431
Ставрастр шестиреберний різн. видовжений 431
Ставрастр шестирогий 418
Ставрастр шипуватий 405
Ставрастр шорсткий 429
Ставрастр щетинистий 410
Ставрастр щетинконосний різн. щетинконосний 430
Ставрастр щетинконосний різн. відкритий 430
Ставрастр щипцеподібний 415
СТАВРИДІЙ 16
Ставридій тетрадний 240
СТАВРОДЕСМ 18
Ставродесм Анджієвського різн. Анджієвського ф. Анджієвського 434
Ставродесм Анджієвського різн. Анджієвського ф. маленький 434
Ставродесм Бульнгейма 435
Ставродесм великоголчастий 440
Ставродесм видовжено-гострокінцевий різн. видовжено-гострокінцевий 436
Ставродесм видовжено-гострокінцевий різн. кривий 437
Ставродесм видовжено-гострокінцевий різн. максимальний 437
Ставродесм восьмирогий 440
Ставродесм голий різн. голий 439
Ставродесм голий різн. де Барі 439
Ставродесм гострокінцевий 440
Ставродесм Дікка різн. Дікка 438
Ставродесм Дікка різн. круговий 438
Ставродесм Дікка різн. ромбоподібний 438
Ставродесм збіжний різн. збіжний 435
Ставродесм збіжний різн. потовщений 436
Ставродесм зрощений 435
Ставродесм квадратний 441
Ставродесм ковадлоподібний різн. ковадлоподібний ф. ковадлоподібний 439
Ставродесм ковадлоподібний різн. незубчастий 440
Ставродесм ковадлоподібний різн. ковадлоподібний ф. маленький 440

Ставродесм кривий 436
Ставродесм крилоспоровий 441
Ставродесм лопатевий 440
Ставродесм міцний різн. майже ковадлоподібний 442
Ставродесм опалий різн. опалий 437
Ставродесм опалий різн. гострокінцевий 437
Ставродесм остеподібний 435
Ставродесм приплюснутий 437
Ставродесм Ральфса 441
Ставродесм ріжковий 436
Ставродесм розлогий різн. розлогий 441
Ставродесм розлогий різн. здутий 441
Ставродесм розпростертий різн. розпростертий 438
Ставродесм розпростертий різн. Джошуа 439
Ставродесм розпростертий різн. звичайний 439
Ставродесм розпростертий різн. перешийковий 438
Ставродесм сідлоподібний 441
Ставродесм спірний різн. товстий 435
Ставродесм трикутний 442
Ставродесм трикутникоподібний 442
Ставродесм шилоподібний різн. шилоподібний 442
Ставродесм шилоподібний різн. майже рівний 442
СТЕФАНООН 15
Стефаноон Валліха 240
СТЕФАНОСФЕРА 14
Стефаносфера дощова 240
СТИГЕОКЛОНІЙ 16
Стигеоклоній блискучий 242
Стигеоклоній видовжений 241
Стигеоклоній виповнений 241
Стигеоклоній витончений 242
Стигеоклоній витягнутий 243
Стигеоклоній відтягнутий 240
Стигеоклоній Губера 242
Стигеоклоній каролінський 241
Стигеоклоній крихітний 243
Стигеоклоній майже колючкоподібний 243
Стигеоклоній мінливий 242, 244
Стигеоклоній низький 242
Стигеоклоній однотипний 244
Стигеоклоній плітеносний 241
Стигеоклоній пучкуватий різн. пучкуватий 241
Стигеоклоній пучкуватий різн. грудкуватий 241
Стигеоклоній сланкий 243
Стигеоклоній ставковий 243
Стигеоклоній тепловодний 244
Стигеоклоній тонкий 243
Стигеоклоній чарівний 240
Стигеоклоній шилоподібнозагострений 243
Стигеоклоній щетинконосний 243
СТИХОКОК 14
Стихокок дивовижний 93
Стихокок епіпланктний 92
Стихокок крихітний 92
Стихокок ламкий 92
Стихокок маленький 93
Стихокок мінливий 93
Стихокок найменший 93
Стихокок неправильний 92
Стихокок паличкоподібний 92
Стихокок хлорелоподібний 92
СТИХОКОКОВІ 14
СТРЕПТОСАРЦИНА 17
Стрептосарцина піщана 261
СФЕНОХЛОРИС 14
Сфенохлорис глечиковий 239
СФЕРОЗОСМА 18
Сферозосма гладенька 391
Сферозосма зчленована 391
Сферозосма Обера різн. Обера ф. Обера 391
Сферозосма Обера різн. Обера ф. Арчера 391
Сферозосма Обера різн. Обера ф. приплюснута 391
Сферозосма Обера різн. Обера ф. хвиляста 391
СФЕРОПЛЕАЛЬНІ 16
СФЕРОПЛЕЄВІ 17
СФЕРОПЛЕЯ 17
Сфероплея Вільмана 239
Сфероплея кільцева 238
Сфероплея Солероля 238
СФЕРОЦИСТИС 15
Сфероцистис планктонний 238
СФЕРОЦИСТОВІ 15
СХІЗОҐОНІЙ 14
Схізоґоній настінний 90
СХІЗОМЕРИС 16
Схізомерис Лейблейна 236
СХІЗОМЕРІЄВІ 16
СХІЗОХЛАМИС 17
Схізохламис драглистий 236
СХІЗОХЛАМІДЕЛА 13
Схізохламідела ніжна 90
СХІЗОХЛАМІДОВІ 17
СЦЕНЕДЕСМ 17

Сценедесм еліптичний 235
Сценедесм паличкоподібний 234
Сценедесм поліський 235
Сценедесм притуплений різн. притуплений 235
Сценедесм притуплений різн. гострокінцевий 235
Сценедесм Рациборського 235
Сценедесм сосочконосний 235
СЦЕНЕДЕСМОВІ 16
СЦЕНЕДЕСМОДІЄВІ 17

Т

Таласіозира стара 460
ТЕЙЛІНҐІЯ 18
Тейлінгія Валліха різн. Валліха 443
Тейлінгія Валліха різн. англійська 443
Тейлінгія гранульована 443
Тейлінгія увігнута різн. увігнута 442
Тейлінгія увігнута різн. квадратоподібна 443
ТЕЛЕСФЕРА 13
Телесфера альпійська 96
ТЕТМЕМОР 18
Тетмемор Бребіссона різн. Бребіссона 443
Тетмемор Бребіссона різн. малий 444
Тетмемор гладенький різн. гладенький 444
Тетмемор гладенький різн. дрібний 444
Тетмемор гладенький різн. проміжний 444
Тетмемор зернистий 444
ТЕТРАБЕНА 15
Тетрабена об'єднана 244
ТЕТРАБЕНОВІ 15
ТЕТРАБЛЕФАРИС 14
Тетраблефарис багатониточковий 244
ТЕТРАДЕСМ 17
Тетрадесм Бернарда 246
Тетрадесм вісконсинський 248
Тетрадесм двоформний 247
Тетрадесм кембрійський різн. кембрійський 246
Тетрадесм кембрійський різн. гострокінцевий 247
Тетрадесм косий 247
Тетрадесм Лагергейма 247
Тетрадесм півмісяцевий 247
Тетрадесм пісковий 246
Тетрадесм Регіни 248
Тетрадесм трохи потовщений 247
ТЕТРАЕДРОН 16
Тетраедрон найменший різн. найменший ф. найменший 248
Тетраедрон найменший різн. найменший ф. витончений 248
Тетраедрон п'ятивиростовий 248
Тетраедрон правильний 248
Тетраедрон трикутний 249
Тетраедрон хвостатий 248
ТЕТРАЗЕЛЬМИС 11
Тетразельмис Арнольді 20
Тетразельмис Ветштейна 21
Тетразельмис дволопатевий 20
Тетразельмис джерельний 21
Тетразельмис зелений 21
Тетразельмис непомітний 21
Тетразельмис серцеподібний 21
Тетразельмис стиснутий 20
Тетразельмис струнький 21
Тетразельмис чотиридольний 21
ТЕТРАКЛАД 15
Тетраклад дивовижний 245
ТЕТРАЛАНТОС 17
Тетралантос Лагергейма 249
ТЕТРАСПОРА 15
Тетраспора драглиста 249
Тетраспора озерна 249
Тетраспора слизька 249
ТЕТРАСПОРОВІ 15
ТЕТРАСТР 13
Тетрастр Гортобага 95
Тетрастр елегантний 94
Тетрастр різноголковий 95
Тетрастр стаурогенієподібний різн. стаурогенієподібний 95
Тетрастр стаурогенієподібний різн. довгощетинковий 95
Тетрастр триголковий 96
ТЕТРАХЛОРЕЛА 13
Тетрахлорела вінкова 94
Тетрахлорела неясна 94
Тетрахлорела почергова 94
Тетрахлорела прикрашена 94
ТЕТРАЦИСТ 15
Тетрацист великостигмовий 245
Тетрацист гарний 246
Тетрацист дрібнопіреноїдний 245
Тетрацист ексцентричний 245
Тетрацист еліптичний 245
Тетрацист пампаський 245
Тетрацист проміжний 245
Тетрацист техаський 246
Тетрацист тріщинуватий 245
ТОЛІПЕЛА 18
Толіпела гніздоутворююча 457

Толіпела заплутана 457
Толіпела клубочкова 456
Толіпела проліферуюча 457
ТОПАЧЕВСЬКІЕЛА 15
Топачевськіела наутококоїдна 250
ТОРАКОМОНАС 15
Торакомонас міцний 250
Торакомонас неправильний 250
Торакомонас піщаний 250
Торакомонас хрестоподібний 250
ТОРТІТЕНІЯ 18
Тортітенія альпійська 445
Тортітенія Люткемюллера 445
Тортітенія перекладчаста 445
Тортітенія темна 445
ТРАНСЯУІНА 18
Трансяуіна борозенчастоспорова 445
Трахеломонас гладенький різн. гранульований 459
Трахеломонас гладенький різн. менший 459
ТРЕБУКСІАЛЬНІ 13
ТРЕБУКСІАЛЬНІ incertae sedis 13
ТРЕБУКСІЄВІ 13
ТРЕБУКСІОФІЦІЄВІ 12
ТРЕБУКСІЯ 13
Требуксія асиметрична 96
Требуксія безколірна 97
Требуксія вражаюча 97
Требуксія гігантська 97
Требуксія деревна 96
Требуксія Джеймса 97
Требуксія драглиста 97
Требуксія дрібногородчаста 96
Требуксія згрупована 96
Требуксія інкрустована 97
Требуксія крейдяна 96
Требуксія непостійна 98
Требуксія Поттера 97
Требуксія проста 97
Требуксія сонячна 98
Требуксія Шовмана 97
ТРЕЙБАРІЄВІ 17
ТРЕЙБАРІЯ 17
Трейбарія планктонна 250
Трейбарія тіньова 251
Трейбарія товстоколючкова 250
Трейбарія тривідросткова 251
Трейбарія чотиришипова 251
Трейбарія Шмідла 251
Трейбарія щетинконосна 251
ТРЕНТЕПОЛІАЛЬНІ 12
ТРЕНТЕПОЛІЄВІ 12
ТРЕНТЕПОЛІЯ 12
Трентеполія вологолюбна 43
Трентеполія гачкувата 44
Трентеполія жовта 43
Трентеполія Жоліта різн. Жоліта 43
Трентеполія Жоліта різн. коров'яча 43
Трентеполія жорсткувата 43
Трентеполія запашна 43
Трентеполія золотиста різн. золотиста 42
Трентеполія золотиста різн. загострена 42
Трентеполія золотиста різн. майже проста 42
Трентеполія золотиста різн. повстяна 43
Трентеполія золотиста різн. шерстиста 42
Трентеполія кільчаста 42
Трентеполія розлога 43
Трентеполія тіньова різн. тіньова 44
Трентеполія тіньова різн. видовжена 44
Трентеполія ялинова 43
Трентеполія ялицева різн. менша 42
ТРИПЛОЦЕРАС 18
Триплоцерас граціозний 445
ТРОХІСЦІОПСИС 13
Трохісціопсис помітний 98
Трохісціопсис чотириспоровий 98
ТРОХІСЦІЯ 13
Трохісція зерниста 98
Трохісція колюча 98
Трохісція сітчаста 98
Трохісція шорстка 98
ТУСЕТІЯ 14
Тусетія політомоїдна 251

У

УВУЛІФЕРА 13
Увуліфера верукарієва 98
УЛОТРИКС 12
Улотрикс білуватий 44
Улотрикс коливний 46
Улотрикс найніжніший 46
Улотрикс найтонший 47
Улотрикс озерний 45
Улотрикс переплутаний 45
Улотрикс повислий 45
Улотрикс поясковий різн. поясковий 47
Улотрикс поясковий різн. жорсткуватий 48
Улотрикс рівний 44
Улотрикс слизистий 45
УЛОТРИКСОВІ 12

УЛОТРИХАЛЬНІ 12
УЛОТРИХОПСИС 12
Улотрихопсис циліндричний 44
УЛЬВА 12
Ульва азовська 51
Ульва волосоносна 51
Ульва жорстка 52
Ульва звивиста 48
Ульва здавлена 48
Ульва кишечниця різн. кишечниця 49
Ульва кишечниця різн. гілчаста 50
Ульва кишечниця різн. кучерява 50
Ульва кишечниця різн. сапробна 50
Ульва Кюліна 50
Ульва латук 50
Ульва лінзоподібна 50
Ульва парадоксальна 51
Ульва проростаюча 51
Ульва решітчаста 48
Ульва сплітська 52
Ульва сплутана 52
УЛЬВАЛЬНІ 12
УЛЬВАРІЯ 12
Ульварія блискуча 52
УЛЬВЕЛА 12
Ульвела Вітрока 54
Ульвела зелена 53
Ульвела лінзова 52
Ульвела Надсона 53
Ульвела тонкощетинкова 53
Ульвела щитоподібна 53
УЛЬВЕЛОВІ 12
УЛЬВОВІ 12
УЛЬВОФІЦІЄВІ 11, 23, 461
УРОНЕМА 16
Уронема витягнута 252
Уронема конфервна різн. конфервна 252
Уронема конфервна різн. гачкувата 252
Уронема проміжна 252
УРОНЕМОВІ 16
УРОСПОРА 12
Уроспора китичкоподібна 54
Урцеолюс макромастікс 459
Урцеолюс Роскіна 459

Ф

ФАКОТ 15
Факот блідий 222
Факот вузький 221
Факот кокоиосний 221
Факот майже круглий 222
Факот повільний 222
ФАКОТОВІ 15
Факус Арнольда різн. Арнольда 458
Факус Арнольда різн. яйцеподібний 458
Факус вужоподібний 459
ФАСЦИКУЛОХЛОРИС 15
Фасцикулохлорис Болді 174
ФЕОФІЛА 12
Феофіла деревоподібна 38
Феофіла ендофітна 38
ФЕОФІЛОВІ 12
ФІЛАРІОХЛОРИС 14
Філаріохлорис скручений 222
Філаріохлорис смугастий 222
Філаріохлорис тонкий 222
ФІЛОКАРДІЙ 14
Філокардій зруйнований 222
ФЛІНТІЯ 16
Флінтія прекрасна 174
Флінтія трансверсальська 174
ФЛОЙДІЕЛА 16
Флойдіела наземна 174
ФОЛІКУЛАРІЯ 17
Фолікуларія незвична 174
Фолікуларія Старра 174
ФОТЕЯ 12
Фотея гірська 36
Фотея стихококова 36
Фотея сфероїдальна 36
Фотея циліндрична 36
ФРАНЦЕЯ 13
Франпея багатощетинкова 69
Франпея видовжена 68
Франпея Дрешера 68
Франпея єхидноподібна 68
Франпея овальна 69
Франпея озброєна 68
ФРІДЕЯ 12
Фрідея швидководна 36
ФРІТЧІЕЛА 16
Фрітчіела бульбоподібна 174
ФРІТЧІЕЛОВІ 16
ФУЗОЛА 16
Фузола зелена 174

Х

ХАРА 18
Хара бородавчаста 453
Хара Брауна 452
Хара бульбоносна 452

Хара витончена 454
Хара галоїдна 453
Хара гололиста 453
Хара Доміна 452
Хара дрібношипувата 451
Хара збігаюча 452
Хара звичайна 454
Хара кулькоподібна 453
Хара непомічена 453
Хара ощетинена 453
Хара повстяна 454
Хара протилежна 452
Хара сивіюча 452
Хара тонкоколючкова 454
Хара узбецька 454
Хара шипувата 454
Хара шорстка різн. шорстка 451
Хара шорстка різн. майже озброєна 451
Хара щетинистоволосиста 453
ХАРАЛЬНІ 18
ХАРАЦІЄВІ 16
ХАРАЦІЙ 16
Харацій вузький 117
Харацій де Барі 117
Харацій загострений 116
Харацій конічний 117
Харацій несиметричний 117
Харацій Прингсгейма 117
Харацій птахоголовий різн. птахоголовий 117
Харацій птахоголовий різн. серпоподібний 117
Харацій стислий 117
Харацій цибулеподібний 117
ХАРАЦІОХЛОРИДОВІ 15
ХАРАЦІОХЛОРИС 15
Харациохлорис притуплений 116
Харациохлорис сидячий 116
Харациохлорис товстий 116
Харациохлорис харацієподібний 116
ХАРОВІ 18
ХАРОФІТОВІ 5, 17
ХАРОФІЦІЄВІ 18, 451
ХЕҐЕВАЛЬДІЯ 13
Хеґевальдія незначна 72
ХЕТОМОРФА 12
Хетоморфа витончена 26
Хетоморфа Геннінгса 26
Хетоморфа гербіполенська
ф. гербіполенська 26
Хетоморфа гербіполенська ф. Лагергейма 27
Хетоморфа Зернова 28
Хетоморфа лігурійська 27
Хетоморфа льонова 27
Хетоморфа повітряна 26
Хетоморфа скручена 27
ХЕТОНЕМА 16
Хетонема неправильна 114
ХЕТОПЕЛЬДІАЛЬНІ 16
ХЕТОПЕЛЬДІЄВІ 16
ХЕТОПЕЛЬТИС 16
Хетопельтис круглий 114
ХЕТОСФЕРИДІАЛЬНІ 18
ХЕТОСФЕРИДІЄВІ 18
ХЕТОСФЕРИДІЙ 18
Хетосферидій кулястий 261
Хетосферидій Прінгсгейма різн.
Прінгсгейма ф. Прінгсгейма 261
Хетосферидій Прінгсгейма різн.
Прінгсгейма ф. зімкнутий 261
ХЕТОФОРА 16
Хетофора горбкувата 115
Хетофора драпарнальдієподібна 114
Хетофора лопатева 115
ХЕТОФОРАЛЬНІ 15
ХЕТОФОРОВІ 16
ХЕТОФОРОПСИС 16
Хетофоропсис витончений 115
Хетофоропсис відтягнутий 115
Хетофоропсис горохоподібний 116
ХЕТОХЛОРИС 15
Хетохлорис з’єднаний 114
ХЛАМІДОКАПСА 15
Хламідокапса значна 118
Хламідокапса планктонна 118
Хламідомонада кислотолюбна 118
ХЛАМІДОМОНАДАЛЬНІ 14
ХЛАМІДОМОНАДОВІ 14
ХЛАМІДОМОНАС 14
Хламідомонас Августи 120
Хламідомонас асиметричний 120
Хламідомонас багатопіреноїдний 131
Хламідомонас багатострічковий 129
Хламідомонас бічний 126
Хламідомонас блискучий 129
Хламідомонас блідий 130
Хламідомонас блідоокий 130
Хламідомонас булавоподібний 134
Хламідомонас Бурреллі 120
Хламідомонас великовічковий 124
Хламідомонас великозірковий різн.
великозірковий 127

Хламідомонас великозірковий різн. справжньозірчатий 127
Хламідомонас великопіреноїдний 127
Хламідомонас вересовий 121
Хламідомонас веретеновий 133
Хламідомонас веретеноподібний 133
Хламідомонас верткий 124
Хламідомонас видовжений 129
Хламідомонас водяний 125
Хламідомонас гетерогамний 124
Хламідомонас гірський 129
Хламідомонас гладенько-покривний 127
Хламідомонас глеогамний ф. глеогамний 123
Хламідомонас глеогамний ф. ґрунтовий 124
Хламідомонас гострий 119
Хламідомонас Грінческу 124
Хламідомонас грушоподібний 133
Хламідомонас Ґерлоффа 123
Хламідомонас ґрунтовий 136
Хламідомонас датський 122
Хламідомонас двококовий 120
Хламідомонас де Барі різн. де Барі 122
Хламідомонас де Барі різн. атактогамний 122
Хламідомонас дірявий 131
Хламідомонас довгастий 129
Хламідомонас довговічковий 127
Хламідомонас дрібнесенький 131
Хламідомонас дрібний 127
Хламідомонас дрібнокульковий 128
Хламідомонас дрібнолопатевий 127
Хламідомонас еліптичний 123
Хламідомонас епібіонтний 123
Хламідомонас Еренберга 122
Хламідомонас желейний 123
Хламідомонас загострений 119
Хламідомонас задньовічковий 130
Хламідомонас здутий 120
Хламідомонас зеброва 137
Хламідомонас Зерова 137
Хламідомонас зігнутий різн. зігнутий 125
Хламідомонас зігнутий різн. асиметричний 125
Хламідомонас зірчастий 135
Хламідомонас ізогамний 125
Хламідомонас Кароля 121
Хламідомонас каррізонський 121
Хламідомонас квільдський 126
Хламідомонас келецельський 121
Хламідомонас кислотолюбний 118
Хламідомонас кокоїдний 121
Хламідомонас колючковий 118
Хламідомонас Комарека 126
Хламідомонас комоподібний 126
Хламідомонас кров'яно-червоний 124
Хламідомонас кульковий 131
Хламідомонас кулястий 123
Хламідомонас кутастий 119
Хламідомонас Кутейнікова 126
Хламідомонас майже веретеноподібний 136
Хламідомонас майже оогамний 136
Хламідомонас майже сітчастий 136
Хламідомонас майже хвостатий 136
Хламідомонас майже циліндричний 136
Хламідомонас малесенький 130
Хламідомонас Матвієнко 128
Хламідомонас Мевуза різн. Мевуза 128
Хламідомонас Мевуза різн. мінливий 129
Хламідомонас Месліна різн. Месліна 128
Хламідомонас Месліна різн. ніжний 128
Хламідомонас метастигмовий 128
Хламідомонас мізерний 133
Хламідомонас мінімальний 128
Хламідомонас мого друга 119
Хламідомонас найменший 128
Хламідомонас недоладний 125
Хламідомонас незвичайний 125
Хламідомонас неконтактний 119
Хламідомонас нерухомий 119
Хламідомонас несправжньоглеогамний 132
Хламідомонас несправжньодірявий 132
Хламідомонас несправжньоребристий 132
Хламідомонас несправжньосерпоподібний 132
Хламідомонас несправжньострункий 132
Хламідомонас носатий 129
Хламідомонас ночешлюбний 129
Хламідомонас оливкоподібний 120
Хламідомонас Оліфана 130
Хламідомонас паралельно-смугастий 130
Хламідомонас пасивний 130
Хламідомонас первинний 132
Хламідомонас перевернутий 122
Хламідомонас Перті 131
Хламідомонас Петерфі 131
Хламідомонас плосконосий 131
Хламідомонас позаводний 136
Хламідомонас помітний 135
Хламідомонас правильний 134
Хламідомонас примітний 125
Хламідомонас променистий 133
Хламідомонас променисто-зелений 118
Хламідомонас проміжний 125

Хламідомонас простий 135
Хламідомонас ратулієвий 133
Хламідомонас ребристий 122
Хламідомонас Рейзігля 134
Хламідомонас Рейнгарда 134
Хламідомонас ризький 134
Хламідомонас ріпоподібний 133
Хламідомонас розрізаний 125
Хламідомонас розсічений 135
Хламідомонас румунський 134
Хламідомонас сірколюбний 137
Хламідомонас складений 122
Хламідомонас слабкоослизнений 124
Хламідомонас слизолюбний 124
Хламідомонас сліпий 137
Хламідомонас смердючий різн. смердючий 126
Хламідомонас смердючий різн. слабко-зелений 126
Хламідомонас смердючий різн. яйцеподібний 126
Хламідомонас смугастий 136
Хламідомонас Сноу 135
Хламідомонас сплющений 119
Хламідомонас Старра 135
Хламідомонас стрілочковий 134
Хламідомонас струнký 122
Хламідомонас сумкоподібний 134
Хламідомонас сфагновий 135
Хламідомонас схожий 135
Хламідомонас техаський 136
Хламідомонас типовий 137
Хламідомонас Томассона 137
Хламідомонас тремтячий 137
Хламідомонас тупий 130
Хламідомонас український 137
Хламідомонас ульвоподібний 137
Хламідомонас флоскуларієвий 123
Хламідомонас хлорококоподібний 121
Хламідомонас хоботоносний різн. хоботоносний 132
Хламідомонас хоботоносний різн. наповнений 132
Хламідомонас Ценковського 121
Хламідомонас циліндричний 122
Хламідомонас червононитчастий 134
Хламідомонас чотиригаметний 136
Хламідомонас Штейна 135
ХЛАМІДОНЕФРИС 14
Хламідонефрис ніжний 138
Хламідонефрис серцевий 138
Хламідонефрис фруктоподібний 138
ХЛАМІДОПОДІЙ 15
Хламідоподій багатокульковий 138
Хламідоподій Зібольда різн. Зібольда 138
Хламідоподій Зібольда різн. простий 138
ХЛОРАНГІЕЛА 15
Хлорангіела пігмейна 139
ХЛОРАНГІЕЛОВІ 15
ХЛОРАНГІОПСИС 15
Хлорангіопсис грушоподібний 139
Хлорангіопсис епізоотичний 139
Хлорангіопсис коловертковий 139
Хлорангіопсис менший 139
ХЛОРЕЛА 13
Хлорела вогненно-червона 58
Хлорела звичайна різн. звичайна ф. звичайна 58
Хлорела звичайна різн. звичайна ф. кулеподібна 58
Хлорела звичайна різн. звичайна ф. маленька 59
Хлорела лопатева 58
Хлорела хлорелоїдна 58
ХЛОРЕЛАЛЬНІ 12
ХЛОРЕЛОВІ 12
ХЛОРОҐОНІЙ 14
Хлорогоній величезний 145
Хлорогоній витягнутий 144
Хлорогоній голкоподібний 144
Хлорогоній маленький 145
Хлорогоній петергофський 145
Хлорогоній тонкий 145
Хлорогоній яскраво-зелений різн. яскраво-зелений 144
Хлорогоній яскраво-зелений різн. наземний 145
ХЛОРОДЕНДРАЛЬНІ 11
ХЛОРОДЕНДРОВІ 11
ХЛОРОДЕНДРОФІЦІЄВІ 11, 19
ХЛОРОІДІЙ 14
Хлороідій еліпсоїдний 59
Хлороідій лишайниковий 59
Хлороідій цукролюбивий 59
ХЛОРОКИБ 17
Хлорокиб Мелконіана 256
Хлорокиб повітряний 256
ХЛОРОКИБАЛЬНІ 17
ХЛОРОКИБОВІ 17
ХЛОРОКИБОФІЦІЄВІ 17, 256
ХЛОРОКЛОНІЙ 16

Хлороклоній витягнутий 140
ХЛОРОКОК 15
Хлорокок вакуольний 144
Хлорокок великопіреноїдний 142
Хлорокок великостигмовий 142
Хлорокок гіпноспоровий 141
Хлорокок двоядерний 144
Хлорокок диплобіонтний 141
Хлорокок дрібний 143
Хлорокок еліпсоїдний 141
Хлорокок елкхарстський 141
Хлорокок єгипетський 140
Хлорокок жировмісний 143
Хлорокок ізабеловий 142
Хлорокок інфузійний 142
Хлорокок кислотний 140
Хлорокок лопатевий 142
Хлорокок найменший 143
Хлорокок ново-англійський 143
Хлорокок огрядний 143
Хлорокок папіловий 143
Хлорокок повітряний 140
Хлорокок ребристо-зиготний 140
Хлорокок розколотий 141
Хлорокок хлорококоподібний 140
Хлорокок шипасто-зиготний 141
ХЛОРОКОКОВІ 15
ХЛОРОЛОБІОН 17
Хлоролобіон Брауна 145
Хлоролобіон місяцеподібний 145
Хлоролобіон притуплений 145
ХЛОРОМОНАС 14
Хлоромонас багатопухирцевий 148
Хлоромонас багатохлоропластний 148
Хлоромонас варіабельний 150
Хлоромонас веретеновий 149
Хлоромонас Веста 150
Хлоромонас відтягнутий 146
Хлоромонас Ґерлоффа 147
Хлоромонас дивовижний 147
Хлоромонас довгоджгутиковий 147
Хлоромонас дрібнококовий 146
Хлоромонас залізолюбний 147
Хлоромонас збіднілий 146
Хлоромонас звичайний 150
Хлоромонас килимовий різн. весняний 150
Хлоромонас кислотолюбний 146
Хлоромонас колисковий 146
Хлоромонас короткохвостий 146
Хлоромонас найтонший 146
Хлоромонас незначний 147
Хлоромонас палацовий 148
Хлоромонас пальмелоїдний 148
Хлоромонас парадоксальний 148
Хлоромонас перфорований 148
Хлоромонас печерний 146
Хлоромонас плосковічковий 148
Хлоромонас плямистий 147
Хлоромонас потовщений 147
Хлоромонас прикріплений 146
Хлоромонас примітний 147
Хлоромонас Прокудіна 148
Хлоромонас псевдоплосконосий 148
Хлоромонас Рози різн. Рози 149
Хлоромонас Рози різн. багатохлоропластний 149
Хлоромонас розсічений 147
Хлоромонас селіценський 149
Хлоромонас Сербінова 149
Хлоромонас серійний 149
Хлоромонас сітчастий 149
Хлоромонас спірально-стрічковий 150
Хлоромонас сферичний 150
Хлоромонас східноботнічний 150
Хлоромонас Тейлінга 150
Хлоромонас хлорогонієвий 146
Хлоромонас Шуссінга 149
ХЛОРОПЛАНА 12
Хлороплана наземна 28
ХЛОРОПТЕРІДЕЛА 15
Хлороптерідела чотиригранна 151
ХЛОРОСАРЦИНА 14
Хлоросарцина річкова 151
ХЛОРОСАРЦИНОВІ 14
ХЛОРОСАРЦИНОПСИС 14
Хлоросарцинопсис бестропський 151
Хлоросарцинопсис драглистий 152
Хлоросарцинопсис звичайний 151
Хлоросарцинопсис згрупований 151
Хлоросарцинопсис здвоєний 151
Хлоросарцинопсис крохмалолюбний 151
Хлоросарцинопсис менший 152
ХЛОРОСФЕРОПСИС 14
Хлоросфероптсис альвеолярний 152
ХЛОРОТЕТРАЕДРОН 16
Хлоротетраедрон ковадлоподібний 152
ХЛОРОФІЗЕМА 15
Хлорофізема інертна 151
ХЛОРОФІТОВІ 5, 1, 19, 461
ХЛОРОФІЦІЄВІ 14, 100
ХЛОРОХИТРІЄВІ 16

ХЛОРОХИТРІЙ 16
Хлорохитрій рясковий 139
ХЛОРОЦИСТИДАЛЬНІ 12
ХЛОРОЦИСТИС 12
Хлороцистис Кона 28
ХЛОРОЦИСТІЄВІ 12
ХОРІЦИСТИС 13
Хоріцистис кокоїдний 60
Хоріцистис паразитичний 60
Хоріцистис Шода 60

Ц

ЦЕЛАСТОІДІЄВІ 16
ЦЕЛАСТР 16
Целастр гарний 154
Целастр дрібнопоровий 153
Целастр зіркоподібний різн. зіркоподібний 153
Целастр зіркоподібний різн. зморшкуватий 153
Целастр індійський 153
Целастр несправжньодрібнопоровий 154
Целастр Прінтца 154
Целастр сферичний 154
Целастр шовковицевий 153
ЦЕЛАСТРЕЛА 16
Целастрела вакуольна 153
Целастрела дрібноштрихова 152
Целастрела наземна 153
ЦЕНОКОК 16
Ценокок багатокульковий 155
Ценокок планктонний 155
ЦЕНОХЛОРИС 16
Ценохлорис жироносний 154
Ценохлорис піреноїдний 155
Ценохлорис ставковий 154
Ценохлорис Фотта 154
ЦЕНОЦИСТИС 16
Ценоцистис планктонний 155
Ценоцистис циліндруватий 155
Ценоцистис швейцарський 155
ЦЕФАЛОМОНАС 15
Цефаломонас гранульований 114
ЦЕЦИДОХЛОРИС 15
Цецидохлорис приростий 114
ЦИЛІНДРОКАПСА 16
Циліндрокапса закручена 156
Циліндрокапса подвійна різн. подвійна 156
Циліндрокапса подвійна різн. менша 156
Циліндрокапса щільна 156
ЦИЛІНДРОКАПСОВІ 16
ЦИЛІНДРОЦИСТИС 18
Циліндроцистис Бребіссона різн. Бребіссона 356
Циліндроцистис Бребіссона різн. малий 357
Циліндроцистис Дженера 357
Циліндроцистис товстий 357
ЦИМБОМОНАС 11
Цимбомонас Клебса 22

Ч

ЧЕРВОНІ 461

Ш

ШЕРФЕЛІЯ 11
Шерфелія двохлоропластна 20
Шерфелія деформована 20
Шерфелія розрізана 20
Шерфелія сумнівна 20
Шерфелія факус 20
Шерфелія яйцеподібна 20
ШРЕДЕРІЕЛА 17
Шредеріела сосочкова 237
ШРЕДЕРІЄВІ 17
ШРЕДЕРІЯ 17
Шредерія індійська 236
Шредерія нітцшієподібна 236
Шредерія спіральна 236
Шредерія щетинконосна 236

Ю

ЮРАНІЕЛА 13
Юраніела Яворка 73

Я

ЯАҐІХЛОРЕЛА 14
Яагіхлорела жовто-зелена 72
Яагіхлорела сферична 73

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Акимова О.Д. Фитопланктон пойменных водоемов и притоков Припяти. Труды комплексной экспедиции по изучению водоемов Полесья. Минск: Изд-во Белорус. гос. ун-та, 1956. С. 112—132.

Аксентьев Б. Диатомовые кочкового болота в окрестностях Екатеринослава. *Журнал Русского ботанического общества*. 1926а. Т. 11, № 1—2. С. 33—48.

Аксентьев Б.Н. Планктонные диатомовые низовий реки Днестра и некоторых прилегающих к нему водоемов. *Журнал науково-дослідних кафедр м. Одеси*. 1926б. Т. 2, № 4. С. 53—61.

Аксентьев Б.Н. Материалы к фитопланктону Одесского залива. *Журнал науково-дослідних кафедр м. Одеси*. 1926в. Т. 2, № 4. С. 62—79.

Алдакимова А.Я. «Цветение» воды, вызванное синезелеными водорослями, и их роль в биологии Азовского моря. Экология и физиология синезеленых водорослей. Москва; Ленинград: Наука, 1965. С. 122—128.

Александров Б.Г., Теренько Л.М., Нестерова Д.П. Первый случай «цветения» воды в Черном море водоросли *Nodularia spumigena* Mert ex Bornet et Flahault (Cyanoprokaryota). *Альгология*. 2012. Т. 22, № 2. С. 152—165.

Алексенко М.А. Очерк водорослей Chlorosporeae (Chlorophyllophyceae) окрестностей г. Харькова. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1887—1888. Т. 21. С. 141—277.

Алексенко М.А. Материалы для альгологии Полтавской губернии. I. Phycochromaceae и Chlorosporeae окрестностей г. Полтавы и отчасти Полтавского уезда. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1890—1891. Т. 25. С. 47—89.

Алексенко М.А. Diatomaceae окрестностей г. Полтавы. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1891—1892. Т. 26. С. 45—65.

Алексенко М.А. Флора водорослей днепровских плавней и торфяников в пределах Полтавской губернии. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1892—1893. Т. 27. С. 59—118.

Алексенко М.А. К флоре водорослей Лебединского и отчасти Сумского уездов Харьковской губернии. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1893—1894. Т. 28. С. 81—132.

Алфимов Н.Н. О роли диатомовых и перидиниевых водорослей в самоочищении морских вод. *Ботанический журнал*. 1959. Т. 44, № 6. С. 868—872.

Альбицкая М.А., Гаухман З.С., Долгова Л.Г., Мороз О.Б. К характеристике фитомассы подземных органов трав и микроэдафона белоакациевых насаждений Присамарья. Вопросы степного лесоведения и охраны природы. *Труды комплексной экспедиции ДГУ*. 1973. Вып. 4. С. 53—67.

Альбицкая М.А., Гаухман З.С., Долгова Л.Г., Дубина А.А., Травлеев А.П. Материалы к микроструктуре ольшанника (Присамарье). Вопросы степного лесоведения и охраны природы. *Труды комплексной экспедиции ДГУ*. 1975. Вып. 5. С. 86—99.

Андреева В.М., Чаплыгина О.Я., Стрелкова Л.А. Почвенные хлорококковые и хлоросарциновые водоросли Укр. Полесья. *Новости систематики низших растений*. 1985. Т. 22. С. 3—20.

Андреева В.М., Чаплыгина О.Я. Неподвижные зеленые микроводоросли в почвах России и некоторых сопредельных территорий. *Ботанический журнал*. 1996. Т. 81, № 1. С. 52—58.

Анисимова М.И., Цирина Т.С. Водная и прибрежная растительность реки Биюк-Карасу. *Труды естественной истории отдела Центрального музея Тавриды*. 1927. Т. 1. С. 1—39.

Анисимова Н.В. К биологии Славянских соляных водоемов (по наблюдениям 1926—1927 гг.). *Известия Института физико-химического анализа*. 1930. Т. 4, вып. 2. С. 404—405.

Аноним. Крымская альгологическая экспедиция. Отчет о научной командировке и экспедиции. Ленинград, 1929—1930. С. 180—181.

Аптекар Е.М. Дві синьозелені водорості з околиць Дніпропетровська. *Записки Дніпропетровського інституту народної освіти*. 1927. Т. 1. С. 111—115.

Аптекар Е.М. Деякі нові та цікаві Cyanophyceae, зібрані в околицях Дніпропетровська. *Записки Дніпропетровського інституту народної освіти*. 1928. Т. 2. С. 203—212.

Аптекарь Э.М. Новый вид Cyanophyceae *Anabaenopsis arnoldii*. *Ботанические материалы института споровых растений главного ботанического сада*. 1926. Т. 4, № 3. С. 52—56.

Аптекарь Э.М. Фитобентос р. Самары-Днепровской по материалам 1944—1945 гг. *Вестник научно-исследовательского института гидробиологии Днепропетровского государственного университета*. 1948. Т. 8. С. 127—129.

Арабаджи—Типенко Л.И., Солоненко А.Н., Брен А.Г. Cyanoprokaryota солончаков Приазовского национального природного парка, Украина. *Альгология*. 2019. Т. 29, № 4. С. 463—477.

Арешидзе И.В., Дудкин М.С., Чекой В.Н. и др. Исследование химического состава и характеристика углеводов некоторых водорослей (макрофитов) Черного моря. I Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971. С. 29—30.

Арнольди В.М. Введение в изучение низших организмов. Морфология и систематика зеленых водорослей и близких к ним организмов пресных вод. 2-е изд., перераб. Харьков, 1908. 360 с.

Арнольди В.М. Водоросли. По окрестностям Харькова: опыт естественно-исторического путеводителя; под. общ. ред. В.М. Арнольди. *Студенческий кружок натуралистов при Харьковском университете*. Харьков: Типография Б.Г. Бенгис, 1916а. С. 43—72.

Арнольди В. Новый организм из ряда вольвоксовых (Volvocales): *Pyrobotris incurva*. Сборник статей, посвященный К.А. Тимирязеву его учениками в ознаменование семидесятого дня его рождения. Москва, 1916б. С. 51—58.

Арнольди В.М. Введение в изучение низших организмов. Посмертное издание, переработанное и дополненное. Москва, 1925. 355 с.

Арнольди Л.В. Материалы по количественному изучению зообентоса Черного моря. 2. Каркинитский залив. *Труды Севастопольской биологической станции АН СССР*. 1949. Т. 7. С. 127—192.

Арнольді В.М., Ролл Я.В. Нові види роду *Oedogonium*. *Журнал Інституту ботаніки ВУАН*. 1939. № 21—22 (29—30). С. 341—352.

Артари А.П. Исследования над простейшими организмами соленых озер. II. К физиологии и морфологии *Asteromanas gracilis* Art. Юбилейный сборник в честь 70-летия проф. К.А. Тимирязева. Москва, 1916. С. 411—428.

Асаул З.І. Евгленові водорості озер Західноукраїнського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1962а. Т. 19, № 1. С. 52—57.

Асаул З.І. Евгленові водорості деяких боліт Західноукраїнського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1962б. Т. 19, № 2. С. 49—53.

Асаул З.І. Евгленові водорості річок Західноукраїнського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1962в. Т. 19, № 3. С. 108—114.

Асаул З.И. Эвгленовые водоросли Западноукраинского Полесья: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1962г. 15 с.

Асаул З.І. До вивчення евгленових водоростей Західноукраїнського Полісся. Питання фізіології, цитоембріології і флори України. Київ: Вид-во АН УРСР, 1963а. С. 180—210.

Асаул З.І. Евгленові водорості ставків Західноукраїнського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1963б. Т. 20, № 2. С. 67—72.

Асаул З.І. Нові та цікаві для альгофлори України форми безбарвних евгленових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1964а. Т. 21, № 1. С. 78—86.

Асаул З.І. Флора евгленід деяких річок лісостепової смуги України. *Український ботанічний журнал*. 1964б. Т. 21, № 2. С. 104—108.

Асаул З.І. До вивчення евгленових водоростей річок степової смуги України. *Український ботанічний журнал*. 1964в. Т. 21, № 6. С. 76—79.

Асаул З.І. Нові види роду *Gyropaigne* Skuja виявлені в Україні. *Український ботанічний журнал*. 1966а. Т. 23, № 1. С. 69—70.

Асаул З.І. Безбарвні евгленові водорості України. *Український ботанічний журнал*. 1966б. Т. 23, № 3. С. 67—71.

Асаул З.І. Евгленові водорості річок Криму. *Український ботанічний журнал*. 1966в. Т. 23, № 5. С. 62—65.

Асаул З.І. До вивчення безджгутикових евгленових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1967а. Т. 24, № 1. С. 56—58.

Асаул З.І. Нові форми роду *Trachelomonas* Ehr. *Український ботанічний журнал*. 1967б. Т. 24, № 3. С. 62—65.

Асаул З.І. Про поширення евгленових водоростей у річках Українських Карпат. *Український ботанічний журнал*. 1968. Т. 25, № 6. С. 34—39.

Асаул З.І. *Trachelomonas zuberi* Koczw. із Українських Карпат. *Український ботанічний журнал*. 1969а. Т. 26, № 2. С. 84—87.

Асаул З.І. Евгленові водорості ефемерних водойм Українських Карпат. *Український ботанічний журнал*. 1969б. Т. 26, № 3. С. 96—98.

Асаул З.І. Евгленові водорості високогірних озер Українських Карпат. *Український ботанічний журнал*. 1969в. Т. 26, № 6. С. 8—13.

Асаул З.І. Про особливості флори евгленових водоростей рисових полів України. *Український ботанічний журнал*. 1970а. Т. 27, № 1. С. 9—14.

Асаул З.І. Основні принципи класифікації евгленових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1970б. Т. 27, № 5. С. 545—546.

Асаул З.І. Евгленові водорості Донецького Лісостепу. *Український ботанічний журнал*. 1971. Т. 28, № 6. С. 746—748.

Асаул З.І. До вивчення евгленових водоростей деяких боліт Поліського заповідника. V З'їзд Українського ботанічного товариства: короткі тези доповідей. Ужгород, 1972а. С. 47—48.

Асаул З.І. Евгленові водорості Волинського Лісостепу. *Український ботанічний журнал*. 1972б. Т. 29, № 5. С. 575—580.

Асаул З.И. К вопросу о закономерностях распространения эвгленовых водорослей (на примере территории Украины). V Делегат. съезд Всесоюз. ботан. общества: тез. докл. Киев, 1973а. С. 302—303.

Асаул З.І. Евгленові водорості Західного лісоостепу. *Український ботанічний журнал*. 1973б. Т. 30, № 3. С. 355—359.

Асаул З.І. Визначник евгленових водоростей Української РСР; відп. ред. А.М. Окснер. Київ: Наукова думка, 1975. 408 с.

Асаул—Ветрова З.И. Экологические особенности эвгленовых водорослей и закономерности распределения их на территории Украины. Проблемы гидрологии и альгологии. Киев: Наукова думка, 1978. С. 49—67.

Асаул—Вєтрова З.І. Флора евгленових водоростей Поліського заповідника. *Український ботанічний журнал*. 1974. Т. 31, № 6. С. 773—776.

Асаул—Вєтрова З.І., Блейх С.А. Евгленові водорості ефемерних водойм Поліського заповідника. *Український ботанічний журнал*. 1974. Т. 31, № 2. С. 174—178.

Базова оцінка та визначення доброго екологічного стану (ДЕС) біоценозів та біорізноманіття в межах виключної морської економічної зони України: звіт про НДР (заключний); кер. С.П. Ковалишина. Одеса, 2018. 138 с. № ДР 0113U001213.

Байрак О.М., Гапон С.В., Леванець А.А. Безсудинні рослини Лівобережного Лісостепу України (ґрунтові водорості, лишайники, мохоподібні). Полтава: Верстка, 1998. 160 с.

Балашов Л.С., Мошкова Н.О. Синузії деяких водоростей асоціації водяного горіха (*Trapa rossica* V. Vassil.) в заплаві р. Уборті. *Український ботанічний журнал*. 1973. Т. 30, № 3. С. 360—364.

Балычева Д.С. Сезонная динамика количественных характеристик Bacillariophyta перифитона экспериментальных стеклянных пластин в акватории Крымского прибрежья Черного моря. *Альгология*. 2014. Т. 24, № 3. С. 319—326.

Баринова С.С., Медведева Л.А., Анисимова О.В. Биоразнообразие водорослей-индикаторов окружающей среды. Тель-Авив, 2006. 498 с.

Баринова С.С., Клоченко П.Д., Белоус Е.П. Водоросли как индикаторы экологического состояния водных объектов: методы и перспективы. *Гидробиологический журнал*. 2015. Т. 51, № 4. С. 3—23.

Баринова С.С., Белоус Е.П., Царенко П.М. Альгоиндикация водных объектов Украины: методы и перспективы. Хайфа; Киев: Изд-во Ун-та Хайфы, 2019. 367 с.

Батогова Е.А., Герасимова О.В., Шадрин Н.В. Кладофоровые маты как уникальные сообщества гиперсоленых озер. Міжнар. конф. молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (11—15 серп. 2009, м. Кременець): матеріали. Тернопіль: Підручники і посібники, 2009. С. 17—18.

Белич Т.В. Особенности псевдолиторальных фитоценозов заповедника «Мыс Мартьян». Конф., присвяч. 75-річчю Канівського природного заповідника «Роль охоронюваних природних територій у збереженні біорізноманіття» (8—10 вер. 1998, м. Канів): матеріали. Канів, 1998. С. 50—51.

Белич Т.В., Садогурский С.Е., Садогурская С.А. Организация мониторинга морского фитобентоса Казантипского природного заповедника. *Науковий вісник Чернівецького національного університету. Сер. Біологія.* 2002. Вип. 144. С. 24—31.

Белич Т.В., Садогурский С.Е., Садогурская С.А. Аннотированный список фитобентоса Опукского природного заповедника. *Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада*. 2006а. Т. 126. С. 74—88.

Белич Т.В., Садогурский С.Е., Садогурская С.С. Новые для природного заповедника «Мыс Мартьян» (Черное море) виды макрофитобентоса. *Заповідна справа в Україні*. 2006б. Т. 12, вип. 2. С. 21—23.

Белич Т.В., Садогурский С.Е., Садогурская С.А. Видовой состав водорослей-макрофитов морской акватории Опукского природного заповедника. *Бюллетень Никитского ботанического сада.* 2017. Т. 122. С. 22—30.

Белич Т.В., Садогурский С.Е., Садогурская С.А. Ревизия флоры макрофитов заповедника «Мыс Мартьян». *Труды Карадагской научной станции.* 2018. Вып. 3 (7). С. 3—21.

Белич Т.В., Садогурский С.Е., Садогурская С.А. Ревизия флоры макрофитов акватории Казантипского природного заповедника. *Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян»*. 2019. Вып. 10. С. 61—72.

Белич Т.В., Садогурская С.А., Садогурский С.Е. К вопросу видового разнообразия прибрежных аквариторий Южного берега Крыма. *Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского*. 2020. Вып. 4 (16). С. 3—12.

Белінг Д. Гідробіологічні і іхтіологічні дослідження на нижній течії р. Десни. *Труди гідробіологічної станції АН УСРР*. 1936. № 12. С. 111—122.

Белінг Д., Ролл Я., Марковський Ю. та ін. Гідробіологічна характеристика заплавних водойм середньої течії р. Десни. *Труди гідробіологічної станції АН УРСР*. 1936. № 11. С. 19—139.

Белогорская Е.В. Некоторые данные о распределении и количественном развитии фитопланктона в Черном море. *Труды Севастопольской биологической станции АН СССР*. 1959. Т. 12. С. 71—101.

Белогорская Е.В., Кондратьева Т.М. Распределение фитопланктона в Черном море. Исследования планктона Черного и Азовского морей. Киев: Наукова думка, 1965. С. 36—68.

Белоус Е.П. Таксономическая структура фитопланктона верхнего участка реки Южный Буг (Украина). *Альгология*. 2012. Т. 22, № 4. С. 393—401.

Белоус Е.П., Лилицкая Г.Г., Кривенда А.А. Сезонная изменчивость фитопланктона верхнего участка реки Южный Буг (Украина). *Альгология*. 2013. Т. 23, № 1. С. 53—64.

Белоус Е.П., Клоченко П.Д. Таксономическая структура фитопланктона среднего участка реки Южный Буг (Украина). *Альгология*. 2013. Т. 23, № 4. С. 438—449.

Белоус Е.П., Шевченко Т.Ф., Клоченко П.Д. Сезонная динамика количественных показателей развития фитопланктона на верхнем участке реки Южный Буг. *Гидробиологический журнал*. 2014. Т. 50, № 3. С. 19—29.

Белоус Е.П. Таксономическая структура фитопланктона нижнего участка реки Южный Буг (Украина). *Альгология*. 2016. Т. 26, № 3. С. 280—292.

Белоус Е.П., Баринова С.С., Клоченко П.Д. и др. Фитопланктон нижнего участка р. Южный Буг как показатель его экологического состояния. *Гидробиологический журнал*. 2016. Т. 52, № 2. С. 23—36.

Белоус Е.П., Иванова Н.А. Характеристика фитопланктона водохранилища Сасык (Украина). *Альгология*. 2018. Т. 28, № 3. С. 328—341.

Берг Л.С. Рыбы (Marsipobranchii и Pisces). Фауна России и сопредельных стран. Санкт-Петербург, 1912. Т. 3, вып. 1. 336 с.

Берг Л.С. Рыбы (Marsipobranchii и Pisces). Фауна России и сопредельных стран. Санкт-Петербург, 1914. Т. 3, вып. 2. С. 337—704.

Берг Л.С. Очерки по истории русских географических открытий. 2-е изд. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1949. 358 с.

Береза В.Д. К изучению фитопланктона р. Днепра в районе Киева. Самоочищение, биопродуктивность и охрана водоемов и водотоков Украины. Киев: Наукова думка, 1975а. С. 69—71.

Береза В.Д. Фитопланктон загрязненных притоков и контактных зон основной реки. Биологическое самоочищение и формирование качества воды. Москва: Наука, 1975б. С. 92—93.

Березовская В.Ю. Новые и редкие виды водорослей из водоемов Киевской возвышенности (Украина). *Альгология*. 2017. Т. 27, № 4. С. 473—484.

Березовская В.Ю. Видовое разнообразие водорослей рек Киевской возвышенности (Украина). *Альгология*. 2019. Т. 29, № 1. С. 59—76.

Березовська В.Ю. Особливості видового складу водоростей водойм дендропарку «Олександрія». *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2016. № 3—4. С. 14—24.

Березовська В.Ю. Водорості водойм ботанічного заказника загальнодержавного значення «Лісники» (Національний природний парк «Голосіївський»). *Чорноморський ботанічний журнал*. 2018. Т. 14, № 2. С. 162—172.

Березовська В.Ю. Водорості водойм Київської височинної області: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2020а. 23 с.

Березовська В.Ю. Водорості водойм Київської височинної області: дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2020б. 334 с.

Березовська В.Ю., Бурова О.В., Райда О.В. Нові знахідки *Bambusina borreri* (Ralfs) Cleve (Charophyta) — виду з Червоної книги України. *Альгологія*. 2021. Т. 31, № 1. С. 63—73.

Березовська В.Ю. *Aegagropila linnaei* Kütz. (Chlorophyta), *Paludicola keratophyta* (Bory) M.L.Vis et Necchi (Rhodophyta) та *Lychnothamnus barbatus* (Meyen) Leonhardi (Charophyta) — кандидати на включення до Червоної книги України. *Альгологія*. 2022. Т. 32, № 2. С. 207—223.

Бершова О.І., Радзимовський Д.О., Сотникова О.В. Вивчення «синьозелених водоростей», що утворюють обростання в Київському артезіанському водопроводі та розроблення методів боротьби з ними. *Мікробіологічний журнал АН УРСР*. 1958. Т. 20, вип. 1. С. 68—71.

Білоус О.П., Ліліцька Г.Г. Матеріали до видового складу фітопланктону верхньої ділянки р. Південний Буг. XIII З'їзд Укр. ботан. товариства (19—23 вер. 2011, м. Львів): матеріали. Львів, 2011. С. 259.

Білоус О.П. Фітопланктон верхньої та середньої ділянок річки Південний Буг: автореф. дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ: Ін-т гідробіології, 2014а. 24 с.

Білоус О.П. Фітопланктон верхньої та середньої ділянок річки Південний Буг: дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ: Ін-т гідробіології, 2014б. 228 с.

Блюм О.Б. Альгологічні дослідження в Інституті ботаніки ім. М.Г. Холодного АН УРСР за 50 років (основні досягнення та перспективи розвитку). *Український ботанічний журнал*. 1985. Т. 42, № 6. С. 4—14.

Бойко М.Ф., Войтюк Ю.А., Кондратюк С.Я., Костиков И.Ю. Участие безсосудистых растений в демутации днепровских песков. Проблемы общей и молекулярной биологии. Киев: Изд-во КГУ, 1984. Вып. 3. С. 78—82.

Бондар О.І., Коніщук В.В. Екологія гідроекосистем: навч. посіб. Херсон: Олді-плюс, 2013. 316 с.

Бондарева Л.В., Мильчакова Н.А. Флора общезоологического заказника «Бухта Казачья» (Крым, Черное море). *Заповідна справа в Україні*. 2002. Т. 8, вип. 2. С. 36—47.

Бондаренко О.В. Видовий склад фітопланктону середньої течії річки Серет. Наукові основи збереження біотичної різноманітності: тематичний збірник. Львів: Ліга-прес, 2006. Вип. 6. С. 22—26.

Бондаренко А.В. Микроводоросли Крымского прибрежья Азовского моря: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Севастополь, 2017. 22 с.

Бондаренко А.В., Рябушко Л.И., Садогурская С.А. Микроводоросли бентоса и планктона прибрежной акватории заповедники «Казантипский» (Азовское море, Крым). *Биота и среда*. 2018. № 4. С. 25—48.

Борисенко А. О вмерзании в лед планктонных организмов в Одесском заливе. *Природа*. 1937. № 8. С. 104.

Борисова Е.В., Царенко П.М. IBASU-A — коллекция культур микроводорослей Украины. *Ботанический журнал*. 2002. Т. 87, № 5. С. 122—127.

Борисова О.В., Гончаренко В.І. До вивчення Charales озер Шацького національного природного парку (Волинське Полісся). *Вісник Львівського університета. Сер. Біологія*. 2007. № 44. С. 46—51.

Борисова Е.В., Ткаченко Ф.П. Материалы к флоре Charales юго-запада Украины. *Альгология*. 2008. Т. 18, № 3. С. 287—298.

Борисова Е.В., Царенко П.М., Якушенко Д.Н. Современное разнообразие харовых водорослей Charales озера Свитязь (Шацкий национальный природный парк, Волынское Полесье, Украина). *Альгология*. 2008. Т. 18, № 4. С. 449—456.

Борисова О.В., Якушенко Д.М. Угруповання харових водоростей південно-західного сектору озера Світязь (Волинське Полісся). *Український ботанічний журнал*. 2008. Т. 65, № 2. С. 226—233.

Борисова Е.В., Орлов А.А. Харовые водоросли (Charales) Житомирского Полесья (Украина). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 2. С. 197—205.

Борисова О.В., Гончаренко В.І. Розподіл видів Charales в озерах Волинського Полісся (Україна). *Вісник Львівського університета. Сер. Біологія*. 2011. № 57. С. 94—101.

Борисова О.В., Чорна Г.А. Матеріали до флори та синтаксономії харових водоростей України. *Український ботанічний журнал*. 2011. Т. 68, № 1. С. 105—112.

Борисова О.В., Громакова А.Б. *Tolypella glomerata* (Charales) — новий вид для альгофлори України. *Український ботанічний журнал*. 2014. Т. 71, № 3. С. 333—335.

Борисова О.В., Царенко П.М., Коніщук М.О. Колекція культур мікроводоростей IBASU-A. Київ, 2014. 110 с.

Борисова Е.В., Громакова А.Б. Новое местостонахождение *Chara tomentosa* L. (Charales) в Украине. *Альгология*. 2015. Т. 25, № 1. С. 50—55.

Борисова Е.В., Якушенко Д.М. Первая находка *Chara rudis* (A. Braun) Leonh. в Украине. *Альгология*. 2015. Т. 25, № 4. С. 439—444.

Борисова О.В., Паламар—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Харофітові водорості. Класи мезостигматофіцієві, клебсормідієфіцієві, колеохетофіцієві, харофіцієві. Флора водоростей України. Київ. 2016а. Т. 12, вип. 2. 282 с.

Борисова О.В., Царенко П.М., Коніщук М.О. Колекція культур мікроводоростей (IBASU-A) як об'єкт національного надбання України. *Український ботанічний журнал*. 2016б. Т. 73, № 5. С. 453—460.

Борисова О.В., Громакова А.Б. Чеклист Charales Харківської області. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2017. Т. 12, № 2. С. 215—224.

Борисова О.В., Громакова А.Б. Видове різноманіття та особливості поширення Charales (Charophyta) у Харківській області. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2019. Т. 15, № 1. С. 43—53.

Борисова О.В., Царенко П.М. Штами колекції мікроводоростей IBASU-A — об'єкти біотехнології. *Альгологія*. 2021. Т. 31, № 4. С. 389—405.

Борисова О.В., Громакова А.Б., Бурова О.В. Видове різноманіття Charales (Charophyta) Закарпатської області (Україна). *Альгологія*. 2023. Т. 33, № 3. С. 213—230.

Борисюк М.В. Фитоперифитон Азовского моря и его биоиндикационные особенности. *Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2001. № 4 (15). Спец. вип. «Гідроекологія». С. 116—118.

Борисюк М.В. Видовой состав фитоперифитона Таганрогского залива Азовского моря. *Альгология*. 2002. Т. 12, № 4. С. 408—420.

Борисюк М.В. Фітоперифітон прибережних ділянок Таганрозької затоки Азовського моря та його біоіндикаційні особливості: автореф. дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2004. 20 с.

Бородин К. Альгологическая экскурсия в окрестностях Херсона и в местностях, лежащих вниз по Днепру от Херсона. *Записки Новороссийского общества естествоиспытателей*. 1877. С. 1—9.

Борш З.Т., Яловицкая Н.И. Первичная продукция и деструкция органического вещества верхнего участка Днестра. Биогидроресурсы Днестра, их охрана и рациональное использование. Кишинев, 1980. С. 18—34.

Борщов И. Материалы для флоры водорослей Черниговской губернии. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1870а. Т. 1, вып. 1. С. 44—55.

Борщов И.Г. Новые виды одноклеточных водорослей из окрестностей Киева. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1870б. Т. 1, вып. 1. С. 146—149.

Борщов И.Г. Пресноводные бациллярии (диатомовые) юго-западной России, преимущественно губерний: Киевской, Черниговской и Полтавской. I. Исторический обзор. Общая характеристика группы бациллярій. Морфологические замечания о бациллириях. Киев, 1873. 129 с.

Брагинский Л.П. О соотношении между составом прудового фитопланктона и проявлением его «потребности» в биогенных элементах. Первичная продукция морей и внутренних вод. Минск, 1961. С. 139—147.

Брагинский Л.П., Гринь В.Г., Коненко А.Д., Топачевский А.В. Комплексное исследование альгицидной деятельности монурона и его влияние на режим и жизнь водоема. Цветение воды. Киев: Наукова думка, 1968. Вып. 1. С. 225—286.

Брагінський Л.П., Гринь В.Г. Монурон і симазин як альгіциди проти зелених нитчастих і синьо-зелених водоростей. III З'їзд Укр. ботан. товариства: матеріали. Київ: Наукова думка, 1965. С. 235.

Брезгунова Е.Ю. Фитопланктон Караванского пруда. III Міжнар. конф. мол. науковців «Біологія: від молекули до біосфери» (18—21 лист. 2008, м. Харків): матеріали. Харків, 2008. С. 314—315.

Брезгунова Е.Ю. Водоросли озера Зимнее (Харьковская обл.). VII Междунар. науч.-практ. конф. «Pontus Euxinus 2011» по проблемам водных экосистем, посвящ. 140-летию Института биологии южных морей Национальной академии наук Украины (24—27 мая 2011, г. Севастополь): тезисы. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2011а. С. 45—347.

Брезгунова Е.Ю. Дополнение к альгофлоре озера Боровое (Харьковская область). *Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Сер. Біологія*. 2011б. № 947, вип. 13. С. 37—46.

Брен О.Г. Водорості солоних приморських водойм Приазовського національного природного парку: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2021а. 25 с.

Брен О.Г. Водорості солоних приморських водойм Приазовського національного природного парку: дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2021б. 287 с.

Брен О.Г., Солоненко А.М., Подорожний С.М. Видовий склад водоростей солоних приморських водойм Приазовського національного природного парку. *Альгологія*. 2022. Т. 32, № 1. С. 68—87.

Брянцева Ю.В. Изменчивость структурных характеристик фитопланктона Черного моря: дис. ... канд. биол. наук. Севастополь, 2000. 178 с.

Брянцева Ю.В., Ковардаков С.А., Лопухин А.С. и др. Сезонная сукцессия фитопланктона в Севастопольской бухте (2000—2001 гг.). *Рыбное хозяйство Украины*. 2003. № 7. С. 37—41.

Брянцева Ю.В., Ковардаков С.А., Лопухина О.А., Лопухин А.С. Динамика основных характеристик фитопланктона Севастопольской бухты (2000—2005 гг.). Междунар. науч. конф. «Проблемы биологической океанографии XXI века» (19—21 сент. 2006, г. Севастополь, Украина): тез. докл. Севастополь, 2006. С. 13.

Брянцева Ю.В. Особенности сезонной сукцессии фитоценозов Севастопольской бухты в 2004—2006 гг. Микроводоросли Черного моря: проблемы сохранения биоразнообразия и биотехнологического использования; под ред. Ю.Н. Токарева, З.З. Финенко, Н.В. Шадрина. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008а. С. 18—28.

Брянцева Ю.В. Морфологический критерий для оценки состояния микроводорослей. Микроводоросли Черного моря: проблемы сохранения биоразнообразия и биотехнологического использования; под ред. Ю.Н. Токарева, З.З. Финенко, Н.В. Шадрина. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008б. С. 291—300.

Брянцева Ю.В., Заремба Н.Б., Слипецкий Д.Я. Современные проблемы экологии Азово-Черноморского региона. IV Междунар. конф. «Современные проблемы экологии региона Азовского и Черного морей» (8—9 окт. 2008, г. Керчь): материалы. Керчь, 2008. С. 76—81.

Брянцева Ю.В., Силаков М.И., Слипецкий Д.Я., Данилова О.Н. Состояние фитопланктона в районе Керченского пролива в августе 2009. V Междунар. конф. «Современные проблемы экологии региона Азовского и Черного морей» (8—9 окт. 2009, г. Керчь): материалы. Керчь: Изд-во ЮгНИРО, 2010. С. 26—32.

Брянцева Ю.В., Горбунов В.П. Пространственное распределение основных параметров фитопланктона в северной части Черного моря. *Экосистемы, их оптимизация и охрана*. 2012. Вып. 7. С. 126—137.

Брянцева Ю.В. Bacillariophyta прибрежья г. Севастополя (Черное море, Крым). *Альгология*. 2017. Т. 27, № 1. С. 45—63.

Буженко Ю.П. Водорості Грос-Лібентальської (Велико-Акаржинської) річки та деяких водозборів її сточища. *Записки природничо-математичної секції Одеського наукового товариства при УАН*. 1930. № 4. С. 55—81.

Бурова (Герасимова) О.В., Борисова О.В., Ліліцька Г.Г. Нові місцезнаходження *Nitellopsis obtusa* (Desv. in Loisel.) J. Groves — рідкісного виду для флори України. Міжнар. конф. молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (21—25 вер. 2010, м. Ялта): матеріали. Сімферополь: ВД «АРІАЛ», 2010. С. 52.

Бурова (Герасимова) О.В. Золотистые и желтозеленые водоросли водоемов Днепровско-Орельского природного заповедника. Міжнар. наук. конф. «Каразінські природоохоронні студії» (1—4 лют. 2011, м. Харків): матеріали. Харків, 2011. С. 93—94.

Бурова О.В. Зеленые нитчатые водоросли водоемов Правобережной Лесостепи Украины. IV Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (23—25 мая 2012, г. Киев): тез. докл. *Альгология. Suppl*. 2012. С. 46—47.

Бурова О.В., Жежера М.Д. Водорості Національного природного парку «Деснянсько-Старогутський»; за заг. ред. П.М. Царенка. Суми: Університетська книга, 2013. 182 с.

Бурова О.В. *Pithophora roettleri* (Roth) Wittrock (Chlorophyta) — нова знахідка на території України. *Альгологія*. 2023. Т. 33, № 3. С. 240—246.

Бурова О.В., Громакова А.Б., Жежера М.Д. *Sphaeroplea soleirolii* (Duby) Montagne ex Kütz. (Chlorophyta) — перша знахідка на території України. *Альгологія*. 2024. Т. 34, № 2. С.160—174.

Бухтиярова Л.Н. Новые и редкие диатомовые водоросли (Bacillariophyta) из континентальных водоемов Горного Крыма. *Альгология*. 1991. Т. 1, № 2. С. 70—76.

Бухтиярова Л.Н. Диатомовые водоросли Горного Крыма: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1992. 18 с.

Бухтиярова Л.Н. Новые таксономические комбинации диатомовых водорослей (Bacillariophyta). *Альгология*. 1995. Т. 5, № 4. С. 396—403.

Бухтиярова Л.Н. Bacillariophyta в биомониторинге речных экосистем, современное состояние и перспективы использования. *Альгология*. 1999. Т. 9, № 3. С. 89—103.

Бухтиярова Л.Н. *Planothidium bilensis* sp. nov. (Bacillariophyta) из малого водоема мегалополиса Киев, Украина. *Альгология*. 2017. Т. 27, № 1. С. 3—14.

Бухтіярова Л.М. Нові та рідкісні прісноводні діатомові водорості (Bacillariophyta) у заповідниках Гірського Криму. *Український ботанічний журнал*. 1991. Т. 48, № 1. С. 87—90.

Бухтіярова Л.М., Вассер С.П. Діатомові водорості (Bacillariophyta) континентальних водойм України. Київ, 1999. 80 с.

Бухтіярова Л.М. Огляд досліджень Bacillariophyta в Українському Поліссі. І. *Український ботанічний журнал*. 2009а. Т. 66, № 3. С. 367—383.

Бухтіярова Л.М. Огляд досліджень Bacillariophyta в Українському Поліссі. ІІ. *Український ботанічний журнал*. 2009б. Т. 66, № 4. С. 571—579.

Бухтіярова Л.М. Bacillariophyta Правобережного Лісостепу України. І. Південно-Придніпровська та Південно-Подільська височинні області. *Український ботанічний журнал*. 2011. Т. 68, № 1. С. 91—104.

Бухтіярова Л.М. Морфологічні особливості нових для України Bacillariophyta з гідротопів Правобережного Лісостепу. І. Види *Gomphonema* Ehrenb. *Modern Phytomorphology*. 2012a. Vol. 1. P. 85—88.

Бухтіярова Л.М. Bacillariophyta Правобережного Лісостепу України. ІІ. Північно-Західна Придніпровська та Північно-Східна Придніпровська височинні області. *Український ботанічний журнал*. 2012б. Т. 69, № 1. С. 88—98.

Бухтіярова Л.М. Морфологічні особливості нових для України Bacillariophyta з гідротопів Правобережного Лісостепу. ІІ. Види *Gomphonema* Ehrenb. *Modern Phytomorphology*. 2013. Vol. 3. P. 231—240.

Вальц Я.Я. Наблюдения над половыми органами местных водорослей рода *Vaucheria*. *Университетские известия*. 1862а. Июль, № 7. С. 81—87.

Вальц Я.Я. Прибавление к статье «Наблюдения над половыми органами местных водорослей рода *Vaucheria*». *Университетские известия*. 1862б. Август, № 8. С. 250—251.

Вальц Я.Я. Морфология и систематика рода *Vaucheria* Dec. (*Ectosperma* Vauch.). *Известия Киевского университета*. 1865. Октябрь. С. 1—18. Ноябрь. С. 1—22.

Вальц Я.Я. Заметки о развитии зооспор у водорослей. 1-й Съезд естествоиспытателей и врачей в Санкт-Петербурге. Отделение ботаники: труды. Санкт-Петербург, 1867—1868а. С. 34—41.

Вальц Я.Я. Заметки о развитии зооспор у *Closterium lunula* Ehrb. 1-й Съезд естествоиспытателей и врачей в Санкт-Петербурге. Отделение ботаники: труды. Санкт-Петербург, 1867—1868б. С. 41—44.

Вальц Я.Я. О зооспорах рода *Chamaesiphon* A. Br. et Grun. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1870а. Т. 1, вып. 2. С. 275—281.

Вальц Я.Я. О водорослях рода *Scenedesmus* Meyen. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1870б. Т. 1, вып. 3. С. 319—326.

Вальц Я.Я. О новом виде *Vaucheria* Dec. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1871. Т. 2, вып. 1. С. 93—96.

Вальц Я.Я. Об оплодотворении у *Urospora mirabilis* Aresh. *Протоколы Новороссийского общества естествоиспытателей*. Одесса, 1874. С. 11—12.

Васенко А.Г., Глущенко Л.Ф., Середа Т.Н., Мантурова О.В. Фитопланктон. Флористический состав фитопланктона бассейна р. Днепр. Экологическое состояние трансграничных участков рек бассейна Днепра на территории Украины; под ред. А.Г. Васенко, С.А. Афанасьева. Киев: Академпериодика, 2002. С. 103—120, 305—326.

Вассер С.П., Ленова Л.И., Ступина В.В. и др. Биоповреждение промышленных материалов бактериями, водорослями и лишайниками: препринт. Киев: Ин-т ботаники, 1988. 41 с.

Вассер С.П., Бухтіярова Л.М. Діатомові водорості р. Альми (Гірський Крим). *Український ботанічний журнал*. 1989. Т. 46, № 1. С. 32—36.

Вассер С.П., Ленова Л.И., Ступина В.В. и др. Бактерии, водоросли и лишайники обрастаний промышленных материалов (в условиях влажных субтропиков СССР): препринт. Киев: Институт ботаники, 1989. 53 с.

Вассер С.П., Бухтіярова Л.М. Прісноводні діатомові водорості (Bacillariophyta) Ялтинського та Карадазького заповідників. *Український ботанічний журнал*. 1990. Т. 47, № 6. С. 28—31.

Вассер С.П., Ступина В.В., Царенко П.М. Радиоэкологическое изучение водорослей. *Альгология*. 1993. Т. 3, № 3. С. 3—15.

Веретенникова В.Ф., Мещерякова Р.И. Гидрофлора рек Харькова за данными многолетних стационарных исследований. *Український ботанічний журнал*. 1979. Т. 36, № 3. С. 201—204.

Веретенникова В.Ф. Альгофлора р. Сев. Донец и его притоков. *Вестник Харьковского университета. Флора и растительность среднего течения р. Северский Донец и вопросы ее охраны*. 1987. № 308. С. 32—36.

Ветрова З.И. Бесцветные эвгленовые водоросли Украины. Киев: Наукова думка, 1980. 162 с.

Ветрова З.И. Новый вид из рода *Strombomonas* Defl. (Euglenophyta). *Ботанический журнал*. 1981. Т. 66, № 3. С. 441—443.

Ветрова З.И. Эвгленофитовые водоросли. Флора водорослей континентальных водоемов Украинской ССР. Вып. 1, ч. 1. Порядок 1. Эвгленальные, семейство 1. Эвтрепциевые, семейство 2. Эвгленовые. Род 1. Трахеломонас. Группа I; под ред. Н.В. Кондратьевой. Киев: Наукова думка, 1986а. 347 с.

Ветрова З.И. Эвгленофитовые водоросли (Euglenophyta) Украинской ССР. Видовой состав, распространение, систематика, филогенетические связи и основные пути эволюции: автореф. дис. … д-ра биол. наук. Киев, 1986б. 51 с.

Ветрова З.И. Эвгленофитовые водоросли. Флора водорослей континентальных водоемов Украины. Вып. 1, ч. 2. Порядок 1. Эвгленальные, семейство 2. Эвгленовые. Род 1. Трахеломонас. Группа II. Род 2. Стромбомонас. Род 3. Эвглена; под ред. Н.В. Кондратьевой. Киев: Наукова думка, 1993. 260 с.

Ветрова З.И. Эвгленофитовые водоросли. Флора водорослей континентальных водоемов Украины; под ред. С.Я. Кондратюка. Киев; Тернополь: Лилея, 2004. Вып. 2. 272 с.

Вєтрова З.І. Нові для науки види безбарвних евгленових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1977. Т. 34, № 1. С. 87—91.

Вєтрова З.І., Блейх С.А. Сучасний стан вивченості альгофлори заповідних територій України. *Український ботанічний журнал*. 1977. Т. 50, № 1. С. 65—77.

Вєтрова З.І. Нові та рідкісні для УРСР таксони евгленових водоростей з водойм Закарпаття. *Український ботанічний журнал*. 1979. Т. 36, № 3. С. 251—255.

Вєтрова З.І. Нові та рідкісні для України таксони евгленофітових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1984а. Т. 41, № 2. С. 49—53.

Вєтрова З.І. Нові для науки таксони евгленофітових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1984б. Т. 41, № 3. С. 75—77.

Вєтрова З.І. Нові та рідкісні для альгофлори УРСР таксони евгленофітових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1984в. Т. 41, № 6. С. 84—86.

Вєтрова З.І. Рафідофітові водорості України. *Український ботанічний журнал*. 1990. Т. 47, № 1. С. 39—42.

Вєтрова З.І., Охапкін О.Г. Рід *Gonyostomum* Dies. (Raphidophyta) в альгофлорі Радянського Союзу. *Український ботанічний журнал*. 1990. Т. 47, № 2. С. 31—45.

Вєтрова З.І. Положення меноідієвих в системі Euglenophyta та їх таксономічний статус. *Український ботанічний журнал*. 1992. Т. 49, № 4. С. 51—56.

Вєтрова З.І., Блейх С.А. Сучасний стан вивченості заповідних територій України. *Український ботанічний журнал*. 1993. Т. 50, № 1. С. 65—77.

Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Вип. I—XII. Київ: Вид-во АН УРСР; Наукова думка, 1938—1993.

Вильгельм Я. Дополнение к изучению харовых водорослей СССР. *Известия Главного ботанического сада*. 1930. Т. 29, № 5/6. С. 582—596.

Виноградов К.А. К биологии северо-западной части Черного моря. *Зоологический журнал*. 1956. Т. 35, вып. 4. С. 492—500.

Виноградов К.А. К вопросу об изучении филлофорного поля Зернова в северо-западной части Черного моря. *Научный ежегодник Одесского государственного университета.* 1956 г. Одесса, 1957а. С. 264—266.

Виноградов К.А. О границах филлофорного поля Зернова в северо-западной части Черного моря. Научная сессия, посвящ. 100-летию со дня рождения Гавриила Ивановича Танфильева (29—31 марта 1957, г. Одесса): тез. докл. Одесса, 1957б. С. 69—70.

Виноградов К.А. Результаты гидробиологических исследований, проведенных в СССР в 1954—1959 гг. на Черном море, преимущественно в его северо-западной части. *Гидробиология* (Бухарест). 1961. Т. 3. С. 67—98.

Виноградов К.А. О границах филлофорного поля Зернова в северо-западной части Черного моря. *Труды Одесского университета. Сер. геол. и геогр. наук*. 1962. Т. 152, вып. 9. С. 179—184.

Виноградов К.А., Закутский В.П. Филлофорное поле Зернова. Биология северо-западной части Черного моря. Киев: Наукова думка, 1967. С. 158—176.

Виноградова З.А. Біохімічна характеристика планктону Дніпровсько-Бузького лиману. *Наукові записки Одеської біологічної станції*. 1962. Вип. 4. С. 55—60.

Виноградова К.Л., Голлербах М.М., Зауер Л.М., Сдобникова Н.В. Зеленые, красные и бурые водоросли. Определитель пресноводных водорослей СССР. Т. 13. Ленинград: Наука, 1980. 248 с.

Виноградова О.Н. Синезеленые водоросли Горного Крыма: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1984. 25 с.

Виноградова О.М. Синьозелені водорості грунтів Карадагського державного заповідника. *Український ботанічний журнал*. 1989. Т. 46, № 1. С. 40—45.

Виноградова О.Н. Синезеленые водоросли. Флора и фауна заповедников. Водоросли, грибы, мохообразные Карадагского заповедника. Москва: Наука, 1992. С. 36—47.

Виноградова О.М. Синьозелені водорості гірського Криму: автореф. дис. … канд. биол. наук. Київ, 1994а. 51 с.

Виноградова О.М. Синьозелені водорості Гірського Криму: дис. … канд. биол. наук. Київ, 1994б. 388 с.

Виноградова О.Н. Новые для Украины виды Chamaesiphonophyceae (Cyanophyta). *Альгология*. 1995а. Т. 5, № 1. С. 89—92.

Виноградова О.Н. Cyanophyta водоемов Карадагского государственного заповедника (Крым, Украина). *Альгология*. 1995б. Т. 5, № 3. С. 276—286.

Виноградова О.М., Коваленко О.В. Перші відомості про синьозелені водорості (Cyanophyta) р. Збруч у межах заповідника Медобори. Наук.-практ. конф. «Проблеми становлення і функціонування новостворених заповідників» (12—15 черв. 1995, смт Гримайлів): матеріали. Гримайлів, 1995. С. 24.

Виноградова О.М., Коваленко О.В. Перші відомості про синьозелені водорості заповідника «Розточчя». X З'їзд Українського ботанічного товариства «Проблеми ботаніки і мікології на порозі третього тисячоліття»: матеріали (22—23 трав. 1997, м. Полтава). Київ; Полтава, 1997. С. 61.

Виноградова О.Н., Коваленко О.В. До вивчення синьозелених водоростей Карпатського біосферного заповідника. 1. Чорногірський та Угольсько-Широколужанський масиви. *Заповідна справа в Україні*. 1999. Т. 5, вип. 1. С. 48—51.

Виноградова О.М., Коваленко О.В. До вивчення синьозелених водоростей (Cyanophyta) Карпатського біосферного заповідника. 2. Масиви «Кузій», «Мармарош» та «Долина нарцисів». *Заповідна справа в Україні*. 2005а. Вип. 1—2. С. 38—49.

Виноградова О.М., Коваленко О.В. Синьозелені водорості Карпатського біосферного заповідника. *Український ботанічний журнал*. 2005б. Т. 62, № 2. С. 57—64.

Виноградова О.Н., Коваленко О.В. Новые для Украины таксоны Cyanophyta (Cyanoprokaryota). *Альгология*. 2005в. Т. 15, № 4. С. 478—484.

Виноградова О.М., Дарієнко Т.М. Нові та цікаві види водоростей із Азово-Сиваського національного природного парку (Херсонська обл., Україна). *Український ботанічний журнал*. 2008. Т. 65, № 3. С. 380—397.

Виноградова О.Н., Дариенко Т.М. Водоросли Азово-Сивашского национального природного парка (Украина). *Альгология*. 2008. Т. 18, № 2. С. 183—197.

Виноградова О.Н., Михайлюк Т.И. Альгофлора пещер и гротов Национального природного парка «Подольские Товтры» (Украина). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 2. С. 155—171.

Виноградова О.М., Михайлюк Т.І. Нові та рідкісні для України водорості з печер і гротів Національного природного парку «Подільські Товтри». *Український ботанічний журнал*. 2010. Т. 67, № 4. С. 596—609.

Виноградова О.Н. Род *Phormidium* Kütz. ex Gom. (Oscillatoriales, Cyanoprokaryota) во флоре Украины. *Альгология*. 2011. Т. 20, № 1. С. 70—87.

Виноградова О.М. Cyanoprokaryota гіпергалінних екосистем України. Київ: Альтерпрес, 2012. 200 с.

Виноградова О.М. Синьозелені водорості екстремальних місцезростань: автореф. дис. ... д-ра біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2013. 44 с.

Виноградова О.М. Cyanoprokaryota прибережних солонців Куяльницького лиману. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2016а. Т. 12, № 1. С. 86—95.

Виноградова О.Н. Виды Stigonematales во флоре Украины: разнообразие, экология, систематика. *Альгология*. 2016б. Т. 26, № 1. С. 56—71.

Виноградова О.Н., Брянцева Ю.В. Ревизия списка черноморских Cyanoprokaryota/ Cyanobacteria Украины. *Альгология*. 2017. Т. 27, № 4. С. 1—24.

Виноградова О.М., Михайлюк Т.І., Громакова А.Б. До вивчення ціанобактеріальних кірочок крейдяних відслонень Харківської області. XIV З'їзд Українського ботанічного товариства (25—26 квіт. 2017 р.): тези доп. С. 88.

Виноградова О.М. Ціанобактерії України: актуальне різноманіття, тенденції таксономічних змін, особливості зонального та ектопічного поширення. *Альгологія*. 2022. Т. 32, № 4. С. 309—339.

Виноградова О.М., Нипорко С.О., Козир М.С. Цікава знахідка представника роду *Stigonema* C. Agardh ex Bornet et Flahault (Stigonemataceae, Nostocales, Cyanobacteria) в Національному природному парку «Подільські Товтри» (Хмельницька обл., Україна). *Альгологія*. 2023. Т. 33, № 1. С. 48—54.

Виноградская Т.А. Интенсивность развития фитопланктона в водохранилищах-охладителях ГРЭС юга УССР и его рыбохозяйственное значение. Межвуз. совещ. «Охрана рыбных запасов и увеличение продуктивности водоемов южной зоны СССР»: материалы. Кишинев, 1970. С. 135—138.

Виноградская Т.А. Формирование видового состава фитопланктона водохранилища-охладителя Кураховской ГРЭС. I Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971. С. 36—38.

Виноградская Т.А. Фитопланктон. Водоем-охладитель Ладыжинской ГРЭС. Киев: Наукова думка, 1978. С. 48—67.

Вірченко В.М., Нипорко С.О. Продромус спорових рослин України: мохоподібні; за ред. П.М. Царенка. Київ: Наукова думка, 2022. 178 с.

Владимирова К.С. Качественный и количественный состав фитопланктона и микрофитобентоса пойменных водоемов нижнего течения Днепра. Прогноз биологического режима Каховского водохранилища и низовьев Днепра. *Труды Института гидробиологии АН УССР*. 1953. Т. 3, № 31. С. 42—56.

Владимирова К.С. Фітопланктон і фітобентос водойм дельтової ділянки Дніпра. *Труди Інституту гідробіології АН УРСР*. 1958. Вип. 34. С. 111—154.

Владимирова К.С. Фітомікробентос Молочного лиману. Біологічне обґрунтування розвитку кефального господарства східного Сиваша і Молочного лиману. *Праці Інституту гідробіології АН УРСР*. 1960а. № 35. С. 131—137.

Владимирова К.С. Фітомікробентос Східного Сиваша. Біологічне обґрунтування розвитку кефального господарства східного Сиваша і Молочного лиману. *Праці Інституту гідробіології АН УРСР*. 1960б. № 35. С. 31—40.

Владимирова К.С. Фитомикробентос Дуная и заливов Килийской дельты. Дунай и придунайские водоемы в пределах СССР. *Труды Института гидробиологии АН УССР*. 1961а. № 36. С. 128—144.

Владимирова К.С. Фитомикробентос придунайских водоемов. Дунай и придунайские водоемы в пределах СССР. *Труды Института гидробиологии АН УССР*. 1961б. № 36. С. 242—263.

Владимирова К.С. Условия существования бентичных водорослей в Каховском водохранилище. *Вопросы экологии*. 1962. Т. 5. С. 27—28.

Владимирова К.С. Фітомікробентос нижньої течії Дніпра та заплавних водойм після збудування Каховської ГЕС. Гідрохімічний та біологічний режими пониззя Дніпра після спорудження Каховського водоймища. *Праці Інституту гідробіології АН УРСР*. Київ, 1963. № 39. С. 41—63.

Владимирова К.С. Фітомікробентос. Каховське водоймище. Київ: Наукова думка, 1964. С. 128—146.

Владимирова К.С., Литвинова М.О. Фітопланктон. Каховське водоймище. Київ: Наукова думка, 1964а. С. 30—59.

Владимирова К.С., Литвинова М.О. Систематичний та екологічний аналіз альгофлори водоймища в перші роки його існування (1956—1959 рр.). Каховське водоймище. Київ: Наукова думка, 1964б. С. 235—259.

Владимирова К.С. Синезеленые водоросли в днепровских водохранилищах и условия их развития. Экология и физиология синезеленых водорослей. Москва; Ленинград: Наука, 1965. С. 74—79.

Владимирова К.С., Зеров К.К. Донная растительность заливов Килийской дельты Дуная. *Гидробиологический журнал*. 1966. Т. 2, № 2. С. 9—16.

Владимирова К.С. Фитомикробентос верхнего течения Днепра. Гидробиологический режим Днепра в условиях зарегулированного стока. Киев: Наукова думка, 1967а. С. 46—73.

Владимирова К.С. Фитомикробентос водохранилищ Днепровского каскада. Гидробиологический режим Днепра в условиях зарегулированного стока. Киев: Наукова думка, 1967б. С. 195—222.

Владимирова К.С., Данилова Л.Е. Водоросли Дуная, заливов Килийской дельты и придунайских водоемов в пределах СССР. X Юбил. конф. по вопросам лимнологии Дуная (10—20 окт. 1968, г. София, Болгария): доклады. София: Изд-во Болгар. АН, 1968. С. 141—168.

Владимирова К.С. Фитомикробентические комплексы устьевых областей Днепра и Килийского рукава Дуная. Лимнологические исследования Дуная. Киев: Наукова думка, 1969. С. 242—252.

Владимирова К.С. До питання про вивчення донних водоростей Дніпровсько-Бузького лиману. Дніпровсько-Бузький лиман. Київ: Наукова думка, 1971а. С. 155—202.

Владимирова К.С. Фитомикробентические ценозы Днепра от истока до устья Десны. I Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971б. С. 38—40.

Владимирова К.С. Первичная продукция донных фитомикроценозов Киевского водохранилища. Киевское водохранилище. Гидрохимия, биохимия, продуктивность. Киев: Наукова думка, 1972. С. 228—234.

Владимирова К.С. Фитомикробентос Днепра, его водохранилищ и Днепровско-Бугского лимана. Киев: Наукова думка, 1978. 232 с.

Власюк М.М., Демченко Е.М. Водорості водойм Регіонального ландшафтного парку «Мальованка» (Хмельницька область). *Заповідна справа в Україні*. 2006. Т. 12, вип. 1. С. 25—31.

Водоп'ян Н.С. Діатомові водорості мінералізованих водойм Криму. *Український ботанічний журнал*. 1969. Т. 26, № 2. С. 44—49.

Водоп'ян Н.С. Синьо-зелені водорості мінералізованих водойм Криму. *Український ботанічний журнал*. 1970. Т. 27, № 2. С. 165—170.

Водоп'ян Н.С. Діатомові водорості з р. Болотниці у Поліському заповіднику. *Український ботанічний журнал*. 1974. Т. 31, № 1. С. 66—69.

Водоп'ян Н.С. Перші відомості про альгофлору шахтних вод Донбасу. *Український ботанічний журнал*. 1976а. Т. 33, № 1. С. 27—30.

Водоп'ян Н.С. Флора діатомових водоростей водойм Малого Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1976б. Т. 33, № 5. С. 485—489.

Водоп'ян Н.С. Систематичний склад та екологічна характеристика Bacillariophyta сучасних водойм Закарпаття. *Український ботанічний журнал*. 1981. Т. 38, № 4. С. 32—40.

Водопьян Н.С. Видовой состав водорослей минерализованных водоемов Крыма. I Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971а. С. 40—41.

Водопьян Н.С. Водоросли минерализованных водоемов юга Украины и взаимоотношение главнейших ультрагалильных видов в культуре: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1971б. 20 с.

Водопьян Н.С. Водоросли минерализованных водоемов юга Украины и взаимоотношение главнейших ультрагалинных видов в культуре: дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1971в. 227 с.

Водоросли: справочник; под общ. ред. С.П. Вассера. Киев: Наукова думка, 1989. 608 с.

Водяницкий В.А. Записки натуралиста. Москва: Наука, 1975. 192 с.

Войцехович А.А. Фотобионты и водоросли-эпифиты литофильных лишайников Берегового хребта Карадагского природного заповедника (Крым, Украина). Актуальні проблеми ботаніки та екології: збірка наукових праць. Вип. 2. Київ: Фітосоціоцентр, 2008. С. 46—51.

Войцехович А.О., Михайлюк Т.І., Дарієнко Т.М. Водорості наземних місцезростань хребта Карагач (Карадазький природний заповідник НАН України). Карадаг — 2009: сборник научных трудов, посвящ. 95-летию Карадагской научной станции и 30-летию Карадагского природного заповедника Национальной академии наук Украины; под ред. А.В. Гаевской, А.Л. Морозовой. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. С. 50—60.

Войцехович А.О. Водоростевий компонент лишайників Карадазького природного заповідника: дис. … канд. біол. наук. Київ, 2011. 360 с.

Войцехович А.О., Димитрова Л.В. Нові та цікаві знахідки представників родів *Printzina* R.H. Thomps. et Wujek та *Trentepohlia* C.F.P. Martius (Trentepohliaceae, Chlorophyta). *Український ботанічний журнал*. 2011. Т. 68, № 5. С. 739—752.

Войцехович А.А., Михайлюк Т.И., Дариенко Т.М. Фотобионты лишайников. 1: Разнообразие, экологические особенности, взаимоотношения и пути совместной эволюции с микобионтом. *Альгология*. 2011а. Т. 21, № 1. С. 3—16.

Войцехович А.А., Михайлюк Т.И., Дариенко Т.М. Фотобионты лишайников. 2: Происхождение и корреляция с микобионтом. *Альгология*. 2011б. Т. 21, № 2. С. 151—177.

Войцехович А.О. Водоростевий компонент лишайників Карадазького природного заповідника: автореф. дис. … канд. біол. наук. Київ, 2012. 23 с.

Войцехович А.О. Нові для України види наземних водоростей з території Карадазького природного заповідника. *Український ботанічний журнал*. 2013а. Т. 70, № 2. С. 256—263.

Войцехович А. Фотобионты лишайников: разнообразие, экология, взаимоотношения с микобионтом. Saarbrücken: Lambert Akad. Publ., 2013б. 102 с.

Волков Л.И. Материалы к флоре Азовского моря. *Труды Ростовского областного биологического общества*. 1940. Вып. 4. С. 114—137.

Волкова Н.А. О природе и классификации микрофиссилей растительного происхождения из докембрия и нижнего палеозоя. *Палеонтологический журнал*. 1965. № 1. С. 13—25.

Волкова Т.Ф. Новые находки зигнемовых водорослей. Реферативная информация о законченных научно-исследовательских работах в вузах УССР. *Биология*. 1970. Вып. 4. С. 41—42.

Волкова Т.Ф., Данилова Л.Є. Матеріали до вивчення зигнемових водоростей Київського водосховища. *Український ботанічний журнал*. 1970. Т. 27, № 5. С. 557—562.

Волкова Т.Ф. О состоянии изученности зигнемовых водорослей на Украине. I Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971. С. 42—43.

Волошко Л.Н. Обзор систем Chrysophyta. *Ботанический журнал*. 2008. Т. 93, № 4. С. 513—526.

Воробьева Л.В., Виноградов А.К., Нестерова Д.А. и др. Условия формирования кормовой базы рыб в северо-западной части Черного моря в 1980—2000 гг. *Экология моря*. 2004. Вып. 65. С. 5—14.

Воронихин Н.Н. Бурые водоросли (Phaeophyceae) Черного моря. *Русский ботанический журнал.* 1908а. Т. 1—2. С. 19—46.

Воронихин Н.Н. Бурые водоросли (Phaeophyceae) Черного моря. *Русский ботанический журнал.* 1908б. Т. 3—4. С. 113—138.

Воронихин Н.Н. Зеленые водоросли (Chlorophyceae) Черного моря. *Ботанический журнал*. 1908—1909а. № 3 (*Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей*. Т. 38, вып. 3). С. 137—180.

Воронихин Н.Н. О распределении водорослей в Черном море у Севастополя (предварительное сообщение). *Ботанический журнал*. 1908—1909б. № 3 (*Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей*. Т. 38, вып. 3). С. 181—200.

Воронихин Н.Н. Багрянки (Rhodophyceae) Черного моря. *Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей*. 1909. Т. 40, вып. 3—4. С. 173—351.

Воронихин Н.Н. Некоторые дополнения к флоре бурых водорослей Черного Моря. *Известия Санкт-Петербургского ботанического сада*. 1910. Т. 10, № 3. С. 78—84.

Воронихин Н.Н. Альгологические результаты экскурсии проф. С.А. Зернова в Черном море на пароходах «Меотида» в 1909—1910 гг. и «Гайдамак» в 1911 г. *Журнал Русского ботанического общества*. 1925. Т. 10. С. 39—54.

Воронихин Н.Н. Альгологические результаты экскурсий проф. Зернова в Черном море у берегов Анатолии. *Труды Ботанического музея АН СССР*. 1926. Вып. 19. С. 155—162.

Воронихин Н.Н. К познанию флоры и растительности водорослей пресных водоемов Крыма. *Ботанический журнал*. 1932. Т. 17, № 3. С. 265—325.

Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Криволуцкий А.Д., Мяло Е.Г. Биогеография с основами экологии. Москва: Высшая школа, 2002. 342 с.

Высоцкий А.В. Mastigophora и Rhizopoda, найденные в Вейсовом и Репном озерах. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. Харьков, 1887. Т. 21. С.119—140.

Габлиц К.И. Физическое описание Таврической области, по ее местоположению, и по всем трем царствам природы. Санкт-Петербург: Имп. тип. у Ивана Вейтбрехта, 1785. 198 с.

Гаврилов К.А. Влияние состава лесонасаждений на микрофлору и фауну лесных почв. *Почвоведение*. 1950. № 3. С. 129—141.

Гаврилова Н.А. Об обнаружении ноктилюкоидной динофлагелляты *Scaphodinium mirabile* Margalef, 1963 в северо-западной части Черного моря в прибрежных водах Крыма. *Морской экологический журнал*. 2012. Т. 11, № 2. С. 64.

Галаджиев М.А. Материалы к фауне Protozoa пресных вод окрестностей Севастополя. *Труды Крымского научно-исследовательского института*. 1927. Т. 1, вып. 2. С. 106—117.

Гапонов Е.А. Ископаемые диатомовые водоросли из сарматских слоев севера Таврической губернии. *Записки Новороссийского общества естествоиспытателей*. 1914. Т. 39. С. 325—338.

Гапонов Е.А. Ископаемые диатомовые водоросли из нижнесарматских слоев Подолии. *Ежегодник по геологии и минералогии России*. 1915. Т. 17, № 1—3. С. 117—119.

Гаркуша О.П. Мікрофітообростання живого і мертвого рослинного субстрату на прикладі Одеської затоки (Чорне море). *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія.* 2010. Т. 3, № 44. Спец. вип. «Гідроекологія». С. 47—50.

Гаухман З.С. Альгологический очерк водоемов системы Проточи. Ч. 1: Фитопланктон. *Сборник работ биологического факультета Днепропетровского государственного университета*. 1940а. Вып. 3. С. 79—80.

Гаухман З.С. Альгологический очерк водоемов системы Проточи. Ч. 2: Микрофитобентос (краткое сообщение). *Сборник работ биологического факультета Днепропетровского государственного университета*. 1940б. Вып. 3. С. 81—85.

Гаухман З.С. Альгофлора водоемов долины р. Самары в связи с расположением их на разных террасах долины. *Научные записки Днепропетровского государственного университета*. 1948а. Т. 32. С. 115—126.

Гаухман З.С. Фитобентос порожистой части р. Днепра (по данным 1944—1946 гг.). *Вестник научно-исследовательского института гидробиологии Днепропетровского государственного университета.* 1948б. Т. 8, № 1. С. 21—24.

Гаухман З.С. Альгологические материалы по водоемам Днепровских плавней. *Вестник Днепропетровского научно-исследовательского института гидробиологии*. 1952. Т. 9. С. 27—35.

Гаухман З.С. Формирование фитопланктона Днепровского водохранилища после его восстановления. *Вестник Днепропетровского научно-исследовательского института гидробиологии*. 1955. Т. 11. С. 29—55.

Гаухман З.С. Фитопланктон и фитобентос р. Псла и водохранилищ на его течении. *Научные доклады высшей школы. Биол. науки*. 1959. Т. 1. С. 84—87.

Гаухман З.С. Фитопланктон и фитобентос среднего течения Днепра и его придаточной системы (от Кременчуга до Днепродзержинска). *Вестник Днепропетровского научно-исследовательского института гидробиологии*. 1960. Т. 12. С. 35—58.

Гаухман З.С. Некоторые данные о почвенных водорослях Кочережского лесничества. *Вопросы степного лесоведения и охраны природы. Труды комплексной экспедиции Днепропетровского государственного университета*. 1968а. Вып. 1. С. 70—76.

Гаухман З.С. Формирование фитопланктона Днепродзержинского водохранилища. *Экспериментальная гидробиология*. 1968б. Т. 13. С. 52—60.

Гаухман З.С. О формировании микрофитобентоса Днепродзержинского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 1969. Т. 5, № 1. С. 47—51.

Гаухман З.С. К характеристике микрофитобентоса Днепродзержинского водохранилища. *Научный сборник научно-исследовательского института гидробиологии и кафедры ихтиологии и гидробиологии*. 1971. Т. 15. С. 57—64.

Гаухман З.С., Кириленко А.С., Рябов Ф.П. Фітопланктон сєвєродонецьких доочисних ставків. *Український ботанічний журнал*. 1975. Т. 32, № 1. С. 100—102.

Гейнеман В.А. Некоторые данные о фитопланктоне Черного моря. *Вестник рыбопромышленности*. 1903. Т. 12. С. 661—665.

Генералова В.Н. Водоросли Черного моря района Карадагской биологической станции. *Труды Карадагской биологической станции*. 1950. Вып. 10. С. 106—148.

Генералова В.Н. Водная растительность Утлюкского лимана и Арабатской стрелки в Азовском море. *Труды Азово-Черноморского научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии*. 1951. Вып. 15. С. 331—338.

Генералова В.Н. Штормовые выбросы морских водорослей в Крыму и перспективы их использования. *Известия Крымского отдела географического общества Союза ССР*. 1953. Вып. 2. С. 103—112.

Генкал С.И., Макарова И.В. Диатомовые водоросли, новые для планктона Каспийского и Азовского морей. *Новости систематики низших растений*. 1985. Т. 22. С. 35—37.

Генкал С.І., Щербак В.І. Нові дані про флору діатомових водоростей Київського водосховища. *Український ботанічний журнал*. 1987. Т. 44, № 1. С. 61—66.

Генкал С.І., Іванов О.І. Нові дані до флори діатомових водоростей (Bacillariophyta) р. Дунай. *Український ботанічний журнал*. 1990. Т. 47, № 2. С. 104—106.

Генкал С.И., Теренько Л.М., Нестерова Д.А. Новые данные к флоре центрических диатомовых водорослей (Centrophyceae) Придунайского района Черного моря. *Гидробиологический журнал*. 2009. Т. 45, № 4. С. 52—72.

Генкал С.И., Ярмошенко Л.П., Охапкин А.Г. Новые находки морского вида *Cyclotella marina* (Bacillariophyta) в пресноводных водоемах Европы. *Альгология*. 2012. Т. 22, № 4. С. 431—440.

Генкал С.И., Теренько Л.М. Новые данные к флоре центрических диатомовых водорослей (Centrophyceae) Черного моря. *Гидробиологический журнал*. 2014. Т. 50, № 2. С. 38—49.

Генкал С.И. *Thalassiosira duostra* C. Pienaar (Bacillariophyta) — новый вид для флоры Украины. *Альгология*. 2019. Т. 29, № 2. С. 233—240.

Генкель А.Г. Отчет о командировке летом 1902 г. на Черном море. *Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей*. 1902—1903. С. 212—213.

Георгиева Л.В. Состав и количественное развитие фитопланктона прибосфорского района Черного моря. Вопросы морской биологии. Киев: Наукова думка, 1961. С. 24—25.

Георгиева Л.В. Фитопланктон прибосфорского района Черного моря: качественный состав и количественное развитие фитопланктона. Водообмен через Босфор и его влияние на гидрологию и биологию Черного моря. Киев: Наукова думка, 1969. С. 184—195.

Георгиева Л.В. Фитопланктон Черного моря в позднелетний период 1987 г. *Гидробиологический журнал*. 1989. Депонированная рукопись. С. 1—12.

Герасим'юк В.П., Кіріліна А.Є. Діатомові водорості інтерстиціалі одеської затоки Чорного моря. *Вісник Одеського державного університету. Сер. Біологія*. 1999. Т. 4, вип. 3. С. 13—17.

Герасим'юк В.П., Тарасова О.О. Водорості псамону Одеських пляжів. *Вісник Одеського державного університету. Сер. Біологія*. 2000. Т. 5, вип. 1. С. 122—128.

Герасим'юк В.П., Шихалєєва Г.М., Еннан А.А. Еколого-флористичний аналіз водоростей Куяльницького лиману. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2006. Т. 11, № 6. С. 93—105.

Герасим'юк В.П. Мікрофітобентос водойм басейну Нижнього Дністра. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2008. Т. 13, вип. 4. С. 70—81.

Герасим'юк В.П., Шихалєєва Г.М., Еннан А.А. та ін. Водорості річки Великий Куяльник. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2008. Т. 11, вип. 14. С. 37—52.

Герасим'юк В.П., Герасим'юк Н.В. Мікрофітобентос степової річки Тилігул. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2009. Т. 14, вип. 8. С. 22—30.

Герасим'юк В.П. Мікроскопічні водорості бентосу степової річки Кодими. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2010. Т. 15, вип. 6. С. 25—30.

Герасим'юк В.П., Миронюк О.М. Мікрофітобентос степової річки Барабой. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2011. Т. 16, вип. 18. С. 6—12.

Герасим'юк В.П., Герасим'юк Н.В. Мікроскопічні водорості Одеських полів фільтрації. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія.* 2013. Т. 18, вип. 1 (30). С. 19—27.

Герасим'юк В.П., Герасим'юк Н.В., Літовчак Я.Л. Мікрофітобентос Кучурганського водосховища. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2013. Т. 9, № 2. С. 226—237.

Герасим'юк В.П., Долінська А.О. Мікроскопічні водорості бентосу Хаджибейського лиману (Одеса, Україна). *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія.* 2016. Т. 21, вип. 1 (38). С. 130—140.

Герасим'юк В.П., Герасим'юк Н.В. Мікроскопічні водорості бентосу степової річки Кучурган (Північно-Західне Причорномор'я). *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія.* 2017. Т. 22, вип. 1 (40). С. 23—33.

Герасименко Л.М., Венецкая С.Л., Дубинин А.Б. и др. Альгобактериальные сообщества гиперсоленых лагун Сиваша. *Альгология*. 1992. Т. 2, № 2. С. 88—94.

Герасимова О.В. Матеріали до альгофлори Дніпровсько-Орільського природного заповідника. 1. Озера Таромського уступу. Конф. молодых ученых-ботаников Украины «Актуальные проблемы ботаники и экологии» (26—29 сент. 2003, г. Одесса): материалы. Одесса, 2003. С. 12—13.

Герасимова О.В. Матеріали до альгофлори Дніпровсько-Орільського природного заповідника. Водойми миколаївського уступу. Конф. молодих вчених-ботаніків «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (7—10 вер. 2004, м. Канів): матеріали. Канів, 2004. С. 15—16.

Герасимова О.В. Матеріали до флори водоростей Дніпровсько-Орільського природного заповідника (Україна). *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2005а. № 3 (26). Спец. вип. «Гідроекологія». С. 77—79.

Герасимова О.В. Редкие виды водорослей водоемов Днепровско-Орельского природного заповедника (Украина). *Альгология*. 2005б. Т. 15, № 4. С. 451—458.

Герасимова О.В. Chlorophyta заплавних водойм Дніпровсько-Орільського природного заповідника (Україна). Конф. молодих учених-ботаніків «Актуальні проблеми дослідження та збереження фіторізноманіття» (6—9 вер. 2005, НДП «Софіївка» НАН України, м. Умань): матеріали. Київ, 2005в. С. 31—32.

Герасимова О.В. Euglenophyta Дніпровсько-Орільського природного заповідника. *Заповідна справа в Україні*. 2005г. Т. 11, вип. 1. С. 15—19.

Герасимова О.В. Видовой состав водорослей водоемов разного типа Днепровско-Орельского природного заповедника (Украина). *Альгология*. 2006а. Т. 16, № 1. С. 92—104.

Герасимова О.В. Флора водоростей водойм Дніпровсько-Орільського природного заповідника (Україна): автореф. дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2006б. 23 с.

Герасимова О.В. Флора водоростей водойм Дніпровсько-Орільського природного заповідника (Україна): дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2006в. 592 с.

Герасимова О.В. Chlorophyta заплавних водойм Дніпровсько-Орільського природного заповідника. Актуальні проблеми ботаніки та екології: зб. наук. праць. Київ: Фітосоціоцентр, 2008. Вип. 2. С. 9—12.

Герасимова О.В. Cyanoprokaryota водоемов Днепровско-Орельского природного заповедника (Украина). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 2. С. 186—196.

Герасимова О.В., Лилицкая Г.Г., Царенко П.М. Водоросли водоемов природного заповедника «Медоборы» (Украина). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 4. С. 349—360.

Герасимова О.В., Царенко П.М. Водорості. Переяслав-Хмельницький. Природа: рослинний світ. Критичний інвентаризаційний анотований конспект флори та рослинності: судинні рослини, мохоподібні, лишайники, водорості; за ред. В.П. Коцура, В.М. Джурана, М.М. Федорончука, М.В. Шевери. Корсунь-Шевченківський: ФОП Майданченко І.С., 2010. С. 148—160.

Герасимюк В.П. Предварительные данные о диатомовых водорослях полей орошения. Науч. конф. молодых ученых Одесского ун-та (29—30 марта 1984, г. Одесса): материалы. Одеса, 1984. С. 46.

Герасимюк В.П., Гусляков Н.Е. Видовой состав диатомовых водорослей бентоса Куяльницкого лимана и его эколого-флористическая характеристика. Науч. конф. молодых ученых Одесского ун-та (16—17 мая 1985, г. Одесса): материалы. Одесса, 1987. С. 149—159. Деп. в Укр.НИИНТИ. 04.08.87, № 2301—Ук 87.

Герасимюк В.П., Гусляков Н.Е. Эколого-флористический анализ диатомовых водорослей бентоса Хаджибейского лимана (Черное море). *Альгология*. 1992. Т. 2, № 3. С. 49—53.

Герасимюк В.П. Діатомові водорості бентосу Хаджибейського та Куяльницького лиманів (Північно-Західне Причорномор'я): автореф. дис. ... канд. біол. наук. Київ, 1993. 18 с.

Герасимюк В.П., Гусляков Н.Е., Беленкова Н.И., Ковтун О.А. Новые и редкие для Украины виды Bacillariophyta из лиманов северо-западного Причерноморья. *Альгология*. 1995. Т. 5, № 2. С. 193—196.

Герасимюк В.П., Гусляков Н.Е., Ковтун О.А. Новые и редкие виды Bacillariophita для Хаджибейского и Куяльницкого лиманов (Украина). *Альгология*. 1996. Т. 6, № 2. С. 195—198.

Герасимюк В.П., Кирилина А.Е., Ковтун О.А. Водоросли псаммона Сухого лимана Черного моря. Экологические проблемы Черного моря. Одесса: ОЦНТЭИ, 1999. С. 224—227.

Герасимюк В.П., Кириленко Н.А. Диатомовые водоросли бентоса реки Южный Буг. Екологічні проблеми водних екосистем та забезпечення безпеки життєдіяльності на водному транспорті: зб. доп. Одеса, 2001. С. 113—115.

Герасимюк В.П., Кириленко Н.А., Бабина Т.Н. Диатомовые водоросли бентоса реки Каменка, левого притока реки Днестр. Междунар. науч.-практ. конф. «Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья»: материалы. Тирасполь, 2001. С. 62—63.

Герасимюк В.П., Кирилина А.Е. Bacillariophyta интерстициалы Одесского залива Черного моря. *Альгология*. 2001. Т. 11, № 3. С. 360—370.

Герасимюк В.П., Ковтун О.А. Микрофитобентос Придунайских озер. *Вісник Одеського національного університету*. *Сер. Екологія*. 2002. Т. 7, вип. 2. С. 81—87.

Герасимюк В.П. Флористичний аналіз водоростей бентосу Придунайських водойм. *Вісник Одеського національного університету*. *Сер. Біологія*. 2003. Т. 8, вип. 1. С. 37—42.

Герасимюк В.П., Ковтун О.А. Водоросли псаммона Тилигульского лимана. Науч. конф., посвящ. 180-летию со дня рожд. засл. проф. Харьк. ун-та Л.С. Ценковского (4—5 дек. 2002, г. Харьков): материалы. Харьков, 2003. С. 35—36.

Герасимюк В.П. Льодові водорості Одеської затоки Чорного моря. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2004а. Т. 9, вип. 1. С. 57—64.

Герасимюк В.П. Новый для Украины вид диатомовых водорослей (Bacillariophyta) *Stenopterobia curvula* (W. Sm.) Kram. из водоемов заповедника «Еланецкая степь». *Альгология*. 2004б. Т. 14, № 1. С. 95—100.

Герасимюк В.П. Микрофитобентос прибрежных вод острова Змеиный. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2005. Т. 10, вип. 4. С. 205—221.

Герасимюк В.П., Эннан А.А., Шихалеева Г.Н., Кирюшкина А.Н. Видовое разнообразие водорослей Куяльницкого лимана и сопредельных водоемов. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2005. № 2 (26). Спец. вип. «Гідроекологія». С. 79—81.

Герасимюк В.П., Кириленко Н.А. Bacillariophyta бентоса нижнего течения реки Южный Буг (Украина). *Альгология*. 2006. Т. 16, № 3. С. 312—324.

Герасимюк В.П., Ковтун О.А. Микроскопические водоросли Тилигульского лимана (Черное море, Украина). *Альгология*. 2007. Т. 17, № 1. С. 42—52.

Герасимюк В.П., Герасимюк Н.В. Сравнительная характеристика видового состава водорослей придунайский озер (Украина). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 2. С. 206—215.

Герасимюк В.П. Новые для Украины виды водорослей. *Альгология*. 2011. Т. 21, № 1. С. 126—128.

Герасимюк В.П., Эннан А.А., Шихалеева Г.Н. Видовой состав водорослей бентоса Куяльницкого лимана (Северо-Западное Причерноморье, Украина). *Альгология*. 2011. Т. 21, № 2. С. 226—240.

Герасимюк В.П., Кириленко Н.А. Мікроскопічні водорості бентосу нижньої течії річки Південний Буг. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2014. Т. 10, № 3. С. 328—339.

Герасимюк В.П. Микроскопические водоросли острова Змеиный (Украина). *Альгология*. 2016. Т. 26, № 3. С. 293—303.

Герасимюк В.П. Микроскопические водоросли лиманов Северо-Западного Причерноморья (Украина). *Альгология*. 2018. Т. 28, № 2. С. 169—181.

Герасимюк В.П., Шихалеева Г.Н., Эннан А.А. и др. Водоросли прудов побережья Куяльницкого лимана (Северо-Западное Причерноморье, Украина). *Альгология*. 2018. Т. 28, № 4. С. 484—501.

Герасимюк В.П., Герасимюк Н.В. Видовий склад мікроскопічних водоростей ставків дендропарку імені Перемоги міста Одеса. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2019. Т. 24, вип. 1 (44). С. 33—46.

Герасимюк В.П. Мікроскопічні водорості деяких озер Північно-Західного Причорномор'я (Україна). *Альгология*. 2020а. Т. 30, № 4. С. 382—392.

Герасимюк В.П. Сучасний стан фітопланктону Придунайських озер. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2020б. Т. 25, вип. 2 (47). С. 25—36.

Герасимюк В.П., Еннан А.А., Шихалєєва Г.М. Енциклопедія Куяльницького лиману. Т. 2. Водорості; за ред. П.М. Царенка, А.А. Еннана. Одеса: Астропринт, 2020. 448 с.

Герасимюк В.П., Герасимюк Н.В. Флора аеропортівського лісопарку міста Одеса. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2022. Т. 27, вип. 1 (50). С. 24—36.

Гидробиологический режим Днепра в условиях зарегулированного стока. Киев: Наукова думка, 1967. 387 с.

Гидробиология Дуная и лиманов Северо-Западного Причерноморья: сб. науч. тр. Киев: Наукова думка, 1986. 156 с.

Голлербах М.М. О новом виде *Chara neglecta* Hollerb. (Charophyta). *Новости систематики низших растений*. 1981. Т. 18. С. 3—9.

Голлербах М.М., Паламар—Мордвинцева Г.М. Харові водорості (Charophyta). Визначник прісноводних водоростей України. Київ: Наукова думка, 1991. Т. 9. 196 с.

Голяницкий С. *Sphaeroplea trevirani* Kg. *Университетские известия Императорского университета Св. Владимира*. 1864. № 12. С. 1—14.

Горбулин О.С. Новые и редкие виды водорослей из водоемов окрестностей биостанции. Юбил. конф., посвящ. 80-летию основания «Научные исследования на Северо-Донецкой биологической станции» (24—25 окт. 1994, с. Гайдары): материалы. Харьков, 1995а. С. 30—33.

Горбулин О.С. Группы активности фитопланктона озера Лиман. Юбил. конф., посвящ. 80-летию основания «Научные исследования на Северо-Донецкой биологической станции» (24—25 окт. 1994, с. Гайдары): материалы. Харьков, 1995б. С. 33—37.

Горбулин О.С. Новые Xanthophyta для водоемов Харьковской обл. Конф. мол. ученых и специалистов «Актуальные проблемы ботаники и экологии» (5—7 июня 1996, г. Харьков): тез. докл. Харьков, 1996. С. 38.

Горбулин О.С. Дополнение к видовому составу Cryptophyta и Raphidophyta из водоемов Харьковской области (Украина). *Альгология*. 1997. Т. 7, № 1. С. 55—60.

Горбулин О.С. Водоросли водоемов западных отрогов Среднерусской возвышенности (Харьковская область): дис. ... канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Харьков, 1998. 397 с.

Горбулин О.С. Новые и редкие Volvocophyceae из водоемов Харьковской области (Украина). II Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (май 1999, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. 1999. Т. 9, № 2. С. 35.

Горбулин О.С., Евсеев Р.С. История изучения и современное состояние озера Боровое. Юбил. конф., посвящ. 85-летию биостанции ХГУ «Биологические исследования на природоохранных территориях и биологических стационарах» (16—19 сент. 1999, с. Гайдары, Харьк. обл., Змиевской р-н): тез. докл. Харьков, 1999. С. 45—46.

Горбулин О.С, Догадина Т.В, Косик Е.Л. Водоросли техногенных соленых озер Донбасса. *Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Сер. Біологія*. 2003. Т. 5. С. 80—93.

Горбулин О.С., Райда О.В. Euglenophyta водоемов регионального ландшафтного парка «Нижневорсклянский» (Украина). *Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Сер. Біологія*. 2006. № 748, вип. 4. С. 54—64.

Горбулин О.С. Эколого-биологические характеристики Cryptophyta флоры Украины. *Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна*. *Сер. Біологія*. 2011. № 947, вип. 13. С. 47—56.

Горбулин О.С. Комплексы доминантных форм фитопланктона разнотипных водоемов. *Альгология*. 2012. Т. 22, № 3. С. 303—315.

Горбулин О.С. Эколого-биологическая характеристика Chrysophyta континентальных водоемов Украины. *Гидробиологический журнал*. 2013. Т. 49, № 3. С. 3—12.

Горбулин О.С. Видовое разнообразие и аутэкология Euglenophyta континентальных водоемов Украины. *Фиторазнообразие Восточной Европы*. Тольятти, 2014а. Т. 8, № 3. С. 4—44.

Горбулин О.С. Эколого-биологические характеристики представителей Ulotrichales, Oedogoniales, Cladophorales континентальных водоемов Украины. *Вісник Харківського національного аграрного університету*. *Сер. Біологія*. 2014б. Вип. 20, № 1100. С. 242—249.

Горбулин О.С. Эколого-биологические характеристики Cyanoprokaryota (Cyanophyta) континентальных водоемов Украины. *Альгология*. 2014в. Т. 24, № 2. С. 163—181.

Горбулин О.С Видовое разнообразие и аутэкология Desmidiales континентальных водоемов Украины. *Фиторазнообразие Восточной Европы*. Тольятти, 2015. Т. 9, № 3. С. 45—76.

Горбулін О.С. Нові й рідкісні Ulotrichophyceae з водойм Харк. обл. (Україна). Конф. мол. вчених-ботаніків «Актуальні питання ботаніки та екології» (7—11 вер. 1998, м. Херсон, смт Лазурне): матеріали. Херсон, 1998. С. 21—22.

Горбулін О.С., Костенко Д. Вивченість жовтозелених водоростей (Xanthophyta) Гірського Криму. Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (13—16 вер. 2000, м. Чернігів, смт Седнів): матеріали. Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2000. С. 10—11.

Горбулін О., Стаценко Т., Шахова Т. Доповнення до альгофлори водойм Харківської області. Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (13—16 вер. 2000, м. Чернігів, смт Седнів): матеріали. Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2000. С. 11—12.

Горбулін О.С., Швед М.Д. Вивченість жовтозелених водоростей (Xanthophyta incl. Eustigmatophyta) Українського Полісся. Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (20—23 серп. 2001, м. Зноб-Новгородське, Деснянсько-Старогутський природний національний парк): матеріали. Ніжин: Наука-Сервіс, 2001. С. 12.

Горбулін О.С., Райда О.В. Водорості Ворсклянського відрогу Дніпродзержинського водосховища. Наукові основи збереження біотичної різноманітності: темат. зб. Інституту екології Карпат НАН України. Вип. 5. Львів: Ліга-прес, 2004. С. 26—29.

Гордиенко М.А. Очерк прикрепленных и непланктических водорослей р. Самары и водоемов ее поймы. Река Самара, ее притоки и залив Самарка: материалы Самар. экспедиции по обследованию поймы р. Самары, левобережного притока р. Днепра. Херсон, 1931. Ч. 2. С. 133—244.

Гордієнко М.О. Мікрофлора берегових водоймищ-калюж р. П. Буг. *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1928. Т. 10, вип. 3 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 4). С. 279—293.

Гордієнко М.О. Матеріали до мікрофлори ставків степової зони України. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1929а. Т. 1. С. 133—192.

Гордієнко М.О. Флора снігу та льоду околиць Одеси. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1929б. Т. 1. С. 47—60.

Гордієнко М.О. Водорості льоду нетечних водойм околиць міста Дніпропетровська. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1937а. Т. 2. (*Наукові записки Дніпропетровського державного університету*. Т. 2). С. 275—299.

Гордієнко М.О. Мікрофітобентос порожистої частини Дніпра та його зміни під впливом побудування греблі Дніпрельстану. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1937б. Т. 2. (*Наукові записки Дніпропетровського державного університету*. Т. 2). С. 105—112.

Гребінь В.В. Ландшафтно-гідрологічний аналіз та його застосування для дослідження території України. *Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія*. 2008. Т. 14. С. 46—55.

Грезе И.И. Питание бокоплава *Comnarellus carinatus* Rathke в Черном море. *Зоологический журнал*. 1965. Т. 44, вып. 6. С. 855—862.

Гримальский В.Л. Водоемы бассейна р. Реута, их гидробиологический режим и перспективы рыбохозяйственного использования. *Труды Кишиневского сельскохозяйственного института*. 1962. Т. 29. С. 3—190.

Гринев В.В. Новый для Крыма вид пресноводных зеленых водорослей *Pyramimonas tetrarhynchus* Schmarda (Chlorophyta, Pyramimonadales). Карадаг. Гидробиологические исследования: сб. науч. трудов, посвящ. 90-летию Карадагской научной станции им Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Симферополь: СОНАТ, 2004а. Кн. 2. С. 32—35.

Гринев В.В. Зеленые, эвгленовые и желтозеленые водоросли континентальных водоемов Карадагского природного заповедника (Аннотированный список видов). Карадаг. Гидробиологические исследования: сб. науч. трудов, посвящ. 90-летию Карадагской научной станции им Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Симферополь: СОНАТ, 2004б. Кн. 2. С. 44—48.

Гринев В.В. Диатомовые водоросли континентальных водоемов Карадагского природного заповедника. Карадаг. Гидробиологические исследования: сб. науч. трудов, посвящ. 90-летию Карадагской научной станции им Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Симферополь: СОНАТ, 2004в. Кн. 2. С. 49—57.

Гринев В.В. Зеленые (Chlorophyta) и эвгленовые (Euglenophyta) водоросли пресных вод заповедников Горного Крыма. III Крым. респ. конф. «Заповедники Крыма: заповедное дело, биоразнообразие, экообразование» (22 апр. 2005, г. Симферополь): материалы. Симферополь, 2005. Ч. 2. С. 159—165.

Гринь В.Г. Вплив тимчасового осолонення води в пониззі Дніпра в 1955 р. на склад фітопланктону. *Наукові записки Одеської біологічної станції*. 1960а. Вип. 2. С. 93—98.

Гринь В.Г. Сезонні зміни фітопланктону рукава ріки Дніпра — Рвача. *Український ботанічний журнал*. 1960б. Т. 17, № 5. С. 61—71.

Гринь В.Г. Влияние Каховской плотины на фитопланктон нижнего течения р. Днепра. *Вопросы экологии*. 1962а. Т. 5. С. 44—46.

Гринь В.Г. Динамика развития фитопланктона в пойменных водоемах приустьевого участка р. Днепра в период 1955—1959 гг. Труды зонального совещания по типологии и биологическому обоснованию рыбохозяйственного использования внутренних (пресноводных) водоемов южной зоны СССР. Кишинев, 1962б. С. 95—99.

Гринь В.Г. Фитопланктон низовьев р. Днепра в период становления Каховского водохранилища: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1963а. 15 с.

Гринь В.Г. Фитопланктон низовьев р. Днепра в период становления Каховского водохранилища: дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1963б. 396 с.

Гринь В.Г. Донная альгофлора водоемов-охладителей ГРЭС Украины. Гидрохимия и гидробиология водоемов-охладителей тепловых электростанций СССР. Киев: Наукова думка, 1971. С. 154—173.

Гринь В.Г. Фитомикробентос. Водоем-охладитель Ладыжинской ГРЭС. Киев: Наукова думка, 1978. С. 67—78.

Гриньов В.В., Борисова О.В. Нові знахідки харових макрофітних водоростей у водоймах Гірського Криму. Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 10-річчю Рівненського природного заповідника «Збереження та відтворення біорізноманіття природо-заповідних територій» (11—13 черв. 2009, м. Сарни): матеріали. Рівне, 2009. С. 24—25.

Гриценко А.В., Васенко О.Г., Верніченко Г.А. та ін. Методика екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями. Харків: УкрНДІЕП, 2012. 37 с.

Грициняк И.И., Григоренко Т.В., Базаева А.Н., Чужма Н.П. Оценка экологического состояния рыбоводных прудов по фитопланктону. *Рибогосподарська наука України*. 2014. № 3 (29). С. 13—21.

Громакова А., Леванець А. Водорості озера Трубин (Чернігівська область). Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (20—23 серп. 2001, м. Зноб-Новгородське, Деснянсько-Старогутський природний національний парк): матеріали. Ніжин: Наука-сервіс, 2001. С. 12—13.

Громов В.В. Водная и прибрежно-водная растительность северного и западного побережья Азовского моря. *Journal of Siberian Federal University.* 2012. Vol. 5, N 2. P. 121—137.

Гук Л.С., Миронюк В.І., Кузьменко Є.А. Водорості водойм Зміїних островів Канівського державного заповідника. *Вісник Київського університету. Сер. Біологія*. 1993. Вип. 25. С. 43—51.

Гусляков Н.Е. Диатомовые водоросли обрастаний Одесского побережья Черного моря: автореф. дис. … канд. биол. наук. Одесса: ОГУ, 1978. 22 с.

Гусляков Н.Е. Нові дані про діатомові водорості Чорного моря. *Український ботанічний журнал*. 1981. Т. 38, № 1. С. 54—63.

Гусляков Н.Е., Герасимюк В.П. Диатомовые обрастания мидий в условиях Одесского залива Черного моря. IV Всесоюз. конф. «Проблемы научных исследований в области изучения и освоения Мирового океана» (окт. 1983, г. Владивосток): тез. докл. Владивосток, 1983. С. 32—33.

Гусляков Н.Е., Герасимюк В.П. О некоторых новых и интересных видах диатомовых водорослей Черного моря. *Новости систематики низших растений*. 1984. С. 14—17.

Гусляков Н.Е. Новые виды амфор из Черного моря. *Ботанический журнал*. 1987. Т. 72, № 10. С. 1391—1394.

Гусляков Н.Е., Маслов И.И. Диатомовые водоросли бентоса акватории заповедника «Мыс Мартьян» (Черное море). *Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада*. 1987. № 64. С. 5—9.

Гусляков Н.Е., Закордонец О.А., Герасимюк В.П. Атлас диатомовых водорослей бентоса северо-западной части Черного моря и прилегающих водоемов. Киев: Наукова думка, 1992. 110 с.

Гусляков Н.Е., Теренько Г.В. Сезонная динамика фитопланктона прибрежной зоны Одесского залива Черного моря. *Альгология*. 1999. Т. 9, № 4. С. 10—23.

Гусляков М.О., Косенко С.Ю. Видовий склад водоростевого компонента у живленні товстолобиків придунайських озер. *Вісник Одеського національного університету. Сер. Біологія*. 2001. Т. 6, № 1. С. 81—87.

Гусляков Н.Е. Діатомові водорості бентосу Чорного моря та суміжних водойм (морфологія, систематика, екологія, біогеографія): автореф. дис. … д-ра біол. наук. Київ, 2002. 36 с.

Давидов О.А. Структурні компоненти мікрофітобентосу як індикатори впливу антропогенних чинників на водні об'єкти. *Науковий вісник Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2009. № 3 (40). С. 47—56.

Давыдов О.А. Микрофитобентос и его продукция в Днепровско-Бугской устьевой области: дис. ... канд. биол. наук: спец. 03.00.18. Киев, 1992. 325 с.

Давыдов О.А. Микрофитобентос и его продукция в Днепровско- Бугской устьевой области: автореф. дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.18. Киев, 1993. 19 с.

Давыдов О.А. Систематическая и экологическая структура микрофитобентоса пойменных водоемов устьевого участка Днепра. *Альгология*. 1997. Т. 7, № 3. С. 280—288.

Дагаева В.А. Наблюдения над жизнью Круглой бухты у Севастополя. *Известия АН СССР*. 1927. Т. 6, вып. 1. С. 1319—1346.

Данилова Л.Є., Савченко Р.М. До еколого-систематичної характеристики пірофітових водоростей придунайських лиманів. *Український ботанічний журнал*. 1967. Т. 24, № 4. С. 22—28.

Данілова Л.Є., Поліщук В.В. Планктон оз. Ситове Гільмязівського району Полтавської області. *Вісник Київського університету. Сер. Біологія*. 1962. Т. 1, № 5, вип. 1. С. 105—114.

Данілова Л.Є. Особливості весняного фітопланктону придунайських лиманів. Біологія і морфологія риб та санітарно-біологічний режим прісних водойм України. Київ: Наукова думка, 1966. С. 30—34.

Дариенко Т.М. Редкие и новые для флоры Украины виды водорослей из почв заповедников Горного Крыма. *Альгология*. 1999а. Т. 9, № 1. С. 82—92.

Дариенко Т.М. О видовом составе почвенных водорослей заповедников Горного Крыма (Украина). II Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (май 1999, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. 1999б. Т. 9, № 2. С. 38—39.

Дариенко Т.М. О видовом составе почвенных водорослей заповедников Горного Крыма (Украина). *Альгология*. 2000. Т. 10, № 1. С. 54—62.

Дариенко Т.М., Михайлюк Т.И., Войцехович А.А. Водоросли-биодеструкторы памятников культуры Массандровского и Ливадийского дворцов (Крым, Украина). III Междунар. науч.-практ. конф. «Урбоэкосистемы: проблемы и перспективы развития» (21—22 марта 2008, г. Ишим, Россия). С. 85—87.

Дарієнко Т.М. Грунтові водорості заповідників Гірського Криму: автореф. дис. … канд. біол. наук. Київ, 2000а. 20 с.

Дарієнко Т.М. Грунтові водорості заповідників Гірського Криму: дис. … канд. біол. наук. Київ, 2000б. 388 с.

Дарієнко Т.М., Войцехович А.О., Кондратюк С.Я. Фотобіонти деяких представників родини Teloschistaceae. *Український ботанічний журнал*. 2004. Т. 61, № 2. С. 49—59.

Дарієнко Т.М., Войцехович А.О. Фотобіонти деяких лишайників з відслонень Гранітно-степового Побужжя. *Український ботанічний журнал*. 2005. Т. 62, № 2. С. 190—202.

Дарієнко Т.М. Перші відомості про наземні водорості національного природного парку «Подільські Товтри». Актуальні проблеми ботаніки та екології: зб. наук. праць. Київ: Фітосоціоцентр, 2008. Вип. 2. С. 13—20.

Дарієнко Т.М. Наземні водорості острова Зміїний (Чорне море, Україна). *Доповіді Національної академії наук України*. 2011. № 5. С. 155—160.

Дарієнко Т.М. Загальна характеристика та особливості видового складу водоростей позаводних місцезростань острова Зміїний (Чорне море, Україна). *Український ботанічний журнал*. 2012. Т. 69, № 1. С. 111—124.

Дворак О.В. Фітопланктон Тернопільського водосховища та його роль у формуванні фітостоку річки Серет: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2006а. 21 с.

Дворак О.В. Фітопланктон Тернопільського водосховища та його роль у формуванні фітостоку річки Серет: дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2006б. 202 с.

Дедусенко—Щеголева Н.Т. Параллелизм у некоторых видов и разновидностей *Scenedesmus* Meyen. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1925. Т. 50, вып. 1. С. 70—73.

Дедусенко—Щеголева Н.Т. Микрофлора озера Лиман. *Русский архив протистологии*. 1927. Т. 6, вып. 1—4. С. 9—21.

Дедусенко—Щеголева Н.Т. Мікрофлора ставків Таганрозької округи. *Труди науково-дослідного інституту ботаніки Харківського університету*. 1935. Т. 1. С. 20—27.

Дедусенко—Щеголева Н.Т. Новые виды и разновидности рода *Scenedesmus* Meyen. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1949. Т. 6, вып. 1—6. С. 27—33.

Дедусенко—Щеголева Н.Т. О новой вариации *Ophiocytium arbuscula* Rabenhorst. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1952. Т. 8. С. 34—36.

Дедусенко—Щеголева Н.Т. Альгофлора реки Молочной. *Ученые записки Харьковского университета*. 1956а. (*Труды научно-исследовательского института биологии и биологического факультета Харьковского университета*. № 23). С. 49—63.

Дедусенко—Щеголева Н.Т. Фитопланктон некоторых рыбоводных прудов Харьков. обл. *Ученые записки Харьковского университета*. 1956б. (*Труды научно-исследовательского института биологии и биологического факультета Харьковского университета*. Т. 23). С. 117—133.

Дедусенко—Щеголева Н.Т. Новые виды водорослей из водоемов Харьковской области. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1959. Т. 12. С. 44—46.

Дедусенко—Щеголева Н.Т., Матвиенко А.М., Шкорбатов Л.А. Зеленые водоросли. Класс Вольвоксовые. Определитель пресноводных водорослей СССР. Москва; Ленинград: Наука, 1959. Вып. 8. 230 с.

Декенбах К.Н. О водорослях Балаклавской бухты. Предварительное сообщение. *Scripta botanica*. 1893. Vol. 4, N 1. P. 25—40.

Декенбах К.Н. О водорослях Черного моря. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей. Санкт-Петербург, 1902. Вып. 10. С. 477—478.

Декенбах К.Н. К флоре Балаклавской бухты. *Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей*. 1902—1903а. Т. 33, № 1. Протокол засед. № 8 за 1902. С. 337—338.

Декенбах К.Н. О присутствии легко окисляющихся веществ в хроматофорах бурых и багряных водорослей. *Ботанические записки Санкт-Петербургского университета*. 1902—1903. Вып. 20. С. 119—130.

Делало Е.П. Предварительные данные по питанию *Paracalamus parvus* (Claus) в Черном море. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1961. Т. 14. С. 126—134.

Деларю Е. История развития *Sorastrum* Kg. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1870. Т. 2. С. 1—5.

Демченко Е.М., Солоненко А.М., Костіков І.Ю., Романенко П.О. До питання про еталонні угруповання грунтових водоростей Українського Полісся. Конф. «Підсумки 70-річної діяльності Канівського заповідника та перспективи розвитку заповідної справи в Україні» (вер. 1993, м. Канів): матеріали. Канів, 1993. С. 107—108.

Демченко Е.М. Ґрунтові водорості соснового лісу Шацького природного національного парку. Наук.-практ. конф. «Проблеми становлення і функціонування новостворених заповідників» (12—15 черв. 1995, смт Гримайлів): матеріали. Гримайлів, 1995. С. 135.

Демченко Е.М. Грунтові водорості соснового лісу заказника «Лісники». *Український ботанічний журнал*. 1996а. Т. 53, № 3. С. 296—298.

Демченко Э.Н. Почвенные водоросли некоторых лесных фитоценозов Полесского природного заповедника (Украина). Конф. мол. ученых и специалистов «Актуальные проблемы ботаники и экологии» (5—7 июня 1996, г. Харьков): тез. докл. Харьков, 1996б. С. 43.

Демченко Е.М. Грунтові водорості деяких охоронних територій Київського Полісся. *Науковий вісник Ужгородського державного університету. Сер. Біологія*. 1998а. Вип. 5. С. 18—20.

Демченко Е.М. Грунтові водорості лісів Українського Полісся: автореф. дис. … канд. біол. наук. Київ, 1998б. 19 с.

Демченко Е.М. Грунтові водорості лісів Українського Полісся: дис. … канд. біол. наук. Київ: 1998в. 194 с.

Демченко Э.Н., Михайлюк Т.И., Рыбчинский О.В. Почвенные водоросли основных стадий вторичной сукцессии на правобережном массиве Каневского природ. заповедника (Украина). *Альгология*. 1998. Т. 8, № 4. С. 400—410.

Демченко Э.Н. Новые для флоры Украины виды водорослей из лесных почв Украинского Полесья. II Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (май 1999, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. 1999. Т. 9, № 2. С. 40—41.

Демченко Е.М. Статевий процес у *Chlamydomonas sphagnicola* (Fritsch) Fritsch et Takeda. Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (20—23 серп. 2001, м. Зноб-Новгородське, Деснянсько-Старогутський природний національний парк): матеріали. Ніжин, 2001. С. 13—14.

Демченко Е.М. Нові та рідкісні для альгофлори України зелені джгутикові водорості (Chlorophyta). Наук. конф. мол. вчених «Еколого-біологічні дослідження на природних та антропогенно-змінених територіях» (13—16 трав. 2002, м. Кривий Ріг): матеріали. Кривий Ріг, 2002. С. 102—104.

Демченко Э.Н., Михайлюк Т.И. Новый вид рода *Pteromonas* Seligo (Phacotaceae, Chlorophyta). *Альгология*. 2003. Т. 13, № 4. С. 402—410.

Демченко Э.М. Новые и редкие виды зеленых жгутиковых водорослей из водоемов г. Киева. *Альгология*. 2005. Т. 15, № 1. С. 116—127.

Демченко Э.Н., Михайлюк Т.И. Новый вид рода *Polytoma* Ehr. (Chlamydomonadaceae, Chlorophyta). *Альгология*. 2005. Т. 15, № 4. С. 468—477.

Демченко Э.Н. *Thorakomonas* Korschikov (Phacotaceae, Chlorophyta) из эфемерных водоемов г. Киева (Украина). *Альгология*. 2010. Т. 20, № 4. С. 507—516.

Демченко Э.Н. «Цветение» воды эфемерных водоемов г. Киева (Украина). *Альгология*. 2011. Т. 21, № 1. С. 87—105.

Денисенко В.В. О фитопланктоне Адриатического, Конического, Эгейского и Черного морей в августе 1958 г. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1964. Т. 17. С. 13—20.

Дерезюк Н.В. Список видов фитопланктона, определенных в водах возле острова Змеиный в 2004—2007 гг. Остров Змеиный. Экосистема прибрежных вод. Одесса: Астропринт, 2008. С. 208—218.

Дерезюк Н.В., Конарев О.П. Биоразнообразие фитопланктона прибрежных вод о. Змеиный. Міжнар. наук.-практ. конф. «Екологічні проблеми Чорного моря» (30—31 жовт. 2008, м. Одеса): зб. наук. ст. Одеса, 2008. С. 100—104.

Дерезюк Н.В. Летний фитопланктон водных объектов дельты р. Днестр (Украина). *Альгология*. 2020. Т. 30, № 2. С. 197—210.

Держипільський Л.М., Томич М.В., Юсип С.В. та ін. Національний природний парк «Гуцульщина». Рослинний світ. Природно-заповідні території України; за ред. В.А. Соломахи, І.І. Чорнея. Київ: Фітосоціоцентр, 2011. 360 с.

Дідусенко Н., Прошкіна Н. Попередні відомості про планктон водоймищ у «Чаплях» (Асканія-Нова). *Вісник Державного степового заповідника «Чаплі»*. 1924. Т. 3. С. 101—120.

Дідух Я.П. Основи біоіндикації. Київ: Наукова думка, 2012. 344 с.

Дідух Я.П., Чорней І.І., Буджак В.В. та ін. Рідкісний туфогенний біотоп у басейні Дністра. *Український ботанічний журнал*. 2018. Т. 75, № 2. С. 149—159.

Днепродзержинское водохранилище: науч. сб. научно-исследовательского института гидробиологии Днепропетровского ун-та. 1971. Т. 15. С. 172.

Добровлянский В.В. Список пресноводных простейших окрестностей г. Киева. *Труды Днепровской биологической станции*. 1914. № 1. С. 37—47.

Догадина Т.В. Альгофлора водоемов очистных сооружений и ее роль в очистке стоков: дис. … канд. биол. наук. Киев, 1969. 326 с.

Догадина Т.В., Матвиенко А.М. Влияние аммиака в высоких концентрациях на рост некоторых видов протококковых водорослей и перспектива их использования в очистке аммиачных вод. *Научные доклады высшей школы. Сер. Биол. науки*. 1969. № 3. С. 81—86.

Догадина Т.В. Альгофлора водоемов очистных сооружений и ее роль в очистке стоков: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1970. 18 с.

Догадина Т.В., Логвиненко Л.И., Стеблюк М.В. К изучению санитарно-биологического режима очистных сооружений. *Гидробиологический журнал*. 1970. Т. 6, № 1. С. 81—85.

Догадина Т.В. Эколого-систематическая характеристика эвгленовых сточных вод. *Гидробиологический журнал*. 1971. Т. 7, № 1. С. 82—85.

Догадина Т.В., Чухлебова Н.А. Водоросли биологической пленки биофильтров и их роль в процессах самоочищения. *Гидробиологический журнал*. 1971. Т. 7, № 6. С. 56—60.

Догадина Т.В. Десмидиевые водоросли сточных вод. *Научные доклады высшей школы. Сер. Биол. науки.* 1972. № 7. С. 76—81.

Догадина Т.В. Пирофитовые водоросли сточных вод. *Гидробиологический журнал*. 1974. Т. 10, № 1. С. 73.

Догадина Т.В., Ильченко Н.И. О «цветении» сточных вод. *Вестник Харьковского государственного университета*. 1975. № 126. С. 10—14.

Догадина Т.В., Вовченко Л.А. Санитарно-биологическая характеристика р. Ворсклы в районе Полтавы. *Вестник Харьковского государственного университета*. 1977. № 158. С. 7—11.

Догадина Т.В., Иванисенко Л.Д. Санитарно-биологический режим контактных биологических прудов. *Вестник Харьковского государственного университета*. 1979. № 189. С. 6—10.

Догадина Т.В., Ильченко Н.И., Семененко О.В. К изучению санитарно-биологического режима Петренковского пруда г. Харькова. *Вестник Харьковского государственного университета*. 1979. № 189. С. 3—6.

Догадина Т.В. Новые и редкие виды желтозеленых водорослей. VII Съезд Укр. бот. общества: тез. докл. Киев: Наукова думка, 1982. С. 290.

Догадина Т.В. Новые и редкие для флоры СССР виды рода *Characiopsis* (Xanthophyta). *Ботанический журнал*. 1983. Т. 68, № 9. С. 1261—1263.

Догадина Т.В., Чухлебова Н.А. Оценка показательного значения водорослей очистных сооружений. *Вестник Харьковского государственного университета*. 1983. № 250. С. 7—10.

Догадина Т.В. О новом виде *Chytridiochloris* (Pasch.) Jane (Xanthophyta). *Новости систематики низших растений*. Ленинград: Наука, 1984. С. 17—20.

Догадина Т.В. Желтозеленые водоросли СССР: флора, систематика, эволюция, филогения: дис. ... д-ра биол. наук. Харьков, 1985. 921 с.

Догадина Т.В., Барабаш Н.И. Желтозеленые водоросли Печенежского водохранилища. *Вестник Харьковского университета*. *Проблемы флористики и геоботаники, физиологии и иммунитета растений.* 1985. № 269. С. 5—7.

Догадина Т.В. Желтозеленые водоросли СССР: флора, систематика, эволюция, филогения: автореф. дис. … д-ра биол. наук. Киев, 1986а. 45 с.

Догадина Т.В. О видовом составе и распространении желтозеленых водорослей в бассейне р. Северский Донец. Флора и растительность Украины: сб. науч. тр. Киев: Наукова думка, 1986б. С. 26—28.

Догадина Т.В. Материалы к флоре желтозеленых водорослей СССР. *Альгология*. 1991. Т. 1, № 4. С. 3—9.

Догадина Т.В., Будник Н.И., Бочка А.Б., Гучигова Н.П. Флора водорослей Северского Донца (по данным 1988 г.). *Вестник Харьковского государственного университета*. *Проблемы экологии, интродукции, физиологии и иммунитета растений*. 1992. № 364. С. 9—18.

Догадина Т.В., Горбулин О.С., Онисько Т.Г. Видовой состав и сезонная динамика водорослей Ташлыкского водохранилища (Украина). *Альгология*. 1993. Т. 3, № 1. С. 75—79.

Догадина Т.В., Горбулин О.С., Чередниченко Л.П. Водоросли озера Лебедин (Украина). *Альгология*. 1997. Т. 7, № 2. С. 178—284.

Догадина Т.В., Горбулин О.С. Фоновые виды водорослей разнотипных водоемов Гомольшанского природного парка. Юбил. конф., посвящ. 85-летию биостанции ХГУ «Биологические исследования на природоохранных территориях и биологических стационарах» (16—19 сент. 1999, с. Гайдары, Харьковская обл., Змиевской р-н): тез. докл. Харьков, 1999.

Догадина Т.В., Горбулин О.С., Евсеев Р.С. Водоросли озера Боровое: история изучения и современное состояние. *Биологический вестник.* 2000. Т. 4, № 1—2. С. 90—93.

Догадина Т.В., Горбулин О.С., Костенко Д.В. Видовой состав и распространение Xanthophyta в Украине. *Альгология*. 2001. Т. 11, № 4. С. 433—440.

Догадина Т.В., Громакова А.Б., Горбулин О.С. Новая находка представителя Rhodophyta из р. Северский Донец (Украина). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 3. С. 313—317.

Догадина Т.В., Брезгунова Е.Ю. Альгофлора Караванского пруда (Харьковская обл., Украина). *Вісник Харківського національного аграрного університету. Сер. Біологія*. 2010. Вип. 1 (19). С. 108—114.

Догадіна Т.В. Альгофлора карт полів фільтрації Безлюдівських очисних споруд. IV З'їзд Укр. бот. товариства: матеріали. Київ, 1969. С. 122—124.

Догадіна Т.В., Чухлібова Н.А. Водорості вторинних відстійників. *Український ботанічний журнал*. 1971. Т. 28, № 6. С. 749—752.

Догадіна Т.В. Жовтозелені водорості стічних вод. *Український ботанічний журнал*. 1972. Т. 29, № l. С. 114—116.

Догадіна Т.В., Ільченко Н.І. Альгофлора водойм цукрових заводів. *Вісник Харківського університету*. 1973. *Сер. Біологія*. № 89, вип. 5. С. 10—14.

Догадіна Т.В. Характеристика альгофлори різних ділянок р. Тетерева. *Український ботанічний журнал*. 1975. Т. 32, № 1. С. 19—23.

Догадіна Т.В., Веретенникова В.Ф., Мещерякова Р.І. Гідрофлора річок Харкова. *Український ботанічний журнал*. 1979. Т. 36, № 3. С. 201—204.

Докучаев В.В. К изучению о зонах природы. *Записки Императорского Санкт-Петербургского минералогического общества*. 1899. Ч. 37, вып. 1. С. 145—158.

Дука Л.А. Питание молоди бычков (Gobiidae). *Труды Севастопольской биологической станции*. 1959. Т. 12. С. 297—317.

Дунай и придунайские водоемы в пределах СССР: труды Института гидробиологии. 1961. № 36. Киев: Изд-во АН УССР, 1961. 163 с.

Евдокимова Л.В. Фітомікробентос відрогів Київського водоймища в перші роки його існування. III Наук. конф. мол. учених Інституту гідробіології. Київ, 1968. С. 22—25.

Евдущенко А.В. Фитопланктон прудов степной зоны Украины и его сезонные изменения. *Вестник Днепропетровского научно-исследовательского института гидробиологии*. 1953. Т. 10. С. 43—75.

Евстигнеева И.К. Рост и развитие *Laurencia obtusa* (Huds.) Lamour. на искусственном субстрате в Черном море. Промысловые водоросли и их использование. Москва, 1987. С. 99—107.

Евстигнеева И.К. Культивирование *Laurencia coronopus* J. Ag. (Rhodophyta) на искусственном субстрате в Черном море. *Альгология*. 1993а. Т. 3, № 2. С. 86—92.

Евстигнеева И.К. Видовой состав и количественная характеристика эпифитов *Cystoseira* Ag. *Альгология*. 1993б. Т. 3, № 4. С. 52—57.

Евстигнеева И.К. Многолетние изменения фитобентоса в прибойной зоне бухт Черного моря (Украина). II Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (май 1999, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. 1999. Т. 9, № 2. С. 48.

Евстигнеева И.К. Пространственно-временная морфодинамика *Laurencia coronopus* J. Ag. (Rhodophyta) в районе Севастопольской бухты (Крым, Черное море). *Альгология*. 2001а. Т. 11, № 3. С. 287—297.

Евстигнеева И. К. Эколого-фитоценотическая характеристика и запасы донной растительности бухты Планерская (Черное море). *Альгология*. 2001б. Т. 11, № 4. С. 423—432.

Евстигнеева И.К. Морфоструктура черноморских лауренций (Rhodophyta) и ее изменчивость. *Альгология*. 2005. Т. 15, №1. С. 28—44.

Евстигнеева И.К. Макрофитобентос прибрежного экотона бухты Балаклавской (Черное море, Украина). *Альгология*. 2006. Т. 16, № 2. С. 167—180.

Евстигнеева И.К., Танковская И.Н. Макроводоросли перифитона и бентоса прибрежья бухты Ласпи (Черное море). *Заповідна справа в Україні*. 2009. Т. 15, вип. 2. С. 50—56.

Евстигнеева И.К., Танковская И.Н. Макрофитобентос и макрофитоперифитон заповедника «Лебяжьи острова» (Черное море, Украина). *Альгология*. 2010. Т. 20, № 2. С. 176—191.

Евстигнеева И.К., Танковская И.Н. Летний макрофитобентос псевдо- и сублиторали Бакальской косы и прилегающей акватории Каркинитского залива (Черное море, Украина). *Альгология*. 2011. Т. 21, № 3. С. 295—311.

Евстигнеева И.К., Танковская И.Н. Фитоценозы с участием прикрепленной *Phyllophora nervosa* (DC.) Grev. (*Phyllophora crispa* (Hudson) P.S. Dixon) и особенности их распределения в условиях мелководья Черного моря. *Заповідна справа в Україні.* 2012. Т. 18, № 1. С. 21—30.

Евстигнеева И.К., Танковская И.Н. Макроводоросли биологического литоконтура акватории Карадагского природного заповедника (Крым). *Альгология*. 2014. Т. 24, № 3. С. 388—393.

Егерман Ф.Ф. Материалы по планктону Кучурганского лимана бассейна р. Днестр за 1924 г. (май—декабрь). *Труды Всеукраинской государственной Черноморско-Азовской научно-промысловой опытной станции (Херсон)*. 1925. Т. 1. С. 281—313.

Егерман Ф.Ф. Материалы по ихтиофауне Кучурганского лимана (бассейна р. Днестр) по сборам 1922—1925 гг. *Труды Всеукраинской государственной Черноморско-Азовской научно-промысловой опытной станции (Херсон)*. 1926. Т. 2, вып. 1. С. 1—92.

Екологічний стан урбанізованих заплавних водойм. Затока Берковщина; за ред. В.М. Тімченка, С.С. Дубняка. Київ: Ін-т гідробіології, 2009. 68 с.

Екологічний стан урбанізованих заплавних водойм. Затока Осокорки; за ред. В.М. Тімченка. Київ: Ін-т гідробіології, 2011. 76 с.

Еленкин А.А. Синезеленые водоросли СССР. Монография пресноводных и наземных Cyanophyceae, обнаруженных в пределах СССР. Специальная (систематическая) часть. Вып. 1. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1938. 984 с.

Еленкин А.А. Синезеленые водоросли СССР. Монография пресноводных и наземных Cyanophyceae, обнаруженных в пределах СССР. Специальная (систематическая) часть. Вып. 2, 3. Hormogoneae (Geitl.) Elenk. (окончание). Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1949. 1908 с.

Еннан А.А.-А., Шихалєєва Г.М., Царенко П.М. та ін. Альгофлористичні дослідження водойм басейну Куяльницького лиману (Північно-Західне Причорномор'я, Україна). *Альгологія*. 2022а. Т. 32, № 2. С. 105—132.

Еннан А.А.-А., Шихалєєва Г.М., Царенко П.М., Кірюшкіна Г.М. Альгофлора Куяльницького лиману: сучасний стан і багаторічна динаміка. *Альгологія*. 2022б. Т. 32, № 3. С. 224—250.

Еременко Т.И. К вопросу об экологических особенностях макрофитов прибрежной зоны северо-западной части Черного моря. *Вопросы морской биологии*. Киев, 1966. С. 37—39.

Еременко Т.И. Макрофитобентос. Биология северо-западной части Черного моря. Киев, 1967. С. 126—146.

Еременко Т.И. Закономерности распределения видового состава и биомассы макрофитов северо-западной части Черного моря: автореф. дис. … канд. биол. наук. Одесса, 1968. 24 с.

Еременко Т.И. Опыт использования подводных исследований для изучения сезонной динамики фитобентоса в северо-западной части Черного моря. Морские подводные исследования. Москва, 1969а. С. 95—104.

Еременко Т.И. О солевыносливости макрофитов северо-западной части Черного моря. Вопросы морской биологии. Киев, 1969б. С. 38—39.

Еременко Т.И. Количественная сезонная динамика макрофитов северо-западной части Черного моря. I Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971. С. 52—53.

Еременко Т.И. Сукцессии фитобентоса северо-западного побережья Черного моря. Биология моря: респ. межвед. сб. Киев: Наукова думка, 1977. Вып. 43: Вопросы гидробиологии Черноморского шельфа. С. 45—54.

Еременко Т.И. Сезонные изменения фитобентоса северо-западного шельфа Черного моря. VII Съезд Укр. ботан. общества: тез. докл. Киев: Наукова думка, 1982. С. 292.

Еременко Т.И., Миничева Г.Г. Структурно-функциональные характеристики донной растительности Егорлыцкого залива. Природные комплексы Черноморского государственного биосферного заповедника. Киев: Наукова думка, 1992. С. 44—48.

Еременко Т.И., Миничева Г.Г., Косенко М.Н. Приложение I. Таблица I.5. Список видов макрофитобентоса. Северо-Западная часть Черного моря: биология и экология; под ред. Ю.П. Зайцева, Б.Г. Александрова, Г.Г. Миничевой. Киев: Наукова думка, 2006. С. 588—595.

Євдущенко О.В. Вища водяна рослинність і альгофлора річки Псьол у зв'язку з каскадом водосховищ. Проблеми малих річок України. Київ: Наукова думка, 1974. С. 48—50.

Євсеєв Р., Горбулін О. Про сучасний стан пам'ятника природи «Мохове болото» (Харківська область). Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні питання ботаніки та екології» (14—17 вер. 1999, м. Ніжин, с. Ядуты): матеріали. Ніжин, 1999. С. 34—35.

Єрьоменко Т.І. Сезонні зміни макрофітів у північно-західній частині Чорного моря. V З'їзд Укр. бот. товариства: короткі тези доповідей. Ужгород, 1972. С. 53—54.

Жежера М.Д. Chlorophyta некоторых водоемов Левобережного Полесья (Украина). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 4. С. 380—389.

Жежера М.Д., Герасимова О.В. Водоросли пойменных водоемов национального природного парка «Деснянско-Старогутский» (Украина). Міжнар. конф. мол. учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (11—15 серп. 2009, м. Кременець): матеріали. Тернопіль: Підручники і посібники, 2009. С. 26—27.

Жежера М.Д. Водорості різнотипних водойм Лівобережного Полісся: автореф. дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2015а. 25 с.

Жежера М.Д. Водорості різнотипних водойм Лівобережного Полісся: дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Харків, 2015б. 476 с.

Жежера М.Д. До флори водоростей Національного природного парку «Слобожанський»: Charophyta (Zygnematophyceae, Charophyceae). ІІ Міжнар. наук. конф. «Природоохоронні території в минулому, сучасному й майбутньому світі» (до 130-річчя створення «Пам'ятки Пеняцької» першої природоохоронної території у Європі) (26—27 жовт. 2016, м. Львів). Львів: Ліга-прес, 2016. С. 126—128.

Жузе А.П., Прошкина—Лавренко А.И. Порядок Mediales. Диатомовый анализ. Кн. 2: Определитель ископаемых и современных диатомовых водорослей. Порядки Centrales и Mediales; под ред. А.Н. Криштофовича. Москва: Гос. изд-во геол. литературы, 1949. С. 210—224.

Жукинский В.Н., Оксиюк О.П., Цееб Я.Я., Георгиевский В.Б. Проект унифицированной системы для характеристики континентальных водоемов и водотоков и ее применение для анализа качества воды. *Гидробиологический журнал*. 1976. Т. 12, № 6. С. 103—111.

Жукинский В.Н., Журавлева Л.А., Иванов А.И. и др. Днепровско-Бугская эстуарная экосистема; под ред. Ю.П. Зайцева. Киев: Наукова думка, 1989. 239 с.

Жупаненко Р.П. Сезонные изменения фитопланктона р. Сев. Донец в районе сооружения Печенежского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 1967. Т. 3, № 2. С. 62—65.

Жупаненко Р.П. Фитопланктон р. Сев. Донец и водоемов ее поймы до сооружения Печенежского водохранилища. Межвуз. респ. конф. «Биологическая наука в университетах и педагогических институтах Украины за 50 лет» (15—19 нояб. 1966, г. Харьков): материалы. Харьков: Изд-во ХГУ, 1968. С. 19—20.

Жупаненко Р.П. Динамика видового состава Печенежского водохранилища в первые годы его существования. *Український ботанічний журнал*. 1969. Т. 5, № 3. С. 20—25.

Жупаненко Р.П. Фитопланктон Печенежского водохранилища в первые годы его существования: автореф. дис. … канд. биол. наук. Харьков, 1970. 22 с.

Жупаненко Р.П. Желтозеленые водоросли некоторых водохранилищ на малых реках Украины. *Український ботанічний журнал*. 1974а. Т. 30, № 4. С. 451—454.

Жупаненко Р.П. Санітарно-біологічний стан річок Вовчої, Хотімлі та Гнилиці на основі альгологічних досліджень. Проблеми малих річок України. Київ: Наукова думка, 1974б. С. 57—58.

Жупаненко Р. П. Обзор Ругrophyta некоторых водохранилищ Украины. *Український ботанічний журнал*. 1975. Т. 32, № 4. С. 425—430.

Жупаненко Р.П. Фитопланктон Британского водохранилища (р. Сев. Донец). *Гидробиологический журнал*. 1976. Т. 12, № 6. С. 24—29.

Жупаненко Р.П., Глущенко Л.Ф. Планктонні водорості р. Лозовеньки і Лозовеньківського водосховища. *Український ботанічний журнал*. 1977. Т. 34, № 6. С. 588—595.

Жупаненко Р.П., Полторак О.А. Альгофлора водоемов планируемого Готвальдовского природного парка в Харьковской области. *Вестник Харьковского университета*. 1977. № 158. С. 3—7.

Жупаненко Р.П. Альгофлора основних приток р. Сіверський Донець як показник санітарно-біологічного стану. *Український ботанічний журнал*. 1980. Т. 37, № 33. С. 14—17.

Жупаненко Р.П. Оценка степени загрязнения некоторых малых водохранилищ бассейна р. Северский Донец по фитопланктону. *Вестник Харьковского университета. Новые исследования по флористике, физиологии и иммунитету растений*. 1983. № 250. С. 3—7.

Жупаненко Р.П., Кузнецова И.В. Альгофлора некоторых прудов бассейна р. Сев. Донец. *Вестник Харьковского университета*. 1985. № 269. С. 7—9.

Жупаненко Р.П., Яновская Е.Н. Фитопланктон Красноосколького водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 1985. Т. 21, № 6. С. 91—93.

Забелина М.М., Киселев И.А. Подпорядок Biraphineae. Диатомовый анализ. Кн. 3. Москва: Гос. изд-во геол. литературы, 1950. С. 116—367.

Завалко С.Е., Ковардаков С.А., Празукин А.В. Соотношение между интенсивностью внешнего углеродного обмена и удельной поверхностной плотностью морских макрофитов в нестационарных условиях. *Альгология*. 1993. Т. 3, № 3. С. 27—33.

Загальногеографічний атлас України. Київ: ДНВП Картографія, 2004. 112 с.

Задорожна Г.М. Особливості розвитку фітопланктону верхньої частини Канівського водосховища в лотичних і лентичних умовах: автореф. дис. ... канд. біол. наук. Київ, 2016. 21 с.

Зайцев Ю.П., Александров Б.Г., Волков С.О. и др. Биология прибрежных вод острова Змеиный. *Доповіді НАН України*. 1999. № 8. С. 111—114.

Зайцева Г.З., Гринь В.Г. Живлення кефалі (*Magil auratus* Risso) в Східному Сиваші. *Праці Інституту гідробіології*. 1960. Вып. 35. С. 72—81.

Замбриборщ Ф.С. Кефальные хозяйства Измаильской области и пути увеличения их рыбопродуктивности. Материалы по гидробиологии и рыбоводству лиманов Северо-Западного Причерноморья. Одесса, 1952. С. 85—105.

Замбриборщ Ф.С., Чернявский А.В., Ткаченко Ф.П. и др. Лагуны Северо-Западного Причерноморья, их жизнь и хозяйственное значение. Одесса, 1986. 135 с. Рук. деп. в УкрНИИНТИ 19.09.86, №2228-Ук86.

Заремба Н.В. Изменение фитопланктонного сообщества в южной части Керченского пролива в осенний период 2003—2008 гг. *Труды ЮгНИРО*. 2011. Т. 49. С. 72—78.

Заремба Н.В. Фитопланктонное сообщество южной части Керченского пролива в поздневесенний период 2009—2012 годов. *Труды ЮгНИРО*. 2013. Т. 51. С. 40—43.

Заславская И.В., Фесенко Э.В. Влияние сброса сточных вод завода «Азовсталь» на санитарный режим Азовского моря в районе Жданова. Науч. конф. «Океанографические аспекты самоочищения моря от загрязнения» (26—29 сент. 1968, г. Севастополь): материалы. Киев: Наукова думка, 1970. С. 255—260.

Зауер Л.М. О водорослях некоторых почв степного Крыма в связи с вопросом о роли водорослей в жизни почв. Очерки по растительному покрову СССР. *Ученые записки Ленинградского государственного университета. Сер. геогр. наук*. Ленинград, 1956. Сб. 2, № 213. С. 279—294.

Зауер Л.М. Сифоновые водоросли. Флора споровых растений СССР. Т. 10. Ленинград: Наука, 1977. 235 с.

Зауер Л.М. Сифоновые водоросли. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 13. Ленинград: Наука, 1980. С. 90—152.

Захаркевич І.В., Царенко П.М., Герасимова О.В. Оцінка стану озерних екосистем за особливостями їх альгофлори. Міжнар. конф. мол. учених-ботаніків «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (17—20 вер. 2007, м. Київ): матеріали. Київ: Фітосоціоцентр, 2007. С. 11—12.

Зернов С.А. Планктон Азовского моря и его лиманов. Результаты зоологических экскурсий на пароходе «Ледокол донских гирл». *Ежегодник Зоологического музея Академии наук*. 1901. Т. 6. С. 559—584.

Зернов С.А. К вопросу о годичной смене черноморского планктона у Севастополя. *Известия АН* (СПб). 1904. Т. 20, № 4. С. 119—134.

Зернов С.А. Отчет о командировке в северо-западную часть Черного Моря для изучения фауны и собирания коллекций для Зоологического музея Академии наук. *Ежегодник Зоологического музея Академии наук*. 1908. Т. 13, № 4. С. 154—166.

Зернов С.А. Фация филлофоры (Algae-Rhodophyceae) — филлофорное поле в северо-западной части Черного моря. *Ежегодник Зоологического музея Академии наук*. 1909. Т. 14, № 3—4. С. 181—191.

Зернов С.А. К вопросу об изучении жизни Черного моря. *Записки Академии наук*. 1913. Т. 8, сер. 32, № 1. С. 1—299.

Зеров Д.К. Институт ботаники Академии наук УССР. *Советская ботаника*. 1947. Т. 15, № 6. С. 367—370.

Зинова А.Д. К вопросу о фитогеографическом (зональном) районировании прибрежной полосы Мирового океана. Комиссия по рыбохозяйственным исследованиям западной

части Тихого океана. Конф. по совместным исслед. фауны и флоры: тез. докл. Ленинград, 1962. С. 1—11.

Зинова А.Д. Фитогеографическое районирование Южного океана (по фитобентосу). Атлас Антарктики. Ленинград: Наука, 1966. Вып. 1, карта 129, V.

Зинова А.Д. Определитель зеленых, бурых и красных водорослей южных морей СССР. Москва; Ленинград: Наука, 1967. 398 с.

Зинова А.Д. Флора водорослей-макрофитов Антарктики и Субантарктики. Атлас Антарктики. Вып. 2. Ленинград: Наука, 1969. С. 492—496.

Зинова А.Д. Состав и фитогеографическое деление арктической водорослевой флоры. Совещание «Гидробиология и биогеография шельфов холодных и умеренных вод Мирового океана» (18—21 нояб. 1974, г. Ленинград): тезисы. Ленинград, 1974. С. 12—13.

Зинова А.Д., Калугина А.А. К систематике видов рода *Cystoseira* Ag. в Черном море. *Новости систематики низших растений*, 1974. Т. 11. С. 116—125.

Зинова Е.О. Заметка о статье Л.И. Волкова «Материалы к флоре Азовского моря». *Советская ботаника*. 1943. № 1. С. 63—65.

Зинова Е.С. Водоросли Черного моря окрестностей Новороссийской бухты и их использование. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1927а. Т. 4. С. 1—136.

Зинова Е.С. Несколько водорослей Новороссийской бухты. *Труды Ленинградского общества естествоиспытателей*. 1927б. Т. 57, вып. 3. С. 45—68.

Зиновьева Т.П. Материалы по флоре реки Черной. *Труды Крымского научно-исследовательского института*. Симферополь, 1928. Т. 1. С. 71—83.

Зозуля П.Т., Івасик М.В. Фітопланктон та санітарний стан річок Сниводи і Постолової. Проблеми малих річок України. Київ: Наукова думка, 1974. С. 64—66.

Зотов А.Б. Унификация расчета объема клеток микроводорослей Черного моря в соответствии со стандартом ЕС. *Альгология*. 2018а. Т. 28, № 2. С. 208—232.

Зотов А.Б. Взаимосвязь между перестройкой морфологической и таксономической структуры сообществ фитопланктона Одесского побережья Черного моря (Украина). *Альгология*. 2018б. Т. 28, № 3. С. 270—296.

Иванов А.И. Фитопланктон Днестровского лимана и низовьев реки Днестр. Материалы по гидробиологии и рыболовству лиманов северо-западного Причерноморья. Вып. 2. Киев: Изд-во КГУ им. Т.Г. Шевченка, 1953. С. 19—33.

Иванов А.И. Фитопланктон Днестровского лимана и низовьев р. Днестр: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1954. 12 с.

Иванов А.И. Особенности распространения и развития фитопланктона северо-западной части Черного моря. Делегат. съезд Всесоюз. бот. общества (май 1957): тез. докл. Вып. 5: Споровые растения. Ленинград, 1957. С. 19—20.

Иванов А.И. Об изменении видового состава фитопланктона Восточного Сиваша и Молочного лимана. *Труды научной сессии биологов*. Одесса, 1959. С. 79—91.

Иванов А.И. Материалы по фитопланктону Шаболатского лимана. 1-я Ихтиологическая конф. по изучению морских лиманов северо-западной части Черного моря: труды. Кишинев, 1960а. С. 149—153.

Иванов А.И. Особенности качественного состава и количественного распределения фитопланктона северо-западной части Черного моря. *Труды Всесоюзного гидробиологического общества АН СССР*. 1960б. Т. 10. С. 182—196.

Иванов А.И. Динамика численности массовых форм фитопланктона северо-западной части Черного моря и лиманов в 1954—1960 гг. *Вопросы экологии*. 1962а. Т. 5. С. 81—83.

Иванов А.И. Массовое развитие синезеленых водорослей в северо-западной части Черного моря и лиманах Северного Причерноморья. Синезеленые водоросли и их роль во внутренних водоемах СССР. Киев, 1962б. С. 27—29.

Иванов А.И. Фитопланктон кефальных зимовалов Шаболатского лимана. *Труды Одесского государственного университета. Сер. Биология*. 1962в. Т. 152, вып. 2. С. 51—54.

Иванов А.И. К вопросу о типологии фитопланктона приустьевых районов Черного, Азовского и Каспийского морей. Закавк. конф. по споровым растениям: материалы. Баку, 1965а. С. 29—31.

Иванов А.И. Массовое развитие синезеленых водорослей в северо-западной части Черного моря и лиманах Северного Причерноморья. Экология и физиология синезеленых водорослей. Москва; Ленинград: Наука, 1965б. С. 128—132.

Иванов А.И. Характеристика качественного состава фитопланктона Черного моря. Исследования планктона Черного и Азовского морей: респ. межвед. сб. Сер. Биология моря. Киев: Наукова думка, 1965в. С. 17—35.

Иванов А.И. О влиянии Дуная на фитопланктон северо-западной части Черного моря. 11-я Конф. по Дунаю (сент. 1967, СССР): тез. докл. Киев, 1967а. С. 79—81.

Иванов А.И. Фитопланктон северо-западной части Черного моря. Биология северо-западной части Черного моря. Киев: Наукова думка, 1967б. С. 59—75.

Иванов А.И. Состояние и прогноз изменения фитопланктона северо-западной части Черного моря, ее устьевых областей и лиманов в связи с перераспределением и отъемом водного стока. II Съезд ВГБО «Биологические процессы в морских и континентальных водоемах»: тез. докл. Кишинев, 1970. С. 147.

Иванов А.И., Приймаченко А.Д. Многолетние изменения фитопланктона Днепровско-Бугского лимана. Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Ч. 1. Киев: Наукова думка, 1970. С. 41—42.

Иванов А.И. Водоросли планктона как индикатор осолонения и эвтрофирования солоноватых вод (на примере речных устьевых областей северо-западной части Черного моря). Сов.-англ. семинар «Научные основы контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям» (12—14 июля 1976, г. Валдай): труды. Ленинград: Гидрометеоиздат, 1977. С. 221—229.

Иванов А.И. Фитопланктон устьевых областей рек Северо-Западного Причерноморья. Киев: Наукова думка, 1982. 212 с.

Иванов А.И. Фитопланктон советского участка Дуная и заливов переднего края его Килийской дельты. Гидробиологические исследования Дуная и придунайских водоемов. Киев: Наукова думка, 1987. С. 44—57.

Иванов А.И. Фитопланктон. Биопродуктивность и качество воды Сасыкского водохранилища в условиях его опреснения. Киев: Наукова думка, 1990. С. 85—95, 249—258.

Иванова К.Л. Материалы по видовому составу водорослей в обрастании судов на Азовском и Черном морях. *Труды института океанологии АН СССР*. 1961. Т. 49. С. 137—146.

Ильченко Н.И. Материалы к альгофлоре пойменных озер реки Оскол. *Труды научно-исследовательского института биологии и биологического факультета Харьковского государственного университета*. 1963. Т. 37. С. 65—71.

Ильченко Н.И. Фитопланктон технических прудов сахарных заводов Харьковской обл. Биологическая наука в университетах и педагогических институтах Украины за 50 лет. Харьков: Изд-во ХГУ, 1968. С. 22—24.

Ильченко Н.И., Матвиенко А.М. К изучению альгофлоры сточных вод сахарных заводов. *Гидробиологический журнал*. 1969. Т. 5, № 5. С. 82—85.

Іванов О.І. До питання про районування північно-західної частини Чорного моря за складом фітопланктону. *Доповіді АН УРСР*. 1959а. № 11. С. 1267—1270.

Іванов О.І. Про масовий розвиток організмів фітопланктону в північно-західній частині Чорного моря в 1954—1956 рр. *Наукові записки Одеської біологічної станції*. 1959б. Вип. 1. 6—33.

Іванов О.І. Фітопланктон Східного Сиваша. *Праці Інституту гідробіології АН УРСР*. 1960а. Вип. 35. С. 19—30.

Іванов О.І. Фітопланктон Молочного лиману. *Праці Інституту гідробіології АН УРСР*. 1960б. Вип. 35. С. 123—130.

Іванов О.І. До характеристики фітопланктону північно-західної частини Чорного моря в 1957—1960 рр. *Наукові записки Одеської біологічної станції*. 1962. Вип. 4. С. 32—54.

Іванов О.І. До характеристики систематичного складу фітопланктону північно-західної частини Чорного моря. *Наукові записки Одеської біологічної станції*. 1963. Вип. 5. С. 51—54.

Іванов А.І. Кількісний розвиток та розподіл фітопланктону в пригирлових районах Чорного та Азовського морів. І респ. конф. Всесоюз. гидробіол. т-ва: тези доп. Київ, 1964. С. 13.

Іванов О.І., Кржелінська Л.П. До питання про вертикальний розподіл фітопланктону в Чорному морі. *Наукові записки Одеської біологічної станції*. 1964. Вип. 5. С. 105—106.

Іванов О.І., Карпезо Ю.Г. Мікрофіти: фітопланктон і мікрофітобентос. Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління. Київ: Наукова думка, 1999. С. 161—168, 584—595.

Ігошин М.І. Проблеми відродження та охорони малих річок і водойм. Гідроекологічні аспекти: навч. посіб. Одеса: Астропринт, 2010. 232 с.

Ільченко Н.І. Якісний склад фітопланктону Сіверського Дінця. Проблеми малих річок України. Київ: Наукова думка, 1974. С. 70—72.

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (1921—2011). Віхи історії та сучасність; за ред. С.Л. Мосякіна. Київ: Альтерпрес, 2011. 442 с.

Кабиров Р.Р., Степанов А.М., Черненькова Т.В. Устойчивость популяций почвенных водорослей к радиоактивному загрязнению. *Альгология*. 1991. Т. 1, № 4. С. 51—57.

Казановский В., Смирнов С. Материалы к флоре водорослей окрестностей Киева. I. *Spirogyra*. *Труды Днепровской биологической станции*. 1914. Т. 1. С. 133—168.

Калашник Е.С. Индикаторы альгосистемы базифит—эпифит как показатели экологического статуса морских прибрежных экосистем. *Альгология*. 2018. Т. 28, № 3. С. 255—269.

Калашнік К.С. Морфофункціональна організація альгосистеми «базифіт-епіфіт» північно-західної частини Чорного моря: автореф. дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Одеса, 2019. 26 с.

Калиниченко Р.А., Кафтанникова О.Г., Черницкая Л.Н. Первичная продукция планктона в каналах юга УССР. Теория и практика биологического самоочищения загрязненных вод. Москва: Наука, 1972. С. 81—95.

Калиниченко Р.А. Первичная продукция зеленых нитчатых водорослей в канале Северский Донец—Донбасс. Биологическое самоочищение и формирование качества воды. Москва, 1975. С. 71—72.

Калиниченко Р.А. Первичная продукция и фитосток канала Северский Донец—Донбасс: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1978. 19 с.

Калиниченко Р.А. Эпифиты зеленых нитчатых водорослей в водоеме-охладителе атомной электростанции. VII Конф. по споровым растениям Средней Азии и Казахстана (11—14 сент. 1984, г. Алма-Ата): тез. докл. Алма-Ата, 1984. С. 247—248.

Калиниченко Р.А. Видовий склад синьозелених водоростей перифітону водойми-охолоджувача Чорнобильської АЕС. *Український ботанічний журнал*. 1987. Т. 44, № 4. С. 13—17.

Калиниченко Р.А. Синезеленые водоросли перифитона водохранилища-охладителя Чернобыльской АЭС. *Гидробиологический журнал*. 1989. Т. 25, № 3. С. 10—16.

Калугина А.А., Куликова Н.М., Лачко О.А. Качественный состав и количественное распределение фитобентоса в Каркинитском заливе. Донные биоценозы и биология бентосных организмов Черного моря. Киев: Наукова думка, 1967. С. 112—130.

Калугина А.А., Миронова Н.В. Внутривидовая структура *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenf. в Черном море. *Новости систематики низших растений*. 1985. Т. 22. С. 54—59.

Калугина—Гутник А.А. Растительные ресурсы Черного моря и перспективы их исследования в сельском хозяйстве. Использование гидробиологических ресурсов Черного моря на корм сельскохозяйственным животным. Одесса, 1968а. С. 24—25.

Калугина—Гутник А.А. Состояние и задачи альгологических исследований на Черном море. Биологические исследования Черного моря и его промысловых ресурсов. Москва, 1968б. С. 120—124.

Калугина—Гутник А.А. Изменение альгофлоры в районе Севастопольской бухты за последние 60 лет. I Конф. по споровым растениям Украины (сент.1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971. С. 61—63.

Калугина—Гутник А.А. Фитобентос Черного моря. Киев: Наукова думка, 1975. 248 с.

Калугина—Гутник А.А. Донная растительность района Карадага Черного моря и ее изменения за последние 20 лет. Биология моря: респ. межвед. сб. Вып. 36: Биологическая структура и динамика экосистем Черного моря. Киев: Наукова думка, 1976. С. 3—17.

Калугина—Гутник А.А. Водоросли-макрофиты. Водоросли, грибы, мохообразные Карадагского заповедника. Флора и фауна заповедников СССР. Москва: Наука, 1992. С. 19—35.

Калугина—Гутник А.А., Евстигнеева И.К., Миронова Н.В. Состояние ценопопуляций *Cystoseira crinita* Bory и *C. barbata* (Good. et Wood.) Ag. (Phaeophyta) у мыса Омега Севастопольской бухты (Черное море). *Альгология*. 1992. Т. 2, № 4. С. 73—79.

Калугина—Гутник А.А., Евстигнеева И.К. Многолетняя динамика видового состава и структуры донных фитоценозов Филлофорного поля Зернова. *Экология моря.* 1993. Вып. 43. С. 90—97.

Калугина—Гутник А.А., Евстигнеева И.К., Миронова Н.В. Изменения донной растительности на открытом побережье Севастопольской бухты за период с 1964 по 1990 гг. *Альгология*. 1993. Т. 3, № 2. С. 42—48.

Капустин Д.А., Герасимова О.В. Род *Botryococcus* Kütz. (Chlorophyta) в альгофлоре Полесского природного заповедника. Міжнар. конф. мол. учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (13—16 серп. 2008, м. Кам'янець-Подільський): матеріали. Київ, 2008. С. 28—29.

Капустин Д.А. Водоросли водоемов Полесского природного заповедника (Украина). *Альгология*. 2013. Т. 23, № 1. С. 82—95.

Капустин Д.А., Бурова О.В. Две новые находки *Coleochaete* Brèb. (Coleochaetales, Charophyta) в Полесском заповеднике (Украина). *Альгология*. 2014. Т. 24, № 3. С. 367—370.

Капустин Д.А. Новые и редкие для флоры Украины виды лорикатных золотистых водорослей (Chrysophyceae) из водоемов Полесского природного заповедника. *Новости систематики низших растений*. 2015. Т. 49. С. 32—46.

Капустин Д.А., Капустина Н.В. К флоре золотистых водорослей (Chrysophyceae) национального парка «Дерманско-Острожский» (Украина). Междунар. конф. «Проблемы систематики и географии водных растений» (21—24 окт. 2015, Борок, Россия): материалы. Ярославль: Филигрань, 2015. С. 40—41.

Капустін Д.О. Водорості р. Жолобниця (Житомирська обл., Україна). Міжнар. конф. молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (21—25 вер. 2010, м. Ялта): матеріали. Сімферополь: ВД «Аріал», 2010. С. 68—70.

Капустін Д.О. Золотисті водорості (Chrysophyta) Поліського природного заповідника. Міжнар. наук. конф. «Каразінські природознавчі студії» (1—4 лют. 2011, м. Харків): матеріали. Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2011. С.107—109.

Капустін Д.О. Водорості заболочених водойм Поліського природного заповідника. Науковий часопис Національного педагогічного університету ім. М. Драгоманова: зб. наук. праць. Сер. 20. Біологія. 2012. Вип. 4. С. 22—31.

Капустін Д.О. Водорості водойм Поліського природного заповідника: автореф. дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2013а. 23 с.

Капустін Д.О. Водорості водойм Поліського природного заповідника: дис. ... канд. біол. наук. Київ, 2013б. 488 с.

Капустін Д.О., Царенко П.М. Водорості Поліського природного заповідника. Фіторізноманіття Поліського природного заповідника: водорості, мохоподібні, судинні рослини; за ред. О.О. Орлова. Київ, 2013а. С. 15—95.

Капустін Д.О., Царенко П.М. Особливості розподілу водоростей у різнотипних водоймах Поліського природного заповідника (Україна). *Український ботанічний журнал*. 2013б. Т. 70, № 1. С. 88—93.

Карпезо Ю.И. Фитобентос оросительных систем юга УССР. Каналы СССР (гидрохимия и гидробиология). Киев: Наукова думка, 1968. С. 87—99.

Карпезо Ю.І. Десмідієві водорості у бентосі магістрального каналу Краснознам'янської зрощувальної системи. *Український ботанічний журнал*. 1970. Т. 27, № 4. С. 468—472.

Карпезо Ю.И. Видовой состав микрофитобентоса Краснознаменского канала. Биология, экология, география споровых растений Средней Азии. Ташкент: Фан, 1971. С. 11—12.

Карпезо Ю.І. Альгофлора річки Здвиж. Проблеми малих річок України. Київ: Наукова думка, 1974. С. 72—74.

Карпезо Ю.И. Основные закономерности распределения фитобентоса в необлицованных каналах юга УССР. Гидробиология каналов СССР и биологические помехи в их эксплуатации. Киев: Наукова думка, 1976. С. 112—130.

Карпезо Ю.И. Фитобентос необлицованных каналов юга Украины: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1977. 18 с.

Кафтанникова О.Г., Базилевич В.М., Черницкая Л.Н. Фито- и зоосток канала Днепр—Кривой Рог. Гидробиология каналов СССР и биологические помехи в их эксплуатации. Киев: Наукова думка, 1976. С. 33—48.

Каховське водоймище; за ред. Я.Я. Цееба. Київ: Наукова думка, 1964. 304 с.

Киевское водохранилище. Гидрохимия, биология, продуктивность; под ред. Я.Я. Цееба, Ю.Г. Майстренко. Киев: Наукова думка, 1972. 456 с.

Кирюшкина А.Н., Герасимюк В.П., Шихалеева Г.Н. Водоросли Куяльницкого лимана. II Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 140-летию ОНУ «Биоразнообразие. Экология. Эволюция. Адаптация» (28 марта — 1 апр. 2005, г. Одесса): материалы. Одесса, 2005. С. 36.

Киселев И.А. Панцирные жгутиконосцы (Dinoflagellata) морей и пресных вод СССР. Определитель по фауне СССР. Т. 33. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1950. 230 с.

Киселев И.А. Пирофитовые водоросли. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 6. Москва; Ленинград: Советская наука, 1954. 212 с.

Кірпенко Н.І., Леонтьєва Т.О., Царенко П.М. Морфометричні характеристики зелених мікроводоростей в умовах культури. *Гідробіологічний журнал*. 2021а. Т. 57, № 1. С. 38—49.

Кірпенко Н.І., Царенко П.М., Усенко О.М., Леонтьєва Т.О. Штам зеленої мікроводорості *Monoraphidium* sp. HPDP-105 — продуцент біологічно цінних сполук. *Гідробіологічний журнал*. 2021б. Т. 57, № 4. С. 88—98.

Климюк В.М., Баринова С.С., Лялюк Н.М. Біоіндикаційний аналіз солоних озер РЛП «Слов'янський курорт» за фітопланктоном. *Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія*. 2014. Т. 2, № 33. С. 70—80.

Климюк В.М. Фітопланктон Слов'янських солоних озер: автореф. дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2015а. 20 с.

Климюк В.М. Фітопланктон Слов'янських солоних озер: дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2015б. 241 с.

Клоченко П.Д. Содержание неорганических соединений азота и развитие фитопланктона в некоторых типах водоемов. *Гидробиологический журнал*. 1993. Т. 29, № 6. С. 88—95.

Клоченко П.Д., Митківська Т.І. Фітопланктон приток верхнього Дніпра. *Український ботанічний журнал*. 1993. Т. 50, № 2. С. 69—79.

Клоченко П.Д., Митковская Т.И. Фитопланктон некоторых притоков Каневского и Кременчугского водохранилищ (Украина). *Альгология*. 1993. Т. 3, № 2. С. 53—60.

Клоченко П.Д., Митковская Т.И., Сакевич А.И. Фитопланктон малых рек Николаевской обл. (Украина). *Альгология*. 1993. Т. 3, № 4. С. 57—63.

Клоченко П.Д., Митківська Т.І. Фітопланктон р. Південний Буг на ділянці між містами Первомайськом та Миколаєвом (Україна). *Український ботанічний журнал*. 1994. Т. 51, № 1. С. 116—124.

Клоченко П.Д. Фитопланктон некоторых прудов Киевской обл. (Украина). *Альгология*. 1995. Т. 5, № 4. С. 349—356.

Клоченко П.Д. Участие фитоперифитона в трансформации азотсодержащих соединений. *Альгология*. 1996а. Т. 6, № 2. С. 167—174.

Клоченко П.Д. Сравнительная характеристика фитопланктона притоков Днепра (Украина). *Альгология*. 1996б. Т. 6, № 3. С. 272—284.

Клоченко П.Д., Горбунова З.Н., Харченко Г.В. та ін. Особливості екологічного стану Горіховатських ставків (Голосіїво, м. Київ). *Науковий вісник Національного аграрного університету*. 2006. Вип. 95, ч. 1. С. 54—65.

Клоченко П.Д., Царенко П.М. Фітопланктон як показник екологічного стану Китаївських ставків (м. Київ). *Науковий вісник Національного аграрного університету*. 2007. Вип. 107. С. 66—72.

Клоченко П.Д., Иванова И.Ю. Особенности видового разнообразия фитопланктона притоков Днепра. *Альгология*. 2009. Т. 19, № 4. С. 362—379.

Клоченко П.Д., Лилицкая Г.Г., Иванова И.Ю. Видовой состав фитопланктона некоторых бессточных озер г. Киева. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2010а. № 1 (42). С. 84—96.

Клоченко П.Д., Медведь В.О., Горбунова З.Н. та ін. Оцінка екологічного стану безстічних озер м. Києва. *Гідрологія, гідрохимія та гідроекологія*. 2010б. Т. 2, № 19. С. 168—174.

Клоченко П.Д., Царенко П.М., Иванова И.Ю. Особенности видового состава фитопланктона водоемов национального природного парка «Голосеевский» (Киев). *Гидробиологический журнал*. 2010в. Т. 46, № 1. С. 37—46.

Клоченко П.Д., Харченко Г.В., Шевченко Т.Ф. Особенности распределения водорослей эпифитона в водоемах г. Киева. *Гидробиологический журнал*. 2012. Т. 48, № 1. С. 46—56.

Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф., Харченко Г.В. Структурная организация фитопланктона и фитоэпифитона озер г. Киева. *Гидробиологический журнал*. 2013. Т. 49, № 2. С. 50—66.

Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф., Васильчук Т.А. и др. К экологии фитоэпифитона водоемов бассейна р. Днепр. *Гидробиологический журнал*. 2014. Т. 50, № 1. С. 44—59.

Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф., Харченко Г.В. Структурно-функциональная организация фитопланктона в зарослях и на открытых участках озер г. Киева. *Гидробиологический журнал*. 2015. Т. 51, № 1. С. 49—65.

Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф. Фитоэпифитон макрофитов разных экологических групп Киевского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 2016. Т. 52, № 4. С. 3—17.

Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф. Характеристика екологічного стану водойм мегаполісу. Міжнар. наук.-практ. конф., присв. 10-річчю створення Національного природного парку «Голосіївський» «Охорона, збереження та відтворення біорізноманіття в умовах мегаполісу» (7—8 вер. 2017, м. Київ): матеріали. Харків: Діса Плюс, 2017. С. 40—45.

Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф., Таращук О.С. Фитоэпифитон основного русла речного участка Каневского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 2017. Т. 53, № 4. С. 29—40.

Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф., Лилицкая Г.Г. Биоиндикация экологического состояния водоемов национального природного парка «Голосеевский». *Гидробиологический журнал*. 2018. Т. 54, № 3. С. 18—28.

Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф., Харченко Т.В. Фітоепіфітон водойм Національного природного парку Голосіївський (Україна). *Гідробіологічний журнал*. 2022а. Т. 58, № 1. С. 16—29.

Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф., Горбунова З.Н. Фітоепіфітон як індикатор стану водойм Національного природного парку Голосіївський (Україна). *Гідробіологічний журнал*. 2022б. Т. 58, № 2. С. 32—44.

Ковалева Т.М. Сезонные изменения фитопланктона в неритической зоне Черного моря в районе Севастополя. Биология моря: респ. межвед. сб. Вып. 17: Продукционно-биологические процессы в планктоне южных морей. Киев: Наукова думка, 1969. С. 18—31.

Коваленко О.В. Хроококові водорості водойм придніпровських районів Степу. *Український ботанічний журнал*. 1971. Т. 28, № 5. С. 604—608.

Коваленко О.В. Хроококковые водоросли приднепровских районов Украины: автореф. дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Киев, 1977а. 19 с.

Коваленко О.В. Хроококковые водоросли приднепровских районов Украины: дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Киев, 1977б. 344 с.

Коваленко О.В. Хроококові водорості — Chroococcophyceae. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Вип. 1, ч. 1. Київ: Наукова думка, 1984а. С. 119—272.

Коваленко О.В. Хроококові водорості водойм Волинського та Житомирського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1984б. Т. 41, № 3. С. 56—59.

Коваленко О.В., Бєлікова О.О. Хроококові водорості водойм лівобережних районів Українського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1988. Т. 45, № 2. С. 13—16.

Коваленко О.В. Хроококкові водорості водойм правобережних районів Українського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1989а. Т. 46, № 1. С. 45—49.

Коваленко О.В. Нові та рідкісні для альгофлори УРСР представники хроококкових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1989б. Т. 46, № 2. С. 72—74.

Коваленко О.В. Новые данные о синезеленых водорослях (Cyanophyta) Украинских Карпат. *Альгология*. 1995. Т. 5, № 2. С. 173—177.

Коваленко О.В. Новые данные о Cyanophyta озер Шацкого природного национального парка (Украинское Полесье). *Альгология*. 1997. Т. 3, № 3. С. 289—296.

Коваленко О.В. Перифітонні синьозелені водорості регіонального ландшафтного парку «Гранітно-Степове Побужжя». *Заповідна справа в Україні*. 2005. Т. 11, № 1. С. 19—21.

Коваленко О.В., Кислова О.А. Новые данные о Cyanophyta (Cyanoprocaryota) Национального природного парка «Подольские Товтры» (Украина). *Альгология*. 2007. Т. 17, № 1. С. 71—75.

Коваленко О.В., Кислова О.А. До вивчення синьозелених водоростей (Cyanoprokaryota) Угольского лісництва Карпатського біосферного заповідника (Україна). Наук. конф. «Створення кадастрів фіторізноманіття заповідних територій, ботанічних садів та дендропарків» (13—15 жовт. 2008, м. Канів): матеріали. Київ: Фітосоціоцентр, 2008. С. 22—23.

Коваленко О.В. Синьозелені водорості. Спеціальна частина. Вип. 1: Пор. Хроококальні (Chroococcales). Флора водоростей України. Т. 1; за ред. П.М. Царенка. Київ: Арістей, 2009. 388 с.

Ковальчук Н.А. Видовой состав и биомасса макроэпифитов цистозиры из акваторий нескольких крымских пляжей. *Альгология*. 1992. Т. 2, № 2. С. 48—52.

Коврижных А.И., Козарский Е.И. Гидробиологический режим канала Сев. Донец—Донбасс и биопомехи, возникающие при его эксплуатации. Гидробиопомехи каналов СССР и биологические помехи в их эксплуатации. Киев: Наукова думка, 1976. С. 48—55.

Ковтун О.А., Ткаченко Ф.П. Биоразнообразие макрофитов придунайских озер Ялпуг и Кугурлуй. *Вісник Одеського національного університету*. *Сер. Екологія.* 2002. Т. 7, вип. 2. С. 70—80.

Ковтун О.А. Новые таксоны диатомовых водорослей бентоса Тилигульского лимана (Северо-Западное Причерноморье). *Мікробиологія і біотехнологія*. 2008. № 1. С. 36—43.

Ковтун О.О. Еколого-біологічна, морфологічна і таксономічна характеристика фітобентосу Тилігульського лиману: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.16. Одеса, 2009. 26 с.

Ковтун О.А. Фитобентос Тилигульского лимана (Черное море, Украина): эколого-биологическая, морфологическая и таксономическая характеристика. Saarbrücken: LAP LAMBERT Acad. Publ., 2012. 354 с.

Козийчук Э.Ш., Щербак В.И. Фитомикробентос солоноватоводных заливов Килийской дельты Дуная. *Гидробиологический журнал*. 2017. Т. 53, № 2. С. 22—36.

Козійчук Е.Ш. Особливості розвитку фітомікробентосу прісноводних водойм Кілійської дельти Дунаю. *Біоресурси і природокористування*. 2017. Т. 9, № 5—9. С. 26—33.

Козловский В.С. Материалы для флоры водорослей. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1878. Т. 5, № 3. С. 260—275.

Коломиец А.В. Сообщества кладофоры в водоемах-охладителях двух атомных электростанций. I Всесоюз. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (23—25 сент. 1987, г. Черкассы): тез. докл. Киев: Наукова думка, 1987. С. 98.

Комісова Т.Є., Лесняк Л.І., Самчук О.В. Водорості як індикатори забруднення водойм урбоекосистем (на прикладі м. Луганська). *Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Сер. Екологія*. 2012. № 1004, вип. 7. С. 100—108.

Конгіссер Р.А. Матеріали до вивчення деяких водоростей Чорного моря. *Труди Карадагської біологічної станції*. Київ: Вид-во АН УССР, 1940. Вип. 6. С. 113—121.

Кондратьева Н.В. Синезеленые водоросли водоемов замедленного стока Правобережного Украинского Полесья: дис. … канд. биол. наук. Киев, 1952. 538 с.

Кондратьева Н.В. Синезеленые водоросли водоемов замедленного стока Правобережного Украинского Полесья: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1953. 13 с.

Кондратьева Н.В. Современное состояние вопроса о распределении синезеленых водорослей в водоемах Украинской ССР. Экология и физиология синезеленых водорослей. Москва; Ленинград: Наука, 1965. С. 53—68.

Кондратьева Н.В. Гормогониевые водоросли (отдел Cyanophyta, класс Hormohoniophyceae). Вопросы морфологии, систематика, основные пути эволюции: автореф. дис. … д-ра биол. наук. Киев, 1972а. 45 с.

Кондратьева Н.В. Морфология и систематика гормогониевых водорослей, вызывающих «цветение» воды в Днепре и днепровских водохранилищах. Киев: Наукова думка, 1972б. 151 с.

Кондратьева Н.В. Морфогенез и основные пути эволюции гормогониевых водорослей (Отдел Cyanophyta, класс Hormogoniophyceae); под ред. М.Ф. Макаревич. Киев: Наукова думка, 1975. 302 с.

Кондратьева Н.В., Коваленко О.В. Краткий определитель видов токсических синезеленых водорослей. Киев: Наукова думка, 1975. 64 с.

Кондратьева Н.В., Приходькова Л.П., Коваленко О.В. и др. Внутривидовая морфологическая изменчивость синезеленых водорослей. Киев: Наукова думка, 1980. 284 с.

Кондратьева Н.В. Морфология популяций прокариотических водорослей. Киев: Наукова думка, 1989. 176 с.

Кондратьева Н.В. Прокариотические водоросли. Общая характеристика. Строение, размножение и циклы развития. Флора водорослей континентальных водоемов Украины. Вып. 1, ч. 1. Киев, 1995. 236 с.

Кондратьева Н.В. К вопросу об оценке репрезентативности видов водорослей внутренних вод Украины. *Альгология*. 2001а. Т. 11, № 3. С. 271—286.

Кондратьева Н.В. Прокариотические водоросли. Общая характеристика. Экология, значение, вопросы систематики. Флора водорослей континентальных водоемов Украины. Вып. 1, ч. 2. Киев, 2001б. 343 с.

Кондратьева Н.В. Развитие альгосозологических исследований в Украине. *Альгология*. 2005. Т. 15, № 1. С. 3—13.

Кондратьева Т.М. Суточные изменения фитопланктона в Севастопольской бухте. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1958. Т. 10. С. 8—26.

Кондратьева Т.М., Белогорская Е.В. Распределение фитопланктона в Черном море и его связь с гидрологическими условиями. *Труды Севастопольской биологической станции АН СССР*. 1961. Т. 14. С. 44—63.

Кондратьева Т.М. Суточные изменения фитопланктона в Черном море. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1963. Т. 16. С. 53—70.

Кондратьева Т.М. О продукции фитопланктона в Средиземном море. Основные черты геологического строения гидрогеологического режима и биологии Средиземного моря. Москва, 1965. С. 160—164.

Кондратьева Т.М. Продукция и суточные изменения фитопланктона в южных морях: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Одесса, 1967. 34 с.

Кондратьєва Н.В. Матеріали до вивчення синьозелених водоростей м. Києва та його околиць. *Український ботанічний журнал*. 1951. Т. 8, № 1. С. 71—87.

Кондратьєва Н.В. Новий вид з роду *Gloeotrichia* J.Ag. — *G. spiroides* Kondrat. sp. nova. *Ботанический журнал АН УРСР*. 1954. Т. 11, № 1. С. 106—107.

Кондратьєва Н.В. Синьозелені водорості деяких боліт Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1956. Т. 13, № 2. С. 89—98.

Кондратьєва Н.В. Про вплив заростей очерету на синьозелені водорості. *Український ботанічний журнал*. 1957. Т. 14, № 2. С. 87—93.

Кондратьєва Н.В. До вивчення розміщення синьозелених водоростей в грунтах залежно від агретехнічних заходів. *Український ботанічний журнал*. 1958. Т. 15, № 4. С. 61—69.

Кондратьєва Н.В. Синьозелені водорості деяких оброблюваних ґрунтів з околиць Києва. *Український ботанічний журнал*. 1959а. Т. 16, № 1. С. 74—86.

Кондратьєва Н.В. До вивчення синьозелених водоростей ставків Волинського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1959б. Т. 16, № 2. С. 95—99.

Кондратьєва Н.В. Планктонні синьозелені водорості озер західноукраїнського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1959в. Т. 16, № 4. С. 91—101.

Кондратьєва Н.В. Новий вид синьозелених водоростей (*Anabaena salicola* sp.n.). *Український ботанічний журнал*. 1959г. Т. 16, № 5. С. 77—80.

Кондратьєва Н.В. Синьозелені водорості деяких ґрунтів степового Криму. *Український ботанічний журнал*. 1959д. Т. 16, № 6. С. 30—39.

Кондратьєва Н.В. Новий вид синьозелених водоростей *Nostoc edaphicum* sp.n. *Український ботанічний журнал*. 1962. Т. 19, № 1. С. 58—65.

Кондратьєва Н.В. Про поширення синьозелених водоростей у річках та заплавних водоймах Української РСР. *Український ботанічний журнал*. 1964а. Т. 21, № 2. С. 67—77.

Кондратьєва Н.В. Про поширення синьозелених водоростей в озерах Української РСР. *Український ботанічний журнал*. 1964б. Т. 21, № 2. С. 95—103.

Кондратьєва Н.В. Клас гормогонієві — Hormogoniophyceae. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Вип. 1: Синьозелені водорості — Cyanophyta. Ч. 2. Київ: Наукова думка, 1968. 523 с.

Кондратьєва Н.В., Коваленко О.В., Приходькова Л.П. Синьозелені водорості — Cyanophyta. Ч. 1. Загальна характеристика. Клас Chroococcophyceae. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Вип. 1, ч. 1. Київ: Наукова думка, 1984. 388 с.

Кондратьєва Н.В., Царенко П.М., Кислова О.А. Альгологічні дослідження в Інституті ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України. Київ: Інститут ботаніки, 2010. 144 с.

Кондратюк О.С. Діатомові водорості (Bacillariophyta) прісних водойм Прикарпаття. *Український ботанічний журнал*. 1993. Т. 50, № 6. С. 45—51.

Кондратюк Е.С. Новые для флоры Украины виды Bacillariophyta из водоемов Украинских Карпат. *Альгология*. 1994. Т. 4, № 3. С. 71—76.

Кондратюк С.Я., Попова Л.П., Федоренко Н.М., Ходосовцев О.Є. Продромус спорових рослин України: лишайники. Київ: Наукова думка, 2021. 731 с.

Коненко Г.Д., Підгайко М.Л., Радзимовський Д.О. Ставки Полісся України (гідрохімічний та гідробіологічний нарис). Київ: Вид-во АН УРСР, 1961. 140 с.

Коненко Г.Д., Підгайко М.Л., Радзимовський Д.О. Ставки лісостепових, степових та гірських регіонів України (Гідрохімічний та гідробіологічний нарис). Київ: Наукова думка, 1965. 260 с.

Конищук М.А. Водоросли болот Национального природного парка «Припять-Стоход» (Волынское Полесье, Украина). *Альгология*. 2013. Т. 23, № 4. С. 438—449.

Конищук М.А. Альгофлора Национального природного парка «Припять—Стохид» (Волынская обл., Украина). *Альгология*. 2017. Т. 27, № 2. С. 163—179.

Конищук М.А., Борисова Е.В., Конищук В.В., Паньковская Г.П. Первые сведения о водорослях водоемов Национального природного парка «Северное Подолье» (Украина). *Альгология*. 2020. Т. 30, № 3. С. 261—276.

Коніщук М.О. Водорості озер Національного природного парку «Прип'ять-Стохід» та його околиць. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2009а. № 4 (41). С. 46—54.

Коніщук М.О. Різноманіття водоростей водойм НПП «Прип'ять-Стохід». Національний природний парк «Припять-Стохід». Рослинний світ; за ред. Т.Л. Андрієнко. Київ: Фітосоціоцентр, 2009б. С. 43—47.

Коніщук М.О. Різноманіття водоростей болота Шершньове (НПП «Прип'ять-Стохід», Волинська область). Міжнар. конф. молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (21—25 вер. 2010, м. Ялта): матеріали. Сімферополь, 2010. С. 71—72.

Коніщук В.В., Андрієнко Т.Л., Царенко П.М. та ін. Червона книга Волинської області. *Науковий вісник Волинського національного університету ім. Лесі Українки*. 2010. Т. 12. С. 157—176.

Коновалова Е.И. Смена организмов планктона при самоочищении малых стоячих водоемов. *Ученые записки Харьковского государственного университета*. 1956а. Т. 67. С. 221—235.

Коновалова Е.И. Альгофлора и микрофауна некоторых рыбоводных прудов Харьковской обл. *Ученые записки Харьковского государственного университета*. 1956б. Т. 67. С. 247—257.

Конопльов Г.І. Сезонні зміни зоопланктону Одеської затоки. *Труди Одеського державного університету. Сер. Біологія*. 1937. Т. 2. С. 29—40.

Корнейчук Н.Н., Киричук Г.Е. Структурно-функциональная организация фитомикроперифитона трансграничной р. Ствиги. *Гидробиологический журнал*. 2017. Т. 53, № 5. С. 3—18.

Коршиков А.А. *Spermatozopsis exultans* nov. gen. et sp. из группы Volvocales. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1913. Т. 46. С. 137—146.

Коршиков А.А. Материалы к флоре водорослей России. *Apiocystis globosa* n. sp. и *Gloeodendron ramosa* nov. gen. et sp. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1916. Т. 49. С. 1—14.

Коршиков А.А. Protochlorine — новая группа зеленых Flagellata. *Архив русского протистологического общества*. 1923а. Т. 2. С. 148—169.

Коршиков А.А. О двух новых организмах группы Volvocales. *Архив русского протистологического общества*. 1923б. Т. 2. С. 171—178.

Коршиков А.А. О двух видах нового рода *Chlamydobotrys* из сем. Spondylomoraceae. *Русский архив протистологии*. 1924а. Т. 3, вып. 1—2. С. 45—46.

Коршиков А.А. Протистологические заметки. *Русский архив протистологии*. 1924б. Т. 3, вып. 1—2. С. 57—74.

Коршиков А.А. Материал к морфологии и систематике группы Volvocales. I. *Русский архив протистологии*. 1925. Т. 4, вып. 3—4. С. 153—197.

Коршиков А.А. Альгологические заметки. II. *Русский архив протистологии*. 1926а. Т. 5, вып. 1—2. С. 137—161.

Коршиков А.А. О некоторых интересных организмах из группы Volvocales. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве (янв. 1926, г. Москва). 1926б. С. 96—97.

Коршиков А.А. К познанию микрофлоры Харьковского округа. *Наукові записки Харківської науково-дослідної кафедри ботаніки*. 1927. Т. 1. С. 49—56.

Коршиков А.А., Анахин И.К. К вопросу о самостоятельности вида *Chlamydobotrys gracilis* Korsch. *Русский архив протистологии*. 1928. Т. 7, вып. 3—4. С. 145—150.

Коршиков А.А. Материалы к флоре водорослей Горьковского края. 1. Альгологические наблюдения, произведенные летом 1937 г. на Пустынской биологической станции Горьковского государственного университета. *Учені записки Харківського державного університету ім. О.М. Горького*. 1938а. Кн. 14. (*Труди НДІ ботаніки*. Т. 3). С. 1—27.

Коршиков А.А. О нахождении *Volvulina steinii* Playfair на Украине. *Бюллетень Московского общества испытателей природы*. 1938б. Т. 47. Отд. биологии. Вып. 1. С. 56—63.

Коршиков А.А. О некоторых новых видах семейства Phacotaceae. *Журнал Інституту ботаніки АН УРСР*. 1938в. № 18—19 (26—27). С. 137—149.

Коршиков А.А. К морфологии и систематике рода *Furcilla* Stokes. *Ботанический журнал*. 1939а. Т. 24, № 5—6. С. 397—408.

Коршиков А.А. Материалы к познанию водорослей Горьковской области. Фитопланктон р. Оки в августе 1932 г. *Ученые записки Горьковского государственного университета*. 1939б. Вып. 9. С. 101—128.

Коршиков О.А. Нові види роду *Pteromonas* Seligo. *Журнал Інституту ботаніки АН УРСР*. 1939в. № 21—22 (29—30). С. 353—367.

Коршиков А.А. *Volvox polychlamys* sp. n. *Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отд. биол*. 1939г. Т. 48, вып. 1. С. 5—10.

Коршиков А.А. Материалы к познанию водорослей Горьковской обл. Фитопланктон р. Оки в августе 1932 г. *Ученые записки Горьковского государственного университета.* 1940а. Вып. 9. С. 101—128.

Коршиков О.А. Нотатка про *Gonium sacculiferum* Scherffel. *Ботанічний журнал АН УРСР*. 1940б. Т. 1, № 3—4. С. 289—296.

Коршиков А.А. *Hyalobrachion quadrilobum* — новый вид из группы Volvocales. *Ботанічний журнал АН УРСР*. 1940в. Т. 1, № 3—4. С. 297—300.

Коршиков О.А. *Lobomonas monstrosa*, новый вид род. Chlamydomonadaceae. *Ученые записки Харьковского университета*. 1941. Т. 4. С. 1—4.

Коршиков О.А. Підклас протококові (Protococcineae). Вакуольні (Vacuolales) та протококові (Protococcales). Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Т. 5. Київ: Вид-во АН УРСР, 1953. 439 с.

Коршіков О.А. Volvocinae. Визначник прісноводоних водоростей УРСР. Т. 4. Київ: Вид-во АН УРСР, 1938. 184 с.

Коршіков О.А., Матвієнко О.М. Про два нові види *Uroglena* Ehr. *Учені записки Харківського державного університету ім. О.М. Горького*. № 22. *Труди НДІ ботаніки*. 1941. Т. 4. С. 5—17.

Косинская Е.К. Критический список синезеленых водорослей, собранных летом 1928 г. в окрестностях Северо-Донецкой Биологической станции им. В.М. Арнольди. *Известия Главного ботанического сада СССР*. 1930. Т. 29, № 1—2. С. 108—129.

Косинская Е.К. Определитель морских синезеленых водорослей. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1948. 279 с.

Косинская Е.К. Десмидиевые водоросли. Флора споровых растений СССР. Т. 5, вып. 1. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1960. 706 с.

Косинська Є.К. Список синьо-зелених водоростей м. Києва та його околиць, зібраних улітку 1928 року. *Журнал біо-ботанічного циклу ВУАН*. 1932. № 3—4. С. 109—118.

Костенко Н.С., Канивец С.В. Сезонная и годовая динамика структуры ценопопуляций *Ulva rigida* Ag. и *Enteromorpha linza* L. в районе Карадагского заповедника. Популяционные исследования растений в заповедниках. Москва: Наука, 1989. С. 160—170.

Костенко Н.С. Природные антропогенные изменения донной растительности района Карадага за последние 25 лет. Конф., присвяч. 75-річчю Канівського природного заповідника «Роль охоронюваних природних територій у збереженні біорізноманіття» (8—10 вер. 1998, м. Канів): матеріали. Канів, 1998. С. 70—71.

Костенко Н.С., Евстигнеева И.К., Дикий Е.А. Водоросли-макрофиты. Карадаг. Гидробиологические исследования: сб. науч. трудов, посвященных 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 2. Симферополь: СОНАТ, 2004. С. 275—307.

Костиков І.Ю. Грунтові водорості Канівського заповідника. *Український ботанічний журнал*. 1985а. Т. 42, № 2. С. 108—109.

Костиков І.Ю. Нові та рідкісні для альгофлори УРСР жовтозелені водорості (Xanthophyta). *Український ботанічний журнал*. 1985б. Т. 42, № 3. С. 44—48.

Костиков И.Ю. К изучению водорослей незадернованных аллювиальных песков. I Всесоюз. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (23—25 сент. 1987, г. Черкассы): тез. докл. Киев: Наукова думка, 1987а. С. 165—166.

Костиков І.Ю. Новий вид роду *Hyalogonium* Pasch. (Volvocales, Chlorophycophyta). *Український ботанічний журнал*. 1987б. Т. 44, № 4. С. 63—65.

Костиков И.Ю. Роль водорослей в защите почвы от овражной эрозии. VIII Делегат. съезд Всесоюз. бот. общества «Актуальные вопросы ботаники в СССР»: тез. докл. Алма-Ата: Изд-во Наука, 1988. С. 135.

Костиков И.Ю. Почвенные водоросли Правобережной Лесостепи УССР: автореф. дис. … канд. биол. наук. Ленинград, 1989а. 22 с.

Костиков И.Ю. Почвенные водоросли Правобережной Лесостепи УССР: дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Ленинград, 1989б. 427 с.

Костиков И.Ю. «Цветение» оврагов и его влияние на противоэрозионную стойкость почвы. респ. науч. конф. «Теоретические и прикладные аспекты изучения флоры Молдавии» (11—13 мая 1989, г. Кишинев): материалы. Кишинев, 1989в. С. 68.

Костиков И.Ю. Структура почвенных альгогруппировок зональных типов растительности Каневского заповедника. Всесоюз. конф. «Заповедники СССР — их настоящее и будущее»: тез. докл. Ч. 2: Ботаника, лесоведение, почвенные исследования. Новгород, 1990а. С. 102—104.

Костиков І.Ю. Водорості яруг та їх протиерозійна роль. *Український ботанічний журнал*. 1990б. Т. 47, № 1. С. 43—47.

Костиков И.Ю. Водоросли почв широколиственных лесов Правобережной Лесостепи Украины. *Альгология*. 1991а. Т. 1, № 3. С. 42—50.

Костиков И.Ю. К вопросу о зональных особенностях состава почвенных водорослей. *Альгология*. 1991б. Т. 1, № 4. С. 15—22.

Костиков И.Ю. Место почвенных водорослей в фитоценозах. *Альгология*. 1991в. Т. 1, № 2. С. 38—45.

Костиков И.Ю. *Chloromonas antrorum* (Volvocales, Chlorophyta) — новый вид из пещер Горного Крыма. *Ботанический журнал*. 1991г. Т. 76, № 7. С. 990—992.

Костиков І.Ю. Новий вид роду *Polytoma* Ehr. (Volvocales, Chlorophyceae). *Український ботанічний журнал*. 1991д. Т. 48, № 2. С. 93—97.

Костиков І.Ю. Новий вид роду *Spongiochloris* Starr (Chlorophyta, Chlorococcaceae). *Український ботанічний журнал*. 1991е. Т. 48, № 4. С. 80—86.

Костиков И.Ю., Демченко Э.Н. *Aulacomonas hyalina* Skuja (Chlorophycophyta) — новый вид для флоры СССР. *Проблемы общей и молекулярной биологии*. 1991. Т. 9. С. 22—26.

Костиков И.Ю., Солоненко А.Н. О новой разновидности *Chlorogonium euchlorum* Ehr. из почв Украины. *Биологические науки*. 1991. Т. 333, № 9. С. 153—159.

Костиков И.Ю., Солоненко А.Н. Зимнее «цветение» опада типчаково-ковыльного участка заповедника «Аскания-Нова» (Украина). *Альгология*. 1992а. Т. 2, № 3. С. 57—60.

Костиков І.Ю., Солоненко А.М. Зимове «цвітіння» опаду в заповіднику «Асканія-Нова». IX З'їзд Укр. бот. товариства. Київ: Наукова думка, 1992б. С. 380—381.

Костиков И.Ю., Рыбчинский О.В. Наземные альгогруппировки псаммофитного сукцессионного ряда о. Шелестов (Каневский заповедник, Украина). *Альгология*. 1995а. Т. 5, № 4. С. 363—374.

Костиков И.Ю., Рыбчинский О.В. Об изменении наземных псаммофитных альгогруппировок о. Шелестов после включения его в состав Каневского заповедника. Наук.-практ. конф. «Проблеми становлення і функціонування новостворених заповідників» (12—15 черв. 1995, смт Гримайлів): матеріали. Гримайлів, 1995б. С. 189.

Костиков И.Ю., Дариенко Т.М. О составе почвенных водорослей Горного Крыма (Украина). *Альгология*. 1996. Т. 6, № 3. С. 285—294.

Костиков И.Ю., Леванец А.А. Новый вид рода *Gloeobotrys* Pasch. (Xanthophyta, Gloeobotrydaceae) из почв заповедника «Каменные могилы» (Украина). *Альгология*. 1996. Т. 6, № 1. С. 76—81.

Костиков И.Ю. Почвенные водоросли заповедника «Мыс Мартьян»: список видов можжевелово-дубового редколесья. *Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян»*. 2014. Вып. 5. С. 73—77.

Костикова Л.Е. Фитопланктон придунайских лиманов: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1969а. 19 с.

Костикова Л.Е. Фитопланктон придунайских лиманов: дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1969б. 368 с.

Костикова Л.К., Мошкова Н.А., Волкова Т.Ф. Зеленые водоросли Киевского водохранилища и участка Днепра в районе Канева. Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Ч. 1. Киев, 1970. С. 46—48.

Костикова Л.Е. Нитчатые водоросли. Киевское водохранилище. Гидрохимия, биология, продуктивность; под ред. Я.Я. Цееба, Ю.Г. Майстренко. Киев: Наукова думка, 1972. С. 234—248.

Костикова Л.Є. Вивчення перифітону Кременчуцького водоймища. *Український ботанічний журнал*. 1977. Т. 34, № 4. С. 372—388, 440.

Костикова Л.Е. Некоторые черты перифитона высших водных растений. Мелководья Кременчугского водохранилища. Киев. Наукова думка, 1979. С. 104—121.

Костикова Л.Е., Никитюк Н.Е. Сравнительная характеристика перифитона Днепровских водохранилищ. VII Делегат. съезд Всесоюз. бот. общества (11—14 мая 1983, г. Донецк): тез. докл. Ленинград: Наука, 1983. С. 87—88.

Костикова Л.Е., Митковская Т.И. Видовой состав водорослей перифитона Днепровских водохранилищ. Вопросы экологии, физиологии и использования водорослей. Ч. 1. 1986. С. 2—43.

Костикова Л.Е., Митковская Т.И., Ярмошенко Л.П. Видовой состав фитопланктона Нижнего Днестра и Днестровского лимана (по данным 1986—1987 гг.). Киев, 1988а. 24 с. Рук. деп. в ВИНИТИ 05.11.88, №7936-В 88.

Костикова Л.Е., Митковская Т.И., Ярмошенко Л.П. Количественная характеристика фитопланктона Нижнего Днестра. Киев, 1988б. 29 с. Рук. деп. в ВИНИТИ 21.11.88, №8519-В 88.

Костикова Л.Е., Литвинова В.М., Скорик Л.В. Систематический список водорослей Днепра и водохранилищ днепровского каскада. Растительность и бактериальное население Днепра и его водохранилищ. Киев: Наукова думка, 1989. С. 129—185.

Костикова Л.Е., Иванов А.И., Митковская Т.И. Систематический список водорослей нижнего Днестра и Днестровского лимана. Гидробиологический режим Днестра и его водоемов. Киев: Наукова думка, 1992. С. 116—134.

Костикова Л.Є., Шевченко Т.Ф., Митківська Т.І. Водорості перифітону як показник санітарно-біологічного стану дніпровських водосховищ. ІХ З'їзд Укр. бот. товариства. Київ: Наукова думка, 1992. С. 381—382.

Костіков І.Ю., Дарієнко Т.М. Про збереження біорізноманітності грунтових водоростей. Нац. конф. «Збереження біорізноманітності в Україні» (21—24 жовт. 1997, м. Канів). Київ: Егем, 1997. С. 38, 73.

Костіков І.Ю., Дарієнко Т.М. Водорості — біодеструктори мармурових субстратів Ольвії. Міжнар. наук.-практ. конф. «Реставрація музейних пам'яток в сучасних умовах. Проблеми та шляхи їх вирішення» (27—29 трав. 1998, м. Київ): тези та матеріали доповідей. Київ, 1998. С. 70—72.

Костіков І.Ю. Грунтові водорості України: автореф. дис. … д-ра біол. наук. Київ, 2001. 36 с.

Костіков І.Ю., Романенко П.О., Демченко Е.М. та ін. Водорості грунтів України (історія та методи дослідження, система, конспект флори). Київ: Фітосоціоцентр, 2001. 300 с.

Костіков І.Ю., Голуб М.А. *Pannus microcystiformis* Hindák (Cyanoprokaryota, Merismopediaceae) — новий вид для флори України. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2007. Т. 3, № 1. С. 122—124.

Костлан Н.В., Черня В.Ф. Температурна залежність активності пірофосфатази синьозелених та зелених водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1988. Т. 45, № 1. С. 43—46.

Кошевой В.В. Наблюдение за фитопланктоном Черного моря у берегов Карадага. *Бюллетень океанографической комиссии АН СССР*. 1959. № 3. С. 40—45.

Кравец В.В. Водоросли непроточных биологических прудов Черниговского комбината химических волокон. Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Ч. 2. Киев: Наукова думка, 1970. С. 30—31.

Кравец В.В. Альгофлора биологических прудов Черниговского комбината синтетических волокон. І Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971. С. 68—69.

Кравець В.В. Альгофлора біологічних ставків та її значення в очистці стічних вод. Охорона природи та раціональне використання природних ресурсів УРСР. Київ, 1970. С. 103—105.

Кравцова О.В. Фітопланктон різнотипних водойм природоохоронних і урбанізованих територій: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2019. 20 с.

Крайнюкова А.Н., Мовчан Л.Г., Свердлов Б.С., Усенко Е.В. Альгологические исследования Орельковского водохранилища. VII Съезд Укр. бот. общества: тез. докл. Киев: Наукова думка, 1982. С. 299.

Краснощек Г.П., Абрамович Л.С. О массовом развитии *Prymnesium parvum* Cart. в рыбоводном пруду. *Гидробиологический журнал*. 1971. Т. 7, № 3. С. 62—64.

Краснощек Г.П., Абрамович Л.С., Шемчук В.Р. Новые случаи массового развития *Prymnesium parvum* Cart. *Гидробиологический журнал*. 1972. Т. 8, № 5. С. 99—100.

Краснощек Г.П. Про знаходження токсичної водорості *Prymnesium parvum* Carter у водоймах південної України. *Украинский ботанический журнал*. 1973. Т. 30, № 5. С. 631—635.

Крахмальний О.Ф. *Gymnodinium radiatum* Kofoid et Swezy (Gymnodiniales, Dinophyta) — новий вид для флори Чорного моря. *Український ботанічний журнал*. 2001. Т. 58, № 5. С. 593—595.

Крахмальний О.Ф. Дінофітові водорості заповідних територій правобережної України. Міжнар. наук.-практ. конф. «Природно-заповідний фонд України — минуле, сьогодення, майбутне» (26—28 трав. 2010, смт Гримайлів): матеріали. Тернопіль: Підручники і посібники, 2010. С. 393—399.

Крахмальный А.Ф. Фитопланктон Припяти и ее притоков в условиях крупномасштабной мелиорации региона: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1990. 24 с.

Крахмальный А.Ф. Dinophyta Черного моря (краткая история изучения и видовое разнообразие). *Альгология*. 1994. Т. 4, № 3. С. 99—107.

Крахмальный А.Ф., Закордонец О.А. К флоре Dinophyta озер Шацкого национального парка (Украина). *Альгология*. 1996. Т. 6, № 4. С. 386—393.

Крахмальный А.Ф., Теренько Г.М. *Prorocentrum ponticus* Krachmalny & Terenko sp. nov., новый вид Dinophyta из Черного моря. *Альгология*. 2002а. Т. 12, № 3. С. 371—375.

Крахмальный А.Ф., Теренько Г.В. Новая разновидность *Prorocentrum micans* Ehr. (Prorocentrales, Dinophyta), найденная в планктоне Черного моря. *Альгология*. 2002б. Т. 12, № 4. С. 76—80.

Крахмальный А.Ф. *Prorocentrum dentatum* (Dinoflagellata) Stein — новый для Черного моря вид динофлагеллят. *Вестник зоологии*. 2005. Т. 39, № 6. С. 61—64.

Крахмальный А.Ф. Новая находка *Thompsodinium intermedium* (RH. Thomps.) Bourr. (Dinophyta) в Украине. *Альгология*. 2011. Т. 21, № 1. С. 129—136.

Крахмальный А.Ф. Новый для пресных водоемов СНГ вид динофлагеллят — *Woloszynskia limnetica* Bursa (Dinoflagellata). X Всерос. науч.-прак. конф. «Тобольск научный — 2013» (25—26 окт. 2013, г. Тобольск): материалы. Тобольск, 2013. С. 88—90.

Крахмальный А.Ф. Динофлагелляты заповедных территорий правобережной Украины (разнообразие и индикаторное значение). III Междунар. науч. конф. «Водоросли, проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге» (24—29 авг. 2014, г. Борок): материалы. Ярославль, 2014а. С. 71—73.

Крахмальный А.Ф. Новые для Украины виды динофлагеллят (Dinoflagellata). Міжнар. наук.-практ. конф. «Природа Полісся: дослідження та охорона» (3—5 лип. 2014, м. Сарни): матеріали. Рівне: ВАТ «Рівненська друкарня», 2014б. С. 330—333.

Крахмальный А.Ф. Dinophyta водохранилища «Деныши» (Житомирская область, Украина). V Internat. conf. «Aktual problems in modern phycology» (3—5 Nov. 2014, Chişinău, Moldova). Chişinău: CEP USM, 2014в. P. 187—193.

Крахмальный А.Ф. *Peridinopsis cunningtoni* Lemmerm. — новый вид динофлагеллят (Dinoflagellata) для Черного моря. *Морской экологический журнал*. 2014г. Т. 13, № 3. С. 43—46.

Крахмальный А.Ф., Костенко А.Г. Флора и фауна парка «Феофания». Панцирные динофлагелляты и турбелярии. Междунар. науч.-практ. конф. «Современная ботаника: биоразнообразие, биоресурсы, биотехнологии» (27—28 нояб. 2014, Караганды, Казахстан): материалы. Караганды: Изд-во КарГУ, 2014. С. 75—79.

Крахмальный А.Ф. *Ceratium rhomvoides* B. Hieckel — новый для пресных водоемов Украины вид динофлагеллят (Dinoflagellata, Dinophyta). XII Всерос. науч.-практ. конф. «Тобольск научный — 2015»: материалы. Тобольск, 2015а. С. 41—43.

Крахмальный А.Ф. *Gymnodinium feofanium* Krachm., sp. nov. (Dinophyta, Dinoflagellata). *Альгология*. 2015б. Т. 25, № 2. С. 211—217.

Крахмальный А.Ф., Шинданович И.Н. Dinoflagellata заказника «Замглай» (Черниговское Полесье, Украина). I Междунар. заоч. науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы биологической науки» (25 марта 2015, г. Нежин): сб. ст. Нежин, 2015. С. 10.

Крахмальный А.Ф. Динофлагелляты водоемов Киевской городской агломерации (краткая история изучения и видовой состав). XIII Всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. учас-

тием) «Тобольск научный — 2016» (10—11 нояб. 2016, г. Тобольск): материалы. Тобольск: ООО Принт-Экспресс, 2016. С. 56—58.

Крахмальный А.Ф. Массовое развитие *Palatinus apiculatus* (Dinoflagellata) в озере Вербное (Киев, Украина). *Гидробиологический журнал*. 2017а. Т. 53, № 6. С. 50—58.

Крахмальный А.Ф. *Tyranodinium edax* (A.J. Schill.) Calado (Dinoflagellata: Pfiesteriaceae) в водоемах г. Киева (Украина). *Альгология*. 2017б. Т. 27, № 2. С. 190—201.

Крахмальный А.Ф., Теренько Г.В. *Chimonodinium lomnickii* (Wolosz.) Craveiro et all. (Dinoflagellata) — возбудитель зимнего «цветения» Одесского залива. *Гидробиологический журнал*. 2019. Т. 55, № 2. С. 56—62.

Крашенинников С. Матеріали до фауни Protozoa оз. Заспи та найблизших до цього озера стоячих водозборів (бувш. оз. Домаха). *Записки Київського ветеринарно-зоотехнічного інституту*. 1925. Т. 3, № 2. С. 38—42.

Крендовский М.Е. Исследование Бугского, Днепровского и других лиманов М. Крендовского. Харьков: Типография университета, 1884. 153 с. (Отдельные оттиски из: Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете, 1884. Т. 18)

Кривенда А.А. Конспект флори діатомових водоростей озер Шацького національного природного парку. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2007. Т. 3, № 1. С. 100—121.

Кривенда А.А., Ектор Л., Костіков І.Ю., Друа Ж.-К. Нові та рідкісні види планктону та перифітону Канівського природного заповідника. *Заповідна справа в Україні*. 2007. Т. 13, вип. 1—2. С. 51—56.

Кривенда А.А. Діатомові водорості озер Шацького національного природного парку: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2008. 19 с.

Кривенда А.А., Бова Д.О. Матеріали до вивчення діатомових водоростей Козаче-Лагерської арени Національного природного парку «Олешківські піски» (Україна). *Чорноморський ботанічний журнал*. 2011. Т. 7, № 3. С. 276—282.

Кривенда А.А. Новые для альгофлоры Украины виды Bacillariophyta из водоемов Шацкого национального природного парка (Украина). *Альгология*. 2012. Т. 22, № 4. С. 419—430.

Кривошея О.Н., Власюк М.Н. Первые сведения о Bacillariophyta из Международного биосферного резервата «Расточье» (Украина). *Альгология*. 2016. Т. 26, № 4. С. 372—386.

Кривошея О.Н., Царенко П.М. Bacillariophyta высокогорных озер Чорногоры (Украинские Карпаты). *Альгология*. 2018. Т. 28, № 3. С. 297—327.

Кривошея О.Н., Капустин Д.А. Диатомовые водоросли Национального природного парка «Нижнесульский» (Украина). *Альгология*. 2019. Т. 29, № 3. С. 298—321.

Кривошея—Захарова О.М. Діатомові водорості Полтавськорівнинного альгофлористичного району (Україна): дис. ... д-ра філос.: спец. 091. Київ, 2020. 338 с.

Куваева С.Б. Диатомовые обрастания в Черном море. *Труды института океанологии АН СССР*. 1962. Т. 58. С. 328—331.

Кузько О.О. До вивчення епіфітних угруповань водоростей Північно-Кримського каналу. V Наук. конф. «Гідробіологічні дослідження водойм України»: матеріали. Київ: Наукова думка, 1976. С. 26—28.

Кузько О.А. Эпифитные группировки водорослей в необлицованных каналах (на примере Северо-Крымского канала): автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1984. 25 с.

Кузьменко Є.А., Войницький В.М., Прокопчук Ю.Й. Динаміка вмісту радіонуклідів у нитчастих водоростях середньої частини Дніпра. ІХ З'їзд Укр. бот. товариства. Київ: Наукова думка, 1992. С. 383—384.

Кузьменко Л.В. Два вида динофлагеллят, новых для Черного моря. Новости систематики низших растений. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1966. С. 51—54.

Кузьменко Л.В. Фитопланктон у юго-восточного побережья Крыма в весенне-летний период. Исследования шельфовой зоны Азово-Черноморского бассейна: сб. науч. тр. Севастополь, 1995. С. 77—86.

Кузьмінчук Ю.С. Фітопланктон приток ріки Тетерів. *Вісник Державного агроекологічного університету*. 2005. № 1. С. 262—269.

Кузьмінчук Ю.С. Продукція і таксономічний склад фітопланктону середньої притоки Дніпра: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2007. 21 с.

Куликовский М.С., Кузнецова И.В. Биогеография пресноводных Bacillariophyta. Основные концепции и подходы. *Альгология*. 2014. Т. 24, № 2. С. 125—146.

Кутіщев П.С., Шерман І.М. Видовий склад і продукційні можливості харчових гідробіонтів Дніпровсько-Бузького лиману. *Рибогосподарська наука України*. 2009. № 4. С. 33—48.

Кутіщев П.С., Гейна К.М., Шерман І.М., Воліченко Ю.М. Сучасний стан фітопланктону Дніпровсько-Бузької гирлової системи. *Гідробіологічний журнал*. 2018. Т. 54, № 3. С. 3—17.

Куцько О.И. Альгофлора реки Волчьей (лето 1995 г.). Конф. мол. ученых и специалистов «Актуальные проблемы ботаники и экологии» (5—7 июня 1996, г. Харьков): тез. докл. Харьков, 1996. С. 67.

Кучерова З.С. Видовой состав и сезонная смена диатомовых морских обрастаний (предварительные данные). *Труды Севастопольской биологической станции*. 1957. Т. 9. С. 22—29.

Кучерова З.С. Диатомовые обрастания некоторых моллюсков и крабов в Черном море. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1960. Т. 13. С. 39—48.

Кучерова З.С. Вертикальное распределение диатомовых обрастаний в Севастопольской бухте. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1961. Т. 14. С. 64—78.

Кываск О.В. Десмидиевые водоросли Эстонской ССР: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тарту, 1965. 35 с.

Лавітська З.Г., Оксіюк О.П. Методичний посібник по вивченню нижчих рослин під час літньої практики студентів. Львів: Вища школа, 1962. 92 с.

Ланская Л.А. Культуры водорослей прибосфорского района (Фитопланктон прибосфорского района Черного моря). Водообмен через Босфор и его влияние на гидрологию и биологию Черного моря. Киев: Наукова думка, 1969. С. 196—206.

Лебедев В.В. Наблюдения за составом и сменой поверхностного планктона Одесского залива. *Записки Императорского общества сельского хозяйства Южной России*. 1916. Т. 87, № 1. С. 101—147.

Лебедев Е.М. Обрастание судов, плавающих в Азовском море и Керченском проливе. *Труды института океанологии АН СССР*. 1961. Т. 49. С. 118—136.

Леваковский И. О славянских соляных озерах. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. Харьков, 1870. Т. 1. С. 1—10.

Леванец А.А. К изучению Chlorophyta, Xanthophyta и Bacillariophyta некоторых почв Левобережной Лесостепи Украины. *Альгология*. 1995. Т. 5, № 4. С. 357—362.

Леванец А.А. Почвенные водоросли урочища Вакаловщина на Сумщине. Конф. мол. ученых и специалистов «Актуальные проблемы ботаники и экологии» (5—7 июня 1996, г. Харьков): тез. докл. Харьков, 1996. С. 69.

Леванец А.А., Демченко Э.Н. Первые данные о почвенных водорослях широколиственных лесов природного заповедника «Медоборы». *Заповідна справа в Україні*. 1996. Вип. 2. С. 11—13.

Леванец А.А., Михайлюк Т.И. К исследованию альгофлоры водоемов заповедника «Михайловская целина». *Заповідна справа в Україні*. 1996. Т. 2. С. 13—17.

Леванец А.А. О переносе диаспор водорослей воздушными потоками на малых высотах. VI Молодеж. конф. ботаников в Санкт-Петербурге (12—16 мая 1997, г. Санкт-Петербург): тез. докл. Санкт-Петербург, 1997. С. 28.

Леванец А.А. Почвенные водоросли заповедника Михайловская целина (отделение Украинского степного природного заповедника). *Альгология*. 1998. Т. 8, № 1. С. 23—31.

Леванец А.А., Рыбчинский О.В. О почвенных водорослях заповедника «Каменные Могилы» (отделение Украинского степного природного заповедника). Міжнар. наук. конф., присв. 100-річчю заповідання асканійського степу «Актуальні питання збереження і відновлення степових екосистем» (21—23 трав. 1998, смт Асканія-Нова): матеріали. Асканія-Нова, 1998. С. 192—193.

Леванец А.А. Ulvophyceae. Разнообразие водорослей Украины. *Альгология*. 2000. Т. 10, № 4. С. 213—224.

Леванец А.А. Конспект флоры водорослей почв заповедника «Каменные могилы» (отделение Украинского степного природного заповедника). *Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Сер. Биология*. 2001. Т. 14, № 1. С. 132—136.

Леванець А.А. До питання про розповсюдження водоростей повітряним шляхом (на прикладі м. Києва). *Збірник праць студентів та аспірантів Київського університету ім. Т. Шевченка (природничі науки)*. Київ: КНУ ім. Т.Г. Шевченка, 1993. С. 98—103. Деп. в ГНТБ України 01.03.93. № 418 УК94.

Леванець А.А. Перші дані про альгофлору грунтів заповідника «Михайлівська цілина» (філіал Українського степового заповідника). Наук.-практ. конф. «Проблеми становлення і функціонування новостворених заповідників» (12—15 черв. 1995, смт Гримайлів): матеріали. Гримайлів, 1995. С. 204.

Леванець А.А., Соломаха І.В. Альгоугрупування грунтів Лівобережного Лісостепу України. *Український фітоценологічний збірник. Сер. А: Фітоценологія*. 1996. Вип. 1. С. 95—104.

Леванець А.А. Грунтові водорості кленово-ясеневої діброви Лівобережного Лісостепу України. X З'їзд Укр. бот. товариства «Проблеми ботаніки і мікології на порозі третього тисячоліття» (22—23 трав. 1997, м. Полтава): матеріали. Київ; Полтава, 1997. С. 69—70.

Леванець А.А. Грунтові водорості. Безсудинні рослини Лівобережного Лісостепу України (грунтові водорості, лишайники, мохоподібні). Полтава: Верстка, 1998а. С. 20—65.

Леванець А.А. Грунтові водорості Лівобережного Лісостепу України: автореф. дис. ... канд. біол. наук. Київ, 1998б. 21 с.

Леванець А.А. Зелені нитчасті водорості у грунтах Лівобережного Лісостепу України. Конф. мол. вчених-ботаніків «Актуальні питання ботаніки та екології» (7—11 вер. 1998, м. Херсон, смт Лазурне): матеріали. Херсон, 1998в. С. 23—24.

Леванець А.А. Конспект флори грунтових водоростей урочища Вакалівщина. Вакалівщина: до 30-річчя біостаціонару Сумського педагогічного інституту: зб. наук. праць. Суми, 1998г. С. 198—203.

Леванець А.А. Матеріали до вивчення видового складу зелених нитчастих водоростей водойм запроектованого Ужанського природного національного парку. Наук.-практ. конф. «Збереження флористичного різноманіття Карпатського регіону» (1—4 жовт. 1998 р.): матеріали. Синевир, 1998д. С. 94—96.

Леванець А. Про водорості природного заповідника «Медобори». Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (13—16 вер. 2000, м. Чернігів, смт Седнів): матеріали. Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2000. С. 14.

Леванець А.А. До вивчення водоростей грунтів НПП «Деснянсько-Старогутський». *Літопис природи*. 2003. Т. 2. С. 170—178.

Леванець А.А., Мантурова О.В. Водорості. Біорізноманіття Кам'янця-Подільського; за ред. О.О. Кагала, М.В. Шевери, А.А. Леванця. Львів: Ліга-Прес, 2004. С. 58—66.

Ленова Л.И., Ступіна В.В. Водорості і біологічне очищення стічних вод. *Український ботанічний журнал*. 1985. Т. 42, № 6. С. 86—92.

Ленова Л.И., Ступина В.В. Водоросли в доочистке сточных вод. Киев: Наукова думка, 1990. 184 с.

Леонтьев Д.В. Дополнение к флоре Chrysophyta Харьковской области (Украина). *Альгология*. 1999. Т. 9, № 2. С. 72—73.

Лилицкая Г.Г. Два новых для флоры Украины вида (Euglenophyta и Dinophyta). *Альгология*. 1998. Т. 8, № 3. С. 307—314.

Лилицкая Г.Г. Зеленые жгутиковые водоросли малых водоемов г. Киева и его окрестностей. 1. Prasinophyceae, Chlorophyceae (Dunaliellales). *Альгология*. 2004а. Т. 14, № 2. С. 185—193.

Лилицкая Г.Г. Зеленые жгутиковые водоросли малых водоемов г. Киева и его окрестностей. 2. Chlamydomonadaceae (Chlorophyceae). *Альгология*. 2004б. Т. 14, № 3. С. 348—358.

Лилицкая Г.Г. Зеленые жгутиковые водоросли малых водоемов г. Киева и его окрестностей. 3. Chlorophyceae: Chlamydomonadales (Phacotaceae) и Volvocales. *Альгология*. 2004в. Т. 14, № 4. С. 438—444.

Лилицкая Г.Г. Зигнематальные водоросли (Zygnematales, Streptophyta) водоемов г. Киева и его окрестностей. *Альгология*. 2009. Т. 19, № 2. С. 172—185.

Лилицкая Г.Г. Desmidiales Round (Streptophyta) некоторых водоемов г. Киева (Украина). *Альгология*. 2012. Т. 22, № 2. С. 175—189.

Лилицкая Г.Г., Царенко П.М., Маслов И.И. Bacillariophyta оз. Донузлав (Крым, Украина). *Альгология*. 2012. Т. 22, № 1. С. 102—113.

Лилицкая Г.Г. Морфология створок *Ellerbekia arenaria* и *E. arenaria* f. *teres* (Bacillariophyta) из водоемов Киевской области (Украина). *Альгология*. 2014. Т. 24, № 3. С. 265—269.

Лилицкая Г.Г. Bacillariophyta малых водоемов г. Киева (Украина). 1. Naviculales. *Альгология*. 2016а. Т. 26, № 2. С. 163—184.

Лилицкая Г.Г. Bacillariophyta малых водоемов г. Киева (Украина). 2. Бесшовные диатомеи (сем. Fragilariaceae, Diatomaceae, Tabellariaceae). *Альгология*. 2016б. Т. 26, № 3. С. 263—279.

Лилицкая Г.Г. Bacillariophyta малых водоемов г. Киева (Украина). 3. Coscinodiscophyceae. *Альгология*. 2018. Т. 28, № 1. С. 18—39.

Липницкая Г.П. Действие гербицидов триазинового ряда на состав почвенных водорослей. Межвуз. конф. «Современное состояние и перспективы изучения почвенных водорослей в СССР» (15—19 нояб. 1966, г. Киров): тез. докл. Киров, 1966. С. 23—24.

Липницкая Г.П., Круглов Ю.В. Влияние триазиновых гербицидов на почвенные водоросли. *Труды Кировского сельскохозяйственного института*. 1967. Т. 20, вып. 40. С. 222—226.

Липницкая Г.П. Влияние триазиновых гербицидов на альгофлору обыкновенного чернозема: автореф. дис. … канд. биол. наук. Ленинград, 1970. 23 с.

Липницкая Г.П. Об использовании микроскопических водорослей в качестве тест-культур для определения остаточной токсичности триазиновых гербицидов в водоемах. I Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971. С. 72—73.

Липницкая Г.П., Третяк Е.Л. К изучению микрофитоперифитона шельфа Азовского моря. II Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (май 1999, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. 1999. Т. 9, № 2. С. 74—75.

Липницька Г.П. Про альгофлору породи териконів вугільних шахт Донбасу. *Інтродукція та експериментальна екологія рослин*. 1974. Вип. 3. С. 63—64.

Липский В.И. Desmidiaceae из торфяного болота под Киевом. *Вестник естествознания*. 1891. № 2. С. 76—77.

Литвиненко Р.М. К изучению бесцветных перидиней окрестностей Харькова. *Труды научно-исследовательского института биологии и биологического факультета Харьковского государственного университета*. 1963. Т. 37. С.76—81.

Литвиненко Р.М. Матеріали до вивчення перидиней УРСР. *Український ботанічний журнал*. 1965. Т. 22, № 2. С. 91—94.

Литвиненко Р.М. Пресноводные перидиниевые водоросли Украины: дис. ... канд. биол. наук. Харьков, 1972. 183 с.

Литвиненко Р.М. Пресноводные перидиниевые водоросли Украины: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1974. 23 с.

Литвинова М.О. Сезонна періодичність фітопланктону Каховського водоймища біля Берислава. *Український ботанічний журнал*. 1963. Т. 20, № 2. С. 61—66.

Литвинова М.О. До вивчення фітопланктону верхнього Дніпра. *Український ботанічний журнал*. 1964. Т. 21, № 3. С. 43—52.

Литвинова М.О. Фітопланктон Кременчуцького водоймища в період його заповнення. Біологія і морфологія риб та санітарно-біологічний режим прісних водойм України. Київ: Наукова думка, 1966. С. 39—45.

Литвинова М.А. Сезонная динамика фитопланктона основных заливов Кременчугского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 1967. Т. 3, № 4. С. 32—38.

Литвинова М.А. Влияние Киевского водохранилища на фитопланктон Кременчукского водохранилища. Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Ч. 1. Киев: Наукова думка, 1970. С. 50—51.

Литвинова М.А. Фитопланктон Кременчугского водохранилища: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Днепропетровск, 1972. 19 с.

Литвинова М.О. Фітопланктон малих річок Полісся. Проблеми малих річок України. Київ: Наукова думка, 1974. С. 100—102.

Ліліцька Г.Г. Визначник фітомонадних водоростей України. Київ: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, 2019. 456 с.

Ліліцька Г.Г. Знахідка діатомової водорості *Cymbella australica* (A. Schmidt) Cl. у водоймах м. Києва (Україна). *Альгологія*. 2021. Т. 31, № 3. С. 271—278.

Лопухина О.А., Брянцева Ю.В., Кемп Р.Б. Сезонная динамика фитопланктона Севастопольской бухты в 1998 г. Акватория и берега Севастополя: Экосистемные процессы и услуги обществу; под ред. Е.В. Павловой, Н.В. Шадрина. Севастополь: Аквавита, 1999. С. 131—141.

Лопухина О.А., Манжос Л.А. Фитопланктон Севастопольской бухты (Черное море) в теплый и холодный периоды 2001—2002 гг. *Экология моря*. 2005. Вып. 69. С. 25—31.

Лубянов И.П. Гидробиологический режим каскада водохранилищ на р. Псел. Малые водоемы равнинных областей СССР и их использование. Москва; Ленинград, 1961. С. 282—288.

Лялюк Н.М. К изучению фитонейстона шельфовой зоны Азовского моря. *Альгология*. 1998. Т. 8, № 2. С. 140—145.

Лялюк Н.М. Фитонейстон Таганрогского залива Азовского моря. *Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Сер. биол*. 2001а. Т. 14, № 1. С. 137—140.

Лялюк Н.М. Фітонейстон літоралі Азовського моря та перспективи його використання в біомоніторингу: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.07. Київ, 2001б. 20 с.

Лялюк Н.М., Климюк В.Н. Фитопланктон Славянских соленых озер (Украина). *Альгология*. 2011. Т. 21, № 3. С. 321—328.

Лялюк Н.М. Флуорометрические методы в альгоиндикации загрязнений водоемов Донбасса (Украина). IV Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (23—25 мая 2012, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. *Suppl.* 2012б. С. 179.

Лялюк Н.М., Петраева М.Ю. Водоросли планктона среднего течения реки Северский Донец (Украина). *Альгология*. 2014. Т. 24, № 3. С. 380—383.

Майстрова Н.В. Новые флористические находки в планктоне Каневского водохранилища. *Альгология*. 2002. Т. 12, № 4. С. 451—459.

Майстрова Н.В. Сукцесія фітопланктону Канівського водосховища: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2003а. 22 с.

Майстрова Н.В. Сукцесія фітопланктону Канівського водосховища: дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2003б. 162 с.

Майстрова Н.В., Генкал С.И., Щербак В.И., Семенюк Н.Е. Centrophyceae верхнего участка Каневского водохранилища (Украина). *Альгология*. 2007. Т. 17, № 4. С. 467—475.

Макарова И.В. Формирование и родственные связи фитопланктона Черного, Азовского и Каспийского морей. *Ботанический журнал*. 1969. Т. 54. № 3. С. 389—398.

Маккавеева Е.Б. Сезонная смена водорослей, эпифитирующих на цистозире в районе Севастополя. *Труды Всесоюзного гидробиологического общества.* 1960. Т. 10. С. 201—207.

Малахов Ю.П. Новые данные о разнообразии водорослей Ривненского природного заповедника (Украина). *Альгология*. 2014. Т. 24, № 3. С. 399—403.

Малышев Л.И. Основы флористического районирования. *Ботанический журнал*. 1999. Т. 84, № 1. С. 3—14.

Малышев Л.И. Моделирование флористического деления Европы с помощью кластерного анализа. *Ботанический журнал*. 2002. Т. 87, № 7. С. 16—23.

Мальцева И.А. Почвенные водоросли лесных насаждений на рекультивированных шахтных отвалах Западного Донбасса. *Екологія та ноосферологія*. 1996. Т. 2, № 3/4. С. 129—133.

Мальцева И.А. Почвенные водоросли лесных биогеоценозов Житомирского Полесья (Украина). *Альгология*. 2003. Т. 13, № 3. С. 283—290.

Мальцева И.А. Водоросли почв Приазовья (Запорожская обл., Украина). *Альгология*. 2004. Т. 14, № 3. С. 246—255.

Мальцева І.А. Біорізноманіття та екологія грунтових водоростей лісових біогеоценозів справжніх степів України: автореф. дис. ... д-ра біол. наук: спец. 03.00.16. Дніпропетровськ, 2005. 35 с.

Мальцева І.А. Грунтові водорості лісів степової зони України. Мелітополь: Люкс, 2009. 312 с.

Мальцева І.А., Посереднікова А.В. Вивчення альгофлори деревних насаджень рекультивованого вугільного відвалу шахти Свято-Серафимівська (Донецька область). *Чорноморський ботанічний журнал*. 2011. Т. 7, № 2. С. 187—193.

Мальцева И.А., Баранова О.А. Водоросли техногенных экотопов железорудного производства. *Альгология*. 2014. Т. 24, № 3. С. 350—353.

Мальцева И.А., Мальцев Е.И., Солоненко А.Н. Водоросли почв дубрав степной зоны Украины. *Альгология*. 2017. Т. 27, № 3. С. 323—336.

Мамонтова Н.П. Про харові водорості Криму. *Щорічник Українського ботанічного товариства*. 1960. № 2. С. 44—45.

Манжос Л.А. Количественное развитие и распределение фитопланктона в водах у побережья Феодосии в декабре 2006 г. Экология моря: сб. науч. тр. Севастополь, 2008. Вып. 75. С. 16—22.

Манжос Л.А. Фитопланктон в прибрежных акваториях Севастополя в 2006—2007 гг. *Рибне господарство України*. 2009. Т. 4, № 63. С. 8—12.

Мантурова О.В. Водоросли водных объектов Хухрянского гидрологического заказника (Украина). II Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (май 1999, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. 1999. Т. 9, № 2. С. 83—84.

Мантурова О.В., Леванець А.А. Перша знахідка *Hidrurus foetidus* (Vill.) Kirchn. (Chrysophyta) на Україні. Наук. конф., присв. 50-річчю Карпатського високогірного біологічного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка «Біорізноманіття Українських Карпат» (30 лип. — 3 серп. 2005, м. Львів): матеріали. Львів, 2005. С. 160—162.

Мантурова О.В. Фітопланктон малих річок урбанізованих територій: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2006. 19 с.

Мартынова Е.А. Экологические аспекты формирования альгогруппировок на отвалах доломитовых разработок Донбасса: автореф. дис. … канд. биол. наук. Днепропетровск, 1989. 16 с.

Мартынова Е.А. Альгодиагностика использования сухого осадка биологической очистки сточных вод для рекультивации отвалов угольных шахт. Регион. конф., посвящ. 50-летию Кагандинского ботан. сада «Научно-практические проблемы промышленной ботаники в Казахстане» (18—21 июня 1991, г. Караганда): тез. докл. Караганда, 1991. С. 11.

Мартынова Е.А. Флористико-экологические особенности альгосинузий почвенно-растительных группировок зонального типа в Донецкой обл. Природно-ресурсный потенциал Донбасса. Донецк: Изд. ДГУ, 1992а. С. 70—76. ДЕП в УкрИНТЭИ 25.06.92, № 93—Ук.92.

Мартынова Е.А. Мезорельеф отвалов доломитовых разработок Донбасса в связи с особенностями формирования почвенных альгогруппировок. Природно-ресурсный потенциал Донбасса. Донецк: Изд. ДГУ, 1992б. С. 77—84. ДЕП в УкрИНТЭИ 25.06.92, № 93—Ук.92.

Маслов И.И. Фитоценозы водорослей-макрофитов псевдолиторального пояса южного берега Крыма. VII Съезд Укр. бот. общества: тез. докл. Киев: Наукова думка, 1982. С. 302—303.

Маслов И.И. Донная растительность Южного берега Крыма, ее рациональное использование и охрана: автореф. дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Кишинев, 1985. 22 с.

Маслов И.И. О зимнем макрофитобентосе отдельных участков литорали Черного моря (Украина). *Альгология*. 1998а. Т. 8, № 2. С. 156—161.

Маслов И.И. Фитобентос памятника природы местного значения «Прибрежный аквальный комплекс у мыса Казантип». *Труды Государственного Никитского ботанического сада*. 1998б. 12 с.

Маслов И.И., Садогурский С.Е., Белич Т.В. Результаты многолетних исследований морского макрофитобентоса заповедника «Мыс Мартьян». Конф., присвяч. 75-річчю Канівського природного заповідника «Роль охоронюваних природних територій у збереженні біорізноманіття» (8—10 вер. 1998, м. Канів): матеріали. Канів, 1998а. С. 77—78.

Маслов И.И., Саркина И.С., Белич Т.В., Садогурский С.Е. Аннотированный каталог водорослей и грибов заповедника «Мыс Мартьян». Ялта: Укр. Акад. аграр. наук., Гос. Никит. бот. сад, 1998б. 31 с.

Маслов И.И. Фитобентос заповедной акватории «Прибрежный аквальный комплекс у мыса Атлеш» (Черное море). *Экология моря*. 2001а. Т. 56. С. 30—34.

Маслов И.И. Фитобентос прибрежного аквального комплекса у мыса Ай-Тодор, Черное море (Украина). *Альгология*. 2001б. Т. 11, № 2. С. 194—200.

Маслов И.И. Макрофитобентос некоторых заповедных акваторий Черного моря (Украина). *Альгология*. 2002. Т. 12, № 1. С. 81—95.

Маслов И.И., Садогурский С.Е., Белич Т.В. Водоросли. *Летопись природы НПЗ «Мыс Мартьян»*. 2002. Т. 28. С. 148—156.

Маслов І.І. Морський фітобентос Кримського узбережжя: автореф. дис. … д-ра біол. наук: спец. 03.00.05. Ялта: НБС-ННЦ УААН, 2004а. 31 с.

Маслов И.И. Морской фитобентос Крымского побережья: дис. … д-ра биол. наук: спец. 03.00.05. Ялта, 2004б. 358 с.

Маслов И.И. Макрофитобентос аквального комплекса полуострова Меганом (Черное море). XII З'їзд Укр. бот. товариства (15—18 трав. 2006, м. Одеса): матеріали. Одеса, 2006. С. 238.

Маслов И.И., Борисова Е.В. Харовые водоросли Сиваша. *Бюллетень Никитского ботанического сада*. 2008. Вып. 96. С. 8—12.

Маслов И.И. Макрофитобентос Сиваша. *Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян»*. 2010. Вып. 1. С. 143—151.

Маслов И.И. Аннотированный список морского макрофитобентоса природного заповедника «Мыс Мартьян». *Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян»*. 2011а. Вып. 2. С. 62—71.

Маслов І.І. Результати ревізії водоростей-макрофітів у природному заповіднику «Мис Мартьян». XIII З'їзд Укр. бот. товариства (19—23 вер. 2011, м. Львів): матеріали. Львів, 2011б. С. 303.

Масюк Н.П. Протококові водорості оз. Тур Волинської обл. *Український ботанічний журнал*. 1957. Т. 14, № 2. С. 72—86.

Масюк Н.П. Матеріали до вивчення альгофлори заплавних водойм р. Горинь. *Студентські наукові праці Київського університету*. 1958а. № 24. С. 19—28.

Масюк Н.П. Протококові водорості озер Західноукраїнського Полісся. Київ: Вид-во АН УРСР, 1958б. 44 с.

Масюк Н.П. Протококковые водоросли западноукраинского Полесья: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1959а. 18 с.

Масюк Н.П. Протококковые водоросли западноукраинского Полесья: дис. … канд. биол. наук. Киев, 1959б. 314 с.

Масюк Н.П. Флора протококових водоростей деяких ставків Західноукраїнського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1959в. Т. 16, № 1. С. 87—100.

Масюк Н.П. Дві нові харацієві водорості. *Український ботанічний журнал*. 1961. Т. 18, № 3. С. 78—80.

Масюк Н.П. Нові та цікаві види роду *Scenedesmus* Meyen. з водойм Волинського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1962. Т. 19, № 5. С. 73—83.

Масюк Н.П. Морфология, систематика, экология, географическое распространение рода *Dunaliella* Teod. и перспективы его практического использования. Киев: Наукова думка, 1973а. 244 с.

Масюк Н.П. Нові таксони з роду *Dunaliella* Teod. Ч. 1. *Український ботанічний журнал*. 1973б. Т. 30, № 1. С. 175—183.

Масюк Н.П. Нові таксони з роду *Dunaliella* Teod. Ч. 2. *Український ботанічний журнал*. 1973в. Т. 30, № 3. С. 345—354.

Масюк Н.П. Род *Dunaliella* Teod. Морфология, систематика, экология, географическое распространение и перспективы практического использования: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. Киев, 1973д. 44 с.

Масюк Н.П., Гук Л.С. Нові місцезнаходження рідкісного виду *Uva squarrosa* (Korschik.) Fott на території УРСР. *Український ботанічний журнал*. 1978. Т. 35, № 3. С. 249—251.

Масюк Н.П., Гук Л.С. Новий рід і вид жовтозелених водоростей (*Pedinomonadopsis minor* gen. et sp. nov). *Український ботанічний журнал*. 1983. Т. 40, № 4. С. 82—84.

Масюк Н.П., Гук Л.С., Костиков И.Ю., Щербак О.Н. Синезеленые водоросли Каневского заповедника и его окрестностей. *Проблемы общей и молекулярной биологии*. 1983. Вып. 2. С. 76—85.

Масюк Н.П., Костиков І.Ю. Нове місцезнаходження рідкісної водорості *Schizogonium murale* Kütz. *Український ботанічний журнал*. 1984. Т. 41, № 5. С. 37—41.

Масюк Н.П., Костиков И.Ю., Гук Л.С. Желтозеленые водоросли Каневского заповедника и его окрестностей. Проблемы общей и молекулярной биологии: респ. межведом. науч. сб. Киев: Вища школа, 1984. Вып. 3. С. 106—111.

Масюк Н.П., Костиков И.Ю., Гук Л.С. Хлорококкальные водоросли Каневского заповедника и его окрестностей. Проблемы общей и молекулярной биологии. Киев: Вища школа, 1985. Вип. 4. С. 98—106.

Масюк Н.П., Костиков І.Ю. Рід *Polytomella* Aragao (Dunaliellaceae, Volvocales, Chlorophyceaea, Chlorophycophyta) у флорі СРСР. *Український ботанічний журнал*. 1986. Т. 43, № 5. С. 100—104.

Масюк Н.П. Нові та рідкісні види зелених водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1989. Т. 46, № 6. С. 48—52.

Масюк Н.П. Эволюционные аспекты морфологии эукариотических водорослей. Киев: Наукова думка, 1993. 256 с.

Масюк Н.П., Лилицкая Г.Г. Внутривидовая изменчивость *Carteria abiscoënsis* Skuja (Chlamydomonadaceae, Chlorophyta) во флоре Украины. *Альгология*. 1996а. Т. 6, № 2. С. 111—116.

Масюк Н.П., Лилицкая Г.Г. Новые для флоры Карпатского биосферного заповедника (Украина) виды Chlorophyta и Xanthophyta. *Альгология*. 1996б. Т. 6, № 4. С. 447—455.

Масюк Н.П., Лилицкая Г.Г. Новый вид *Polytoma* Ehr. (Chlorophyta). *Альгология*. 1997а. Т. 7, № 1. С. 72—77.

Масюк Н.П., Лилицкая Г.Г. Новый вид рода *Myochloris* Belcher et Swale (Prasinophyceae). *Альгология*. 1997б. Т. 7, № 2. С. 189—193.

Масюк Н.П., Ліліцька Г.Г. Цікаві та рідкісні види роду *Chlamydomonas* Ehr. (Chlorophyta) з Українських Карпат. *Український ботанічний журнал*. 1997. Т. 7, № 1. С. 31—41.

Масюк Н.П. Первая находка редкого вида *Ctenocladus circinnatus* Borzi (Chlorophyta) в Украине. *Альгология*. 1998. Т. 8, № 1. С. 87—92.

Масюк Н.П., Лилицкая Г.Г. Зеленые водоросли — возбудители «цветения» воды в водоемах г. Киева (Украина). *Альгология*. 1998. Т. 8, № 4. С. 378—393.

Масюк Н.П., Костіков І.Ю. Водорості в системі органічного світу. Київ: Академперіодика, 2002. 178 с.

Масюк Н.П. Новые номенклатурные комбинации в пределах рода *Vitreochlamys* Batko (Chlorophyta). *Альгология*. 2003. Т. 13, № 3. С. 291—292.

Масюк Н.П., Лилицкая Г.Г. Зеленые жгутиковые водоросли (Phytomonadina) Левобережного Украинского Полесья. *Альгология*. 2005. Т. 15, № 3. С. 336—357.

Масюк Н.П. Chlorodendrophyceae class. nov. (Chlorophyta, Viridiplantae) у флорі України. 1. Обсяг, філогенетичні зв'язки, систематичне положення. *Український ботанічний журнал*. 2006. Т. 63, № 5. С. 601—614.

Масюк Н.П., Ліліцька Г.Г. Chlorodendrophyceae class. nov. (Chlorophyta, Viridiplantae) у флорі України. II. Рід *Tetraselmis* F. Stein. *Український ботанічний журнал*. 2006. Т. 63, № 6. С. 741—764.

Масюк Н.П. Наукова школа академіка Олександра Вікторовича Топачевського. *Український ботанічний журнал*. 2008. Т. 65, № 2. С. 289—305.

Масюк Н.П., Ярмошенко Л.П. Новая находка в Украине вида *Volvox polychlamys* Korsch. (Volvocales, Chlorophyta, Viridiplantae). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 4. С. 402—411.

Масюк Н.П. Зелені водорості. Вип. 1. Фітомонади (Phytomonadina). Загальна характеристика. Ч. 1. Будова, розмноження, онтогенез і цикли розвитку. Флора водоростей України. Т. 11. Київ, 2010. 314 с.

Матвиенко А.М. Водоросли Моховатого болота из окрестностей Харькова. *Ученые записки Харьковского государственного университета им. А.М. Горького* (*Труды научно-исследовательского института биологии Харьковского государственного университета*). 1950. Т. 13. С. 159—195.

Матвиенко А.М. О новом виде почвенной водоросли *Bumilleriopsis terricola* Matv. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1951а. Т. 7. С. 18—24.

Матвиенко А.М. Хризомонадовые Моховатого болота из окрестностей Харькова. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1951б. Т. 7. С. 10—18.

Матвиенко А.М. Хризомонадовые окрестностей г. Харькова. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1952. Т. 8. С. 16—33.

Матвиенко А.М. Золотистые водоросли. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 3. Москва: Советская наука, 1954. 188 с.

Матвиенко А.М. Альгофлора притоков реки Молочной. *Ученые записки Харьковского государственного университета им. А.М. Горького (Труды научно-исследовательского института биологии и биологического факультета Харьковского государственного университета).* 1956а. Т. 23. С. 65—79.

Матвиенко А.М. К изучению почвенных водорослей Крыма и Северного Кавказа. *Ботанический журнал*. 1956б. Т. 41, № 9. С. 1360—1363.

Матвиенко А.М. О новом виде из рода *Pedinopera* Pasch. из соленых водоемов СССР. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического ин-та АН СССР*. 1956в. Т. 11. С. 98—103.

Матвиенко А.М. Фитобентос некоторых рыбоводных прудов Харьковской области. *Ученые записки Харьковского университета*. 1956г. Т. 67. (*Труды научно-исследовательского института биологии и биологического факультета Харьковского государственного университета*. № 23). С. 135—146.

Матвиенко А.М. Почвенные водоросли окрестностей Харькова. *Ботанический журнал*. 1958. Т. 43, № 8. С. 1108—1120.

Матвиенко А.М. Альгофлора р. Оскол. *Научные записки Харьковского государственного университета. Ботанические работы*. 1963. Т. 37. С. 45—64.

Матвиенко А.М., Краснощек Г.П. О морфологических особенностях однорогого педиаструма (*Pediastrum simplex* Meyen). *Ученые записки Харьковского университета*. 1963. Т. 141, № 2. С. 72—75.

Матвиенко А.М. О систематике протококковых водорослей. Биологическая наука в университетах и педагогических институтах Украины за 50 лет. Харьков: Изд-во ХГУ, 1968. С. 16—17.

Матвиенко А.М. Эпизойные формы водорослей сточных вод. *Гидробиологический журнал*. 1972. Т. 8, № 2. С. 56—62.

Матвиенко О.М., Литвиненко Р.М. К систематике и филогении перидиниевых водорослей. Флора, систематика и филогения растений. Киев, 1975. С. 78—84.

Матвиенко А.М., Догадина Т.В. Анализ видового состава желтозеленых водорослей Украины. VI Делегат. съезд Всесоюз. бот. общества (12—17 сент. 1978, г. Кишинев): тез. докл. Ленинград: Наука, 1978. С. 328.

Матвиенко А.М., Догадина Т.В., Ильченко Н.И. и др. Гидрофлора городских прудов как показатель их санитарно-биологического состояния. *Гидробиологический журнал*. 1980. Т. 16, № 4. С. 57—61.

Матвиенко А.М. О новом для альгофлоры СССР виде *Myxochloris sphagnicola* (Xanthophyta). *Ботанический журнал*. 1982. Т. 67, № 4. С. 551—554.

Матвиенко А.М., Догадина Т.В. Желтозеленые водоросли черноземов Харьковской области. *Вестник Харьковского университета. Проблемы флористики и геоботаники, физиологии и иммунитета растений*. 1985. № 269. С. 3—4.

Матвієнко О.М. Матеріали до вивчення водоростей УРСР. 1. Водорості Клюквеного болота. *Учені записки Харківського державного університету ім. О.М. Горького*. № 14. *Труди НДІ ботаніки*. 1938а. Т. 3. С. 29—74.

Матвієнко О.М. Матеріали до вивчення водоростей УРСР. II. Нові водорості з околиць Харкова. *Журнал Інституту ботаніки АН УРСР*. 1938б. № 18—19 (26—27). С. 157—163.

Матвієнко О.М. Матеріали до вивчення водоростей УРСР. III. *Eutreptia pyrenoidifera* sp. n. *Журнал Інституту ботаніки АН УРСР*. 1938в. № 17 (25). С. 191—194.

Матвієнко О.М. Водорості болот Харківської області. *Праці НДІ ботаніки Харківського університету*. 1941. Т. 4. (*Ученые записки Харьковского государственного университета*. Т. 22, № 4). С. 19—39.

Матвієнко О.М. Золотисті водорості — Chrysophyta. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Т. 3, ч. 1. Київ: Наукова думка, 1965. 368 с.

Матвієнко О.М., Догадіна Т.В. До вивчення вольвоксових водоростей стічних вод. *Вісник Харківського університету. Сер. Біологія*. 1973. Т. 89, вип. 5. С. 6—8.

Матвієнко О.М., Литвиненко Р.М. Пірофітові водорості — Pyrrophyta. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Т. 3, ч. 2. Київ: Наукова думка, 1977. 386 с.

Матвієнко О.М., Догадіна Т.В. Жовтозелені водорості — Xanthophyta. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Вип. 10. Київ: Наукова думка, 1978. 512 с.

Матвієнко О.М., Жупаненко Р.П., Догадіна Т.В., Ільченко Н.І. Альгофлора як показник санітарно-біологічного стану річки Сіверський Донець і її основних приток. *Український ботанічний журнал*. 1979. Т. 36, № 3. С. 205—208.

Маштакова Г.П. Влияние вод материкового стока на развитие фитопланктона в северо-западной части Черного моря. *Труды Азово-Черноморского научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии*. 1964. Вып. 23. С. 55—56.

Мейер К.И. Сиваш и его флора (содержание доклада, читанного 19 ноября 1915 г.). *Записки Крымского общества естествоиспытателей*. Симферополь, 1915. Т. 5. С. 160—163.

Мейер К.И. Сиваш и его флора. *Естествознание и география*. Москва, 1916. Т. 21, № 1—2. С. 1—19.

Мейер К.И. Сиваш и его флора. *Известия Российского гидрологического института (Ленинград)*. 1925. № 15. С. 22—45.

Мельник А.М. Планктон оз. Люцимер і Чорне Шацької групи. *Доповіді та повідомлення Львівського університету*. 1957. Вип. 7, № 3. С. 128—133.

Мельников Г.Б., Бенько К.И., Чаплина А.М., Збицкая Н.В. Гидробиологический режим прудов Днепропетровской области и питание молоди карпа. *Труды проблемного и тематического совещания*. Вып. 1: Проблемы гидробиологии внутренних вод. 1951. С. 39—48.

Мережковский К.С. Заметка о диатомовых водорослях Геническа (Азовское море). *Записки Новороссийского общества естествоиспытателей*. Одесса, 1902. Т. 24, № 2. С. 33—72.

Мережковский К.С. Список диатомовых Черного моря. *Ботанические записки, издаваемые при Ботаническом саде Императорского С.-Петербургского университета*. 1902—1903а. Вып. 19. С. 51—88.

Мережковский К.С. Типы эндохрома у диатомовых (Предварительный отчет о внутреннем строении диатомовых). *Ботанические записки, издаваемые при Ботаническом саде Императорского С.-Петербургского университета*. 1902—1903б. Вып. 21. С. 1—106.

Мигаль А.К., Дроздова О.А. Влияние атразина на продуктивность *Microcystis aeruginosa* (Kütz.) Elenk. и *Rhizoclonium hieroglyphicum* Kütz. I Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971. С. 86—87.

Микітчак Т., Решетило О., Костюк А. та ін. Екосистеми лентичних водойм Чорногори (Українські Карпати). Львів: ЗУКЦ, 2014. 288 с.

Мильчакова Н.А., Александров В.В. Донная растительность некоторых районов лимана Донузлав (Черное море). *Экология моря*. 1999. Вып. 49. С. 68—72.

Мильчакова Н.А. Обрастание морской травы *Zostera marina* L. в Черном море. *Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2001. № 3 (14). Спец. вип. «Гідроекологія». С. 139—140.

Мильчакова Н.А., Рябогина В.Г. Флористическая характеристика морских акваторий объектов природно-заповедного фонда региона Севастополя (Черное море). *Экология моря*. 2002. Вып. 60. С. 5—11.

Мильчакова Н.А. Макрофитобентос. Современное состояние биоразнообразия прибрежных вод Крыма (черноморский сектор); под ред. В.Н. Еремеева, А.В. Гаевской. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2003а. С. 152—208.

Мильчакова Н.А. Систематический состав и распространение зеленых водорослей-макрофитов (Chlorophyceae Wille s.l.) Черного моря. *Альгология*. 2003б. Т. 13, № 1. С. 70—82.

Мильчакова Н.А. Красные водоросли (Rhodophyta Rabenh.) Черного моря. Ceramiales: систематический состав и распространение. *Альгология*. 2004. Т. 14, № 1. С. 73—85.

Мильчакова Н.А., Айзель В., Эрдуган Х. Систематический состав и распространение красных водорослей (Rhodophyceae excl. Ceramiales) Черного моря. *Альгология*. 2006. Т. 16, № 2. С. 227—245.

Миничева Г.Г., Еременко Т.И. Альгологические находки в северо-западной части Черного моря. *Альгология*. 1993. Т. 3, № 4. С. 83—87.

Миничева Г.Г. Современная морфофункциональная трансформация сообществ макрофитов филлофорного поля Зернова. *Альгология.* 2007. Т. 17, № 2. С. 171—190.

Миничева Г.Г., Косенко М.Н., Швец А.В. Фитобентос Большого и Малого филлофорных полей как отражение современного экологического состояния северо-западной части Черного моря. *Морской экологический журнал*. 2009. Т. 8, № 4. С. 24—40.

Миничева Г.Г., Богатова Ю.И., Зотов А.Б. Особенности гидрохимического режима и структурно-функциональной организации автотрофного компонента Тилигульского лимана. Лиманы северо-западного Причерноморья: актуальные проблемы и пути их решения. Одесса: ТЕК, 2012. С. 72—75.

Миничева Г.Г., Зотов А.Б., Калашник Е.С. Сопоставление механизмов «цветения» и пожара на примере альгосистемы фитопланктон—макрофиты. *Альгология,* 2014. Т. 24, № 3. С. 243—249.

Миничева Г.Г. Новый вселенец в Черном море: бурая водоросль *Chorda tomentosa* Lyngb. *Альгология*. 2015. Т. 25, № 3. С. 323—329.

Минкевич Р.К. Краткий отчет о поездке на Севастопольскую биологическую станцию. *Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей*. 1899. Т. 30, № 1. С. 354—365.

Миронов О.Г. Диатомовые водоросли у берегов Феодосии. *Ботанический журнал*. 1961. Т. 46, № 6. С. 892—896.

Миронов О.Г. Санитарно-биологические исследования морской воды у города Феодосия. *Гидробиологический журнал*. 1966. Т. 2, № 3. С. 78—80.

Миронюк В.І., Гук Л.С. Масовий розвиток деяких водоростей у Канівському заповіднику та на його околицях. *Вісник Київського університету. Сер. Біологія*. 1998. Т. 28. С. 44—45.

Миронюк А.Н., Ткаченко Ф.П. Флористическое разнообразие водорослей реки Когильник: зб. наук. товариства студентів, аспірантів та мол. вчених. Природничі науки. 2012а. С. 155—156.

Миронюк А.Н., Ткаченко Ф.П. Характеристика флористического состава фитобентоса реки Кучурган (Одесская обл., Украина). *Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Сер. Біологія*. 2012б. Вип. 15, № 1008. С. 67—75.

Миронюк О.М., Ткаченко Ф.П. Порівняльна характеристика фітобентосу деяких малих річок Північно-Західного Причорномор'я. *Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Сер. 20: Біологія*. 2013. Вип. 5. С. 45—52.

Миронюк А.Н., Ткаченко Ф.П. Фитобентос как показатель экологического состояния малой реки Чичиклея. *Гидробиологический журнал*. 2014. Т. 50, № 1. С. 32—43.

Миронюк А.Н., Ткаченко Ф.П., Сардарян К.Б. Водоросли бентоса пресноводных экосистем Тилигульского регионального ландшафтного парка (Украина). *Альгология*. 2016. Т. 26, № 1. С. 90—101.

Миронюк О.М., Ткаченко Ф.П. Видове різноманіття водоростей малих річок Північно-Західного Причорномор'я. *Альгологія*. 2020. Т. 30, № 4. С. 406—420.

Мисюра А.В. Особенности формирования фитопланктона Запорожского водохранилища в условиях каскада на современном этапе. *Альгология*. 1993. Т. 3, № 2. С. 31—42.

Михайлов Б.Н., Маштакова Г.П. Граница распространения филлофоры в Черном море. *Рыбное хозяйство*. 1966. Т. 5. С. 12—13.

Михайлова Н.Ф., Ланская Л.А. Некоторые сведения о мелких жгутиковых Черного моря. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1960. Т. 13. С. 11—16.

Михайлова Н.Ф. Новый для Черного моря вид кокколитофорид *Calciosolenia granii* var. *cylindrothecaeformis* Schiller. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1964. Т. 15. С. 50—52.

Михайловская З.Н. Фитопланктон Новороссийской бухты и его вертикальное распределение. *Труды Новороссийской биологической станции*. 1936. Т. 2, вып. 1. С. 37—54.

Михайловская З.Н. Определитель синезеленых водорослей Северо-вост. части Черного моря. *Труды Новороссийской биологической станции*. 1937. Т. 12, вып. 6. С. 104—144.

Михайлюк Т.І. До вивчення альгофлори Канівського заповідника. Наук.-практ. конф. «Проблеми становлення і функціонування новостворених заповідників» (12—15 черв. 1995, смт Гримайлів): матеріали. Гримайлів, 1995. С. 209.

Михайлюк Т.И. Сезонная динамика видов водорослей в различных типах водоемов Каневского заповедника. Конф. мол. ученых и специалистов «Актуальные проблемы ботаники и экологии» (5—7 июня 1996, г. Харьков): тез. докл. Харьков, 1996. С. 81.

Михайлюк Т.И. Водоросли обрастаний каменистых субстратов с территории Каневского природного заповедника (Украина). II Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (май 1999, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. 1999а. Т. 9, № 2. С. 93—94.

Михайлюк Т.І. Volvocales Канівського природного заповідника (Україна). *Український ботанічний журнал*. 1999б. Т. 56, № 2. С. 206—211.

Михайлюк Т.І. Еусубаеральні водорості Канівського природного заповідника (Україна). *Український ботанічний журнал*. 1999в. Т. 56, № 5. С. 507—513.

Михайлюк Т.І. Водорості Канівського природного заповідника (Україна): автореф. дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2000а. 19 с.

Михайлюк Т.І. Водорості Канівського природного заповідника (Україна): дис. ... канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2000б. 486 с.

Михайлюк Т.И., Дариенко Т.М., Демченко Э.Н. Водоросли гранитных обнажений регионального ландшафтного парка «Гранитно-степное Побужье» (Николаевская обл., Украина). *Новости систематики низших растений*. 2004. Т. 37. С. 53—71.

Михайлюк Т.И., Демченко Э.Н. Редкие и новые для флоры Украины виды Chlorophyta гранитных обнажений в степной зоне. *Ботанический журнал.* 2005. Т. 90, № 2. С. 183—196.

Михайлюк Т.І., Дарієнко Т.М. Водорості наземних місцезростань НПП «Гуцульщина». Національний природний парк «Гуцульщина». Рослинний світ. Природно-заповідні території України. Рослинний світ. Вип. 9. Київ: Фітосоціоцентр, 2011. С. 142—151.

Михайлюк Т.І., Кондратюк С.Я., Нипорко С.О. та ін. Лишайники, мохоподібні та наземні водорості гранітних каньйонів України. Київ: Альтерпрес, 2011. 398 с.

Михайлюк Т.И. Наземные водоросли гранитных обнажений долин рек Украины. *Альгология*. 2013 а. Т. 23, № 3. С. 248—269.

Михайлюк Т.І. Нові для флори України та рідкісні зелені й стрептофітові водорості з наземних місцезростань. *Український ботанічний журнал*. 2013б. Т. 70, № 5. С. 655—663.

Михайлюк Т.І., Дарієнко Т.М. Водорості наземних місцезростань. Національний природний парк «Гуцульщина»; за ред. В.В. Пророчука, Ю.П. Стефурака, В.П. Брусака, Л.М. Держипільського. Львів: НВФ «Карти і атласи», 2013. С. 129—130, 340—341.

Михайлюк Т.І., Лукєшова А., Массальський А., Фрідл Т. Молекулярна філогенія, таксономія і біологія наземних водоростей порядку Klebsormidiales (Klebsormidiophyceae, Streptophyta). Молекулярна філогенія і сучасна таксономія наземних спорових рослин; за ред. С.Я. Кондратюка. Київ: Наукова думка, 2013. С. 95—145.

Михайлюк Т.И. Водоросли наземных местообитаний Казантипского природного заповедника и его окрестностей (Крым). *Альгология*. 2014. Т. 24, № 3. С. 345—349.

Михайлюк Т.И., Виноградова О.Н., Глазер К. и др. Разнообразие наземных водорослей мыса Казантип (Крым, Украина) и некоторые вопросы их филогении и экологии. *Альгология*. 2018. Т. 28, № 4. С. 363—386.

Михайлюк Т.І. Водорості та ціанобактерії біологічних ґрунтових кірочок: різноманіття, філогенія, таксономія, екологія, поширення: автореф. дис. ... д-ра біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2021. 40 с.

Михайлюк Т.І., Виноградова О.М., Глазер К. та ін. Водорості біологічних ґрунтових кірочок приморських дюн Дунайського біосферного заповідника (Одеська область, Україна). *Альгологія*. 2021. Т. 31, № 1. С. 25—62.

Михайлюк Т.И., Виноградова О.Н. Перша знахідка представника роду *Tenebriella* (Cyanobacteria, Oscillatoriales) на мисі Казантип (Азовське море, Україна). *Альгология*. 2022. Т. 32, № 3. С. 264—270.

Михайлюк Т.І., Виноградова О.М., Громакова А.Б. та ін. Нові для флори України таксони наземних ціанобактерій, вивчені з використанням комплексного підходу. *Альгологія*. 2023. Т. 33, № 3. С. 185—212.

Михеева Г.М. Альгофлора Беларуси. Таксономический каталог. Минск: БГУ, 1999. 396 с.

Мінічева Г.Г. Морфофункціональні основи формування морського фітобентосу: автореф. дис. … д-ра біол. наук. Севастополь: ІБПМ, 1998. 32 с.

Мінічева Г.Г. Макрофіти: занурена водна рослинність. Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління. Київ: Наукова думка, 1999. С. 168—175.

Місюра Г.В., Федій С.П., Овдієнко Л.О. Про вплив осолонення на фітопланктон Самари Дніпровської та її притоки Вовчої. Проблеми малих річок України. Київ: Наукова думка, 1974. С. 32—35.

Мордвинцева Г.М. Десмидиевые водоросли Украинской ССР (морфология, систематика, филогения, пути эволюции, флора и географическое распространение: автореф. дис. … д-ра биол. наук: спец. 03.00.05. Киев, 1979. 59 с.

Морозов П.А. Список водоростей р. Самари. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1929. Т. 1. С. 67—68.

Морозова—Водяницкая Н.В. Наблюдения над экологией водорослей Новороссийской бухты. *Труды Кубано-Черноморского научно-исследовательского института*. 1927. Вып. 52. С. 5—35.

Морозова—Водяницкая Н.В. Сезонная смена и «миграция» водорослей Новороссийской бухты. *Работы Новороссийской биологической станции*. 1930. Вып. 4. С. 35—87.

Морозова—Водяницкая Н.В. Донная растительность Черного моря и ее промысловое значение. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1936а. 41 с.

Морозова—Водяницкая Н.В. Опыт количественного учета донной растительности в Черном море. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1936б. Т. 5. С. 45—217.

Морозова—Водяницкая Н.В. Фитобентос Каркинитского залива. *Труды Севастопольской биологической станции АН СССР*. 1936в. Т. 5. С. 219—232.

Морозова—Водяницкая Н.В. Водоросли окрестностей Карадага. *Труды Севастопольской биологической станции.* 1936г. Т. 5. С. 233—271.

Морозова—Водяницкая Н.В. Альгологические работы Севастопольской биологической станции Академии наук СССР в 1936 г. *Советская ботаника*. 1937. № 3. С. 123—126.

Морозова—Водяницкая Н.В. Некоторые результаты количественных исследований фитопланктона в Черном море. *Труды Новороссийской биологической станции*. 1940. Т. 2, вып. 3. С. 273—319.

Морозова—Водяницкая Н.В. К вопросу о растительной продуктивности Черного моря. *Труды Зоологического Института АН СССР*. 1941. Т. 7, вып. 2. С. 140—155.

Морозова—Водяницкая Н.В. О растительной продуктивности Черного моря. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1948а.

Морозова—Водяницкая Н.В. «Филлофорное поле Зернова» и причины его возникновения. Памяти академика Сергея Александровича Зернова. Москва; Ленинград, 1948б. С. 216—226.

Морозова—Водяницкая Н.В. Фитопланктон Черного моря. Ч. 1. Фитопланктон в районе Севастополя и общий обзор фитопланктона Черного моря. *Труды Севастопольской биологической станции АН СССР*. 1948в. Т. 6. С. 39—172.

Морозова—Водяницкая Н.В. Численность и биомасса фитопланктона в Черном море. *Доклады АН СССР*. 1950. Т. 73, № 4. С. 821—824.

Морозова—Водяницкая Н.В. Фитопланктон Черного моря. Ч. 2. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1954. Т. 8. С. 11—99.

Морозова—Водяницкая Н.В. Фитопланктон в Черном море и его количественное развитие. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1957. Т. 9. С. 3—13.

Морозова—Водяницкая Н.В., Белогорская Е.В. О значении кокколитофорид и особенно понтосферы в планктоне Черного моря. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1957. Т. 9. С. 14—21.

Морозова—Водяницкая Н.В. Суточные изменения фитопланктона в июне в районе Ялты. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1958. № 10. С. 3—7.

Москвич Н.П. Биологический метод исследования санитарного состояния почв населенных мест. *Вопросы клинической и теоретической медицины*. 1972а. Вып. 6. С. 148—150.

Москвич Н.П. Опыт альгологической характеристики санитарного состояния почв населенных мест: автореф. дис. … канд. биол. наук. Ворошиловград, 1972б. 24 с.

Москвич Н.П. Опыт использования водорослей при изучении санитарного состояния почв. *Ботанический журнал*. 1973. Т. 58, № 3. С. 412—416.

Мошинский Ц. Материалы для флоры водорослей Киевской и Подольской губерний. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1872. Т. 3, вып. 1. С. 33—46.

Мошкина Л.В. Некоторые данные о фотосинтезе черноморских Dinoflagellata. *Физиология растений*. 1961. Т. 8, вып. 2. С. 172—177.

Мошкова Н.А. Донная прибрежная альгофлора верхней части Среднего Днепра и ее хозяйственное значение: дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1952а. 447 с.

Мошкова Н.О. Альгофлора дна закісь верхньої частини Середнього Дніпра. *Ботанический журнал АН УРСР*. 1952б. Т. 9, № 4. С. 71—82.

Мошкова Н.А. Донная прибрежная альгофлора верхней части Среднего Днепра и ее хозяйственное значение: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1953. 15 с.

Мошкова Н.О. Про деякі рідкі прісноводні багрянки України. *Український ботанічний журнал*. 1958а. Т. 15, № 3. С. 71—73.

Мошкова Н.О. Новий вид з роду *Draparnaldia* Bory (*D. appressa* Moschk. sp. nova). *Український ботанічний журнал*. 1958б. Т. 9, № 4. С. 70—74.

Мошкова Н.О. Новий вид з роду *Trentepohlia* Mart. — *Trentepohlia hygrophila* Moschk. sp. n. *Український ботанічний журнал*. 1959. Т. 16, № 6. С. 55—58.

Мошкова Н.О. Прісноводні багрянки Криму. *Український ботанічний журнал*. 1960. Т. 17, № 2. С. 95—101.

Мошкова Н.О. Нові та рідкісні вошерії флори Української РСР. *Український ботанічний журнал*. 1968. Т. 25, № 5. С. 23—32.

Мошкова Н.О. Нові місцезнаходження *Trentepohlia annulata* Brand в СРСР. *Український ботанічний журнал*. 1970а. Т. 27, № 4. С. 519—520.

Мошкова Н.О. До вивчення прісноводних багрянок України. *Український ботанічний журнал*. 1970б. Т. 27, № 5. С. 563—568.

Мошкова Н.О. Нові для України види трентеполій. *Український ботанічний журнал*. 1970в. Т. 27, № 6. С. 779—781.

Мошкова Н.О. К изучению рода *Vaucheria* DC. на Украине. I Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971. С. 90—91.

Мошкова Н.О. Зелені нитчасті водорості деяких ефемерних водойм Поліського заповідника. V З'їзд Укр. бот. товариства: короткі тези доповідей. Ужгород, 1972а. С. 65—66.

Мошкова Н.О. Матеріали до флори вошерій України. *Український ботанічний журнал*. 1972б. Т. 29, № 3. С. 290—293.

Мошкова Н.О. Трентеполії Чернівецької області. V З'їзд Укр. бот. товариства: короткі тези доповідей. Ужгород, 1972в. С. 66—67.

Мошкова Н.А. К изучению обрастаний растительных субстратов эфемерных водоемов (на примере Полесского заповедника). V Делегат. съезд Всесоюз. бот. общества: тез. докл. Киев, 1973. С. 312—313.

Мошкова Н.О., Водоп'ян Н.С. До флори обростань р. Болотниці у Поліському заповіднику. *Український ботанічний журнал*. 1973. Т. 30, № 4. С. 472—478.

Мошкова Н.О., Водоп'ян Н.С. До флори обростань р. Перги у Поліському заповіднику. *Український ботанічний журнал*. 1975. Т. 32, № 4. С. 415—424.

Мошкова Н.О. Улотриксові водорості — Ulotrichales. Кладофорові водорості — Cladophorales. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Вип. 6. Київ: Наукова думка, 1979. 500 с.

Мошкова Н.А. О распространении видов рода *Trentepohlia* на Украине. VII Делегат. съезд Всесоюз. бот. общества (11—14 мая 1983, г. Донецк): тез. докл. Ленинград: Наука, 1983. С. 90—91.

Мошкова Н.А., Балашов Л.С. Альгосинузии болотных фитоценозов заповедника. Растительность Полесского государственного заповедника. Киев, 1983. С. 123—133. Деп. в ВИНИТИ, № 5398—83.

Мошкова Н.О., Фролова І.О. Червоні та бурі водорості (Rhodophyta, Phaeophyta). Визначник прісноводних водоростей України. Вип. 12. Київ: Наукова думка, 1983. 208 с.

Мошкова Н.А., Голлербах М.М. Зеленые водоросли. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 10. Ленинград: Наука, 1986. 360 с.

Муравьева И.П. Макрофитообрастания молов Севастопольской и Камышовой бухт Крымского побережья Черного моря. *Український ботанічний журнал*. 1995. Т. 52, № 1. С. 77—82.

Мусатова А.Я. Микрофлора Рыбальского карьера. *Записки Дніпропетровського інституту народної освіти*. 1927. Т. 1. С. 151—171.

Мусатова О.Я. До мікрофлори бистрин ріки Південний Буг. *Записки Дніпропетровського інституту народної освіти*. 1928. № 2. С. 227—240.

Мусатова А.Я. Очерк прикрепленных и неплантических водорослей реки Самары и водоемов ее поймы. Стоячие водоемы поймы реки Самары. Материалы Самарской экспедиции по обследованию поймы реки Самары, левобережного притока реки Днепра. Ч. 2. Херсон, 1931. С. 245—307.

Накопичення радіонуклідів споровими рослинами і вищими грибами України; за ред. С.П. Вассера. Київ, 1995. 131 с.

Національний каталог біотопів України; за ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенка, Я. Шеффера. Київ: ФОП Клименко Ю.Я., 2018. 442 с.

Неврова Е.Л., Гусляков Н.Е. Сезонная динамика бентосных диатомовых водорослей на твердых субстратах Севастопольской бухты. *Экология моря*. 1988. Вып. 30. С. 25—28.

Неврова Е.Л. Состав, распределение и динамика развития донных диатомовых водорослей в некоторых районах Черного моря: автореф. дис. ... канд. биол. наук: спец. 03.00.18. Севастополь, 1992. 19 с.

Неврова Е.Л. Донные диатомовые водоросли на мелководье у Севастополя (Черное море). *Альгология*. 1998. Т. 8, № 3. С. 278—285.

Неврова Е.Л. Донные диатомовые на рыхлых грунтах в глубоководной части устья Севастопольской бухты (Черное море). *Альгология*. 1999. Т. 9, № 1. С. 43—54.

Неврова Е.Л., Ревков Н.К. Видовой состав таксоцена бентосных диатомовых водорослей (Bacillariophyta) в бухте Ласпи (Черное море, Украина). *Альгология*. 2003. Т. 13, № 3. С. 269—282.

Неврова Е.Л., Ревков Н.К., Петров А.Н. Микрофитобентос. Современное состояние биоразнообразия прибрежных вод Крыма; под ред. В.Н. Еремеева, А.В. Гаевской. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2003. С. 270—282, 288—302, 351—362.

Неврова Е.Л. Структура и таксономическое разнообразие донных диатомовых в приустьевых зонах рек Бельбек и Черная (Юго-Западный Крым, Черное море, Украина). *Альгология*. 2013. Т. 23, № 4. С. 471—492.

Неврова Е.Л. Эколого-таксономическая оценка донных диатомовых в Балаклавской бухте (Юго-Западный Крым, Черное море, Украина). *Альгология*. 2014. Т. 24, № 1. С. 47—66.

Неврова Е.Л. Оценка разнообразия диатомовых бентоса (Bacillariophyta) у побережья Карадага (Черное море, Крым). 100 лет Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского: сб. науч. тр.; под ред. А.В. Гаевской, А.Л. Морозовой. Симферополь: Н. Оріанда, 2015. С. 462—492.

Нестерова Д.А. Вертикальное распределение массовых видов фитопланктона на мелководье северо-западной части Черного моря: автореф. дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.18. Севастополь, 1974. 23 с.

Нестерова Д.А. Расчет среднего веса клеток массовых видов фитопланктона на мелководье северо-западной части Черного моря. *Гидробиологический журнал*. 1976. Т. 12, № 6. С. 69—72.

Нестерова Д.А. Развитие фитопланктона северо-западной части Черного моря в весенний, летний и осенний периоды. Биология моря: респ. межвед. сб. Вып. 43: Вопросы гидробиологии черноморского шельфа. Киев: Наукова думка, 1977. С. 17—23.

Нестерова Д.А. Вертикальное распределение фитопланктона северо-западной части Черного моря. *Гидробиологический журнал*. 1980а. Т. 16, № 2. С. 124—127.

Нестерова Д.А. Фитопланктон западной части Черного моря. *Гидробиологический журнал*. 1980б. Т. 16, № 5. С. 26—30.

Нестерова Д.А. О фитопланктоне Тендровского и Егорлыцкого заливов Черного моря. *Экология моря*. 1982. Вып. 10. С. 39—43.

Нестерова Д.А. Массовое развитие перидинеи *Exuviaella cordata* Ostf. и диатомеи *Cerataulina bergonii* Perag. в западной части Черного моря. *Гидробиологический журнал*. 1985. Т. 21, № 4. С. 44—65.

Нестерова Д.А. Размерная структура фитопланктона западной части Черного моря в летний период. *Океанология*. 1986. Т. 26, № 3. С. 474—480.

Нестерова Д.А., Василенко Л.С. Размерная характеристика массовых видов фитопланктона западной части Черного моря. *Гидробиологический журнал*. 1986а. Т. 22, № 3. С. 16—20.

Нестерова Д.А., Василенко Л.С. Фитопланктон и фитонейстон мелководных заливов Черного моря. *Экология моря*. 1986б. Вып. 23. С. 24—30.

Нестерова Д.А. Особенности сукцессии фитопланктона в северозападной части Черного моря. *Гидробиологический журнал*. 1987. Т. 23, № 1. С. 16—21.

Нестерова Д.А. Сравнительная характеристика фитопланктона лимана Шаболат и прибрежной части Черного моря. Одесса, 1988. 23 с.

Нестерова Д.А., Гаркавая Г.П., Богатова Ю.И. Фитопланктон и гидрохимическая характеристика Азовского моря в летний период. *Экология моря*. 1988. Вып. 29. С. 12—18.

Нестерова Д.А. Пространственно-временная изменчивость фитопланктона Жебриянской бухты. Экосистемы взморья украинской дельты Дуная. Одесса: Астропринт, 1998. С. 159—180.

Нестерова Д.А. «Цветение» воды в северо-западной части Черного моря (обзор). *Альгология*. 2001. Т. 11, № 4. С. 502—513.

Нестерова Д.А. Фитопланктон Сухого лимана и прилегающей части Черного моря. *Экологическая безопасность прибрежной шельфовой зоны и комплексное использование ресурсов шельфа*. 2002. Т. 1, № 6. С. 328—337.

Нестерова Д.А. Изменчивость удельной поверхности клеток фитопланктона в западной части Черного моря. *Альгология*. 2003а. Т. 13, № 1. С. 16—25.

Нестерова Д.А. Итоги и перспективы исследований фитопланктона северо-западной части Черного моря. *Экология моря*. 2003б. Вып. 63. С. 53—59

Нестерова Д.А., Теренько Л.М., Теренько Г.В. Приложение I. Таблица I.2. Список видов фитопланктона. Северо-Западная часть Черного моря: биология и экология; под ред. Ю.П. Зайцева, Б.Г. Александрова, Г.Г. Миничевой. Киев: Наукова думка, 2006. С. 557—576.

Нестерова Д.А., Теренько Л.М. Видовое разнообразие фитопланктона в зоне прямого влияния вод Дуная. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа: сб. науч. тр. НАН Украины, МГИ, ИнБЮМ. Вып. 15. 2007. С. 541—555.

Нестерова Д.А. Теренько Л.М. Фитопланктон Каркинитского залива в сентябре 2008 г. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа: сб. науч. тр. Севастополь, 2009. Вып. 20. С. 293—300.

Нестерова Д.А. Водоросли интерстициальных вод песчаных пляжей побережья Одесского залива. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Сер. Біологія.* 2010. Т. 3, № 44. Спец. вип. «Гідроекологія». С. 186—189.

Никифоров В.В. Новые находки Chrysophyta из Горного Крыма. *Альгология*. 1992. Т. 2, № 1. С. 65—70.

Никифоров В.В. Золотисті водорості Гірського Криму та Українських Карпат: автореф. дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Киев, 1993а. 23 с.

Никифоров В.В. Золотистые водоросли (Chrysophyta) Горного Крыма и Украинских Карпат: дис. ... канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Киев, 1993б. 224 с.

Нікіфоров В.В. Систематична структура фітопланктону водойм степової зони України. *Український ботанічний журнал*. 1989. Т. 46, № 1. С. 75—76.

Новоселова Т.Н., Протасов А.А. Фитопланктон водоемов-охладителей техно-экосистем атомных и тепловых электростанций (обзор). *Гидробиологический журнал*. 2014. Т. 50, № 6. С. 40—59.

Новохацька М.А. До вивчення видового складу водоростей окультурених грунтів Лісостепу України. Конф. мол. ученых и специалистов «Актуальные проблемы ботаники и экологии» (5—7 июня 1996, г. Харьков): тез. докл. Харьков, 1996. С. 82.

Новохацька М.А. Про видовий склад водоростей окультурених грунтів Київської обл. (Україна). Всеукр. міжвід. наук.-метод. конф. з проблем природ. наук, присв. пам'яті А.П. Каришина «Четверті Каришинські читання»: зб. ст. Ч. 2. Полтава, 1997. С. 21—22.

Обух П.А. Некоторые эколого-систематические особенности альгофлоры р. Прут и прилежащих к ней водоемов. *Вопросы экологии*. 1962а. Т. 5. С. 148—149.

Обух П.А. Первая находка *Chytridiochloris scherffelii* (Pasch.) Ettl в СССР. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1962б. Т. 15. С. 57—62.

Обух П.А. Очерк водорослей р. Прут. *Ботанический журнал*. 1963. Т. 48, № 1. С. 128—132.

Обух П.А., Козлова Н.П. Фитопланктон Устричного озера (Херсонской области). Охрана рыбных запасов и увеличение продуктивности водоемов южной зоны СССР. Кишинев, 1970. С. 94—95.

Обух П.А. Хлорококковые водоросли Молдавии. Состав, таксономия, распространение и влияние на них некоторых антропогенных факторов. Кишинев: Штиинца, 1978. 98 с.

Одум Ю. Экология: в 2-х т. Т. 2. Москва: Мир, 1986. 376 с.

Оксиюк О.П. Флора диатомовых водорослей озер Волынской области и ее история: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев: КГУ, 1957а. 14 с.

Оксиюк О.П. Флора диатомовых водорослей озер Волынской области и ее история: дис. … канд. биол. наук. Киев: КГУ, 1957б. 256 с.

Оксиюк О.П. Водоросли как источник биологического загрязнения в водоснабжающих каналах Украины. Теория и практика биологического самоочищения загрязненных вод. Москва: Наука, 1972. С. 32—35.

Оксиюк О.П. Водоросли каналов мира. Киев: Наукова думка, 1973. 207 с.

Оксиюк О.П., Жукинский В.Н., Брагинский Л.П. и др. Комплексная экологическая классификация поверхностных вод суши. *Гидробиологический журнал*. 1993. Т. 29, № 4. С. 62—76.

Оксиюк О.П., Жданова Г.А., Гусынская С.Л., Головко Т.В. Оценка состояния водных объектов Украины по гидробиологическим показателям. 1. Планктон. *Гидробиологический журнал*. 1994а. Т. 30, № 3. С. 26—31.

Оксиюк О.П., Зимбалевская Л.Н., Протасов А.А. и др. Оценка состояния водных объектов Украины по гидробиологическим показателям: бентос, перифитон и зоофитос. *Гидробиологический журнал*. 1994б. Т. 30, № 4. С. 31—35.

Оксиюк О.П., Давыдов О.А., Меленчук Г.В. Применение метода Браун-Бланке при ценологическом анализе микрофитобентоса. *Гидробиологический журнал*. 2004. Т. 40, № 5. С. 101—114.

Оксиюк О.П., Давыдов О.А. Оценка экологического состояния водных объектов по микрофитобентосу. Киев: Ин-т гидробиологии НАН Украины, 2006. 32 с.

Оксиюк О.П., Давыдов О.А., Карпезо Ю.И. Эколого-морфологическая структура микрофитобентоса. *Гидробиологический журнал*. 2008. Т. 44, № 6. С. 15—27.

Оксиюк О.П., Давыдов О.А. Альгоценозы микрофитобентоса водохранилищ Днепра и Днепровско-Бугской устьевой области. *Гидробиологический журнал*. 2010. Т. 46, № 2. С. 48—70.

Оксиюк О.П., Давыдов О.А. Санитарно-гидробиологическая оценка водных экосистем по микрофитобентосу. *Гидробиологический журнал*. 2011. Т. 47, № 4. С. 66—79.

Оксіюк О.П. Матеріали до екології водоростей заплавних водойм р. Дніпра в околицях Канева. *Студентські наукові праці Київського державного університету. Сер. Біологія*. 1954. Вип. 14. С. 77—84.

Оксіюк О.П. Діатомовий аналіз відкладів болота Гирлове Полтавської області. *Вісник Київського університету. Сер. Біологія*. 1961. Т. 4, № 2. С. 3—5.

Оксіюк О.П. Альгофлора заплавних водойм Канівського заповідника. Матеріали до вивчення історії та природи району Канівського заповідника. Київ: Вид-во Київ. ун-ту. 1962. С. 76—84.

Оксіюк О.П. Планктонні діатомові водорості каналу Сіверський Донець—Донбас і їх вплив на якість води. *Український ботанічний журнал*. 1965. Т. 22, № 2. С. 84—89.

Оксіюк О.П. Ценологічна характеристика фітопланктону каналів південної частини УРСР. *Український ботанічний журнал*. 1982. Т. 39, № 5. С. 29—33.

Оксіюк О.П. Вивчення в установах АН УРСР водоростей як компонентів прісноводних екосистем. *Український ботанічний журнал*. 1985. Т. 42, № 6. С. 64—71.

Олейник Г.П. Водоросли очистных сооружений производства минеральных удобрений: дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Киев, 1985. 327 с.

Олейник Г.П., Осипенко В.В., Чигирин А.В. Альгогруппировки очистных сооружений. II Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (май 1999, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. 1999. Т. 9, № 2. С. 100—101.

Олійник Г.П. Водорості біологічних ставків Черкаського хімкомбінату. *Український ботанічний журнал*. 1977. Т. 34, № 1. С. 39—42.

Олійник Г.П. Водорості доочисних біологічних ставків підприємств по виробництву мінеральних добрив. *Український ботанічний журнал*. 1987. Т. 44, № 4. С. 22—25.

Ольштынская А.П., Наседкин Е.И., Иванова А.Н. Предварительные исследования Bacillariophyta из водной взвеси реки Днепр (Украина). *Альгология*. 2019. Т. 29, № 2. С. 217—232.

Орлов О.О., Якушенко Д.М., Борисова О.В. Синтаксономія рослинності озера Біле (Рівненський природний заповідник). Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 10-річчю Рівненського природного заповідника «Збереження та відтворення біорізноманіття природозаповідних територій» (11—13 черв. 2009, м. Сарни): матеріали. Рівне, 2009. С. 258—266.

Основы альгосозологии; под ред. Н.В. Кондратьевой, П.М. Царенко. Киев: Академпериодика, 2008. 480 с.

Островчук П.П. Эпифиты макрофитов Григорьевского лимана Северного Причерноморья. Межвуз. респ. конф. «Биологическая наука в университетах и педагогических институтах Украины за 50 лет» (15—19 нояб. 1966, г. Харьков): материалы. Харьков: Изд-во ХГУ, 1968. С. 20—22.

Островчук П.П. Донная растительность Каркинитского залива Черного моря: автореф. дис. … канд. биол. наук. Одесса, 1973. 40 с.

Остроносова О.Б. Особливості епіфітування чорноморських видів цистозіри в ранньовесняний період у районі Севастополя. Актуальні проблеми ботаніки та екології: зб. наук. пр. Вип. 2. Київ: Фітосоціоцентр, 2008. С. 28—33.

Паламар Г.М. Водорості боліт Західного Полісся, їх екологія та значення для типології боліт: дис. … канд. біол. наук. Київ, 1952. 373 с.

Паламар Г.М. Альгофлора різних типів боліт Західного Полісся. *Ботанический журнал АН УРСР*. 1954. Т. 11, № 4. С. 51—57.

Паламар Г.М. Деякі дані про розміщення діатомових і десмідієвих водоростей в болотах різних типів. *Наукові записки Херсонського державного педагогічного інституту ім. Н.К. Крупської*. 1956а. Вип. 7. С. 83—90.

Паламар Г.М. Поширення діатомових і десмідієвих водоростей в болотах різного типу. *Український ботанічний журнал*. 1956б. Т. 13, № 4. С. 47—53.

Паламар Г.М. До питання про водорості деяких водойм України. *Наукові записки Херсонського державного педагогічного інституту ім. Н.К. Крупської*. 1957. Вип. 8. С. 369—387.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Нові представники роду *Staurastrum* Meyen знайдені на Україні. *Український ботанічний журнал*. 1961. Т. 18, № 3. С. 81—86.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Нова форма *Staurastrum leptocladum* Nordst. з озер західноукраїнського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1964. Т. 21, № 1. С. 87—89.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Десмідієві водорості заплавної водойми Стеблівська (пониззя Дніпра). *Український ботанічний журнал*. 1965. Т. 22, № 1. С. 83—87.

Паламар—Мордвинцева Г.М., Ступіна В.В. Явище індукованого розвитку водоростей в біологічних ставках. *Український ботанічний журнал*. 1969. Т. 26, № 6. С. 14—17.

Паламар—Мордвинцева Г.М., Березовська Л.Ф. Нові представники роду *Sphaerozosma* на Україні. *Український ботанічний журнал*. 1973. Т. 30, № 2. С. 184—190.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Нові роди Desmidiales. *Український ботанічний журнал*. 1976. Т. 33, № 4. С. 396—398.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Нові та рідкісні представники роду *Euastrum* (Desmidiales). *Український ботанічний журнал*. 1977. Т. 34, № 6. С. 583—587.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Аналіз флори Desmidiales Українських Карпат. *Український ботанічний журнал*. 1978а. Т. 35, № 1. С. 29—38.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Розподіл Desmidiales у болотах Українських Карпат. *Український ботанічний журнал*. 1978б. Т. 35, № 2. С. 135—141.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Кон'югати — Conjugatophyceae: мезотенієві — Mesotaeniales, гонатозигові — Gonatozygales, десмідієві — Desmidiales. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Т. 15, ч. 1. Київ: Наукова думка, 1984а. 512 с.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Нові для флори водоростей УРСР представники роду *Cosmarium* Corda (*Desmidiales*). *Український ботанічний журнал*. 1984б. Т. 41, № 4. С. 41—46.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Нові для альгофлори УРСР представники роду *Cosmarium* Corda (Desmidiales). *Український ботанічний журнал*. 1985. Т. 42, № 4. С. 55—59.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Коньюгати — Conjugatophyceae. Десмідієві — Desmidiales. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Т. 15, ч. 2. Київ: Наукова думка, 1986. 320 с.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Внутрішньовидова диференціація *Cosmarium hornavanense* Gutw. (Desmidiales). *Український ботанічний журнал*. 1987. Т. 44, № 4. С. 65—69.

Паламар—Мордвинцева Г.М., Шиндановина І.П. Нові для флори Чернігівського Полісся види роду *Spirogyra* Link. (Zygnematales, Chlorophyta). *Український ботанічний журнал*. 2000. Т. 57, № 1. С. 77—79.

Паламар—Мордвинцева Г.М. Десмідієві водорості. Десмідієві. Флора водоростей континентальних водойм України; за ред. П.М. Царенка. Вип. 1, ч. 2. Київ: Наукова думка, 2005. 572 с.

Паламар—Мордвинцева Г.М., Борисова Е.В. Новые местонахождения Charales в Украине. *Альгология*. 2006. Т. 16, № 4. С. 453—459.

Паламар—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Концепция вида и современные задачи систематики водорослей. *Альгология*. 2007. Т. 17, № 4. С. 421—449.

Паламар—Мордвинцева Г.М., Петльований О.А. Стрептофітові водорості. Родина Мезотенієві. Флора водоростей України. Т. 12, вип. 1; за ред. П.М. Царенка. Київ: Друк. ТОВ «Велес», 2009. 156 с.

Паламар—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Теоретичні основи та рекомендації до написання «Флори водоростей України». Київ, 2012. 140 с.

Паламар—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Харофітні водорості: питання еволюції та філогенії. *Український ботанічний журнал*. 2016. Т. 73, № 2. С. 163—177.

Паламар—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М., Нікіфоров В.В. та ін. Різноманіття водоростей озер Національного природного парку «Синевир». Національний природний парк «Синевир». Історія та сьогодення; за ред. О.О. Колесника, О.Г. Радченка. Ужгород: ТДВ «Патент», 2019. С. 172—174, 333—338.

Паламарь Г.М. Водоросли болот Полесья, их экология и значение для типологии болот: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев: КГУ, 1953. 10 с.

Паламарь Г.М. К флоре мезотениевых, гонатозиговых и десмидиевых водорослей болот Украинского Западного Полесья. I. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1960. Т. 13. С. 71—87.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Ступина В.В. Использование водорослей в биологической очистке сточных вод предприятий искусственных волокон. Теория и практика биологического самоочищения загрязненных вод. Москва: Наука, 1972. С. 50—52.

Паламарь—Мордвинцева Г.М. Новый род Desmidiales *Pachyphorium. Новости систематики высших и низших растений*: сб. науч. тр. 1979. Киев: Наукова думка, 1981а. С. 223—226.

Паламарь—Мордвинцева Г.М. Новые виды десмидиевых (Desmidiales). *Новости систематики высших и низших растений.* 1979: сб. науч. тр. Киев: Наукова думка, 1981б. С. 226—232.

Паламарь—Мордвинцева Г.М. Десмидиевые водоросли водоемов Украинской ССР (морфология, систематика, филогения, пути эволюции, флора и географическое распространение). Киев: Наукова думка, 1982а. 240 с.

Паламарь—Мордвинцева Г.М. Зеленые водоросли. Класс Коньюгаты. Порядок Десмидиевые (2). Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 11 (2). Ленинград: Наука, 1982б. 620 с.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М., Никифоров В.В. и др. Водоросли озера Гропа (Национальный парк «Синевир», Украинские Карпаты). *Альгология*. 1992. Т. 2, № 3. С. 73—86.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Приходько О.М. Desmidiales водоемов Шацкого национального природного парка (Украина). *Альгология*. 1993. Т. 3, № 2. С. 66—75.

Паламарь—Мордвинцева Г.М. Экология Desmidiales. *Альгология*. 1994. Т. 4, № 3. С. 88—99.

Паламарь—Мордвинцева Г.М. Новый таксон из рода *Micrasterias* Ag. (Desmidiales, Chlorophyta). *Альгология*. 1997а. Т. 7, № 1. С. 67—69.

Паламарь—Мордвинцева Г.М. Новые для флоры Украины Desmidiales (Chlorophyta) из Карпатского биосферного заповедника (Украина). *Альгология*. 1997б. Т. 7, № 3. С. 301—303.

Паламарь—Мордвинцева Г.М. Charophyta Крымского полуострова (Украина). *Альгология*. 1998. Т. 8, № 1. С. 14—22.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Крахмальный А.Ф., Шинданович И.П. Род *Micrasterias* Ag. (Desmidiales, Chlorophyta) во флоре Украины (видовой состав, разнообразие, распространение). *Альгология*. 1998. Т. 8, № 2. С. 205—215.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Шинданович И.П. Conjugatophyceae гидрологического заказника Сосенское (Черниговское Полесье, Украина). *Альгология*. 1998. Т. 8, № 3. С. 301—306.

Паламарь—Мордвинцева Г.М. К изучению видового состава Conjugatophyceae Карпатского биосферного заповедника (Украина). *Альгология*. 1999. Т. 9, № 1. С. 67—73.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Крахмальный А.Ф., Петлеванный О.А., Панина З.А. Desmidiales. Разнообразие водорослей Украины. *Альгология*. 2000. Т. 10, № 4. С. 230—267.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Петлеванный О.А. Mesotaeniales. Zygnematales. Gonatozygales. Разнообразие водорослей Украины. *Альгология*. 2000. Т. 10, № 4. С. 225—229.

Паламарь—Мордвинцева Г.М. Десмидиевые водоросли. Гонатозиговые. Пениевые. Клостериевые. Десмидиевые. Флора водорослей континентальных водоемов Украины; под ред. П.М. Царенко. Вып. 1, ч. 1. Киев: Наукова думка, 2003. 355 с.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Charales Волынского Полесья. *Альгология*. 2004. Т. 14, № 2. С. 178—184.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. К вопросу об альгофлористическом районировании Украины. III Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (20—23 апр. 2005, г. Харьков): материалы. Харьков: ХНУ, 2005. С. 116—117.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Место и значение Charales в системе органического мира. *Альгология*. 2009. Т. 19, № 2. С. 11—28.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Шинданович И.П., Белоус Е.П. Видовое и таксономическое разнообразие Desmidiales Шацкого національного природного парка (Украинское Полесье). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 1. С. 83—91.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Биогеография водорослей Украины, ее особенности, проблемы и преспективы. *Альгология*. 2010. Т. 20, № 3. С. 253—280.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Основы альгофлористического районирования континентальних водоемов Украины (на примере десмидиальных и коккоидных зеленых водорослей. IV Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (23—25 мая 2012, г. Киев): тез. докл. *Альгология. Suppl*. 2012. С. 231—233.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Принципы альгофлористического районирования пресных вод Украины. *Альгология*. 2014. Т. 24, № 3. С. 237—243.

Паламарь—Мордвинцева Г.М., Царенко П.М. Альгофлористическое районирование Украины. *Альгология*. 2015. Т. 25, № 4. С. 355—395.

Пам'яті Петра Михайловича Царенка (12.07.1956—21.01.2023). *Альгологія*. 2023. Т. 33, № 1. С. 55—61.

Парахонська Н.О., Мошкова Н.О. Рослинний покрив болота Волисок у Поліському заповіднику та деякі його альгосинузії. *Український ботанічний журнал*. 1975. Т. 32, № 6. С. 741—746.

Парчевский В.П., Рабинович М.А. Скорость роста и продукция зеленых водорослей Черного моря. I Всесоюз. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (23—25 сент. 1987, г. Черкассы): тез. докл. Киев: Наукова думка, 1987. С. 270.

Пачоский И. Очерки флоры окрестностей Умани Киевской губернии. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1887. Т. 8, вып. 2. С. 371—437.

Первольф Ю.В. Гидробиологические работы на Сакском озере. Саки-курорт. Симферополь, 1935. Т. 1. С. 299—308.

Первольф Ю.В. Илы и условия их образования в соляных озерах Крыма. *Труды лаборатории озероведения АН СССР*. 1953. Т. 2. С. 154—228.

Перестенко Л.П. Эколого-географический обзор флоры водорослей залива Посьета (Японское море): автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ленинград, 1972. 28 с.

Перестенко Л.П. Фитогеографические границы в северной части Тихого океана. Всесоюз. совещ. по морской альгологии — макрофитобентосу: тез. докл. Москва, 1974. С. 99—102.

Перестенко Л.П. О принципах зонального биогеографического районирования шельфа Мирового океана и о системах зон. Морская биогеография. Москва: Наука, 1982. С. 99—113.

Перестенко Л.П. Дополнение к флоре красных водорослей Берингова моря. *Новости систематики низших растений*. 1988. Т. 25. С. 54—57.

Перестенко Л.П. Красные водоросли дальневосточных морей России. Санкт-Петербург: Ольга, 1994. 331с.

Переяславцева С.М. Protozoa Черного моря. *Записки Новороссийского общества естествоиспытателей*. 1886. Т. 10. С. 79—148.

Переяславцева С.М. Материалы для исследования альгологической флоры Черного моря. *Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей*. Санкт-Петербург, 1902. С. 524—525.

Переяславцева С.М. Материалы для характеристики флоры Черного моря (Посмертное издание под ред. Н.Н. Воронихина). *Записки Академии наук*. Санкт-Петербург, 1910. Т. 25, сер. 8, № 9. С. 1—39.

Петипа Т.С. Избирательная способность в питании у *Calanus helgolendicus* Claus. Исследования планктона Черного и Азовского морей. Киев: Наукова думка, 1965. С. 102—110.

Петлеванный О.А. Виды водорослей, новые для заповедных территорий Донецко-Приазовской степи (Украина). *Альгология*. 2000. Т. 10, № 2. С. 201—206.

Петлеванный О.А., Царенко П.М., Леванец А.А. Chlorophyta заповедников Украины. *Альгология*. 2000. Т. 10, № 3. С. 282—304.

Петлеванный О.А. Экологические коридоры Донецко-Приазовской Степи как фактор разнообразия Chlorophyta региона. Екологічні проблеми водних екосистем та забезпечення безпеки життєдіяльності на водному транспорті (22—23 трав. 2001, м. Одеса): зб. доп. Одеса, 2001а. С. 92—95.

Петлеванный О.А. Chlorophyta Украинского степного природного заповедника. Отделение «Каменные могилы». *Альгология*. 2001б. Т. 11, № 2. С. 236—249.

Петлеванный О.А. Chlorophyta Украинского степного природного заповедника. Отделение «Меловая флора». *Альгология*. 2003. Т. 13, № 1. С. 55—69.

Петлеванный О.А. Chlorophyta Украинского степного природного заповедника. Отделение «Хомутовская степь». *Альгология*. 2004. Т. 14, № 2. С. 194—210.

Петлеванный О.А. Характерные особенности Chlorophyta водоемов Донецко-Приазовской степи (Украина). *Альгология*. 2006. Т. 16, № 1. С. 105—129.

Петлеванный О.А., Капустин Д.А. Zygnematophyceae (Streptophyta) озера Грибовое (Украина). ІІ Міжнар. наук. конф. студентів, аспірантів та молодих учених «Фундаментальні та прикладні дослідження в біології»: матеріали (19—22 вер. 2011, м. Донецьк). Донецьк: Ноулідж (Донецьке відділення), 2011. С. 31.

Петльований О.А. Chlorophyta Луганського природного заповідника (Україна). Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (13—16 вер. 2000, м. Чернігів, смт Седнів): матеріали. Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2000. С. 19—20.

Петльований О.А. Chlorophyta солоних озер Донецько-Приазовського Степу. *Український ботанічний журнал*. 2001. Т. 58, № 5. С. 583—593.

Петльований О.А. Chlorophyta еталонних екосистем Степу України: Крейдова флора (Український степовий природний заповідник). Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні проблеми флористики, систематики, екології та збереження фіторізноманіття» (6—10 серп. 2002, м. Львів, смт Івано-Франкове): матеріали. Львів, 2002. С. 36—39.

Петльований О.А. Chlorophyta водойм Луганського природного заповідника. Біорізноманітність Луганського природного заповідника НАН України: зб. наук. праць ЛНАУ. Сер. Біол. науки. Спец. вип. Луганськ: Елтон—2, 2005а. № 56 (79). С. 26—68.

Петльований О.А. Chlorophyta континентальних водойм Донецько-Приазовського степу (Україна): дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2005б. 680 с.

Петльований О.А. Chlorophyta Сіверсько-Донецького екокоридору. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2005в. № 3 (26). Спец. вип. «Гідроекологія». С. 350—353.

Петльований О.А. Chlorophyta континентальних водойм Донецько-Приазовського степу (Україна): автореф. дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2006. 24 с.

Петльований О.А. Сучасний стан вивченості Zygnematophyceae Round лісостепової зони України. *Науковий часопис Національного педагогічного університету ім. М. Драгоманова*. *Сер. 20: Біологія*. 2011а. Вип. 3. С. 7—18.

Петльований О.А. Mesotaeniaceae: систематичне та номенклатурне різноманіття. Всеукр. наук. конф. «Ботаніка та мікологія: проблеми і перспективи на 2011—2020 роки» (6—8 квіт. 2011, м. Київ). Київ, 2011б. С. 213—214.

Петльований О.А. Mesotaeniaceae флори України. Міжнар. конф. мол. учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (9—13 серп. 2011, м. Березне, Рівненська обл.): матеріали. Київ: ТОВ «Лазурит-Поліграф», 2011в. С. 38—39.

Петльований О.А. Mesotaeniaceae (Zygnematales, Zygnematophyceae) заповідних територій України. Міжнар. наук. конф. «Охорона довкілля та проблеми збалансованого природокористування» (10—11 трав. 2011, м. Кам'янець-Подільський): матеріали. Кам'янець-Подільський: Мошинський, 2011г. С. 89—90.

Петльований О.А., Борисова О.В. Charales Донецько-Приазовського степу. Міжнар. конф. мол. учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (9—13 серп. 2011, м. Березне, Рівненська обл.): матеріали. Київ: ТОВ, ВД «Лазурит-Поліграф», 2011. С. 40—42.

Пидгайко М.Л., Гринь В.Г., Поливанная М.Ф. и др. Гидробиологический режим водоемов-охладителей тепловых электростанций Украины. *Гидробиологический журнал*. 1967. Т. 3, № 5. С. 81—92.

Пил Л.Л. Видовий склад і сезонна динаміка фітопланктону радянської ділянки р. Дунаю. *Український ботанічний журнал*. 1985. Т. 42, № 2. С. 110—113.

Питра А.С. О студенистых водорослях Змиевского лимана. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1873. Т. 5. С. 1—15.

Пицык Г.К. О количественном развитии и горизонтальном распределении фитопланктона в западной половине Черного моря. *Труды Азово-Черноморского научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии*. 1950. Вып. 14. С. 215—245.

Пицык Г.К. О фитопланктоне Азовского моря. *Труды Азово-Черноморского научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии*. Керчь, 1951. Вып. 15. С. 313—330

Пицык Г.К. О количестве, составе и распределении фитопланктона в Черном море. *Труды Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии*. 1954. Т. 28. С. 224—239.

Пицык Г.К. Фитопланктон Азовского моря в условиях зарегулирования реки Дона. *Труды Азово-Черноморского научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии*. Керчь, 1955. Вып. 16. С. 279—309.

Пицык Г.К. Количество, состав, распределение фитопланктона Азовского моря и характер его изменений под воздействием меняющегося режима. Аннотации к работам, выполненным Всероссийским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства и океанографии. Москва, 1956. Т. 1. С. 39—40.

Пицык Г.К. О качественном составе фитопланктона Азовского моря. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1963. Т. 16. С. 71—89.

Пицык Г.К. Новый вид рода *Gymnodinium* из южных морей. *Новости систематики низших растений*. 1967. С. 68—70.

Пицык Г.К. Фитопланктон некоторых южных районов Мирового океана. Проблемы морской биологии. Киев, 1971. С. 48—54.

Пицык Г.К. Систематический состав фитопланктона. Основы биологической продуктивности Черного моря. Киев: Наукова думка, 1979. С. 63—69.

Плутенко И. Материалы для флоры водорослей Полтавской губернии. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1871. Т. 2, вып. 1. С. 97—109.

Погребняк И.И. О новом виде синезеленой водоросли *Xenococcus elenkinii* Pohribniak sp. nov. *Ботанические материалы отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1937. Т. 4, № 8—9. С. 22—24.

Погребняк І.І. Морські водорості Одеського узбережжя та практичне їх використання. *Труди Одеського державного університету. Сер. Біологія*. 1938. № 3. С. 77—96.

Погребняк И.И. О редкой синезеленой водоросли *Anabaena propinqua* Setch. et Gardn., которая является формой *Anabaena thermalis* Vouk. *Ботанические материалы отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1941. Т. 5, № 7—9. С. 119—123.

Погребняк І.І. Фітобентос Куяльницького лиману. *Праці Одеського державного університету. Збірник біологічного факультету*. 1949. Т. 4, № 57. С. 123—133.

Погребняк И.И. Фитобентос и кормовые ресурсы Тузловской группы лиманов Измаильской области. Материалы по гидробиологии и рыболовству лиманов северо-западного Причерноморья. Одесса: Обл. кн.-газ. изд-во, 1952а. С. 69—84.

Погребняк И.И. Фитобентос и кормовые ресурсы Шаболатского лимана. Материалы по гидробиологии и рыболовству лиманов северо-западного Причерноморья. Кормовые ресурсы лиманов Измаильской обл. Одесса, 1952б. С. 55—68.

Погребняк И.И. Донная растительность Днестровского лимана и низовьев Днестра. Материалы по гидробиологии и рыболовству лиманов северо-западного Причерноморья. Киев, 1953а. Вып. 2. С. 63—74.

Погребняк И.И. Фитобентос Днепровского лимана. Прогноз биологического режима Каховского водохранилища и низовьев Днепра. *Труды Института гидробиологии АН УССР*. 1953б. № 31. С. 154—189.

Погребняк И.И. Донная растительность Березанского лимана. *Труды Одесского государственного университета*. *Сер. биол. наук*. 1955. Т. 145, вып. 7. С. 181—196.

Погребняк И.И. К изучению водорослей северо-западной части Черного моря и района «филлофорного поля». *Научный ежегодник Одесского государственного университета. Биологический факультет*. 1960. Вып. 2. С. 9—10.

Погребняк И.И. Новые материалы по фитобентосу Шаболатского лимана. *Труды Одесского государственного университета им. И.И. Мечникова*. *Сер. биол. наук.* 1962а. Т. 152. Вып. 11. С. 55—64.

Погребняк І.І. Водорості зимово-весняного сезону літоралі Одеського узбережжя Чорного моря за даними кількісного обліку 1962 р. Праці Одеського державного університету: зб. студ. наук. робіт. 1962б. Т. 152, вип. 8. С. 75—78.

Погребняк И.И., Бережная Н.М. Микрофитобентос Днестровского лимана. *Труды зонального совещания по типологии и биологическому обоснованию рыбохозяйственного использования внутренних (пресноводных) водоемов южной зоны СССР*. Кишинев, 1962. С. 182—186.

Погребняк И.И., Гальперин Ф.Л. Фитобентос зимовалов Шаболатского лимана. *Труды Одесского государственного университета им. И.И. Мечникова*. *Сер. биол. наук*. 1962. Т. 152, вып. 11. С. 65—76.

Погребняк И.И. Донная растительность лиманов Северо-Западного Причерноморья и сопредельных акваторий Черного моря: автореф. ... дис. д-ра биол. наук. Одесса, 1965. 31 с.

Погребняк И.И. Некоторые итоги изучения донной растительности лиманов Северо-западного Причерноморья и сопредельных им акваторий Черного моря. Биоокеанографические исследования южных морей. Киев, 1969. С. 89—107.

Погребняк И.И., Островчук П.П., Еременко Т.И. Материалы о харовых водорослях заливов северо-западной части Черного моря. Симпозиум «Харовые водоросли и их ис-

пользование в исследовании биологических процессах клетки»: материалы. Вильнюс. 1973. С. 67—74.

Погребняк И.И., Маслов И.И. К изучению донной растительности района мыса Мартьян. *Труды Государственного Никитского ботанического сада*. 1976. Т. 70: Научные основы охраны и рационального использования природных богатств Крыма. С. 105—113.

Погребняк И.И., Маслов И.И. О сезонной динамике биомассы макроскопических водорослей псевдолиторального пояса акватории морского участка заповедника «Мыс Мартьян». *Труды Государственного Никитского ботанического сада*. 1980. Т. 81: Изучение природных комплексов южного берега Крыма в связи с их охраной. С. 64—76.

Погребняк И.И. Современное состояние донной растительности Хаджибейского лимана. VII Съезд Укр. бот. общества: тез. докл. Киев: Наукова думка, 1982. С. 313—314.

Погребняк И.И., Еременко Т.И. Изменения макрофитобентоса некоторых лиманов северо-западного Причерноморья в условиях антропогенного воздействия. VII Делегат. съезд Всесоюз. бот. общества (11—14 мая 1983, г. Донецк): тез. докл. Ленинград: Наука, 1983. С. 94.

Погрібняк І.І. Морські водорості Одеського узбережжя та практичне їх використання: автореф. дис. ... канд. біол. наук. Одеса, 1935. 51 с.

Погрібняк І.І. Донна рослинність Бузького лиману. *Праці Одеського державного університету. Сер. біол. наук*. 1957. Т. 147, вип. 8. С. 101—109.

Подлєський В.І. Charophyta південнозахідної УРСР. *Журнал Інституту ботаніки УАН*. 1936. № 7 (15). С. 65—69.

Поликарпов И.Г., Сабурова М.А., Манжос Л.А. и др. Биологическое разнообразие микропланктона прибрежной зоны Черного моря в районе Севастополя (2001—2003 гг.). Современное состояние биоразнообразия прибрежных вод Крыма (черноморский сектор); под ред. В.Н. Еремеева, А.В. Гаевской. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2003. С. 16—42.

Полищук А.В., Войцехович А.А. Особенности фотосинтеза некоторых зеленых свободноживущих и лихенизированных наземных водорослей. *Альгология*. 2014. Т. 24, № 4. С. 443—450.

Полищук В.В., Гарасевич В.В. Биогеографические аспекты изучения водоемов бассейна Дуная в пределах СССР. Киев: Наукова думка, 1986. 209 с.

Поліщук В.В., Юрченко В.В. До пізнання фауни обростань Дніпровських водойм біля м. Києва. І Респ. конф. Всесоюз. гідробіол. т-ва: тези доп. Київ, 1964. С. 81—82.

Поліщук В.В., Травянко В.С., Коненко Т.Д., Гарасевіч І.Т. Гідробіологія та гідрохімія річок Правобережного Придніпров'я. Київ: Наукова думка, 1978. 271 с.

Полянский В.И. Новые и интересные виды рода *Spirogyra* Link. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1951. Т. 7. С. 84—98.

Попова Т.Г. Опыт характеристики водорослевого населения Западной Сибири по широтным зонам. Водоросли и грибы Западной Сибири. Т. 1. Новосибирск: Ред.-изд. отд. СО АН СССР, 1964. С. 21—24.

Поспелова Н.В. Формирование кормовой базы моллюсков, культивируемых на морской ферме (Кацивели, Крым, Черное море). Междунар. научн. конф. «Актуальные проблемы аквакультуры в современный период» (28 сент. — 02 окт. 2015, г. Ростов-на-Дону): материалы. Ростов-на-Дону, 2015. С. 135—138.

Поспелова Н.В., Балычева Д.С., Рябушко Л.И. Микроводоросли в спектре питания культивируемых мидий (Крым, Черное море). V Междунар. науч.-практ. конф. «Морские исследования и образование: Maresedu—2016» (18—21 окт. 2016, г. Москва): материалы. Москва: Феория, 2016. С. 434—438.

Потоцкая И.В. Фитопланктон Симферопольского водохранилища в первый год его существования. *Труды Карадагской биологической станции АН УССР*. 1957. Вып. 14. С. 70—81.

Празукин А.В., Бобкова А.Н., Евстигнеева И.К. и др. Структура и сезонная динамика фитокомпоненты биокосной системы морского гиперсоленого озера на мысе Херсонес (Крым). *Морський екологічний журнал*. 2008. Т. 7, № 1. С. 61—79.

Приймаченко А.Д. Фитопланктон Днепровско-Бугского лимана как составная часть его кормовой базы: дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1953. 230 с.

Приймаченко А.Д. Фитопланктон Днепровско-Бугского лимана. Киев: Изд-во АН УССР, 1956. 155 с.

Приймаченко А.Д. Формирование фитопланктонных комплексов в Днепровско-Бугском лимане. Вопросы экологии: по мат. III экол. конф. 1957. Т. 1. С. 159—166.

Приймаченко Г.Д. Нові представники евгленових водоростей, знайдені у водоймах Київської області. *Український ботанічний журнал*. 1963. Т. 20, № 2. С. 73—75.

Приймаченко А.Д. Распределение и динамика фитопланктона в верхнем течении Днепра. Гидробиологический режим Днепра в условиях зарегулированного стока. Киев: Наукова думка, 1967. С. 35—45.

Приймаченко А.Д., Литвинова М.А. Распределение и динамика синезеленых водорослей в Днепровских водохранилищах. «Цветение» воды. Киев: Наукова думка, 1968. С. 42—67.

Приймаченко А.Д. Продукция фитопланктона и деструкция органического вещества в водной толще Днепровских водохранилищ. II Съезд ВГБО «Биологические процессы в морских и континентальных водоемах»: тез. докл. Кишинев, 1970. С. 309—310.

Приймаченко А.Д. Фітопланктон Днепровсько-Бузького лиману в період зарегулювання стоку Дніпра (Характеристика і прогнози розвитку при різних варіантах осолення лиману). Днепровсько-Бузький лиман. Київ: Наукова думка, 1971. С. 104—139.

Приймаченко А.Д., Тутык А.К. Фитопланктон Днепра на участке будущего Каневского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 1971. Т. 7, № 4. С. 31—42.

Приймаченко А.Д., Михайленко Л.Е., Гусынская С.Л. и др. Сестон Киевского водохранилища и количественные соотношения его компонентов. *Гидробиологический журнал*. 1974. Т. 10, № 3. С. 12—19.

Приймаченко А.Д. Фитопланктон и первичная продукция Днепра и днепровских водохранилищ. Киев: Наукова думка, 1981. 278 с.

Приходькова Л.П. Синьо-зелені водорості рисових полів Скадовського району Херсонської області. *Український ботанічний журнал*. 1968. Т. 35, № 4. С. 59—64.

Приходькова Л.П. Сине-зеленые водоросли почв, рисовых полей и эфемерных водоемов Левобережного Нижнего Приднепровья: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1969а. 34 с.

Приходькова Л.П. Сине-зеленые водоросли почв, рисовых полей и эфемерных водоемов Левобережного Нижнего Приднепровья: дис. … канд. биол. наук. Киев, 1969б. 350 с.

Приходькова Л.П. Синьозелені водорості деяких грунтів Лівобережного нижнього Придніпров'я. *Український ботанічний журнал*. 1969в. Т. 26, № 1. С. 36—41.

Приходькова Л.П. Синьозелені водорості ефемерних водойм Лівобережного Нижнього Придніпров'я. *Український ботанічний журнал*. 1969г. Т. 26, № 6. С. 3—7.

Приходькова Л.П. До вивчення розподілу синьозелених водоростей в ефемерних водоймах Присивашшя залежно від ступеня солоності води. *Український ботанічний журнал*. 1971. Т. 28, № 4. С. 415—419.

Приходькова Л.П. До вивчення синьозеленої водорості *Gloeothece heutleri* Grun. *Український ботанічний журнал*. 1975. Т. 32, № 1. С. 12—18.

Приходькова Л.П. Нові місцезнаходження *Clastidium setigerum* Kirchn. (Cyanophyta) на території УРСР. *Український ботанічний журнал*. 1980. Т. 37, № 6. С. 78—79.

Приходькова Л.П. Новий для альгофлори СРСР вид синьозелених водоростей — *Cyanophanon minus* Geitl. *Український ботанічний журнал*. 1983. Т. 40, № 4. С. 85—86.

Приходькова Л.П. Хамесифонові водорості — Chamaesiphonophyceae. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Вип. 1, ч. 1. Київ: Наукова думка, 1984. С. 272—356.

Приходькова Л.П., Калиниченко Р.А., Белікова О.О. *Chamaesiphon incrustans* Grun. у водоймищі-охолоджувачі Чорнобильської АЕС. *Український ботанічний журнал*. 1985. Т. 42, № 6. С. 44—49.

Приходькова Л.П., Виноградова О.М. Синьозелені водорості грунтів Чорноморського державного біосферного заповідника АН УРСР. *Український ботанічний журнал*. 1988. Т. 45, № 5. С. 41—45.

Приходькова Л.П. Розподіл синьозелених водоростей на солончаках Присивашшя залежно від рослинного покриву. *Український ботанічний журнал*. 1989. Т. 46, № 1. С. 37—40.

Приходькова Л.П. Синезеленые водоросли почв степной зоны Украины. Киев: Наукова думка, 1992. 218 с.

Прокопчук Е.И., Мантурова О.В. Фитопланктон малых рек Тернопольской области и связь его количественных показателей с содержанием фосфора в воде. *Гидробиологический журнал*. 2017. Т. 53, № 3. С. 41—49.

Прокудина Л.А. Каталог фауны и флоры Черного моря района Карадагской биологической станции. *Труды Карадагской биологической станции*. 1952. Вып. 12. С. 116—127.

Протасов А.А., Сергеева О.А., Кошелева С.И. и др. Гидробиология водоемов-охладителей тепловых и атомных электростанций. Киев: Наукова думка, 1991. 192 с.

Прошкина—Лавренко А.И. Материалы к изучению микрофлоры солоноватых водоемов Купянского уезда Харьковской губернии. *Журнал русского ботанического общества*. 1924. Т. 9. С. 105—124.

Прошкина—Лавренко А.И. Новый вид и формы рода *Scenedesmus* Meyen и новый вид рода *Trachelomonas* Ehreng. из Украины. *Отдельные оттиски Трудов Харьковского общества испытателей природы при Укрглавнауке*. 1925. Т. 50, вып. 1. Харьков: Четвертая гостипография, 1925. 6 с.

Прошкина—Лавренко А.И. Фитопланктон реки Волчьей. *Наукові записки по біології*. 1927. Харків. С. 131—149.

Прошкина—Лавренко А.И., Ролл Я.В. Предварительные сведения о микрофлоре реки Казенного Торца у города Славянска. *Наукові записки по біології. Харківський державний університет*. Харків: Держ. вид-во України, 1927. С. 115—129.

Прошкина—Лавренко А.И. Фитопланктон степных рек Левобережной Украины (альгофлористический очерк). Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде (янв. 1928, г. Ленинград). 1928. С. 160—161.

Прошкина—Лавренко А.И. Водоросли соляного Вейсова озера в Славянске. *Известия Института физико-химического анализа*. 1930а. Т. 4, вып. 2. С. 401—404.

Прошкина—Лавренко А.И. Фитопланктон степных рек Левобережной Украины. *Журнал Русского ботанического общества*. 1930б. Т. 14, № 3. С. 209—232.

Прошкина—Лавренко А. До питання про альгофлору степових річок, як елемент степового ландшафту. *Вісник Київського ботанічного саду*. 1932. Т. 14. С. 1—30.

Прошкина—Лавренко А.И. Интересный случай цветения озера Лиман Харьковской области. *Советская ботаника*. 1936. № 4. С. 79—91.

Прошкина—Лавренко А.И. Гидробиологическое районирование Сиваша на основании изучения его альгофлоры. Конф. по проблемам Сиваша (1938, г. Киев): материалы. Киев: Изд-во АН УССР, 1940. С. 121—129.

Прошкина—Лавренко А.И. Новые виды рода *Characiochloris* Pasch. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1941а. Т. 5, вып. 4—6. С. 49—60.

Прошкина—Лавренко А.И. Новый вид *Pedinomonas salina* Proschk.-Lavr. et Aniss. из соленых озер СССР. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1941б. Т. 5, № 4—6. С. 68—75.

Прошкина—Лавренко А.И. Новые роды и виды водорослей из соленых водоемов СССР. 1. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1945. Т. 5, вып. 10—12. С. 142—154.

Прошкина—Лавренко А.И. Водоросли Молочного лимана. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1950а. Т. 6, вып. 7—12. С. 134—147.

Прошкина—Лавренко А.И. Диатомовые водоросли соляных Артемовских озер. *Ботанический журнал*. 1950б. Т. 35, № 1. С. 46—56.

Прошкина—Лавренко А.И. Новые виды водорослей из соленых водоемов СССР. 2. *Ботанические материалы отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1951. Т. 7. С. 69—74.

Прошкина—Лавренко А.И. Экологический очерк водорослей водоемов левобережных террас долины реки Северный Донец. *Труды Ботанического института АН СССР*. 1954. Сер. 2, вып. 9. С. 105—190.

Прошкина—Лавренко А.И. Диатомовые водоросли планктона Черного моря. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1955. 222 с.

Прошкина—Лавренко А.И. Новые представители рода *Chaetoceros* из Черного и Азовского морей. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1956а. Т. 11. С. 51—56.

Прошкина—Лавренко А.И. Новый вид талассиозиры в планктоне Азовского моря. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. Ленинград, 1956б. Т. 11. С. 13—18.

Прошкина—Лавренко А.И. Диатомовые водоросли планктона Азово-Черноморского бассейна. Делегатский съезд Всесоюз. бот. общества. 1957. Т. 5. С. 205.

Прошкина—Лавренко А.И. К биологии *Cladophora siwaschensis* Meyer. *Ботанический журнал*. 1958. Т. 43, № 40. С. 567—569.

Прошкина—Лавренко А.И. Новые и интересные диатомовые водоросли из меотических отложений Причерноморья. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1960. Т. 13. С. 50—53.

Прошкина—Лавренко А.И. Новые виды рода *Chaetoceros* Ehr. из Азовского моря. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. Ленинград, 1961а. Т. 14. С. 23—32.

Прошкина—Лавренко А.И. Новые диатомовые водоросли из Черного и Азовского морей. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1961б. Т. 14. С. 33—39.

Прошкина—Лавренко А.И. Новые диатомовые из Азовского моря и залива Сиваш. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1962. Т. 15. С. 22—28.

Прошкина—Лавренко А.И. Диатомовые водоросли бентоса Черного моря. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1963а. 243 с.

Прошкина—Лавренко А.И. Диатомовые водоросли планктона Азовского моря. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1963б. 190 с.

Прошкина—Лавренко А.И. Новые диатомовые водоросли из бентоса Черного моря. *Ботанические материалы Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР*. 1963в. Т. 16. С. 36—45.

Прошкина—Лавренко А.И. Новый вид рода *Oocystis* Nag. из Каспийского моря. *Новости систематики низших растений*. Москва: Наука, 1967. С. 74—75.

Птицына Э.И. Опыт очистки городских сточных вод в биологических прудах. *Гидробиологический журнал*. 1966. Т. 2, № 6. С. 81—84.

Пугач В.М. Водоросли на мелководьях. Мелководья Кременчугского водохранилища. Киев: Наукова думка, 1979. С. 91—103.

Радзимовский Д.А. О биологическом контроле киевского артезианского водопровода. *Труды Института гидробиологии АН УССР*. 1953. № 29. С. 143—158.

Радзимовский Д.А., Мирошниченко А.З. Влияние сточных вод вискозного завода на гидробиологический режим пойменных водоемов Днепра в районе Киева. *Труды Института гидробиологии*. 1953. № 29. С. 127—142.

Радзимовский Д.А. О фитопланктоне прудов южных районов Николаевской и Херсонской областей УССР. *Труды Всесоюзного гидробиологического общества АН СССР*. 1961. Т. 11. С. 12—27.

Радзимовский Д.А., Коненко А.Д. О распределении массовых видов синезеленых водорослей в планктоне прудов Украинской ССР. Экология и физиология синезеленых водорослей. Москва; Ленинград: Наука, 1965. С. 68—74.

Радзимовський Д.О. До вивчення осіннього планктону р. Прип'яті. *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1926. Т. 2, вип. 4 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 1). С. 199—206.

Радзимовський Д.О. Перші відомості з мікрофлори долішньої Десни. *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1927. Т. 3, вип. 7 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 2). С. 255—265.

Радзимовський Д.О. До характеристики фітопланктону водойм Вінниччини. *Журнал біо-зоологічного циклу ВУАН*. (1933) 1934. № 3 (7). С. 21—52.

Радзимовський Д.О. Замітка про фітопланктон оз. Заспа. *Труди гідробіологічної станції АН УРСР*. 1937. № 14. С. 151—175.

Радзимовський Д.О. Матеріали до характеристики фітопланктону заплавних водойм р. Дніпра. Водойми Підбірне і № 1. *Труди гідробіологічної станції АН УРСР*. 1939. № 18. С. 91—146.

Радзимовський Д.А. О фитопланктоне новопостроенных рыбоводных прудов УРСР в первый год их заполнения водой. *Труды Института гидробиологии АН УССР*. 1955. № 32. С. 48—66.

Радзимовський Д.О. Фітопланктон ставків Українського Полісся. Коненко Г.Д., Підгайко М.Л., Радзимовський Д.О. Ставки Полісся України. Київ: Наукова думка, 1960. С. 57—81.

Радзимовський Д.О. Замітка про фітопланктон декоративних ставків дендропарку «Олександрія». Питання ставкового рибництва. *Праці Інституту гідробіології АН УРСР*. 1962. № 38. С. 111—114.

Радзимовський Д.О., Гринь В.Г. До питань про сезонну динаміку фітопланктону р. Дніпра вище Києва та р. Прип'яті. *Український ботанічний журнал*. 1962. Т. 19, № 5. С. 84—93.

Радзимовський Д.О. Про знаходження зеленої водорості *Pithophora kewensis* Wittr. (?) на Україні. *Український ботанічний журнал*. 1963а. Т. 20, № 5. С. 44—47.

Радзимовський Д.О. Деякі рідкісні види водоростей з водойм Українського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1963б. Т. 20, № 6. С. 81—85.

Радзимовський Д.О., Поліщук В.В. Планктон р. Прип'ять. Київ: Наукова думка, 1970. 212 с.

Радзімовський Д.О. Замітка про фітопланктон заростів р. Півд. Буг. *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1928а. Т. 10, вип. 2 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 3). С. 85—98.

Радзімовський Д.О. До мікрофлори водоймищ по околицях Києва. І. Планктон «Дідової макітри». *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1928б. Т. 10, вип. 2 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 3). С. 99—112.

Радзімовський Д.О. До мікрофлори водоймищ по околицях Києва. ІІ. Оз. Конча. *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1929а. Т. 11, вип. 3 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 5). С. 253—268.

Радзімовський Д.О. Про фітопланктон середньої течії р. Дніпра. *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1929б. Т. 11, вип. 3 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 5). С. 403—411.

Радожицкий И.Т. Список растений на Восточном берегу Черного моря в дополнение к такому же списку, в № 5 сего журнала 1842 года помещенному. *Журнал садоводства*. 1843. Вып. 3. С. 45—50.

Радченко В.Г., Бурда Р.І., Пашкевич Н.А. та ін. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва Феофанія — осередок біотичного різноманіття урбаноекосистеми Києва. *Екологічні науки*. 2019. Т. 2, № 25. С. 138—146.

Раєвська І.О. Нові та рідкісні водорості для флори УРСР, знайдені в околицях Рибного озера під Києвом. *Наукові записки Київського університету.* 1950. Т. 9, вип. 8. *(Труди біолого-грунтознавчого факультету*, № 6). С. 161—189.

Разнообразие водорослей Украины; под ред. С.П. Вассера, П.М. Царенко. *Альгология*. 2000. Т. 10, № 4. С. 1—309.

Разумов А. Исследования над простейшими организмами соленых озер. III. К морфологии и физиологии *Tetraptera halophila* Artari nov. gen. et spec. *Архив Русского протистологического общества* (*Москва*). 1923. Т. 2. С. 5—20.

Райда Е.В. Золотистые водоросли (Chrysophyta) Ворсклянского отрога Днепродзержинского водохранилища. Конф. мол. ученых-ботаников «Актуальные проблемы ботаники и экологии» (26—29 сент. 2003, г. Одесса): материалы. Одесса, 2003. С. 25—27.

Райда О.В. Водорості боліт ландшафтного заказника «Вишняки» (Полтавська область). *Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Сер. Біологія*. 2005. С. 67—71.

Райда Е.В. Динофитовые водоросли (Dinophyta) в водоемах РЛП «Нижневорсклянский». І Міжнар. конф. мол. учених «Біологія: від молекули до біосфери» (21—23 лист. 2006, м. Харків): матеріали. Харків, 2006. С. 46.

Райда Е.В. Xanthophyta водоемов регионального ландшафтного парка «Нижневорсклянский» (Украина). *Альгология*. 2007. Т. 17, № 4. С. 485—490.

Райда О.В. Водорості водойм регіонального ландшафтного парку «Нижньоворсклянський» (Україна): дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Харків, 2012. 503 с.

Райда О.В. Водорості водойм регіонального ландшафтного парку «Нижньоворсклянський» (Україна): автореф. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2013. 20 с.

Райда Е.В. Chlorophyta водоемов регионального ландшафтного парка «Нижневорсклянский» (Украина). *Альгология*. 2017. Т. 27, № 3. С. 299—312.

Райда О.В., Бурова О.В., Ольшанський І.Г. Нова знахідка *Vaucheria aversa* Hass. (Ochrophyta, Xanthophyceae) в Україні. *Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи)*. 2020. Т. 12, вип. 1. С. 105—110.

Райда О.В. Xathophyceae, Eustigmatophyceae — Ксантофіцієві, Евстигматофіцієві. Продромус спорових рослин України: водорості. Кн. 1; за ред. П.М. Царенка. Київ: Наукова думка, 2024. С. 278—329.

Резник Б.І., Багнюк В.М. Водорості буферних водойм металургійних підприємств України. IX З'їзд Укр. бот. товариства. Київ: Наукова думка, 1992. С. 400—401.

Рейнгард Л. Отчет об экскурсиях в Белгород и окрестности Змиева, совершенных в октябре 1869 года. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1870а. Т. 1. С. 1—18.

Рейнгард Л.В. Отчет об экскурсиях, совершенных в восточной части Харьковской губернии летом 1870 г. *Протоколы заседаний общества испытателей природы Харьковского университета*. 1870б. Т. 2. С. 18—21.

Рейнгард Л.В. Characiaceae средней и южной России. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1872. Т. 5. С. 115—145.

Рейнгард Л.В. Альгологические исследования. I. Материалы для морфологии и систематики водорослей Черного моря. *Записки Новороссийского общества естествоиспытателей*. Одесса, 1885. Т. 9, вып. 2. С. 201—512.

Рейнгард Л.В. Первые сведения о фитопланктоне р. Сев. Донец. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1904. Т. 39, вып. 2. С. 3—28.

Рейнгард Л.В. Фитопланктон Черного моря, Керченского пролива, Босфора и Мраморного моря. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1909. Т. 43. С. 295—323.

Рейнгард Л.В. Фитопланктон Змиевского лимана. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1913. Т. 46. С. 97—114.

Рейнгард Л.В. Микрофлора Сухого Торца. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1916. Т. 49. С. 37—54.

Рибчинський О.В., Леванець А.А. Стан дослідженості різноманіття водоростей у грунтах заповідників Степової зони України. І Всеукр. конф. «Проблеми фундаментальної екології: структура угруповань» (9—10 груд. 1996, м. Кривий Ріг): матеріали. Кривий Ріг, 1996. С. 4—5.

Ришави Л. Заметки о двойчатках из окрестностей Новомиргорода в Херсонской губ. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1870. Т. 1, вып. 3. С. 361—368.

Ришави Л. Материалы для флоры водорослей Киевской губернии. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1871а. Т. 2, вып. 1. С. 73—92.

Ришави Л. Материалы для флоры водорослей Киевской губернии. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1871б. Т. 2, вып. 2. С. 176—186.

Ришави Л. К истории развития *Porphyra leucosticta* Thur. *Записки Новороссийского общества естествоиспытателей*. 1873. Т. 2, вып. 2. С. 151—168.

Ролл Я.В. Материалы к флоре водорослей России. Род *Closterium* Nitzsch. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1915. Т. 47, вып. 2. С. 171—242.

Ролл Я.В. Некоторые новые и редкие десмидиевые водоросли. II. *Ботанические материалы Института споровых растений*. Ленинград, 1924. Т. 3, № 8. С. 121—128.

Ролл Я.В. Новые виды водорослей, найденные в окрестностях Северско-Донецкой биологической станции. *Русский архив протистологии*. 1925а. Т. 4, вып. 3—4. С. 137—152.

Ролл Я.В. Материалы к флоре водорослей СССР. Род *Micrasterias* Ag. *Русский архив протистологии*. 1925б. Т. 4, вып. 3—4. С. 235—253.

Ролл Я.В. Предварительные сведения о микрофлоре водоемов окрестностей Сев.-Донецкой биологической станции. *Русский архив протистологии*. 1926. Т. 5, вып. 1—2. С. 1—44.

Ролл Я.В. Альгологические заметки. *Русский архив протистологии*. 1927а. Т. 6, вып. 1—4. С. 225—231.

Ролл Я.В. Материалы к флоре водорослей СССР. Роды *Pleurotaenium* Naeg., *Docidium* (Bréb.) Lund и *Triploceras* Bail. III. *Наукові записки Харківської науково-дослідної кафедри ботаніки*. Харків, 1927б. Т. 1. С. 57—71.

Ролл Я.В. До вивчення фітопланктону середньої течії р. Дніпра. *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1929. Т. 11, вип. 3 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 5). С. 269—296.

Ролл Я.В. Матеріали до флори водоростей СРСР. Рід *Penium* Bréb. *Журнал Інституту ботаніки УАН*. 1935. № 6 (14). С. 3—22.

Ролл. Я.В. Матеріали до флори водоростей СРСР. *Журнал Інституту ботаніки*. 1936а. № 10 (18). С. 3—31.

Ролл Я.В. Фітопланктон Дніпра, Прип'яті і гирла Десни. *Труди НДІ рибного господарства України*. 1936б. № 2. С. 43—91.

Ролл Я., Марковський Ю. Планктон р. Десни на дільниці від м. Н.-Сіверська до гирла за матеріалами експедицій Академії наук УРСР 1932 і 1933 рр. *Труди гідробіологічної станції*. 1936. № 13. С. 3—36.

Ролл Я.В., Марковський Ю., Первaченко С. Матеріали до санітарно-біологічної характеристики р. Десни на дільниці від м. Н.-Сіверського до м. Остра. *Труди гідробіологічної станції*. 1936. № 12. С. 33—93.

Ролл Я.В. Фітопланктон р. Південного Буга. *Труди гідробіологічної станції АН УРСР*. 1937. Т. 14. С. 109—149.

Ролл Я.В. Альгологический отдел БИН УССР. *Советская ботаника*. 1938а. № 4, 5. С. 189.

Ролл Я.В. Альгологічні нотатки III. Деякі нові та рідкі водорості. Збірник праць, присвячений пам'яті акад. О.В. Фоміна. Київ: Вид-во АН УРСР, 1938б. С. 136—145.

Ролл Я.В. Спроба районування Дніпра за складом його фітопланктону. *Вісті АН УРСР*. 1940. № 10. С. 48—58.

Ролл Я.В., Френкель Г.М., Гольдштейн М.В., Чернова Е.В. Санитарно-биологическое исследование р. Белой в районе г. Уфы в 1941—1942 гг. *Труды Института гидробиологии АН УССР*. 1947. № 21. С. 5—65.

Ролл Я. В. Пресноводные водоросли СССР. Семейство Oedogoniaceae. Киев: Изд-во Киев. гос. ун-та им. Т.Г. Шевченко, 1948. 137 с.

Ролл Я.В. Фитопланктон р. Рось и оценка ее санитарного состояния. *Наукові записки Київського державного університету*. 1950. Т. 9, вип. 7 (*Труди біолого-грунтознавчого факультету*. № 5). С. 97—112.

Ролл Я.В., Марковский Б.М. Планктон среднего Днепра в связи с прогнозом Кременчугского водохранилища. *Зоологический журнал*. 1955. Т. 34. С. 506—577.

Ролл Я.В. Розвиток гідробіологічної науки на Україні за 40 років Радянської влади. Розвиток науки в УРСР за 40 років. Київ: Вид-во АН УРСР, 1957. С. 340—353.

Ролл Я.В. Фітопланктон пониззя Дніпра і його можливі зміні у зв'язку з спорудженням Каховської греблі. *Труди Інституту гідробіології АН УРСР*. 1958. № 34. С. 61—110.

Ролл Я.В., Цееб Я.Я., Зеров К.К. и др. Каховское водохранилище в первый год его становления. VI Совещание по проблемам биологии внутренних вод (10—19 июня 1957): материалы. Москва; Ленинград: АН СССР, 1959. С. 391—401.

Ролл Я.В., Іванов О.І. Матеріали про фітопланктон нижнього Дністра та деяких його приток. *Наукові записки Одеської біологічної станції*. 1960. Вип. 2. С. 68—81.

Ролл Я.В. Фитопланктон советского участка Дуная, его рукавов и заливов. Дунай и придунайские водоемы в пределах СССР. *Труды Института гидробиологии.* 1961а. № 36. С. 70—93.

Ролл Я.В. Степень загрязненности воды Дуная. Дунай и придунайские водоемы в пределах СССР. *Труды Института гидробиологии*. 1961б. № 36. С. 94—103.

Ролл Я.В. Фитопланктон придунайских водоемов. Дунай и придунайские водоемы в пределах СССР. *Труды Института гидробиологии*. 1961в. № 36. С. 222—229.

Романенко В.Д. Основи гідроекології. Київ, 2001. 800 с.

Романенко О.В., Арсан О.М., Кіпніс Л.С., Ситник Ю.М. Екологічні проблеми Київських водойм і прилеглих територій. Київ: Наукова думка, 2015. 191 с.

Романенко П.О., Костіков І.Ю., Демченко Е.М. Досвід з'ясування характеру міської грунтової альгофлори на основі порівняння з еталонними заповідними угрупованнями. Конф. «Підсумки 70-річної діяльності Канівського заповідника та перспективи розвитку заповідної справи в Україні» (вер. 1993, м. Канів): матеріали. Канів, 1993. С. 158—159.

Романенко П.О. Грунтові водорості лісів Угольсько-Широколужанського масиву Карпатського біосферного заповідника. Наук.-практ. конф. «Проблеми становлення і функціонування новостворених заповідників» (12—15 черв. 1995, смт Гримайлів): матеріали. Гримайлів, 1995. С. 227.

Романенко П.О. Грунтові водорості широколистяних лісів Вулканічних Карпат (Українські Карпати). Конф. мол. ученых и специалистов «Актуальные проблемы ботаники и экологии» (5—7 июня 1996, г. Харьков): тез. докл. Харьков, 1996. С. 95.

Романенко П.А. Почвенные водоросли буковых и дубовых лесов вулканических Карпат (Украинские Карпаты). *Науковий вісник Ужгородського державного ун-ту. Сер. Біологія*. 1998. № 5. С. 61—64.

Романенко П.А. Почвенные водоросли ольхового сланика Черногорского массива Карпатского биосферного заповедника (Укр. Карпаты). II Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (май 1999, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. 1999а. Т. 9, № 2. С. 123—124.

Романенко П.А. Новый вид рода *Chlamydomonas* Ehr. (Chlorophyta, Chlamydomonadaceae). *Альгология*. 1999б. Т. 9, № 4. С. 70—73.

Романенко П.О. Грунтові водорості лісів Українських Карпат: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2002а. 19 с.

Романенко П.О. Ґрунтові водорості лісів Українських Карпат: дис. … канд. біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2002б. 252 с.

Романенко П.А., Виноградова О.Н., Романенко Е.А. и др. Морфологическая и молекулярная характеристика представителя *Brasilonema* Fiore et al. (Scytonemataceae, Cyanoprokaryota) из тропической оранжерии в Киеве. *Альгология*. 2020. Т. 30, № 2. С. 113—133.

Роухияйнен М.И. Два новых вида подвижных золотистых водорослей Черного моря. *Новости систематики низших растений*. 1966а. Т. 3. С. 10—15.

Роухияйнен М.И. Новый вид рода *Platymonas* (Chlorophyta) из зеленых водорослей. *Новости систематики низших растений*. 1966б. Т. 3. С. 82—85.

Роухияйнен М.И. Новый вид рода *Cryptomonas* (Pyrrophyta) из Черного моря. *Новости систематики низших растений*. 1967. Т. 4. С. 70—73.

Роухияйнен М.И. Мелкие жгутиковые водоросли и их количественное развитие в южных морях. Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Ч. 1. Киев: Наукова думка, 1970а. С. 54—56.

Роухияйнен М.И. Новые виды родов *Cryptomonas* (Pyrrophyta) и *Platymonas* (Chlorophyta, Chlamydomonadales) из Черного моря. *Новости систематики низших растений*. 1970б. Т. 7. С. 20—23.

Роухияйнен М.И. О нахождении *Glenodinium foliaceum* Stein в Черном море. *Новости систематики низших растений*. 1970в. Т. 7. С. 23—26.

Роухияйнен М.И. Некоторые флагеллаты Черного моря. *Новости систематики низших растений*. 1971. Т. 8. С. 3—8.

Роухияйнен М.И. Новые представители жгутиковых водорослей южных морей. *Новости систематики низших растений*. 1972. Т. 9. С. 11—17.

Роухияйнен М.И. Суточная динамика и продукция мелких жгутиковых водорослей в Севастопольской бухте. Самоочищение, биопродуктивность и охрана водоемов и водотоков Украины. Киев, 1975. С. 51—52.

Рощин А.М., Чепурнов В.А., Кустенко Н.Г. Диатомовые водоросли. Водоросли, грибы, мохообразные Карадагского заповедника. Флора и фауна заповедников СССР. Москва, 1992. С. 7—18.

Руководство для авторов «Флоры водорослей континентальных водоемов Украинской ССР». Киев: Наукова думка, 1984. 56 с.

Рундина Л.А. Зигнемовые водоросли России. Санкт-Петербург: Наука, 1998. 351 с.

Рундіна Л.О. Кон'югати — Conjugatophyceae. Зигнемові — Zygnematales. Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Вип. 8. Київ: Наукова думка, 1988. 204 с.

Рындовский Ф. Материалы для флоры водорослей Черниговской губернии. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1872. Т. 3, вып. 1. С. 18—32.

Рябинин Д.В. Флора водорослей окрестностей города Чугуева. *Труды Общества испытателей природы при Императорском Харьковском университете*. 1888. Т. 22. С. 33—82.

Рябушко Л. И. Диатомовые водоросли — эпифиты *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenf. из Черного моря. *Альгология*. 1991. Т. 1, № 3. С. 53—60.

Рябушко Л.И. Микроводоросли обрастаний черноморских дельфинов-афалин. ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского АН УССР. Деп. ВИНИТИ, 09.03.1992, № 747-В — 92. Севастополь, 1992. 14 с.

Рябушко Л.И. Диатомовые водоросли обрастаний донной растительности Черного моря у мыса Омега. *Альгология*. 1994. Т. 4, № 1. С. 62—71.

Рябушко Л.И., Рябушко В.И. Сообщества диатомовых водорослей на раковинах моллюсков рода *Mytilus* L. *Альгология*. 1998. Т. 8, № 3. С. 254—259.

Рябушко Л.И., Бабич И.И., Рябушко В.И., Смирнова Л.Л. Фитопланктон бухты Казачья Черного моря (Украина). *Альгология*. 2000. Т. 10, № 2. С. 181—192.

Рябушко Л.И., Рябушко В.И. Микрофитобентос бухты Казачья Черного моря (Украина). *Альгология*. 2001. Т. 11, № 1. С. 70—82.

Рябушко Л.И. Атлас токсичных микроводорослей Черного и Азовского морей. Севастополь: ЕКОСИ—Гидрофизика, 2003а. 140 с.

Рябушко Л.И. Потенциально опасные микроводоросли Черного и Азовского морей. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2003б. 288 с.

Рябушко В.И., Алеев М.Ю., Радченко В.Н. и др. Применение некоторых биоиндикаторов для оценки состояния импактных морских экосистем. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа: сб. науч. тр. 2003. Вып. 2, № 7. С. 144—154.

Рябушко Л.И., Бабич И.И., Рябушко В.И., Смирнова Л.Л. Седиментация фитопланктона в бухте Казачья Черного моря (Украина). *Альгология*. 2004. Т. 14, № 1. С. 48—61.

Рябушко Л.И., Фирсов Ю.К., Торская А.В., Тоичкин А.М. Методические аспекты исследования микроэпифитов *Cystoseira barbata* (Good. et Wood.) Ag. в зависимости от ее возраста для биоиндикации состояния прибрежных экосистем Черного моря. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа: сб. науч. тр. Севастополь, 2005. Вып. 12. С. 540—553.

Рябушко Л.И. Микроводоросли бентоса Черного моря (Чек-лист, синонимика, комментарий). Севастополь: НПЦ «ЭКОСИ-Гидрофизика», 2006. 143 с.

Рябушко Л.И. Потенциально опасные микроводоросли Азово-Черноморского бассейна. ИнБЮМ НАН Украины. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008. 288 с.

Рябушко Л.І. Мікрофітобентос Чорного моря: автореф. дис. ... д-ра біол. наук: спец. 03.00.17. Севастополь, 2009. 44 с.

Рябушко Л.И., Ли Р.И., Алев М.О., Рябушко В.И. Экология микрофитобентоса каменистых грунтов Черного моря. Міжнар. наук.-практ. конф. «Екологічні проблеми Чорного моря» (28—29 жовт. 2010, м. Одеса): матеріали. Одеса, 2010. С. 189—192.

Рябушко Л.И., Бондаренко А.В. Микроводоросли планктона и бентоса Азовского моря (Чек-лист, синонимика, комментарий). Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2011. 211 с.

Рябушко Л.М. Микрофитобентос Черного моря. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2013. 416 с.

Рябушко Л.И., Фирсов Ю.К., Лохова Д.С., Еремин О.Ю. Состав, количественные и продукционные характеристики фитоперифитона стеклянных пластин при разных сроках экспозиции в Черном море. *Альгология*. 2013. Т. 23, № 1. С. 65—81.

Рябушко Л.И., Поспелова Н.В., Балычева Д.С. и др. Микроводоросли эпизоона культивируемого моллюска *Mytilus galloprovincialis* Lam, 1819, фитопланктон и гидрологогидрохимические характеристики акватории мидийно-устричной фермы (Севастополь, Черное море). *Морской биологический журнал*. 2017. Т. 2, № 4. С. 67—83.

Рябушко Л.И., Бондаренко А.В. Микроводоросли грязевого вулкана Булганакского сопочного поля Крымского полуострова. *Морской биологический журнал*. 2020. Т. 5, № 1. С. 64—77.

Садогурская С.А. Предварительные данные о видовом разнообразии Cyanophyta супралиторали южного берега Крыма. *Экология моря*. 2000. Вып. 52. С. 48—51.

Садогурская С.А. Сезонная динамика супралиторальной флоры Cyanophyta в бухтах Керченского пролива. *Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада*. 2001а. Т. 84. С. 39—43.

Садогурская С.А. Флора Cyanophyta супралиторали Казантипского природного заповедника (Азовское море). *Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада*. 2001б. Т. 120. С. 124—131.

Садогурская С.А., Маслов И.И. Фитобентос твердых грунтов у мыса Малый (Керченский пролив). *Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Сер. биол*. 2001. Т. 14, № 1. С. 194—197.

Садогурская С.А. Cyanophyta супралиторальной зоны полуострова Меганом (Черное море). *Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада*. 2004. Т. 123. С. 59—67.

Садогурская С.А. Cyanophyta морской каменистой супралиторали Крыма: дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Ялта, 2005. 395 с.

Садогурская С.А. Cyanophyta супралиторальной зоны Опукского природного заповедника (Черное море). *Заповідна справа в Україні*. 2006. Т. 12, № 1. С. 31—36.

Садогурская С.А., Садогурский С.Е., Белич Т.В. Аннотированный список фитобентоса Казантипского природного заповедника. *Сборник научных трудов Никитского ботанического сада.* 2006. Т. 126. С. 190—208.

Садогурская С.А. Новые для Украины таксоны Cyanophyta (Cyanoprokaryota) морской каменистой супралиторали Крыма. *Альгология*. 2007. Т. 17, № 2. С. 254—261.

Садогурская С.А. К изучению флоры Cyanophyta каменистой супралиторали Севастопольского района. *Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада*. 2008. Вып. 96. С. 23—26.

Садогурская С.А. Влияние свойств каменистого субстрата на распределение Cyanophyta супралиторальной зоны моря. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2010. Т. 6, № 2. С. 265—275.

Садогурская С.А. К изучению супралиторального фитобентоса некоторых районов Южного берега Крыма. *Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада*. 2012а. Т. 134. С. 360—373.

Садогурская С.А. Предварительные сведения о Cyanophyta каменистой супралиторали Юго-Восточного побережья Крыма. *Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада*. 2012б. Вып. 104. С. 33—40.

Садогурская С.А., Белич Т.В. Альгофлора прибрежной акватории у мыса Троицы. IV Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (23—25 мая 2012, г. Киев): тез. докл. *Альгология. Suppl*. 2012. С. 258—259.

Садогурская С.А. Аннотированный список Cyanoprokaryota морской каменистой супралиторали природного заповедника «Мыс Мартьян». *Чорноморський ботанічний журнал*. 2013. Т. 9, № 1. С. 125—138.

Садогурская С.С., Садогурский С.Е., Белич Т.В., Садогурская С.А. Новые местонахождения *Halopteris scoparia* (L.) Sauv у берегов Крымского полуострова. *Альгология*. 2017. Т. 27, № 1. С. 99—108.

Садогурская С.С. Сообщества *Cystoseira barbata* и *Codium vermilara* в акватории Национального природного парка «Джарылгачский» (Черное море, Украина). *Альгология*. 2019. Т. 29, № 2. С. 129—140.

Садогурский С.Е. Эколого-флористическая характеристика фитоценозов морских трав у берегов Крыма: автореф. дис. ... канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Ялта, 1996. 22 с.

Садогурский С.Е. Изменения видового состава водорослей зостеровых фитоценозов в Керченском проливе (у Крымского побережья, Украина). *Альгология*. 1998а. Т. 8, № 2. С. 146—155.

Садогурский С.Е. К изучению динамики фитоценозов зостеры у южного берега Крыма. Конф., присвяч. 75-річчю Канівського природного заповідника «Роль охоронюваних природних територій у збереженні біорізноманіття» (8—10 вер. 1998, м. Канів): матеріали. Канів, 1998б. С. 108—109.

Садогурский С.Е., Садогурская С.А. К изучению макрофитобентоса соленого озера Аджиголь (Украина, Крым). *Альгология*. 1998. Т. 8, № 3. С. 295—300.

Садогурский С.Е. Растительность мелких грунтов Арабатского залива (Азовское море). *Альгология*. 1999. Т. 9, № 3. С. 49—56.

Садогурский С.Е., Белич Т.В. К изучению водорослей-макрофитов Арабатского залива (Азовское море). *Заповідна справа в Україні*. 2000. Т. 6, вип. 1—2. С. 16—20.

Садогурский С.Е. Итоги изучения макрофитобентоса заповедника «Лебяжьи острова» (Черное море). *Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія.* 2001. № 3 (14). Спец. вип. «Гідроекологія». С. 153—155.

Садогурский С.Е. Макрофитобентос морской акватории заповедника «Лебяжьи острова» (Черное море). *Заповідна справа в Україні*. 2002. Т. 8, вип. 1. С. 39—48.

Садогурский С.Е., Белич Т.В. Современное состояние макрофитобентоса Казантипского природного заповедника (Азовское море). *Заповідна справа в Україні*. 2003. Т. 9, вип. 1. С. 10—25.

Садогурский С.Е., Белич Т.В. Макрофитобентос Прибрежного аквального комплекса у мыса Чауда (Черное море, Крым). *Альгология*. 2005. Т. 15, № 2. С. 181—194.

Садогурский С.Е., Садогурская С.А., Белич Т.В. К изучению морского фитобентоса у крымских берегов Керченского пролива. *Заповідна справа в Україні*. 2005. Т. 11, вип. 1. С. 5—9.

Садогурский С.Е. Макрофитобентос водоемов острова Тузла и прилегающих морских акваторий (Керченский пролив, Украина). *Альгология*. 2006. Т. 16, № 3. С. 337—354.

Садогурский С.Е. Макрофитобентос черноморского побережья Керченского полуострова (Крым, Украина). *Альгология*. 2007. Т. 17, № 3. С. 345—360.

Садогурский С.Е. Макрофитобентос у побережья ботанического заказника «Канака» (Черное море): современное состояние и пути сохранения. *Заповідна справа в Україні*. 2009а. Т. 15, вип. 1. С. 31—39.

Садогурский С.Е. Флора и растительность акваторий филиала Крымского природного заповедника «Лебяжьи острова» (Черное море): современное состояние и пути сохранения. *Заповідна справа в Україні*. 2009б. Т. 15, вип. 2. С. 41—50.

Садогурский С.Е., Ена А.В., Белич Т.В., Садогурская С.А. О номенклатуре *Ceramium rubrum* (Rhodophyta). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 4. С. 437—439.

Садогурский С.Е. Макрофитобентос у берегов Осовинской степи (Азовское море — Керченский пролив, Украина). *Альгология*. 2014а. Т. 24, № 1. С. 75—93.

Садогурский С.Е. Предварительные сведения о макрофитобентосе оз. Караджа и прилегающей акватории Караджинской бухты (Черное море, Украина). *Альгология*. 2014б. Т. 24, № 3. С. 334—338.

Садогурский С.Е. Макрофитобентос прибрежной акватории у мыса Кара-Мрун (Крым, Черное море). *Альгология*. 2017. Т. 27, № 3. С. 261—276.

Садогурский С.Е. Макрофитобентос прибрежной акватории у мыса Тарханкут (Крым, Черное море). *Альгология*. 2018. Т. 28, № 1. С. 40—56.

Садогурский С.Е., Белич Т.В., Садогурская С.А. Современный состав морского фитобентоса заповедной акватории у мыса Мыс Мартьян. Научно-практ. конф. с междунар. участием «Сохранение биологического разнообразия и заповедное дело в Крыму» (23—26 окт. 2018, Ялта). Ялта, 2018. С. 138—140.

Садогурский С.Е., Белич Т.В., Садогурская С.А. Макрофиты прибрежно-морских акваторий природных заповедников Крымского полуострова (Черное и Азовское моря). *Альгология*. 2019. Т. 29, № 3. С. 322—351.

Садогурська С.О., Маслов І.І. До вивчення фітобентосу прибрежного аквального комплексу біля мису Плака (Чорне море). *Науковий вісник Ужгородського національного університету. Сер. Біол*. 2001. Вип. 10. С. 123—126.

Садогурська С.О. Зимова альгофлора супраліторальної зони Керченської і Камиш-Бурунської бухт (Керченська протока). Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні проблеми ботаніки та екології»: матеріали. Київ, 2000. С. 23—24.

Садогурська С.С. Якісний та кількісний склад штормових викидів макрофітів в Опукському природному заповіднику та природному заповіднику «Мис Мартьян». VIII Міжнар. наук. конф. «Молодь і поступ біології»: матеріали. Львів, 2012. С. 111—112.

Садогурська С.С. Неприкріплена форма цистозіри в Чорному морі: таксономія *Gongolaria barbata* f. *repens* comb. nov. *Альгология.* 2021а. Т. 31, № 2. С. 150—162.

Садогурська С.С. Рід *Cystoseira* s.l. у Чорному морі та Левантійському басейні Середземного моря: дис. ... д-ра філос.: спец. 091. Київ, 2021б. 282 с.

Садогурський С.Ю. Видовий склад марофітобентосу Сари-Булатської лагуни (заповідник «Лебедині острови»). Всеукр. загальнотеоретич. та наук.-практ. конф., присвяч. виконанню державної Програми перспективного розвитку заповідної справи в Україні «Заповідники» «Заповідна справа в Україні на межі тисячоліть (сучасний стан, проблеми і стратегія розвитку)» (11—14 жовт. 1999, м. Канів): матеріали. Канів, 1999. С. 151—157.

Садогурський С.Ю. Нові місцезнаходження харових водоростей на Кримському півострові. *Український ботанічний журнал*. 2002. Т. 59, № 2. С. 179—183.

Садогурський С.Ю., Садогурська С.С., Бєліч Т.В., Садогурська С.О. Поширення видів *Cystoseira* s. l. в Азовському морі. *Альгология*. 2020. Т. 30, № 4. С. 359—381.

Садогурський С.Ю., Садогурська С.О., Бєліч Т.В. Склад і розподіл макрофітобентосу біля берегів півострова Тарханкут (Чорне море, Крим). *Альгологія*. 2021. Т. 31, № 3. С. 249—270.

Садогурський С.Ю., Бєліч Т.В., Садогурська С.О. Доповнення до флори макроводоростей заповідника «Мис Мартьян» (Крим, Чорне море). *Альгологія*. 2022. Т. 32, № 4. С. 340—351.

Сальский В.О. Попередні результати вивчення обростань затонулих суден в Егорлицькій затоці за допомогою водолазної техніки. *Наукові записки Одеської біологічної станції*. 1960. Вип. 2 С. 102—103.

Свиренко Д.О. Первые сведения о флоре окрашенных Flagellata окрестностей Харькова. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1913. Т. 46. С. 67—93.

Свиренко Д.О. О некоторых водорослях планктона прудов окрестностей Харькова. *Известия Ботанического сада Петра Великого*. 1917. Т. 17, вып. 1. С. 158—170.

Свиренко Д.О. Материалы к флоре водорослей России. К микрофлоре прудов Харьковской губ. I. Водоросли прудов Харьковской городской канализации. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1918. Т. 49. С. 1—19.

Свиренко Д.О. Микрофлора стоячих водоемов. Ч. 1. Микрофлора заселившихся прудов. Харьков; Екатеринослав: Всеукргосиздат, 1922а. 201 с.

Свиренко Д.О. Микрофлора стоячих водоемов. Ч. 2. Процесс заселения стоячих водоемов. Харьков; Екатеринослав: Всеукргосиздат, 1922б. 49 с.

Свиренко Д.О. Микрофлора стоячих водоемов. Ч. 3. Вымирание планктона. Харьков; Екатеринослав: Всеукргосиздат, 1922в. 58 с.

Свиренко Д.О. Альгологические наблюдения. 1. Заметка о новых и редких формах рода *Scenedesmus* Meyen. *Русский архив протистологии*. 1924а. Т. 3, вып. 1—2. С. 175—182.

Свиренко Д.О. Новые данные о закономерности в жизни стоячего водоема. *Журнал научно-исследовательских кафедр в Одессе*. 1924б. Т. 1, № 10/11. С. 80—91.

Свиренко Д.О. Материалы по фитопланктону низовий реки Днепра. *Труды Всеукраинской государственной Черноморско-Азовской научно-промысловой опытной станции*. 1925. Т. 1. С. 205—232.

Свиренко Д.О. Альгологические исследования р. Днепра в 1920—1924 гг. *Русский архив протистологии*. 1926а. Т. 5, вып. 1—2. С. 63—109.

Свиренко Д.О. О планктоне нижнего Днестра и некоторых водоемов его бассейна. *Журнал научно-исследовательских кафедр в Одессе*. 1926б. Т. 2, № 4. С. 21—40.

Свиренко Д.О. Альгологічне дослідження цікавого купиння коло Дніпропетровська. *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1927. Т. 3, вип. 7 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 2). С. 223—265.

Свиренко Д.О. Исследование флоры водорослей р. Ингулец. *Русский архив протистологии*. 1928а. Т. 7, № 1—2. С. 25—71.

Свиренко Д.О. Очерк водорослей реки Ингул. *Русский архив протистологии*. 1928б. Т. 7, № 1—2. С. 127—130.

Свиренко Д.О. Фитопланктон реки Самары и водоемов ее поймы. *Труды Государственной ихтиологической опытной станции*. 1931. Т. 6, № 2. (Материалы Самарской экспедиции по обследованию поймы р. Самары, левобережного притока реки Днепра. Ч. 2). С. 9—132.

Свиренко Д.О. О нижнем Днепре и влиянии на его фитопланктон днепровской плотины. *Научные записки Днепропетровского государственного университета*. 1948. Т. 32. С. 73—114.

Свіренко Д.О. Нарис водоростей р. Інгула. *Вісник Київського ботанічного саду*. 1928. Вип. 7—8. С. 80—111.

Свіренко Д.О. Альгологічний нарис р. Вороної. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1929. Т. 1. С. 9—42.

Свіренко Д.О. Фітопланктон порожистої частини р. Дніпра, водойм її допливів і балок, та його зміни під впливом побудування греблі Дніпрельстану. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1937. Т. 2. (*Наукові записки Дніпропетровського державного університету*. Т. 2). С. 63—75.

Свіренко Д.О. Дніпровське водосховище. 5. Фітопланктон водосховища та його заток. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1938а. Т. 4, вип. 1. С. 5—477.

Свіренко Д.О. Eugleninae. Визначник прісноводних водоростей УРСР. Вип. 2. Київ: Вид-во АН УРСР, 1938б. 175 с.

Северо-западная часть Черного моря: биология и экология; под ред. Ю.П. Зайцева, Б.Г. Александрова, Г.Г. Миничевой. Киев: Наукова думка, 2006. 701 с.

Селезнева Н. Материалы к альгофлоре р. Оскол. Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні питання ботаніки та екології» (14—17 вер. 1999, Ніжин, Ядути): матеріали. Ніжин, 1999. С. 58—59.

Семенченко В.П. Принципы и системы биоиндикации текучих вод. Минск: Орех, 2004. 125 с.

Семенюк Н.Е. Гомеостаз фитоэпифитона днепровских водохранилищ. *Гидробиологический журнал*. 2017. Т. 53, № 6. С. 16—30.

Семенюк Н.Є. Фітоепіфітон водних об'єктів басейну Дніпра: дис. … д-ра біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2020. 408 с.

Сеничева М.И. Состав и количественное развитие фитопланктона неретической зоны в районе Севастополя в осенне-зимний период 1968—1969 гг. Биология моря: респ. межвед. сб. Вып. 24. Планктон южных морей. Киев: Наукова думка, 1971. С. 3—12.

Сеничева М.И. Сезонная динамика численности, биомассы и продукции фитопланктона в районе Севастопольского океанариума. *Экология моря*. 1980. Вып. 1. С. 3—11.

Сеничева М.И. Многолетняя динамика *Exuviaella cordata* Ostr. в Севастопольской бухте. Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 26—28.

Сеничева М.И. Годичные изменения фитопланктонного сообщества в районе Севастопольского океанариума. *Экология моря*. 2000. Вып. 53. С. 15—19.

Сеничева М.И. Новые и редкие для Черного моря виды диатомовых и динофитовых водорослей. *Экология моря*. 2002. Вып. 62. С. 25—29.

Сеничева М.И. Сезонная динамика фитопланктона в районе Карадага. Карадаг. Гидробиологические исследования: сб. науч. тр., посвящ. 90-летию Карадагской науч. станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника. Кн. 2; под ред. А.Л. Морозовой, В.Ф. Гнюбкина. Симферополь: Сонат, 2004. С. 58—65.

Сеничева М.И. Видовое разнообразие, сезонная и межгодовая изменчивость микроводорослей в планктоне у берегов Крыма. Микроводоросли Черного моря: проблемы сохранения биоразнообразия и биотехнологического использования; под ред. Ю.Н. Токарева, З.З. Финенко, Н.В. Шадрина. Ч. 1. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008. С. 5—18, 118.

Сеничева М.И., Губелит В., Празукин А.В., Шадрин Н.В. Фитопланктон гиперсоленых озер Крыма. Микроводоросли Черного моря: проблемы сохранения биоразнообразия и биотехнологического использования; под ред. Ю.Н. Токарева, З.З. Финенко, Н.В. Шадрина. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008. С. 163—165.

Сеничкина Л.Г. Фитопланктон чистых и загрязненных хозбытовыми стоками вод в районе Ялты. *Биология моря*: респ. межвед. сб. Вып. 28. Исследования планктона южных морей. Киев: Наукова думка, 1973. С. 135—150.

Сеничкина Л.Г. Фитопланктон северо-западной части Черного моря в зимний период. Сезонные изменения черноморского планктона. Москва, 1983. С. 55—65.

Сеничкина Л.Г. Фитопланктон шельфовой зоны Черного моря в районе Судак—Карадаг весной и летом 1987 г. Москва: ВИНИТИ, 1989. 22 с. Рук. деп. в ВИНИТИ № 6775—В89.

Сеничкина Л.Г. Фитопланктон района Судакско-Карадагского взморья в период сгона. Исследования шельфовой зоны Азово-Черноморского бассейна. Севастополь: МГИ НАН Украины, 1995. С. 100—109.

Сеничкина Л.Г., Алтухов Д.А., Кузьменко Л.В. и др. Видовое разнообразие фитопланктона Черного моря у юго-восточного побережья Крыма. Карадаг: история биология, археология: сб. ст., посвящ. 85-летию науч. станции Карадаг. Симферополь: Сонат, 2001. С. 119—125.

Сеничкина Л.Г., Неврова Е.Л., Поликарпов И.Г. Диатомовые водоросли планктона и бентоса Карадагского природного заповедника. Карадагские гидробиологические исследования: сб. науч. тр., посвящ. 90-летию Карадагской биостанции и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Кн. 2. Симферополь: Сонат, 2004а. С. 248—272.

Сеничкина Л.Г., Сеничева М.И., Костенко Н.С. Аннотированные списки морской флоры и фауны. Динофитовые водоросли. Карадагские гидробиологические исследования: сб. науч. тр., посвящ. 90-летию Карадагской биостанции и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Кн. 2. Симферополь: Сонат, 2004б. С. 235—243.

Сербинов Л. О водорослях и водяных грибах горной части Крыма. *Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей*. 1905. Т. 34. С. 235—243.

Середа Т.М. Фітопланктон Десни як показник стану річкової екосистеми: автореф. дис. … канд. біол. наук. Київ, 2008. 23 с.

Серикова И.М., Брянцева Ю.В., Токарев Ю.Н. и др. Отклик фитопланктона в прибрежье Севастополя на климатические особенности 2009—2012 гг. *Гидробиологический журнал*. 2015. Т. 51, № 5. С. 40—51.

Синица Т.И. Некоторые данные о жизни одного озеро-подобного водоема бассейна р. Донца. *Праці Харківського товариства дослідників природи*. *Роботи секції Харківської науково-дослідної кафедри зоології*. 1929. Т. 52. С. 318—348.

Синюкова В.И. О питании личинок некоторых литоральных рыб в Севастопольской бухте. *Труды Севастопольской биологической станции*. 1960. Т. 13. С. 254—268.

Сиренко Л.А., Корелякова И.Л., Михайленко Л.Е. и др. Растительность и бактериальное население Днепра и его водохранилищ. Киев: Наукова думка, 1989. 232 с.

Сиренко Л.А. «Цветение» воды. Растительность и бактериальное население Днепра и его водохранилищ. Киев: Наукова думка, 1989. С. 98—102.

Сиренко Л.А., Шевченко Т.Ф. Водоросли нейстона днепровских водохранилищ. *Гидробиологический журнал*. 1993. Т. 29, № 6. С. 3—12.

Скорик Л.В. Донная альгофлора Киевского водохранилища. Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Ч. 1. Киев: Наукова думка, 1970. С. 57—58.

Скорик Л.В. Фитобентос Киевского водохранилища: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев. 1971а. 29 с.

Скорик Л.В. Фитобентос Киевского водохранилища: дис. ... канд. биол. наук. Киев. 1971б. 228 с.

Скорик Л.В. Особенности формирования и развития фитомикробентоса водохранилища. Киевское водохранилище: гидрохимия, биология, продуктивность. Киев: Наукова думка, 1972. С. 207—228.

Слюсарева А.И. Биообрастания и планктон канала Северный Донец — Донбасс по данным первых лет его эксплуатации (1959—1960 гг.). *Труды Всесоюзного гидробиологического общества*. 1963. Т. 14. С. 130—136.

Сминтина В.А., Медінець В.І., Сучков І.О. Острів Зміїний: екосистема прибережних вод. Одеса: Астропринт, 2008. 228 с.

Смирнова—Гараева Н.В. Характеристика макрофитов морских лиманов Дунайско-Днестровского междуречья. I Ихтиол. конф. по изучению морских лиманов северо-западной части Черного моря: материалы. Кишинев, 1960. С. 55—61.

Смирнова—Гараева Н.В. Водная растительность Днестра и ее хозяйственное значение. Кишинев: Штиинца, 1980. 136 с.

Смирнова О.М. Санітарний стан Сіверського Дінця за біологічними показниками. Біологія і морфологія риб та санітарно-біологічний режим прісних водойм України. Київ: Наукова думка, 1966. С. 56—64.

Смирнова А.Н. Распределение гидробионтов в Северском Донце в связи с поступлением сточных вод. *Гидробиологический журнал*. 1970. Т. 6, № 4. С. 28—36.

Снигирева А.А. Микроводоросли псаммона Одесского залива (Черное море). *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2015. Т. 3—4, № 64. Спец. вип. «Гідроекологія». С. 612—615.

Снигирева А.А., Ковалева Г.В. Bacillariophyta песчаных кос северо-западной части Черного моря (Украина). *Альгология*. 2015. Т. 25, № 2. С. 148—173.

Снігірьова А.О. Особливості формування угруповання фітопсамону північно-західної частини Чорного моря: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Одеса, 2015. 20 с.

Совинский В. Материалы для флоры водорослей и отчасти мхов некоторых уездов Киевской и Подольской губерний. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1876. Т. 4, вып. 1. С. 1—20.

Совинский В.К. Материалы для флоры водорослей Радомышльского уезда (р. Тетерев). *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1878. Т. 5, вып. 1. С. 119—130.

Современное состояние биоразнообразия прибрежных вод Крыма (черноморский сектор); под. ред. В.Н. Еремеева, А.В. Гаевской. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2003. 511 с.

Солоненко А.Н., Костиков И.Ю. Зимний аспект почвенной альгофлоры заповедника Аскания-Нова. Науч. конф. «Актуальные вопросы ботаники и экологии» (14—16 мая 1990, г. Каменец-Подольский): тез. докл. Каменец-Подольский, 1990. С. 37.

Солоненко А.Н., Черевко С.П., Костиков И.Ю. К изучению почвенных водорослей заповедника «Аскания-Нова». Всесоюз. конф. «Заповедники СССР — их настоящее и будущее»: тез. докл. Ч. 2. Ботаника, лесоведение, почвенные исследования. Новгород, 1990. С. 174—176.

Солоненко А.М. Грунтові водорості Причорноморсько-Приазовської сухостепової провінції Степової зони України: автореф. дис. … канд. біол. наук. Київ, 1995а. 20 с.

Солоненко А.М. Грунтові водорості Причорноморсько-Приазовської сухостепової провінції Степової зони України: дис. … канд. біол. наук. Київ, 1995б. 171 с.

Солоненко А.Н., Костиков И.Ю. Почвенные водоросли типчаково-ковыльной степи заповедника «Аскания-Нова» (Украина). *Альгология*. 1995. Т. 5, № 1. С. 59—64.

Солоненко А.Н. К изучению водорослей окультуренных почв сухостепной зоны Украины. *Альгология*. 1999. Т. 9, № 4. С. 38—40.

Солоненко А.М., Яровий С.О. Водорості приморських солончаків півострова Чонгар (Сиваш). *Чорноморський ботанічний журнал*. 2009а. Т. 5, № 2. С. 224—230.

Солоненко А.М. Яровий С.О. Анотований список водоростей солончаків Степанівської коси. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2009б. Т. 5, № 4. С. 617—628.

Солоненко А.Н., Яровий С.А., Подорожний С.Н., Разнополов О.Н. Водоросли солончаков Степановской и Федотовой кос северо-западного побережья Азовского моря. *Ґрунтознавство*. 2010. Т. 7, № 3—4. С. 123—127.

Солоненко А., Яровий С., Ярова Т. Водорості солончаків узбережжя озера Солоне (Запорізька область). *Вісник Львівського університету*. *Сер. біол*. 2010. Вип. 52. С. 13—20.

Солоненко А.М. Бактерії-деструктори мортмаси *Cladophora siwaschensis* у рапі амфібіальних ділянок Арабатської стрілки та Бердянської коси. *Мікробіологія і біотехнологія*. 2011. Т. 14, № 2. С. 92—96.

Солоненко А.Н. Некоторые особенности деструкции органического вещества *Cladophora sivaschensis* C. Meyer (Chlorophyta) в рапе. *Альгология*. 2012. Т. 22, № 2. С. 131—138.

Солоненко А.Н. Жирнокислотный состав бентосных макроскопических разрастаний водорослей и пелоидов эфемерных водоемов. *Альгология*. 2013. Т. 23, № 1. С. 47—52.

Солоненко А.Н. Водоросли различных биотопов косы Арабатская Стрелка, Азовское море (Украина). *Альгология*. 2016. Т. 26, № 3. С. 304—314.

Солоненко А.М. Водорості гіпергалійних водойм північно-західного узбережжя Азовського моря та їх участь в утворенні мулових сульфідних пелоїдів: автореф. дис. ... д-ра біол. наук. Київ, КНУ, 2017. 38 с.

Срединский Н.К. Материалы для флоры Новороссийского края и Бессарабии. Одесса: Типография Л. Нитче, 1872—1873. 291 с.

Срединский Н.К. Материалы для флоры Новороссийского края и Бессарабии. III. *Записки Новороссийского общества естествоиспытателей*. 1873. Т. 2, вып. 1. С. 17—132.

Старобогатов Я.И. Фауна моллюсков и зоогеографическое районирование континентальных водоемов земного шара. Ленинград: Наука, 1970. 372 с.

Старобогатов Я.И. Проблема минимального выдела в биогеографии и ее приложение к фаунистической (фауногенетической) зоогеографии моря. Морская биогеография: предмет, методы, принципы районирования. Москва: Наука, 1982. С. 12—18.

Степанов П.Т. Фауна Вейсова озера. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1885. Т. 19. С. 87—93.

Степанов А.М., Кабиров Р.Р., Мусатов Е.К. Состояние синузий почвенных водорослей лесных экосистем в районе Чернобыльской АЭС. *Ботанический журнал*. 1994. Т. 79, № 3. С. 56—61.

Степаньян О.В. Расширение ареала *Ulva maeotica* и *Cladophora siwaschensis* (Chlorophyta, Chlorophyceae) в Азовском и Черном морях. *Альгология*. 2019. Т. 28, № 3. С. 287—297.

Стеценко Л.И. Фитопланктон Цыбульникского залива Кременчугского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 1983. Т. 19, № 1. С. 20—25.

Стеценко Л.И. Альгофлора озер Шацького національного природного парка. *Заповідна справа в Україні*. 1999. Т. 5, вип. 1. С. 43—48.

Стройкина В.Г. Деякі дані про склад фітопланктону Карадагського району Чорного моря. *Труди Карадагської біологічної станції*. 1940. Т. 6. С. 141—144.

Стройкина В.Г. Фитопланктон Черного моря в районе Карадага и его сезонная динамика. *Труды Карадагской биологической станции*. 1950. Вып. 10. С. 38—52.

Струк М.О. Видовий склад Bacillarophyta перифітону річки Либідь та його індикаторність. Міжнар. конф. мол. учених-ботаніків «Актуальні проблеми ботаніки, екології та біотехнології» (27—30 вер. 2006, м. Київ): матеріали. Київ, 2006. С. 16—17.

Струк М.О., Борисова О.В., Гриньов В.В. Нове місцезнаходження в Україні *Nitella gracilis* (Sm.) C. Agardh — рідкісного виду для флори України. Міжнар. конф. мол. вчених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (13—16 серп. 2008, м. Сарни): матеріали. Київ, 2008. С. 35—36.

Ступина В.В. Хлорококковые водоросли в процессах биологической доочистки сточных вод предприятий химических волокон: дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Киев, 1977. 267 с.

Ступина В.В. Хлорококковые водоросли в процессах биологической доочистки сточных вод предприятий химических волокон: автореф. дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Киев, 1978. 23 с.

Ступіна В.В., Паламар—Мордвинцева Г.М. Фітопланктон водойми підприємства хімічних волокон в районі скидання стічних вод. *Український ботанічний журнал*. 1977. Т. 34, № 1. С. 27—33.

Субботина А.С. Массовое развитие фитопланктона в Днепре в районе Днепропетровска и мероприятия по борьбе с ним на городском водопроводе. *Сборник Днепропетровского санитарно-бактериологического института*. 1940. № 2. С. 66—114.

Суханова И.Н., Чебан Е.А. Гетеротрофный фитопланктон Черного моря в ранневесенний период развития фитоцена. *Океанология*. 1990. Т. 30. С. 979—986.

Суходольская И.Л., Мантурова О.В., Грюк И.Б. Фитопланктон малых рек Ровенской области (Украина) и связь его количественных показателей с содержанием биогенных элементов. *Гидробиологический журнал*. 2015. Т. 51, № 3. С. 56—68.

Суходольська І.Л., Басараба І.В. Сезонна динаміка альгофлори озера Засвітське (Рівненська обл., Україна). *Альгологія*. 2023. Т. 33, № 2. С. 83—97.

Тарасова О.М. Фитопланктон водохранилищ днепровского каскада. *Рыбное хозяйство*. 1983. № 37. С. 52—56.

Таращук О.С. Bacillariophyta нижнего течения реки Южный Буг (Украина). *Альгология*. 2004. Т. 14, № 3. С. 309—323.

Таращук О.С. Видовой состав и экологические характеристики фитоэпифитона речного участка Каневского водохранилища (Украина). *Альгология*. 2008. Т. 18, № 4. С. 393—397.

Таращук О.С. Епіфітні угруповання водоростей річкової ділянки Канівського водосховища залежно від екологічних факторів. *Гидробиологический журнал*. 2009. Т. 45, № 4. С. 34—51.

Таращук О.С., Шевченко Т.Ф., Клоченко П.Д. Фітоперифітон різнотипних субстратів Канівського водосховища. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2009. № 4 (41). С. 133—140.

Тахтаджян А.Л. Флористические области Земли. Ленинград: Наука, 1978. 247 с.

Теренько Г.В. Видовое разнообразие фитопланктона Одесского залива Черного моря. Изученность и современное состояние. *Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія.* 2001а. № 3 (14). Спец. вип. «Гідроекологія». С. 162—163.

Теренько Г.В. Видовое разнообразие фитопланктона Черного моря как состояние экосистемы. *Экология моря*. 2001б. Вып. 58. С. 53—56.

Теренько Г.В. Современное состояние прибрежного фитопланктона северо-западной части Черного моря и роль в нем динофитовых водорослей: автореф. дис. ... канд. биол. наук: спец. 03.00.17. Севастополь, 2004а. 20 с.

Теренько Г.В. Современное состояние прибрежного фитопланктона Северо-Западной части Черного моря и роль в нем динофитовых водорослей: дис. ... канд. биол. наук: спец. 03.00.17. Одесса, 2004б. 174 с.

Теренько Г.В. Современное состояние фитопланктона Тузловской группы лиманов северо-западного Причерноморья. *Экосистемы, их оптимизация и охрана*. 2014. Вып. 11. С. 207—213.

Теренько Г.В. Зимний фитопланктон Одесского залива Черного моря. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка*. *Сер. Біологія*. 2015. Т. 3—4, № 64. С. 633—636.

Теренько Г.В. Цветение *Aphanizomenon flos-aquae* (Linne) Ralfs ex Bornet et Flahault (Cyanoprocaryota) и *Nodularia spumigena* Mertens ex Bornet et Flahault (Cyanoprokaryota) в северо-западной части Черного моря в мае 2015 г. Междунар. науч. конф. мол. ученых «Современные вопросы экологического мониторинга водных и наземных экосистем» (26—29 окт. 2015, г. Ростов-на-Дону): материалы. Ростов-на-Дону: ФГБНУ «АзНИИРХ», 2015б. С. 267—271.

Теренько Г.В. Динамика цветений пресноводно-солоноватоводной динофитовой *Peridiniopsis penardii* в Одесском заливе Черного моря (Украина). *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2017. Т. 3, № 70. С. 109—115.

Теренько Л.М., Теренько Г.В. Видовое разнообразие планктонного фитоценоза Одесского залива Черного моря. *Экология моря*. 2000. Вып. 52. С. 56—59.

Теренько Л.М., Курилов А.В. «Красные приливы» в Одесском заливе Черного моря. *Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка*. *Сер. Біологія*. 2001. № 3 (14). Спец. вип. «Гідроекологія». С. 160—161.

Теренько Л.М., Теренько Г.В. Редкий и интересный вид *Thalassiothrix mediterranea* Pavill. (Bacillariophyta) в Черном море. *Альгология*. 2001. Т. 11, № 3. С. 398—402.

Теренько Л.М. *Gymnodinium uberrimum* (Allman) Kof. et. Sw. (Dinophyceae) из прибрежных вод Черного моря (Украина). *Альгология*. 2002. Т. 12, № 1. С. 142—146.

Теренько Л.М. Динофлагелляты Северо-Западного Причерноморья: видовое разнообразие и экология: дис. ... канд. биол. наук: спец. 03.00.17. Одесса, 2005а. 197 с.

Теренько Л.М. Новые для Черного моря виды Dinophyta. *Альгология*. 2005б. Т. 15, № 2. С. 236—244.

Теренько Л.М. Планктонные микроводоросли Тилигульского лимана. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа: сб. науч. тр. Севастополь, 2005в. Вып. 12. С. 622—631.

Теренько Л.М. Инвазии планктонных диатомовых в прибрежную экосистему украинского региона Черного моря. Междунар. науч. конф. диатомологов России и стран СНГ «Морфология, клеточная биология, экология, флористика и история развития диатомовых водорослей» (10—15 сент., 2007, г. Минск). Минск, 2007. С. 153—156.

Теренько Л.М., Теренько Г.В. Многолетняя динамика «цветения» микроводоросли в прибрежной зоне Одесского залива (Черное море). *Морской экологический журнал*. 2008. Т. 7, № 2. С. 76—86.

Теренько Л.М. Современная система динофлагеллят, экология и их роль в экосистеме Черного моря. II Всерос. науч.-практ. конф. «Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге» (5—9 окт., 2009, г. Сыктывкар): материалы. Сыктывкар: Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2009. С. 35—38.

Теренько Л.М. Сезонная динамика фитопланктона в прибрежной водах Одесского залива Черного моря (Украина). *Альгология*. 2010. Т. 20, № 1. С. 73—85.

Теренько Л.М. Род *Dinophysis* Ehrenb. (Dinophyta) в украинских прибрежных водах Черного моря: видовой состав, распределение, динамика. *Альгология*. 2011. Т. 21, № 3. С. 346—357.

Теренько Л.М., Нестерова Д.П. Cyanoprokaryota планктона северо-западной части Черного моря (Украина). *Альгология*. 2015. Т. 25, № 3. С. 278—296.

Тимофеев В. Материалы для флоры тайнобрачных Черниговской губернии. I и II. Водоросли и лишаи. *Записки Киевского общества естествоиспытателей*. 1871. Т. 2, вып. 2. С. 196—210.

Тимченко В.М. Экологическая гидрология водоемов Украины. Киев: Наукова думка, 2006. 383 с.

Ткаченко Ф.П., Коваль В.Т., Погребняк І.І. Пігментний склад видів роду *Cladophora* Kütz. *Український ботанічний журнал*. 1982. Т. 39, № 4. С. 72—75.

Ткаченко Ф.П. Особенности размерных характеристик клеток кладофор северо-западной части Черного моря. VII Делегат. съезд Всесоюз. бот. общества: тез. докл. (11—14 мая 1983, г. Донецк). Ленинград: Наука, 1983. С. 98.

Ткаченко Ф.П. Внутрішньовидова мінливість розмірів клітин слані видів роду *Cladophora* Kütz. з Чорного моря. *Український ботанічний журнал*. 1991а. Т. 48, № 4. С. 53—56.

Ткаченко Ф.П. Особенности биологии *Cladophora vagabunda* (L.) Hoek (Chlorophyta). *Альгология*. 1991б. Т. 1, № 4. С. 23—28.

Ткаченко Ф.П. Макрофітобентос Тузловської групи лиманів Чорного моря. *Вісник Одеського державного університету*. *Сер. Біологія*. 2000а. Т. 5, вип. 1. С. 141—146.

Ткаченко Ф.П. Экологическая роль синезеленых водорослей в альгоценозах Одесского залива. Экологические проблемы городов, рекреационных зон и природоохранных территорий: сб. науч. ст. Одесса: ОЦНТЭИ, 2000б. С. 162—167.

Ткаченко Ф.П., Єременко Т.І. Макрофіти Григорівського та Дофінівського лиманів Чорного моря. *Український ботанічний журнал*. 2000. Т. 57, № 2. С. 141—147.

Ткаченко Ф.П. Макрофитобентос Одесского залива Черного моря и его динамика. *Альгология*. 2001а. Т. 11, № 1. С. 115—121.

Ткаченко Ф.П. Макрофіти Березанського лиману Чорного моря. *Вісник Одеського національного університету*. *Сер. Біологія*. 2001б. Т. 6, вип. 1. С. 102—107.

Ткаченко Ф.П. Макрофітобентос Шаболатського лиману Чорного моря. *Питання біоіндикації та екології*. 2002. Т. 7, № 2—3. С. 280—286.

Ткаченко Ф.П., Ковтун О.О. Макрофіти Тилігульського лиману Чорного моря. *Український ботанічний журнал*. 2002. Т. 59, № 2. С. 184—191.

Ткаченко Ф.П., Маслов И.И. Морской макрофитобентос Черноморского биосферного заповедника. *Экология моря*. 2002. Вып. 62. С. 34—40.

Ткаченко Ф.П. Влияние загрязненных вод оросительной системы на макрофитобентос Джарылгачского залива Черного моря *Альгология*. 2003. Т. 13, № 2. С. 167—176.

Ткаченко Ф.П. Видовой состав водорослей-макрофитов северо-западной части Черного моря (Украина). *Альгология*. 2004. Т. 14, № 3. С. 277—293.

Ткаченко Ф.П. Новое местонахождение редкого для флоры Украины вида *Chara uzbekistanica* Holler. *Альгология*. 2005. Т. 15, № 2. С. 230—235.

Ткаченко Ф.П., Герасимюк В.П. Водоросли водоемов природного заповедника «Еланецкая степь» (Украина). *Альгология*. 2005. Т. 15, № 3. С. 326—335.

Ткаченко Ф.П. Макрофітобентос північно-західної частини Чорного моря (флора, розповсюдження, екологія, перспективи практичного використання): автореф. дис. ... д-ра біол. наук: спец. 03.00.05. Київ, 2007а. 36 с.

Ткаченко Ф.П. Макрофитобентос северо-западной части Черного моря (флора, распространение, экология, перспективы практического использования): дис. ... д-ра биол. наук: спец. 03.00.05. Одесса, 2007б. 404 с.

Ткаченко Ф.П. Макрофіти степових річок Північного Причорномор'я Кодими та Тилігула. *Аграрний вісник Причорномор'я*. 2007в. Вип. 41. С. 13—20.

Ткаченко Ф.П. Макрофітобентос прибережжя чорноморського острова Зміїний. *Вісник Харківського національного аграрного університету*. *Сер. Біологія*. 2008. Вип. 1 (13). С. 84—90.

Ткаченко Ф.П., Третьяк И.П., Костылев Э.Ф. Макрофитобентос филлофорного поля Зернова в современных условиях (Черное море, Украина). *Альгология*. 2008. Т. 18, № 4. С. 423—431.

Ткаченко Ф.П., Третяк І.П., Костильов Е.Ф. Водорості-макрофіти як показники екологічного стану Одеського узбережжя Чорного моря. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2008. Т. 4, № 2. С. 222—229.

Ткаченко Ф.П. Морські водорості-макрофіти України (північно-західна частина Чорного моря): навч. посіб. Одеса: Астропринт, 2011. 104 с.

Ткаченко Ф.П., Куцин Е.Б. Виды рода *Vaucheria* DC. водоемов Северо-Западного Причерноморья (Украина). *Альгология*. 2012. Т. 22, № 2. С. 190—197.

Ткаченко Ф.П., Костылев Э.Ф., Третьяк И.П. Макрофитобентос Малого филлофорного поля (Каркинитский залив, Черное море, Украина). *Альгология*. 2012. Т. 22, № 3. С. 295—302.

Ткаченко Ф.П. Zygnematales водоемов северо-западного Причерноморья (Украина). *Альгология*. 2014. Т. 24, № 3. С. 376—379.

Ткаченко Ф.П., Кириленко Н.А. Еколого-біологічні особливості донної рослинності солоних озер пересипу Тилігульського лиману. *Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян»*. 2014. Вып. 5. С. 89—93.

Ткаченко Ф.П., Ковтун О.О. Сучасний стан флори водоростей-макрофітів берегової зони острова Зміїний (Чорне море). *Чорноморський ботанічний журнал*. 2014. Т. 10, № 1. С. 37—47.

Ткаченко Ф.П., Третьяк И.П. Макрофитобентос ботанического заказника общегосударственного значения «Филлофорное поле Зернова» (Украина). *Альгология*. 2015. Т. 25, № 3. С. 238—246.

Ткаченко Ф.П., Сардарян К.Б. Водорості Тилігульського регіонального ландшафтного парку (чек-лист, поширення, екологія). Одеса: ОНУ, 2017. 110 с.

Ткаченко Ф.П., Сардарян К.Б. *Vaucheria velutina* C. Agardh (Ochrophyta, Vaucheriales) — новый вид для альгофлоры Украины. *Альгология*. 2018. Т. 22, № 3. С. 342—347.

Ткаченко Ф.П. Осіння альгофлора Ягорлицької затоки Чорного моря (Кінбурнська коса, НПП «Білобережжя Святослава»). *Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні. Серія «Conservation Biology in Ukraine»*. 2020. Т. 1, вип. 16. С. 203—208.

Ткаченко Ф.П. Нова знахідка *Pleurocladia lacustris* A. Braun (Phaeophyceae) у Дніпровському лимані Чорного моря (Україна). *Альгологія*. 2021. Т. 31, № 1. С. 74—79.

Ткаченко Ф.П., Артеменко А.О. Макрофітобентос Березанського лиману, його узмор'я та прибережжя острова Березань. *Альгологія*. 2022. Т. 32, № 3. С. 251—263.

Толмачев А.И. Введение в географию растений. Ленинград: Изд-во Ленинград. ун-та, 1974. 244 с.

Толмачев А.И. Методы сравнительной флористики и проблемы флорогенеза. Новосибирск: Наука, 1986. 197 с.

Топачевский А.В. Вопросы цитологии, морфологии, биологии и филогении водорослей. Киев: Изд-во АН УССР, 1962. 236 с.

Топачевский А.В., Масюк Н.П. Пресноводные водоросли Украинской ССР. Киев: Вища школа, 1984. 336 с.

Топачевський О.В. Діатомові планктона Дніпра. *Ботанічний журнал АН УРСР*. 1941. Т. 2, № 1. С. 97—130.

Топачевський О.В. Десмідієві сфагнових плавів озер Волового та Святого Київської області. *Ботанічний журнал АН УРСР*. 1946. Т. 3, № 1—2. С. 73—80.

Топачевський О.В. Діатомові сфагнових боліт степової частини УРСР. *Ботанічний журнал АН УРСР*. 1947. Т. 4, № 1—2. С. 128—134.

Топачевський О.В. Погіршення кормності озер Полісся внаслідок масового розвитку хар. *Український ботанічний журнал*. 1950. Т. 7, № 4. С. 102—103.

Топачевський О.В., Макаревич М.Ф. Короткий визначник прісноводних водоростей УРСР. Київ: Радянська школа, 1955. 311 с.

Топачевський О.В., Оксіюк О.П. Діатомові водорості — Bacillariophyta (Diatomeae). Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Т. 11. Київ: Наукова думка, 1960. 411 с.

Тренина Е.И. Распределение донной растительности Черного моря в районе Карадага. *Труды Карадагской биологической станции*. 1959. Вып. 15. С. 117—137.

Троицкая О.В. О синезеленых из Мойнакского озера. Дневник Всесоюзного съезда ботаников (янв. 1928, г. Ленинград). Ленинград: Изд-во Рус. бот. о-ва, 1928. С. 161—162.

Усачев П.И. О фитопланктоне Азовского моря. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве. Москва, 1926. С. 173—174.

Усачев П.И. О фитопланктоне Азовского моря. Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. Ленинград, 1927. С. 405—429.

Усачев П.И. О фитопланктоне северо-западной части Черного моря. Дневник Всесоюзного съезда ботаников (янв. 1928, г. Ленинград). 1928. С. 163—164.

Успенская Ю.М. Материалы по изучению диатомовых водорослей харьковского яруса Донецкого шельфа. *Ученые записки Харьковского государственного университета им. А.М. Горького*. 1948. Т. 26. С. 101—119.

Успенский Е.Е. Железо как фактор распределения водорослей. Физико-химические условия среды как основа микробиологических процессов. Москва: Изд-во АН СССР, 1963. С. 47—111.

Федий В.А. Фитобентос р. Ворсклы. *Вестник научно-исследовательского института гидробиологии Днепропетровского государственного университета*. 1948. Т. 8. С. 161—163.

Федий В.А. Альгофлора реки Ворсклы: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Днепропетровск, 1950. 19 с.

Федий В.А. Фитопланктон, перифитон и фитобентос Нижнего Днепра. *Вестник Днепропетровского научно-исследовательского института гидробиологии*. 1952. Т. 9. С. 13—25.

Федий В.А. Альгофлора реки Ворсклы (по материалам 1940, 1945, 1947—1949, 1954 гг.). *Вестник Днепропетровского научно-исследовательского института гидробиологии*. 1960. Т. 12. С. 59—78.

Федий В.А. Влияние сточных вод металлургической и металлообрабатывающей промышленности на фитопланктон Днепровского водохранилища (оз. Ленина) и р. Мокрая Сура. *Гидробиологический журнал*. 1967. Т. 3, № 4. С. 20—24.

Фролова И.А. Водоросли озер и прудов и их значение для типологий водоемов: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1952а. 17 с.

Фролова И.А. Водоросли озер и прудов и их значение для типологий водоемов: дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1952б. 407 с.

Фролова И.А. Водоросли рыборазводных прудов окрестностей Киева. X Науч. сессия (Киевский университет): тез. докл. Секция биол. Киев: Изд-во АН УССР, 1953. С. 37—41.

Фролова І.О. Особливості альгофлори проточних Голосіївських ставків в околицях Києва. *Наукові записки Київського університету*. 1955а. Т. 13, вип. 15 (*Праці Ботанічного саду ім. О.В. Фоміна*. № 24). С. 141—153.

Фролова І.О. Альгофлора сфагново-осокового болота в околицях м. Києва. *Наукові записки Київського державного університету*. 1955б. Т. 13, вип. 15 (*Праці Ботанічного саду ім. О.В. Фоміна*. № 24). С. 155—185.

Фролова І.О. Водорості ставків колгоспу ім. Куйбишева, Васильківського району, Київської області, і залежність їх розвитку від добрив. *Збірник наукових праць Української дослідної станції рибництва*. 1958. Вип. 3. С. 29—46.

Фролова І.О. До флори водоростей прируслових водойм Дніпра біля Києва. 1. Альгофлора Десьонки як показник її санітарного стану. *Вісник Київського університету. Сер. Біологія*. 1970. № 12. С. 154—161.

Фролова І.О. До флори водоростей прируслових водойм Дніпра біля Києва. 2. Альгофлора озера Тельбин та прилеглих водойм як показник їх санітарного стану. *Вісник Київського університету. Сер. Біологія*. 1971. № 13. С. 3—6.

Фролова—Раевская И.А. Альгофлора оз. Рыбного и водоема возле Малого Рыбного озера в окрестностях Броваров. *Ученые записки Киевского университета*. 1953. Т. 12, вып. 7 (*Труды биолого-почвенного факультета*. № 9). С. 127—152.

Фурсаев А.Д., Элиаш Н.М. К познанию харовых водорослей юго-востока Европейской части СССР. *Ученые записки Саратовского университета. Сер. Биология*. 1937. Т. 1, вып. 1. С. 91—92.

Хамар Е.С. Фитопланктон прудов как показатель их экологического состояния: автореф. дис. ... канд. биол. наук: спец. 03.00.18. Киев, 1996. 24 с.

Харченко Т.А., Тимченко В.М., Иванов А.И. и др. Биопродуктивность и качество воды Сасыкского водохранилища в условиях его опреснения; под ред. Л.П. Брагинского. Киев: Наукова думка, 1990. 276 с.

Харченко Т.А., Тимченко В.М., Ковальчук А.А. и др. Гидроэкология украинского участка Дуная и сопредельных водоемов. Киев: Наукова думка, 1993. 328 с.

Харченко Г.В., Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф. Біоіндикаційне значення епіфітних водоростей водойм м. Києва. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2008. № 3 (37). С. 167—169.

Хижняк Н.А., Дацун Э.И. Водоросли — индикаторы загрязнения окружающей среды. VII Сьезд Укр. бот. общества: тез. докл. Киев: Наукова думка, 1982. С. 325.

Хисориев Х. Географическая изменчивость размерных признаков эвгленофитовых водорослей. *Альгология*. 1995. Т. 5, № 4. С. 392—406.

Хисориев Х. Новые для флоры Украины представители Euglenophyta. *Альгология*. 1997а. Т. 7, № 1. С. 69—71.

Хисориев Х. Эвгленофитовые водоросли (Euglenophyta) водоемов Средней Азии (морфология, систематика, филогения, флора, экология, географическое распространение и основные черты флорогенеза): автореф. дис. ... д-ра биол. наук. Київ, 1997б. 48 с.

Хмелевский В.Ф. Материалы к флоре водорослей Изюмского уезда Харьковской губернии. *Труды Общества испытателей природы при Императорском Харьковском университете*. 1889а. Т. 23. С. 79—105.

Хмелевский В.Ф. Два новых вида водорослей. *Труды Общества испытателей природы при Императорском Харьковском университете*. 1889б. Т. 23. С. 167—168.

Хмелевский В.Ф. Материалы к морфологии и физиологии полового процесса у низших растений. *Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете*. 1891. Т. 25. С. 91—171.

Христюк П.М. Основные черты флоры водорослей пресных водоемов Крыма: дис. … д-ра биол. наук. Ленинград, 1947а. 1222 с.

Христюк П.М. Современная изученность альгофлоры пресных водоемов Крыма. *Труды Крымского сельскохозяйственного института*. 1947б. Т. 2. С. 227—229.

Христюк П.М. Новые водоросли из водоемов Крыма. *Труды Крымского сельскохозяйственного института*. 1947в. Т. 2. С. 253—258.

Христюк П.М. Основные черты флоры водорослей пресных вод Крыма: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ленинград, 1949. 15 с.

Царенко П.М. Нові для альгофлори СРСР види хлорококових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1983а. Т. 40, № 1. С. 74—79.

Царенко П.М. Хлорококові водорості ставків Лівобережного Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1983б. Т. 40, № 4. С. 25—30.

Царенко П.М. Хлорококові водорості річок правобережної частини Українського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1984а. Т. 41, № 1. С. 33—43.

Царенко П.М. Флора хлорококових водоростей водойм Українського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1984б. Т. 41, № 3. С. 59—64.

Царенко П.М. Рід *Scenedesmus* Meyen у флорі Лівобережного Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1984в. Т. 41, № 5. С. 41—46.

Царенко П.М. Новий вид роду *Scenedesmus* Meyen. *Український ботанічний журнал*. 1984г. Т. 41, № 6. С. 82—83.

Царенко П.М. Хлорококковые водоросли водоемов Украинского Полесья: автореф. дис. … канд. биол. наук. Киев, 1984д. 24 с.

Царенко П.М. Хлорококковые водоросли водоемов Украинского Полесья: дис. … канд. биол. наук. Киев, 1984е. 546 с.

Царенко П.М. Особливості розподілу хлорококових водоростей Українського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1985а. Т. 42, № 2. С. 106—108.

Царенко П.М. Нові та рідкісні для альгофлори СРСР та УРСР види хлорококових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1985б. Т. 42, № 4. С. 101—102.

Царенко П.М. Хлорококові водорості (Chlorococcales) річок лівобережної частини Українського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1986. Т. 43, № 1. С. 61—66.

Царенко П.М. Нові для альгофлори СРСР знахідки хлорококових водоростей. *Український ботанічний журнал*. 1987. Т. 44, № 2. С. 49—50.

Царенко П.М. Новые и редкие хлорококковые водоросли из водоемов Украинского Полесья. *Ботанический журнал*. 1988а. Т. 73, № 1. С. 120—126.

Царенко П.М. Хлорококові водорості боліт Українського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1988б. Т. 45, № 2. С. 66—69.

Царенко П.М. Зміни в номенклатурі хлорококових водоростей (Chlorococcales). *Український ботанічний журнал*. 1990а. Т. 47, № 2. С. 27—31.

Царенко П.М. Краткий определитель хлорококковых водорослей Украинской ССР. Киев: Наукова думка, 1990б. 208 с.

Царенко П.М. Зміни видового складу хлорококових водоростей деяких озер Волинського Полісся за останні десятиліття. Шацький національний природний парк. Наукові дослідження 1983—1993. Світязь: ШНПП, 1994а. С. 163—170.

Царенко П.М. Особливості видового складу хлорококових водоростей озер Шацького природного національного парку. Охорона генофонду рослин в Україні. Донецьк, 1994б. С. 67—68.

Царенко П.М. Хлорококові водорості (Chlorococcales, Chlorophyta) водойм України (флора, морфологія, екологія, географія, основні напрямки еволюції та принципи систематики): автореф. дис. ... д-ра біол. наук. Київ, 1996. 47 с.

Царенко П.М., Ступіна В.В., Коваленко О.В. та ін. Водорості Карпатського біосферного заповідника. Біорізноманіття Карпатського біосферного заповідника. Київ: Інтерекоцентр, 1997. С. 198—208, 593—606.

Царенко П.М. Флора хлорококковых водорослей (Chlorococcales) Украины. *Альгология*. 1998. Т. 8, № 2. С. 187—200.

Царенко П.М., Паламарь—Мордвинцева Г.М., Вассер С.П. Разнообразие водорослей Украины (предварительные данные). *Альгология*. 1998. Т. 8, № 3. С. 227—241.

Царенко П.М. Водорості водойм Волинського Полісся — їх різноманіття та охорона. Всеукр. загальнотеоретич. та наук.-практ. конф. «Заповідна справа в Україні на межі тисячоліть (сучасний стан, проблеми і стратегія розвитку)» (11—14 жовт. 1999, м. Канів): матеріали. Канів, 1999. С. 165—168.

Царенко П.М. Закономерности распределения Chlorococcales региональных флор Земного шара. *Альгология*. 2000а. Т. 10, № 1. С. 67—81.

Царенко П.М. Chlorococcales. Разнообразие водорослей Украины. *Альгология*. 2000б. Т. 10, № 4. С. 176—202.

Царенко П.М., Вассер С.П. Краткий анализ альгофлоры Украины. Разнообразие водорослей Украины. *Альгология*. 2000. Т. 10, № 4. С. 6—18.

Царенко П.М. Зелені водорості України: різноманіття та класифікація. XI З'їзд Укр. бот. товариства (25—27 вер. 2001, м. Харків): матеріали. Харків, 2001. С. 412—413.

Царенко П.М., Михайлюк Т.І., Демченко Е.М., Петльований О.А. Водорості. Заказник «Любче». Природні умови, біорізноманітність, збереження та управління; за ред. В.П. Гелюти. Київ, 2001. С. 27—30, 125—155.

Царенко П.М., Петлеванный О.А. Дополнение к «Разнообразию водорослей Украины». Киев, 2001. 130 с.

Царенко П.М., Якубенко Б.Є., Клоченко П.Д., Медвідь В.О. Альгофлора водойм м. Києва та його околиць. *Науковий вісник Національного аграрного університету*. 2004. С. 56—66.

Царенко П.М., Клоченко П.Д. Особливості видового складу планктонних водоростей Голосіївських водойм (м. Київ). *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія.* 2005. № 3 (26). Спец. вип. «Гідроекологія». С. 467—469.

Царенко П.М., Клоченко П.Д., Царенко О.П., Ворона Є.І. Кадастр водоростей водойм міста Вінниці. Вінниця: О. Власюк, 2006. 81 с.

Царенко П.М., Коніщук М.О. Видове різноманіття водоростей. Літопис природи Черемського природного заповідника. Маневичі, 2006. С. 92—105.

Царенко П.М., Лилицкая Г.Г., Коваленко О.В., Герасимова О.В. Водоросли некоторых водоемов рекреационной зоны г. Киева. *Альгология*. 2006. Т. 16, № 4. С. 479—488.

Царенко П.М., Вассер С.П., Кондратьева Н.В. Альгологическому подразделению Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины — 75 лет. *Альгология*. 2009. Т. 19, № 2. С. 230—239.

Царенко П.М., Виноградова О.М. Визначна дата української альгології (75 років фікологічному підрозділу Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України). *Український ботанічний журнал*. 2009. Т. 66, № 5. С. 122—130.

Царенко П.М., Виноградова О.М., Герасимова О.В., Ліліцька Г.Г. Водорості наземних місцезростань природного заповідника «Медобори». *Заповідна справа в Україні*. 2009. Т. 15, вип. 2. С. 36—41.

Царенко П.М. Фікологічний гербарій (альготека) Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України. Гербарії України; за ред. Н.М. Шиян. Київ: Альтерпрес, 2011. С. 134—137.

Царенко П.М., Кондратьєва Н.В., Паламар—Мордвинцева Г.М. Фікологія (альгологія). Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (1921—2011). Віхи історії та сучасність. Київ: Альтерпрес, 2011. С. 165—185.

Царенко П.М. Флора водорослей Украины — итоги и перспективы изучения. IV Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (23—25 мая 2012, г. Киев): тез. докл. *Альгология. Suppl*. 2012. С. 319—321.

Царенко П.М., Маслов И.И., Куликовский М.С. Микроводоросли природного заповедника «Мыс Мартьян» и сопредельных территорий. *Наукові записки природного заповедника «Мыс Мартьян»*. 2012. Вып. 3. С. 136—165.

Царенко П.М., Паламар—Мордвинцева Г.М. Еколого-таксономічні особливості водоростей боліт України. Екологія боліт і торфовищ: зб. наук. ст.; за ред. В.В. Коніщука. Київ: ДІА, 2012. С. 105—109.

Царенко П.М., Коніщук М.О., Капустін Д.О. Водорості боліт Волинського та Житомирського Полісся. Екологія водно-болотних угідь і торфовищ: зб. наук. ст.; за ред. В.В. Коніщука. Київ: ДІА, 2013. С. 277—280.

Царенко П.М. Шацький парк — альгорезерват флори України. Міжнар. наук.-практ. конф. до 30-річчя Шацького національного природного парку «Національні природні парки — минуле, сьогодення, майбутнє» (23—25 квіт. 2014, с. Світязь): матеріали. Київ: ЦП Компринт, 2014. С. 338—343.

Царенко П., Ліліцька Г., Капустін Д., Гончаренко В. Альгофлора. Екосистеми лентичних водойм Чорногори (Українські Карпати). Львів: ЗУКЦ, 2014. С. 47—60.

Царенко П.М., Ліліцька Г.Г., Худий О.І., Туновский Я. Незвичне «цвітіння» води озера Несамовите (Чорногора, Українські Карпати). ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. «Регіональні аспекти флористичних та фауністичних досліджень» (24—25 квіт. 2015, смт Путина, Чернівецька обл.): матеріали. Чернівці: ДрукАрт, 2015. С. 452—454.

Царенко П.М., Ліліцька Г.Г. Альгофлористичні відомості озера Марічейка (масив Чорногора, Українські Карпати). ІІІ Міжнар. наук.-практ. конф. «Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень» (13—14 трав. 2016, смт Путила — м. Чернівці, Україна): матеріали. Чернівці: ДрукАрт, 2016. С. 33—35.

Царенко П.М., Паламар—Мордвинцева Г.М. Різноманіття водоростей озер Національного природного парку «Синевир». Національний природний парк «Синевир». Рослинний світ. Природно-заповідні території України. Рослинний світ. Вип. 10. Київ: Фітосоціоцентр, 2016. С. 257—266.

Царенко П.М., Худый А.М., Туновски Я. К вопросу о структуре фито- и зоопланктоценоза озера Несамовитое в Украинских Карпатах. V Междунар. науч. конф. «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды»

(12—17 сент. 2016, г. Минск — с. Нарочь): материалы; под ред. Т.М. Михеевой. Минск: БГУ, 2016а. С. 187—189.

Царенко П.М., Эннан А.М., Шихалеева Г.Н. и др. Cyanoprokaryota в экосистеме басейна Куяльницкого лимана. *Альгология*. 2016б. Т. 23, № 4. С. 418—438.

Царенко П.М., Кривошея О.М., Ліліцька Г.Г. Водорості озера «Гірське око» (Чивчинські гори, Українські Карпати). 4-та Міжнар. наук.-практ. конф. «Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень» (28—29 квіт. 2017, смт Путила, Чернівецька обл.): матеріали. Чернівці: ДрукАрт, 2017. С. 36—39.

Царенко П.М., Вассер С.П. Фікологічний напрям в Академії наук України: здобутки та персоналії. *Вісник Національної академії наук України*. 2019. № 3. С. 56—70.

Царенко П.М., Ємельянова С.М., Дубина Д.В. С. Біотопи континентальних водойм. С:1.131 Водойми планктонних та бентосних мезо-, евтрофних альгоугруповань. Біотопи степової зони України; за ред. Я.П. Дідуха. Чернівці: ДрукАрт, 2020а. С. 77—79.

Царенко П.М., Ємельянова С.М., Дубина Д.В. С. Біотопи континентальних водойм. С:2.222 Водотоки з планктонними альгоугрупованнями. Біотопи степової зони України; за ред. Я.П. Дідуха. Чернівці: ДрукАрт, 2020б. С. 81—82.

Царенко П.М., Заіменко Н.В., Дідик Н.П. та ін. Алелопатичний вплив мікроводоростей на пшеницю озиму. *Альгологія*. 2021а. Т. 31, № 3. С. 215—227.

Царенко П.М., Заіменко Н.В., Дідик Н.П. та ін. Вплив культуральної рідини *Interfillum terricola* (J.B. Petersen) Mikhailyuk et al. (Charophyta) на алелопатичні, мікробіологічні, агрофізичні та агрохімічні властивості ґрунту. *Альгологія*. 2021б. Т. 31, № 4. С. 320—336.

Царенко П.М., Виноградова О.М., Бурова О.В. та ін. Продромус спорових рослин України: водорості. Кн. 1; за ред. П.М. Царенка. Київ: Наукова думка, 2024. 880 с.

Царенко—Белоус Е.П., Клоченко П.Д. Особенности видового состава фитопланктона р. Южный Буг в районе г. Винницы (Украина). *Альгология*. 2008. Т. 18, № 3. С. 306—318.

«Цветение» воды. Вып. 1. Вопросы физиологии, биохимии, токсикологии и использования синезеленых водорослей; под ред. Л.А. Сиренко. Киев: Наукова думка, 1968. 387 с.

«Цветение» воды. Вып. 2. Вопросы физиологии, биохимии, токсикологии и использования синезеленых водорослей; под ред. Л.А. Сиренко. Киев: Наукова думка, 1969. 268 с.

Цееб Я.Я. О принципах экологической классификации озер, прудов и водохранилищ. III Экол. конф. «Вопросы экологии»: материалы. 1957. Вып. 1. С. 33—44.

Цееб Я.Я. Гидробиологическая характеристика крымских водохранилищ за 20 лет их существования. Малые водоемы равнинных областей СССР и их использование. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1961. С. 230—242.

Цееб Я.Я., Радзимовский Д.А. История гидробиологических исследований Днепра, основных его притоков и смежных водоемов. Очерки по истории гидробиологических исследований в СССР. *Труды Всесоюзного гидробиологического общества*. 1981. Т. 24. С. 132—146.

Ценковский Л.С. О студенистых водорослях (Palmellaceae) и некоторых жгутиковых (Flagellata). 2-й Съезд естествоиспытателей и врачей в Москве. Отд. ботаники (20—30 авг. 1869, Москва): материалы. Москва, 1870. С. 151—172.

Цимбалюк В.А. Мікрофітобентос допливів порожистої частини Дніпра та його зміни під впливом побудування греблі Дніпрогесу. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1937. Т. 2. (*Наукові записки Дніпропетровського державного університету*. Т. 2). С. 113—118.

Цымбалюк В.А. Фитопланктон и фитобентос притоков порожистой части р. Днепра по данным 1944—1946 гг. *Вестник научно-исследовательского института гидробиологии Днепропетровского государственного университета*. 1948а. Т. 8. С. 17—20.

Цымбалюк В.А. Восстановительные свойства водорослей дна Днепровского водохранилища. *Вестник научно-исследовательского института гидробиологии Днепропетровского государственного университета*. 1948б. Т. 8. С. 57—60.

Цымбалюк В.А. Формирование фитобентоса Днепровского водохранилища после его восстановления. *Вестник научно-исследовательского института гидробиологии Днепропетровского государственного университета*. 1955. Т. 11. С. 57—69.

Червона книга України. Рослинний світ; за ред. Ю.Р. Шеляга-Сосонка. 2-ге вид. Київ: Укр. енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1996. 606 с.

Червона Книга України. Рослинний світ; за ред. Я.П. Дідуха. Київ: Глобалконсантинг, 2009. 900 с.

Черевко С.П. К состоянию альгофлоры почв как компонента лесного биогеоценоза Присамарья. Кадастровые исследования степных биогеоценозов Присамарья днепровского. Их антропогенная динамика и охрана: межвуз. сб. науч. тр. Днепропетров. гос. ун-та. 1991. С. 207—213.

Черевко С.П., Мальцева И.А. Значение почвенных водорослей при кадастровой оценке лесов. Всесоюз. конф. «Лесная типология в кадастровой оценке лесных ресурсов» (21—25 1991, г. Днепропетровск): материалы. Днепропетровск: Изд-во ДГУ, 1991. С. 150—151.

Черевко С.П. Почвенные водоросли в подстилке основных лесных биогеоценозов Присамарья. Биомониторинг лесных экосистем степной зоны: межвуз. сб. науч. тр. Днепропетровск: Изд-во ДГУ, 1992. С. 142—146.

Черевко С.П. Почвенные водоросли лесных биогеоценозов подзоны настоящих степей Украины. *Альгология*. 1993. Т. 3, № 2. С. 49—52.

Черевко С.П., Мальцева І.А. Ґрунтові водорості рекультивованих земель Присамар'я Дніпровського (Україна). *Український ботанічний журнал*. 1994. Т. 51, № 2—3. С. 144—148.

Черевко С.П., Мальцева И.А. Водоросли почв лесных биогеоценозов Присамарья Днепровского и древесных насаждений Западного Донбасса. Мониторинговые исследования биогеоценотических катен Степной зоны: межвуз. сб. науч. тр. Днепропетровск, 1995. С. 57—64.

Черевко С.П. Почвенные водоросли Старо-Бердянского леса (Запорожская обл., Украина). *Альгология*. 1996. Т. 6, № 3. С. 265—271.

Черницкая Л.Н. Фитопланктон каналов юга Украины. Каналы СССР: Гидрохимия и гидробиология. Киев: Наукова думка, 1968. С. 70—86.

Чернов В.К. К биологии водорослей у южного берега Крыма. *Русский гидробиологический журнал*. Саратов, 1929. Т. 8, № 8—9. С. 222—229.

Чертопруд М.В. Биогеографическое районирование пресных вод Евразии по фауне макробентоса. *Журнал общей биологии*. 2010. Т. 71, № 2. С. 144—162.

Чорноусова В.М. Зміни літнього фітопланктону Десни в умовах її забруднення. Ріка Десна в межах України. Санітарно-гідробіологічна і гідрохімічна характеристика. Київ: Наукова думка, 1964. С. 1—125.

Чухлебова Н.А. Водоросли искусственных сооружений биологической очистки: автореф. дис. … канд. биол. наук. Харьков, 1975. 25 с.

Чухлебова Н.А., Догадина Т.В. Динамика видового состава водорослей в очистных сооружениях. Биологическое самоочищение и формирование качества воды. Москва: Наука, 1975. С. 133—137.

Чухлебова Н.А. Водоросли первичных отстойников и аэротенков. *Вестник Харьковского университета*. 1979. № 189. С. 17—21.

Чухлібова Н.А., Дубовик Н.А. Вплив попусків з водосховищ на санітарно-біологічний режим малих річок. Проблеми малих річок України. Київ: Наукова думка, 1974. С. 162.

Чухлібова Н.А. Альгофлора р. Уди як показник її санітарного стану. VI З'їзд Укр. бот. товариства. Київ: Наукова думка, 1977. С. 180.

Шаларь В.М. Материалы по фитопланктону верхнего участка р. Днестра. III Науч. конф. мол. ученых Молдавии: материалы. Кишинев, 1964. Вып. 2. С. 25—30.

Шаларь В.М., Яловицкая Н.И. Фитопланктон Кучурганского лимана. *Биологические ресурсы водоемов Молдавии*. 1966. Вып. 4. С. 15—24.

Шаларь В.М. Состав и распределение фитопланктона в реке Прут. Limnol. Ber. X. Jubileumstagung Arbeisgememeinsch. Donauforschung (10—20 Okt. 1966, Bulgarien). Sofia, 1968. С. 339—350.

Шаларь В.М. Фитопланктон реки Прут и прогноз его развития в Костештском водохранилище. Лимнологические исследования Дуная. Киев: Наукова думка, 1969. С. 224—231.

Шаларь В.М. Фитопланктон р. Днестр в пределах Украинской ССР. Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Ч. 1. Киев: Наукова думка, 1970. С. 58—60.

Шаларь В.М., Яловицкая Н.И. Развитие фитопланктона в Кучурганском лимане-охладителе Молдавской ГРЭС. Гидрохимия и гидробиология водоемов-охладителей тепловых электростанций СССР. Киев: Наукова думка, 1971. С. 117—135.

Шаларь В.М. Фитопланктон р. Днестр в пределах Украинской ССР. V Наук. конф. «Гідробіологічні дослідження водойм України»: матеріали. Київ: Наукова думка, 1976. С. 58—60.

Шаларь В.М., Зубку В.И. Распределение и продуктивность нитчатых зеленых водорослей в Кучурганском лимане-охладителе Молдавской ГРЭС. I Всесоюз. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (23—25 сент. 1987, г. Черкассы): тез. докл. Черкассы, 1987. С. 151—152.

Швебс Г.І., Ігошин М.І. Каталог річок і водойм України: навч.-довід. посіб. Одеса: Астропринт, 2003. 392 с.

Швед М.Д. Альгофлористические исследования разнотипных водоемов Левобережного Полесья. *Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Сер. Біологія*. 2006. № 729, вип. 3. С. 37—41.

Шевченко Т.Ф. Синезеленые водоросли водоемов-охладителей ГРЭС и АЭС Украинской ССР: дис. … канд. биол. наук. Киев, 1991. 502 с.

Шевченко Т.Ф. Видовой состав фитоперифитона водохранилищ Днепровского каскада. *Альгология*. 1993а. Т. 3, № 1. С. 66—74.

Шевченко Т.Ф. Сообщества перифитонных водорослей в районе сброса подогретых вод в водоемах-охладителях ГРЭС и АЭС Украины. *Альгология*. 1993б. Т. 3, № 2. С. 19—31.

Шевченко Т.Ф., Кленус В.Г. Водоросли перифитона водоема-охладителя Чернобыльской АЭС (на восьмой год после аварии). *Альгология*. 1995. Т. 5, № 4. С. 340—348.

Шевченко Т.Ф. Водоросли перифитона Каневского и Кременчугского водохранилищ. *Гидробиологический журнал*. 1996. Т. 32, № 6. С. 32—41.

Шевченко Т.Ф. Водорості перифітону водойми-охолоджувача Чорнобильської АЕС. X З'їзд Укр. бот. товариства «Проблеми ботаніки і мікології на порозі третього тисячоліття» (22—23 трав. 1997, м. Полтава): матеріали. Київ; Полтава, 1997. С. 78.

Шевченко Т.Ф., Кленус В.Г. Участие сообществ перифитонных водорослей в накоплении радионуклидов в водоеме-охладителе Чернобыльской АЭС. *Альгология*. 1997. Т. 7, № 3. С. 261—272.

Шевченко Т.Ф. Водоросли перифитона Днепродзержинского и Запорожского водохранилищ. *Гидробиологический журнал*. 1998. Т. 34, № 1. С. 33—40.

Шевченко Т.Ф. Фитоперифитон водоема-охладителя Чернобыльской АЭС (Украина) до и после аварии. II Междунар. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии» (май 1999, г. Киев): тез. докл. *Альгология*. 1999. Т. 9, № 2. С. 160—161.

Шевченко Т.Ф. Видовой состав фитоперифитона водоема-охладителя Чернобыльской АЭС и его экологическая характеристика. *Гидробиологический журнал*. 2006. Т. 42, № 5. С. 48—68.

Шевченко Т.Ф., Харченко Г.В., Клоченко П.Д. Ценологический анализ фитоэпилитона водоемов г. Киева. *Гидробиологический журнал*. 2009. Т. 5. С. 47—60.

Шевченко Т.Ф. Распределение водорослей перифитона днепровских водохранилищ в зависимости от типа субстрата. *Гидробиологический журнал*. 2011. Т. 47, № 1. С. 3—14.

Шевченко Т.Ф. Термофильные сообщества водорослей перифитона в водоемах-охладителях тепловых и атомных электростанций Украины. *Гидробиологический журнал*. 2012. Т. 48, № 3. С. 34—48.

Шевченко Т.Ф. Фитоэпифитон зеленых нитчатых водорослей водоемов-охладителей тепловых и атомных электростанций Украины. *Гидробиологический журнал*. 2013. Т. 49, № 4. С. 46—56.

Шевчук С.Ю. Гетеротрофные жгутиконосцы аэротенков очистных сооружений Житомира (Украина). *Вестник зоологии*. 2007а. Т. 41, № 4. С. 355—360.

Шевчук С.Ю. Распределение гетеротрофных жгутиконосцев в водоемах разного типа в центральной части Украинского Полесья. *Вестник зоологии*. 2007б. Т. 41, № 5. С. 463—468.

Шевчук С.Ю. Гетеротрофні джгутикові в центральній частині Українського Полісся: автореф. дис. … канд. біол. наук. спец. 03.00.08. Київ, 2008. 19 с.

Шелюк Ю.С., Корнейчук Н.Н. Таксономическое разнообразие водорослевых сообществ р. Тетерев (Украина). *Альгология*. 2009. Т. 19, № 3. С. 284—293.

Шелюк Ю.С. Структура і функціонування фітопланктону водойм антропогенного походження. *Гидробиологический журнал*. 2014. Т. 50, № 1. С. 16—28.

Шелюк Ю.С. Багаторічна динаміка фітопланктону Денишівського водосховища (Україна). *Гидробиологический журнал*. 2016. Т. 52, № 2. С. 49—62.

Шелюк Ю.С. Фітопланктон різнотипних водних екосистем Полісся: автореф. дис. ... д-ра біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2020. 35 с.

Шелюк Ю.С. Фітопланктон річкових екосистем Українського Полісся. *Альгологія*. 2022. Т. 32, № 1. С. 35—52.

Шербанеску М. Альгологические исследования в рыбоводных водоемах Малиук, Калик, Перишир в дельте Дуная (перифитон). XI Междунар. конф. «Лимнологические исследования Дуная» (сент. 1967, г. Киев): доклады. Киев: Наукова думка, 1967. С. 233—241.

Шеховцева О.Г. Еколого-біологічна оцінка едафотопів урбоекосистем міста Маріуполя: автореф. дис. … канд. біол. наук. Дніпро: ДДУ, 2016. 21 с.

Ширшов П.П. Нарис мікрофлори р. Кодими (доплив Півд. Бугу). *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1928а. Т. 10, вип. 2 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 3). С. 197—213.

Ширшов П.П. Про ниткуваті водорості та їх епіфіти з Півд. Бугу, Кодими та Кисільовського кар'єру. *Труди фізико-математичного відділу УАН*. 1928б. Т. 10, вип. 3 (*Збірник праць Дніпровської біологічної станції*. Ч. 4). С. 233—252.

Ширшов П.П. Нарис водоростей Дніпрових порогів. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1929. Т. 1. С. 69—120.

Ширшов П.П. Про дві цікаві водорості з р. Кодими (притока р. Півд. Буг). *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1930. № 1. С. 193—196.

Ширшов П.П. Замітка про мікрофлору р. Вовчої. Доплив р. Самари. *Вісник Дніпропетровської гідробіологічної станції*. 1937. Т. 2. (*Наукові записки Дніпропетровського державного університету*. Т. 2). С. 167—182.

Шихалеева Г.Н., Герасимюк В.П., Кирюшкина А.Н. и др. Альгофлористические исследования Куяльницкого лимана и эфемерных водоемов его побережья (Северо-Западное Причерноморье, Украина). *Альгология*. 2017. Т. 27, № 3. С. 277—298.

Шихалєєва Г.М., Еннан А.А.-А., Царенко П.М. та ін. Енциклопедія Куяльницького лиману; за ред. П.М. Царенка, А.А.-А. Еннана. Т. 4: Лікарські рослини. Київ: Освіта України, 2021. 380 с.

Шихалєєва Г.М., Еннан А.А.-А., Царенко П.М., Кірюшкіна Г.М. Таксономічне різноманіття та екологічні характеристики Chlorophyta і Charophyta водойм басейну Куяльницького лиману (Україна, Північно-західне Причорномор'я). *Гідробіологічний журнал*. 2022. Т. 58, № 5. С. 29—44.

Шкорбатов Л.А. Новые виды и разновидности из группы синезеленых водорослей, найденные в Харьковской губ. *Ботанические материалы Института споровых растений*. 1923. Т. 2, № 6. С. 87—89.

Шкорбатов Л.А. О распространении синезеленых организмов в системе рек: Харьков — Лопань — Уды — Сев. Донец. *Труды Харьковского общества испытателей природы при Укрглавнауке*. 1925. Т. 50, № 1. С. 38—50.

Шкорбатов Л.А. Общий очерк природных условий бассейна р. Сев.-Донец с топографическим описанием и альгологической характеристикой ближайших к Харькову речных водоемов. *Труды комиссии по санитарно-биологическому обследованию р. Сев.-Донец и его притоков*. Харьков, 1926а. Вып. 1. С. 9—44.

Шкорбатов Л.А. Гидробиологическое изучение микрофлоры р. Сев. Донец и его притоков Уды, Лопань (Предварительный отчет за период исследований с ноября 1924 г. по

апрель 1925 г.). *Труды комиссии по санитарно-биологическому обследованию р. Сев. Донец и его притоков*. Харьков, 1926б. Вып. 1. С. 45—96.

Шкорбатов Л.А. Озеро Лебедин Харьковской губ. и его микрофлора. Дневник Всесоюзного съезда ботаников (янв. 1926, г. Москва). Москва, 1926в. С. 183—185.

Шкорбатов Л.А. Результаты количественного изучения фитопланктона р. Сев. Донца и его притоков в окрестностях г. Харькова. Дневник Всесоюзного съезда ботаников (янв. 1926, г. Москва). Москва, 1926г. С. 185—186.

Шкорбатов Л.А. Наблюдения над некоторыми синезелеными водорослями Харьковской губ. *Русский архив протистологии*. 1927. Т. 6, № 1—4. С. 119—130.

Шкорбатов Л.А. Гидробиологическое изучение микрофлоры реки Сев.-Донец и его притоков: Уды и Лопань (Результаты годичного обследования за период с ноября 1924 г. по октябрь 1925 г.). *Труды комиссии по санитарно-биологическому обследованию р. Сев.-Донец и его притоков: рр. Уды и Лопань*. Харьков, 1928. Вып. 2. С. 87—156.

Шкорбатов Л.А. Гідробіологічні дослідження басейну р. Дінця водойм Донбасу. *Ученые записки Харьковского государственного университета им. А.М. Горького. Труды научно-исследовательского института биологии*. 1936. Т. 6—7. С. 229—231.

Шкорбатов Л.А., Солодовников С.В., Хохолкина Н.Н., Коновалова Е.И. Водохранилища Донбасса (Санитарно-биологические исследования). Донбасс, его санитарное изучение и оздоровление. 1. Херсон, 1936. С. 69—118.

Шкорбатов Л.А. Озеро Лебедин Сумской области и его микрофлора по данным гидробиологических обследований. *Труды Донецкой гидробиологической станции при Харьковском государственном университете*. 1940. С. 173—212.

Шкорбатов Л.А. Планктон озера Белого Змиевского района Харьковской области. *Ученые записки Харьковского университета*. 1956. Т. 67 (*Труды научно-исследовательского института биологии и биологического факультета Харьковского университета*. № 23). Гидробиологический сборник. С. 157—210.

Шнюкова Е.И., Михайлюк Т.И., Дариенко Т.М., Кондратюк С.Я. К изучению углеводов наземных водорослей. *Альгология*. 2005. Т. 15, № 4. С. 399—410.

Шперк Г.Ф. Очерк альгологической флоры Черного моря в систематическом, морфологическом и физиологическом отношениях. Приложение к протоколам заседаний совета Харьковского университета. 1869. 160 с.

Штина Э.А. Почвенные водоросли Карпатского заповедника и их диагностическое значение. VI Делегат. съезд Всесоюз. бот. общества (12—17 сент. 1994, г. Кишинев). Ленинград: Наука, 1978. С. 338.

Щербак В.И., Головко Т.В., Жданова Г.А. Потребление бактерий и водорослей планктонными ракообразными Киевского водохранилища. *Гидробиологический журнал АН УССР*. 1983. Т. 19, № 1. С. 25—31.

Щербак В.И. Фитопланктон Днепра и его водохранилищ. Растительность и бактериальное население Днепра и его водохранилищ. Киев: Наукова думка, 1989. С. 77—97.

Щербак В.И., Генкал С.И., Майстрова Н.В. Центрические диатомовые водоросли в фитопланктоне Киевского и Каневского водохранилищ. *Биология внутренних вод*. Информ. бюл. № 93. Санкт-Петербург: Наука, 1992. С. 25—30.

Щербак В.И., Майстрова Н.В. Фитопланктон Каневского водохранилища, приустьевых областей основных притоков и его роль в формировании качества воды. *Гидробиологический журнал*. 1996. Т. 32, № 3. С. 16—26.

Щербак В.И. Продукционные характеристики доминирующих видов фитопланктона Днепровских водохранилищ. *Альгология*. 1998. Т. 8, № 3. С. 286—294.

Щербак В.І., Майстрова Н.В. Фітопланктон київської ділянки Канівського водоймища та чинники, що його визначають. Київ: Ін-т гідробіології НАНУ, 2001. 70 с.

Щербак В.І. Структурно-функціональна організація фітопланктону деяких різнотипних водойм м. Києва. Екологічний стан водойм м. Києва. Київ: Фітосоціоцентр, 2005. С. 97—109.

Щербак В.И., Кузьминчук Ю.С. Фитопланктон реки Тетерев в условиях неоднородности формирования речного стока (Украина). *Альгология*. 2006. Т. 16, № 1. С. 81—91.

Щербак В.И., Корнейчук Н.Н. Фитомикроэпифитон плесов и перекатов реки Тетерев (Украина). *Альгология*. 2007. Т. 17, № 2. С. 191—202.

Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Майстрова Н.В. Адаптація методів оцінки екологічного стану водойм мегаполісів України за фітопланктоном і фітоперифітоном відповідно до Водної Рамкової Директиви 2000/60/ЄС. *Доповіді НАН України*. 2009. № 10. С. 206—211.

Щербак В.І., Майстрова Н.В., Морозова А.О., Семенюк Н.Є. Національний природний парк «Прип'ять-Стохід». Різноманіття альгофлори і гідрохімічна характеристика акваландшафтів. Київ: Фітосоціоцентр, 2011. 164 с.

Щербак В.И., Майстрова Н.В., Семенюк Н.Е. Структурно-функциональная организация фитопланктона и фитомикроэпифитона рек Национального природного парка «Припять-Стоход». *Гидробиологический журнал*. 2012. Т. 48, № 4. С. 3—21.

Щербак В.И., Задорожная А.М. Сезонная динамика фитопланктона киевского участка Каневского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 2013. Т. 49, № 2. С. 28—38.

Щербак В.И., Задорожная А.М., Калениченко К.П. Пространственно-временная динамика фитопланктона придаточной сети Киевского участка Каневского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 2014а. Т. 50, № 1. С. 3—14.

Щербак В.И., Семенюк Н.Е., Рудик-Леуская Н.Я. Акваландшафтное и биологическое разнообразие Национального природного парка «Нижнесульский», Украина; под ред. В.И. Щербака. Киев: Фитосоциоцентр, 2014б. 266 с.

Щербак В.И., Козийчук Э.Ш. Динамика фитомикробентоса разнотипных водных объектов Килийской дельты Дуная в зависимости от некоторых экологических факторов. *Гидробиологический журнал*. 2016. Т. 52, № 1. С. 3—14.

Щербак В.И., Генкал С.И., Кравцова О.В. Центрические диатомовые (Centrophyceae) водоемов различных городских агломераций. *Гидробиологический журнал*. 2018. Т. 54, № 4. С. 46—57.

Щербак В.И., Генкал С.И., Семенюк Н.Е. Новые для Украины представители Bacillariophyta из фитоэпифитона водохранилищ Днепровского каскада и нижнего Днепра. *Альгология*. 2019а. Т. 29, № 3. С. 352—368.

Щербак В.И., Семенюк Н.Е., Линчук М.И. Зимнее подледное «цветение» *Aphanizomenon gracile* Lemmermann. *Гидробиологический журнал*. 2019б. Т. 55, № 3. С. 20—36.

Щербак В.І., Генкал С.І., Семенюк Н.Є. Динаміка перифітону Bacillariophyta на різних етапах експлуатації водойми-охолоджувача Чорнобильської АЕС (Україна). *Альгологія*. 2021. Т. 31, № 4. С. 299—319.

Щербак В.И., Семенюк Н.Е., Луценко Д.А. Різноманіття та екологічні характеристики водоростей водної товщі суббасейну крупних придунайських озер в осінньо-зимовий період (Україна). *Альгологія*. 2022. Т. 32, № 3. С. 183—206.

Щербина В.В. Альгоугруповання цілинних степових і агроценозів південного степу України. *Питання біоіндикації та екології*. Запоріжжя: ЗНУ, 2012. Вип. 17, № 2. С. 3—12.

Эйхвальд Э.И. О минеральных водах России, с описанием инфузорий Старой Руссы. *Военно-медицинский журнал*. 1860. Ч. 77. С. 171—118.

Юнгер В.П. О морфологическом разнообразии *Enteromorpha maeotica* (Volk.) Pr.-Lavr. VI Конф. мол. ученых-ботаников Украины (февр. 1979, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1979. С. 243—244.

Юнгер В.П. Эдогониевые водоросли обрастаний мхов рода *Drepanocladus*. VII Съезд Укр. бот. общества: тез. докл. Киев: Наукова думка, 1982. С. 329—330.

Юнгер В.П. Нові для флори СРСР види роду *Bulbochaete* Ag. з Шацьких озер. *Український ботанічний журнал*. 1984. Т. 41, № 5. С. 33—36.

Юнгер В.П. Едогонієві водорості боліт правобережної частини Українського Полісся. *Український ботанічний журнал*. 1985а. Т. 42, № 2. С. 104—106.

Юнгер В.П. Едогонієві водорості озера Біле (Українське Полісся). *Український ботанічний журнал*. 1985б. Т. 42, № 3. С. 38—44.

Юнгер В.П. Видовий склад і поширення едогонієвих водоростей на Українському Поліссі. *Український ботанічний журнал*. 1985в. Т. 42, № 6. С. 39—43.

Юнгер В.П., Мошкова Н.О. Нові для альгофлори СРСР види роду *Oedogonium* Link. *Український ботанічний журнал*. 1985. Т. 42, № 4. С. 59—63.

Юнгер В.П. Эдогониевые водоросли болот Украинского Полесья. I Всесоюз. конф. «Актуальные проблемы современной альгологии»: тез. докл. Київ: Наукова думка, 1987а. С. 81—82.

Юнгер В.П. Эдогониевые водоросли (Oedogoniales) Украинского Полесья: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев: Ин-т ботаники АН УССР, 1987б. 23 с.

Юнгер В.П. Эдогониевые водоросли (Oedogoniales) Украинского Полесья: дис. ... канд. биол. наук. Киев: Ин-т ботаники АН УССР, 1987в. 637 с.

Юнгер В.П., Калиниченко Р.А. Нові для альгофлори СРСР види зелених нитчастих водоростей з водоймища-охолоджувача Чорнобильської АЕС. *Український ботанічний журнал*. 1988. Т. 45, № 1. С. 61—63.

Юнгер В.П., Мошкова Н.О. Едогонієві водорості — Oedogoniales. Визначник прісноводних водоростей України. Вип. 7. Київ: Наукова думка, 1993. 412 с.

Юнгер В.П. Эдогониевые водоросли (Oedogoniales) озер Шацкого природного национального парка (Украина). Видовой состав и распределение. *Альгология*. 1995. Т. 5, № 2. С. 134—143.

Юрцев Б.А. Флора Сунтар-Хаята. Ленинград: Наука, 1968. 235 с.

Юрцев Б.А., Камелин Р.Б. Основные понятия и термины флористики. Пермь, 1991. 80 с.

Юрченко В.В. Фитообрастания облицованных водоснабжающих каналов Украины: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1968а. 25 с.

Юрченко В.В. Фитообрастания облицованных каналов юга УССР. Каналы СССР. Киев, 1968б. С. 100—110.

Юрченко В.В., Калиниченко Р.А. Сравнительная характеристика фитобентоса канала Сев. Донец—Донбасс в 1963 и 1968 гг. Гидробиология каналов СССР и биологические помехи в их эксплуатации. Киев: Наукова думка, 1972. С. 105—107.

Якушин В.М., Крот Ю.Г., Протасов А.А. О работе IV съезда Гидроэкологического общества Украины. *Гидробиологический журнал*. 2006. Т. 42, № 1. С. 120—126.

Ялынская Н.С. Гидробиологический очерк озер Шацкой группы Волынской обл. *Труды научно-исследовательского института прудов и озерно-речного рыбного хозяйства*. 1949. Т. 6. С. 133—151.

Ялынская Н.С. Биологические основы реконструкции рыбного хозяйства озер Шацкой группы Волынской обл.: дис. … канд. биол. наук: спец. 03.00.05. Львов, 1952. 285 с.

Ялынская Н.С. Население рыбоводных прудов Прикарпатья и пути его увеличения. *Научные записки Ужгородского государственного университета*. 1959. Т. 40. С. 319—326.

Янушкевич А. Материалы для альгологии Харьковской губернии. Водоросли группы Лиманских озер Змиевского уезда. *Труды Общества испытателей природы при Императорском Харьковском университете*. 1890—1891. Т. 25. С. 275—307.

Ярмошенко Л.П. Різноманіття мікрофітобентосу оз. Баб'є. *Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біологія*. 2001. № 3 (14). Спец. вип. «Гідроекологія». С. 117—118.

Ярмошенко Л.П. Формування мікрофітобентосу верхньої частини Канівського водосховища за умов антропогенного впливу: автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2007а. 24 с.

Ярмошенко Л.П. Формування мікрофітобентосу верхньої частини Канівського водосховища за умов антропогенного впливу: дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.00.17. Київ, 2007б. 226 с.

Ярмошенко Л.П. Новые виды Bacillariophyta для флоры Украины. *Альгология*. 2008. Т. 18, № 2. С. 213—219.

Ярмошенко Л.П., Курейшевич А.В., Якушин В.М. *Microcystis botrys* и *Lemmermanniella flexa* — новые для Украины виды Cyanoprokaryota в фитопланктоне Каневского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 2012. Т. 48, № 6. С. 43—49.

Ярмошенко Л.П. Сукцессия микрофитобентоса верхней части Каневского водохранилища. *Гидробиологический журнал*. 2013. Т. 49, № 4. С. 18—30.

Яровий С.О., Солоненко А.М., Костіков І.Ю. *Oscillatoria salina* Biswas — новий вид для флори України. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2007. Т. 3, № 2. С. 119—123.

Яровий С.О. Водорості приморських солончаків Присивашсько-Приазовської фізико-географічної області України. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2013. Т. 9, № 2. С. 238—256.

Ярцева И.А., Соловьева О.Л., Арасимович Г.А. Влияние минерального питания на физиолого-биохимические показатели некоторых черноморских водорослей-макрофитов. I Конф. по споровым растениям Украины (сент. 1969, г. Киев): материалы. Киев: Наукова думка, 1971. С. 124—125.

Ясакова О.Н. Таксономический состав, численность и биомасса фитопланктона восточного побережья Крымского п-ва (Черное море) в июле 2015 г. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, приуроченной к 145-летию Севастопольской биологической станции «Морские биологические исследования: достижения и перспективы» (19—24 сент. 2016, г. Севастополь): материалы. 2016. Т. 2. С. 205—208.

Adl S.M., Bass D., Lane Ch.E. et al. Revisions to the classification, nomenclature, and diversity of Eukaryotes. *Journal of Eukaryotic Microbiology*. 2018. Vol. 66, Is. 1. P. 4—119.

Agardh C.A. Species Algarum rite cognitae, cum synonymis differentiis et descriptioibus succintis. Vol. 1, Is. 1. Gryphiswaldiae, 1821. 168 p.

Agardh C.A. Species Algarum rite cognitae, cum synonymis differentiis et descriptioibus succintis. Vol. 2, Is. 1. Gryphiae, 1828. 189 p.

Agardh J.G. Species genera et ordines algarum, seu descriptiones succinctae specierum, generum et ordinum, quibus algarum regnum constituitur. Vol. 1. Species, genera et ordines Fucoidearum. Lundae: C.W.K. Gleerup, 1848. 363 p.

Agardh J.G. Species genera et ordines algarum, seu descriptiones succinctae specierum, generum et ordinum, quibus algarum regnum constituitur. Vol. 2. Algas fucoideas complectens. Pt 1. Lundae: C.W.K. Gleerup, 1851. 336 p. + 337—351.

Agardh J.G. Species genera et ordines algarum, seu descriptiones succinctae specierum, generum et ordinum, quibus algarum regnum constituitur. Vol. 2. Algas fucoideas complectens. Pt 3, fasc. 1. Lundae: C.W.K. Gleerup, 1852. P. 701—786.

Agardh J.G. Om Spetsbergens Alger. Akademiskt program. Lundae, 1862.

Agardh J.G. Species genera et ordines algarum, seu descriptiones succinctae specierum, generum et ordinum, quibus algarum regnum constituitur. Vol. 2. Algas fucoideas complectens. Pt 2, fasc. 3. Lundae: C.W.K. Gleerup, 1863. P. 787—1138, 1158—1291.

Agardh J.G. Species genera et ordines algarum, seu descriptiones succinctae specierum, generum et ordinum, quibus algarum regnum constituitur. Vol. 3. Epicrisis Systematic floridearum. Lipsiae: C.W.K. Gleerup, 1876. 724 p.

Ahyong S., Boyko C.B., Bailly N. World Register of Marine Species. 2023. Available from https://www.marinespecies.org at VLIZ. Accessed 2023-03-13.

Aksentiev B.N. Arten von *Chaetoceras* Ehr. aus dem Odessaer Meerbusen. *Internationale Revue der Gesamten Hydrobiologie und Hydrographie*. 1930. Vol. 24, N. 1—2. S. 122—133.

Alexandrov B., Boltachev A., Kharchenko T. et al. Trends of aquatic alien species invasions in Ukraine. *Aquatic Invasions*. 2007. Vol. 2, Is. 3. P. 215—242.

Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1: Cyanoprocaryota, Euglenophyta, Chrysophyta, Xanthophyta, Raphidophyta, Phaeophyta, Dinophyta, Cryptophyta, Glaucocystophyta, and Rhodophyta; eds P.M. Tsarenko, S.P. Wasser, E. Nevo. Ruggel: Gantner Verlag, 2006. 713 p.

Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 2: Bacillariophyta; eds P.M. Tsarenko, S.P. Wasser, E. Nevo. Ruggell: Gantner Verlag, 2009. 413 p.

Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3: Chlorophyta; eds P.M. Tsarenko, S.P. Wasser, E. Nevo. Ruggell: Gantner Verlag, 2011. 511 p.

Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 4: Charophyta; eds P.M. Tsarenko, S.P. Wasser, E. Nevo. Ruggell: Gantner Verlag, 2014. 703 p.

Amaral R., Fawley K.P., Němcová Y. et al. Toward modern classification of Eustigmatophytes, including the description of Neomonodaceae fam. nov. and three new genera. *Journal of Phycology*. 2020a. Vol. 56, Is. 3. P. 630—648.

Amaral R., Ševčíková T., Eliáš M., Lília M.A.S. *Characiopsis* Borzì belongs to the Eustigmatophyceae. *European Journal of Phycology*. 2020b. Vol. 56, Is. 2. P. 186—202.

Anachin J.K. Über einige neue *Chlamydomonas*-Arten. *Archiv für Protistenkunde*. 1931. Vol. 73. P. 131—136.

Anagnostidis K., Komárek J. Modern approach to the classification system of cyanophytes. 1. Introduction. *Archiv für Hydrobiologie. Suppl*. 1985. Bd. 71, Heft 3. P. 291—302.

Andersen R.A. Biology and systematics of heterokont and haptophyte algae. *American Journal of Botany*. 2004. Vol. 91, Is. 10. P. 1508—1522.

Arnoldi W. *Streblonema longiseta* n. spec. *Flora*. 1909. Vol. 99. P. 452—472.

Artari A. Untersuchungen über Entwicklung und Systematik einiger Protococcoideen. *Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou*. 1892. Vol. 2. S. 222—262.

Artari A. Zur Physiologie der Chlamydomonaden. Versuche und Beobachtungen an *Chlamydomonas ehrenbergii* Gorosch. und verwandten Formen. *Jahrbücher für Wissenschaftliche Botanik*. 1913. Vol. 52. S. 410—466.

Barcytė D., Pilátová J., Mojzeš P., Nedbalová L. The arctic *Cylindrocystis* (Zygnematophyceae, Streptophyta) green algae are genetically and morphologically diverse and exhibit effective accumulation of polyphosphate. *Journal of Phycology*. 2020. Vol. 56. P. 217—232.

Barcytė D., Zátopková M., Němcová Y. et al. Redefining Chlorobotryaceae as one of the principal and most diverse lineages of eustigmatophyte algae. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2022. Vol. 177. 107607.

Barinova S., Fatyukha A., Romanov R. Macrophytes and charophytes in ecological assessment of the protected lakes Donetsk Region, Ukraine. *National Resources and Conservation*. 2014. Vol. 2, Is. 5. P. 71—79.

Belke G. Esquisse de l'histoire naturelle de Kamienetz-Podolski, précédéé d'un coup sur les travaux des naruralistes des provinces occidentales de la Russie et du royaume de Pologne au XIX siécle. *Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou*. 1858. Vol. 3. P. 97—158.

Belke G. Notice sur l'histoire naturelle du districte de Radomysl (gouv. de Kiew). *Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou*. 1866. Vol. 39, N 1. S. 214—251.

Bilous O.P., Barinova S.S., Ivanova N.O., Huliaieva O.A. The use of phytoplankton as an indicator of internal hydrodynamics of a large seaside reservoir-case of the Sasyk Reservoir, Ukraine. *Ecohydrology and Hydrobiology*. 2016. Vol. 16. P. 160—174.

Bilous O.P., Tsarenko P.M. Algal indication research in Ukraine. *Biological Systems*. 2018. Vol. 10, N 1. P. 73—83.

Bilous O.P., Wojtal A.Z., Ivanova N.O. et al. Benthic diatom composition in coastal zone of Black Sea, Sasyk Reservoir (Ukraine). *Diversity*. 2020. Vol. 12. 0458.

Bilous O.P., Genkal S.I., Zimmermann J. et al. Centric diatom diversity in the lower part of the Southern Bug river (Ukraine). *PhytoKeys*. 2021. Is. 178. P. 31—69.

Bilous O.P., Wojtal A.Z., Ivanova N.O. et al. Indication of long-term changes of algae communities in a hydrologically transformed Estuary Sasyk, Black Sea, Ukraine. *Water*. 2023. Vol. 15. 2078.

Bischoff B. Das Pflanzenplankton im unteren Dnieper bei Alexandrowsk (Ukraine). *Botanisches Archiv*. 1922. Vol. 1. P. 107—125.

Black Sea. Biological Diversity Ukaine; eds J.P. Zaisev, B.G. Alexandrov. New York, 1998. 351 p.

Bock C., Luo W., Kusber W.-H. et al. Classification of crucigenoid algae: phylogenetic position of the reinstated genus *Lemmermannia*, *Tetrastrum* spp. *Crucigenia tetrapedia*, and *C. lauterbornii* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). *Journal of Phycology*. 2013. Vol. 49. P. 329—339.

Bodeanu N. Structure et dynamique de l'algoflora unicellulaire dans les eaux du littoral Roumain de la Mer Noire. *Certari marine*. 1987—1988. Vol. 20/21. P. 1—250.

Borisova E.V., Tsarenko P.M. Microalgae Culture Collection of Ukraine. *Archiv für Hydrobiologie. Suppl*. 2003. *Algological Studies*. Bd. 149, Heft 110. P. 143—150.

Borisova O.V. Phaeophyta. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006. P. 453—469.

Borisova O.V. Charales. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 4: Charophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2014. P. 454—464.

Borysova O.V., Lilitskaya G.G. New investigation on charophytes from Kiev and its vinicity. 19th Meeteng of the Group of European Charophytologists (Vilnius, Lithuania): Programme and Abstracts. Vilnius, 2014. P. 3.

Borzęki M. Przyczynek do znajomosci Desmidijow okolic Lwowa. *Bulletin International de l'Academie des Sciences de Cracovie*. Classe des Sciences Mathematiques et Naturelles. Ser. B. Sciences Naturelles. 1919 (1920). P. 10—14.

Bourrelly P. Les algues d'eau douce. Initiation a la systematique. Vol. 1, 2nd ed. Paris: Boubee, 1990. 572 p.

Bren O.G., Solonenko A.M. Algae of salt reservoirs on the Berdyansk Spit. VI Int. Conf. «Advances in Modern Phycology» (15—17 May 2019, Kyiv, Ukraine): Book of Abstracts. Kyiv, 2019. P. 20—21.

Bringloe T.T., Starko S., Wade R.M. et al. Phylogeny and evolution of the brown algae. *Critical Reviews in Plant Sciences.* 2020. Vol. 39, N 4. P. 281—321.

Brodie J., Maggs C.A., John D.M. Green seaweeds of Britain and Ireland. London: Brit. Phycol. Soc., 2007. 242 p.

Bryantseva Yu.V., Krakhmalnyi A.F., Velikova V.N., Sergeeva O.V. Dinoflagellates in the Sevastopol Coastal Zone (Black Sea, Crimea). *International Journal on Algae*. 2016. Vol. 18, Is. 1. P. 21—32.

Bryantseva Yu.V. Dinoflagellates of the Crimean Peninsula (Ukraine) and its coastal waters. *International Journal on Algae*. 2020. Vol. 22, Is. 4. P. 301—316.

Bryantseva Yu.V. Features of the seasonal succession of phytoplankton in the Crimean coastal area (Black Sea) in years with different climatic conditions (2009—2014). *International Journal on Algae*. 2022. Vol. 24, Is. 4. P. 347—362.

Bukhtiyarova L.N., Solomakha V.A., Sirenko I.P. Diatom algocoenoses syntaxonomy in the rivers of Montain Crimea. *Український фітоценогічний збірник. Сер. А.* Київ, 1996. Вип. 3 (3). С. 107—119.

Bukhtiyarova L.N. Diatoms of Ukraine. Inland waters. Kiev, 1999. 133 p.

Bukhtiyarova L.N. Preliminary data on diatoms from Cheremskiy Natural Reserve, Ukrainian Polissia. 16th Int. Diatom Symp. (28 Aug. — 3 Sept. 2006, Irkutsk, Russia): Abstracts. Irkutsk, 2006. P. 23.

Bukhtiyarova L.N. Diatoms of Ukrainian Polissia: preliminary results of the investigations. X Int. Sci. Conf. of Russian and SNG-countries diatomers «Morphology, cell biology, ecology, floristics and history of development of the diatoms» (10—15 September 2007): Abstracts. Minsk, 2007a. P. 60—62.

Bukhtiyarova L.N. New floristic data on diatoms from Shatsky National Nature Park, Ukrainian Polissia. III Междунар. науч. конф. «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды» (17—22 сент. 2007, г. Минск — с. Нарочь): материалы. Минск, 2007b. С. 126—127.

Bukhtiyarova L.N. The genus *Eunotia* Ehrenb. (Bacillariophyta) in the Cheremsky Nature Reserve, Ukrainian Polissya, and refined terminology relevant to the raphe system morphology. *PhytoKeys*. 2019. Is. 128. P. 1—31.

Bukhtiyarova L. Bacillariophyta of the Yavorivsky National Park, Broadleaf Forest Zone of Ukraine, including *Caloneis albus-columba*, sp. nov. *Biosystems Diversity*. 2021. Vol. 29, Is. 2. P. 185—194.

Burova O., Shadrin N. Filamentous green algae of the Crimean hypersaline closed/semi-closed lagoons (the Black Sea): diversity, ecosystems role and functions. Combined Abstract Booklet: World Conference on Marine Biodiversity (26—30 Sept. 2011), Aberdeen, Scotland (UK). P. 202.

Burova O.V., Tsarenko P.M., Kovalenko O.V. et al. Ulvophyceae. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3: Chlorophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2011a. P. 20—60.

Burova O.V., Tsarenko P.M., Kovalenko O.V. et al. Chaetophorales. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3: Chlorophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2011b. P. 264—278.

Burova O., Zhezhera M. Algae of Desna River and its flood-land water bodies of Desniansko-Starogutsky National Nature Park (Ukraine). 30th Int. Conf. of the Polish Phycological Society «The past, present and future of phycological research. Its significance for man and for the protection of environment» (19—21 May 2011, Wrocław—Pawłowice, Poland): Abstract. 2011. P. 114—115.

Burrows E.M. Seaweeds of the British Isles. Vol. 2: Chlorophyta. London: Natural History Museum Publications, 1991. 238 p.

Cabejszekówna I. Materialy do znajomosci planktonu roslinnego Polessia. I. Zb. wodne Zahorynia. *Archiwum Hydrobiologji i Rybactwa*. 1937. Vol. 10, N 1/4. S. 319—343.

Cabejszekówna I. Materiały do znajomości planktonu roślinnego Polesia. Część II. Zbiorniki wodne okolic Pińska. *Archiwum Hydrobiologji i Rybactwa*. 1939. Vol. 12. S. 97—114.

Cavalier—Smith T., Chao E.E. 18S rRNA sequence of *Heterosigma carterae* (Raphidophyceae), and the phylogeny of heterokont algae (Ochrophyta). *Phycologia.* 1996. Vol. 35. P. 500—510.

Cavalier—Smith T., Chao E.E.Y. Phylogeny and megasystematics of phagotrophic heterokonts (Kingdom Chromista). *Journal Molecular Evolution*. 2006. Vol. 62. P. 388—420.

Cavalier—Smith T. Higher classification and phylogeny of Euglenozoa. *European Journal of Protistology*. 2016. Vol. 56. P. 250—276.

Chiasson W.B., Johanson K.G., Sherwood A.R., Vis M.L. Phylogenetic affinities of the form taxon *Chantransia pygmaea* (Rhodophyta) specimens from the Hawaiian Islands. *Phycologia*. 2007. Vol. 46, Is. 3. P. 257—262.

Cienkowsky L. Über Palmellaceen und Flagellaten. *Archiv für mikroskopische Anatomie.* 1870. Vol. 7. S. 421—438.

Cocquyt C., Van de Vijver B. The transfer of *Surirella kerguelensis* to *Iconella* (Bacillariophyceae). *Notulae Algarum*. 2018. Vol. 57. P. 1—2.

Coesel P.F.M. Biogeography of desmids. *Hydrology*. 1996. Vol. 339. P. 41—53.

Coesel P.F.M., Krienitz L. Diversity and geographic distribution of desmids and other coccoid green algae. *Biodiversity and Conservation*. 2008. Vol. 17, Is. 2. P. 381—392.

Cox E.J. Diatoms, Diatomeae (Bacillariophyceae s.l., Bacillariophyta). Syllabus of Plant Families. Adolf Engler's Syllabus of Plant Families, Ed. 13; ed. W. Frey. Stuttgart: Borntraeger, 2015. P. 64—103.

Cyanoprocaryotes and algae of continental Israel. Biodiversity of cyanoprocaryotes, algae and fungi of Israel; eds E. Nevo, S.P. Wasser. Ruggel: Gantner Verlag, 2000. 629 p.

Czurda V. Zygnemales. Die Süßwasser Flora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Heft 9. 2nd ed. Jena: Gustav Fischer, 1932. 232 s.

Darienko T.M. To study the soil algae from juniper-oak forests (Mountain Crimea). Lobarion lichens as indicators of the primeval forests of the Eastern Carpathians. Darwin International Workshop: hon. 100-years anniversary of Professor Alfred M. Oksner (1898—1973) (25—30 Mai 1998, Kostrino, Ukraine). Eds S.Ya.Kondratyuk, B.J. Coppins. Kiev: Phytosociocentre Press, 1998. P. 182—183.

Darienko T.M., Hoffmann L. The algae as biodeteriorators of the cultural monuments in Ukraine. *Biologia*. 2003. Vol. 58, Is. 4. P. 575—587.

Darienko T.M. Euglenophyta. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006. P. 216—328.

Darienko T., Gustavs L., Eggert A. et al. Evaluating the species boundaries of green microalgae (Coccomyxa, Trebouxiophyceae, Chlorophyta) using integrative taxonomy and DNA barcoding with further implications for the species identification in environmental samples. *PLoS ONE*. 2015. Vol. 10, Is. 6. e0127838.

Darienko T., Gustavs L., Pröschold T. Species concept and nomenclatural changes within the genera *Elliptochloris* and *Pseudochlorella* (Trebouxiophyceae) based on an integrative approach. *Journal of Phycology*. 2016. Vol. 52. P. 1125—1145.

Darienko T., Pröschold T. Toward a monograph of non-marine Ulvophyceae using an integrative approach (Molecular phylogeny and systematics of terrestrial Ulvophyceae II.). *Phytotaxa* 2017. Vol. 324, Is. 1. P. 1—41.

Darienko T., Lukešová A., Pröschold T. The polyphasic approach revealed new species of *Chloroidium* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). *Phytotaxa*. 2018. Vol. 372, Is. 1. P. 51—66.

Darienko T., Kang W., Orzechowski A.K., Pröschold T. *Pleurastrosarcina terriformae*, a new species of a rare desert trebouxiophycean alga discovered by an integrative approach. *Extremophiles*. 2019. Vol. 23. P. 573—586.

Darienko T., Pröschold T. Reevaluation and discovery of new species of the rare genus *Watanabea* and establishment of *Massjukichlorella* gen. nov. (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) using an integrative approach. *Journal of Phycology*. 2019. Vol. 55. P. 493—499.

Darienko T., Rad—Menéndez C., Campbell Ch.N., Pröschold Th. Molecular phylogeny of unicellular marine coccoid green algae revealed new insights into the systematics of the Ulvophyceae (Chlorophyta). *Microorganisms.* 2021. Vol. 9, Is. 8. P. 1586.

Demchenko E., Massalski A., Kostikov I, Hoffmann L. *Chlamydomonas ucrainica* (Chlorophyceae, Volvocales), a new species from the group Agloe. *Biologia, Bratislawa*. 2003. Vol. 58, N 4. P. 447—458.

Demchenko E.M., Massalski A.K., Mikhailiuk T.I. New observation on the lorica structure of genus *Dysmorphococus* Takeda (Phacotaceae, Chlorophyta). *Archiv für Hydrobiologie. Suppl*. 2005. Bd. 156. *Algological Studies*. N 115. P. 37—52.

Demidoff A. Esquisses d'un voyage dans la Russie méridionale et la Crimée. Paris: Rousseau ...; Houdaille ..., 1838. 102 p.

Demidoff A.N. Voyage dans la Russie Méridionale et la Crimée par la Hongrie, la Valachie et la Moldavi, exécuté en 1837 par M. Anatol de Démidoff. Vol. 2. Paris: Ernest Bourdin et Comp., 1840. 920 p.

Demidoff A.N. Voyage dans la Russie Méridionale et la Crimée par la Hongrie, la Valachie et la Moldavi, exécuté en 1837 par M. Anatol de Démidoff. Vol. 4. Paris: Ernest Bourdin et Comp., 1842. 541 p.

Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for Community action in the field of water policy (2000). *Official Journal of the European Union*. 2000. L. 327. 72 p.

Dogadina T.V. Chrysophyta. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006. P. 329—382.

Dogadina T.V., Gorbulin O.S., Zarei B.D., Raida O.V. Materials to Cryptophyta flora of Ukraine. *Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Сер. Біологія*. 2008. Вип. 3 (15). С. 114—119.

Ehrenberg C.G. Ueber einen die Sonne zwei Tage lange trübenden Staubnebel in Russland am 29 und 30 April 1849 bei heiterem Himmel und ohne Storm. *Monatsberichte der Königlichen Preussische Akademie des Wissenschaften zu Berlin*. 1850. P. 9.

Eichwald C.E. Naturhistoriche Skizze von Lithauen, Wolhynien und Podolien in geognostisch — mineralogischer, botanischer und zoologischer Hinsicht. Wilna, 1830. 256 p.

Eichwald E. Lethaea Rossica ou paléontologie de la Russié, décrite et figurée. Vol. 1, seconde sectione de l'ancienne période. E. Schweizbart, Stuttgart, 1860. P. 681—1657.

Eliáš M., Amaral R., Fawley K.P. et al. Eustigmatophyceae. Handbook of the Protists; eds J.M. Archibald, A.G.B. Simpson, C.H. Slamovits. 2nd ed. 2017. P. 1—39.

Eloranta P., Kwandrans J., Kuzel-Fetzmann E. Rhodophyta and Phaeophyceae. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 7. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2011. 155 p.

Ernest K. Materiały do znajomości okrzemek Wołynia. *Sprawozdanie Komisyi Fizyograficznej*. 1938. Vol. 71. S. 181—197.

Ettl H. Die Gattung *Chlamydomonas* Ehrenberg. *Beihefte zur Nova Hedwigia*. 1976. Vol. 49. 1122 p.

Ettl H. Xanthophyceae. I. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 3. Stuttgart; New York: Gustav Fischer Verlag, 1978. 530 s.

Ettl H. Chlorophyta. 1. Phytomonadina. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 9. Jena: Gustav Fischer Verlag, 1983. 807 s.

Ettl H., Gärtner G. Chlorophyta. II. Tetrasporales, Chlorococcales, Gloeodendrales. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 10, Aufl. 1. Jena: Gustav Fischer Verlag, 1988. 436 s.

Ettl H., Gärtner G. Syllabus der Boden-, Luft- und Flechtenalgen. Stuttgart etc.: Gustav Fischer Verlag, 1995. 721 s.

Ettl H., Gärtner G. Syllabus der Boden-, Luft- und Flechtenalgen. 2nd ed. Munich: Spektrum Akad. Verlag., 2014. 773 p.

Fawley K.P., Eliáš M., Fawley M.W. The diversity and phylogeny of the commercially important algal class Eustigmatophyceae, including the new clade Goniochloridales. *Journal of Applied Phycology*. 2014. Vol. 26. P. 1773—1782.

Fensome R.A., Taylor F.J.R., Norris G. et al. Classification of living and fossil dinoflagellates. *American Museum of Natural History Micropaleontology Special Publication*. 1993. Vol. 7. P. 1—351.

Gastineau R., Davidovich N., Bardeau J.-F. et al. *Haslea karadagensis* (Bacillariophyta): a second blue diatom, recorded from the Black Sea and producing a novel blue pigment. *European Journal of Phycology*. 2012. Vol. 47, Is. 4. P. 469—479.

Geitler L. Cyanophyceae. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. T. 14. Leipzig: Akad. Verlag., 1932. 1196 p.

Georgi J.G. De Confervae Natura. *Acta Academiae scientiarum imperialis petropolitanae*. 1778. Pt 1. P. 225—233.

Georgi J.G. Geographisch-physikalische und naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs, zur uebersicht bisheriger kenntnisse von demselben. Inländische Pflanzen. Bd. 3, Teil 4. Konigsberg: Friedrich Nicolovius, 1800. S. 606—1072.

Gerasimiuk V.P., Belenkova N.I., Zajirenko T.V. Algae of marine foam of the Odessa bay. International symposium «The Black Sea ecological problems». 2000. P. 77—80.

Gerasimiuk V.P., Shikhaleyeva G.N., Ennan A.A. et al. Algae of ponds of the Kuyalnik Estuary Coast (North-Western Black Sea, Ukraine). *International Journal on Algae*. 2018. Vol. 20, Is. 4. P. 393—408.

Gontcharov A.A. Phylogeny and classification of Zygnematophyceae (Streptophyta): current state of affairs. *Fottea*. 2008. Vol. 8. P. 87—104.

Gontcharov A.A., Melkonian M. Molecular phylogeny and revision of the genus *Netrium* (Zygnematophyceae, Streptophyta): *Nucleotaenium* gen. nov. *Journal of Phycology*. 2010. Vol. 46. P. 346—362.

Gorbulin O.S. Xanthophyta. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006. P. 383—450.

Graham L.E., Wilcox L.W. Algae. London: Prentice Hall, 2001. 700 p.

Gromov B.V., Mamkaeva K.A. Morphology and ultrastructure of some chlorococcal algae from the collection of algal strains in Leningrad University. I. *Pseudospongiococcum protococcoides* gen. nov. sp. nov. *Algological Studies/Archiv für Hydrobiologie*. 1974. Suppl. Vol., N 10. P. 1—9.

Guiry M.D., Guiry G.M. AlgaeBase. World electronic publication. National University of Ireland. Galway. 2023. URL: http://www.algaebase.org/

Guiry M.D., Moestrup Ø., Andersen R.A. Validation of the phylum name Heterokontophyta. *Notulae Algarum*. 2023. N 297. P. 1—5.

Gusliakov N.E. Microphytobenthos. Black Sea. Biological Diversity. Ukraine. Ukrainian Narional Report. New York, 1998. P. 41—43, 199—215.

Gutwiński R. Materialy do flory wodorostow Galicyi. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej. Akademia Umiejetnosci w Krakowie.* 1884. Vol. 18, cz. 2. S. 127—138.

Gutwiński R. O glonach słodkowodnych w ogyle, a w szczegylności o glonach okolic Lwowa. *Kosmos*. 1889. Vol. 14, N 14. S. 332—343.

Gutwiński R. Materialy do flory glonów Galicyi. 2. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej. Akademia Umiejetnosci w Krakowie.* 1890a. Vol. 25. S. 1—43.

Gutwiński R. O pionowem rozsiedleniu glonów jeziora Baicalskiego. (Ueber die senkrechte Verbreitung der Algen in der Tiefe des Bajcalsees). *Kosmos*. Rock. XV. Lwow, 1890b. P. 498—505.

Gutwiński R. Zur Wahrung der Priorität. Vorlaufige Mitteilungen ueber einige neue Algen-Species und Varietäten aus der Umgebung von Lemberg. *Botanisches Zentralblatt*. 1890c. Vol. 43. S. 65—73.

Gutwiński R. Flora glonów okolic Lwowa. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej. Akademia Umiejetnosci w Krakowie.* 1892a. Vol. 27. S. 1—124.

Gutwiński R. Staw tarnapolski. *Rocznik Kółka Naukowego Tarnopolskiego.* 1892b. Vol. 1. S. 66—78.

Gutwiński R. Materiały do flory glonów Galicyi. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej. Akademia Umiejetnosci w Krakowie.* 1893. Vol. 28, cz. 3. S. 104—166.

Gutwiński R. Glony stawów na Zbruczu. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej. Akademia Umiejetnosci w Krakowie.* 1894. Vol. 29, cz. 2. S. 23—38.

Gutwiński R. Flora glonów okolic Tarnopola. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej. Akademia Umiejetnosci w Krakowie.* 1895a. Vol. 30. S. 45—173.

Gutwiński R. Prodromus florae algarum Galiciensis. *Rozprawy Akademii Umiejetności. Wydział matematyczno-przyrodniczy.* 1895b. Ser. 2. Vol. 8. S. 274—449.

Gutwiński R. Algae in lacu Switeź. *Nuova Notarisia*. 1897a. Ser. 8. P. 2—7.

Gutwiński R. Materiały do flory glonów Galicyi. Czesć 4. *Nuova Notarisia*. 1897b. Ser. 8. P. 125—136.

Guzow—Krzheminska B. Photobiont flexibility in the lichen *Protoparmeliopsis muralis* as reveald by ITS rDNA analyses. *Lichenologist*. 2006. Vol. 38, N 5. P. 469—476.

Hall J.D., Karol K.G. An inventory of the algae (excluding diatoms) of lakes and ponds of Harriman and Bear Mountain State Parks (Rockland and Orange Counties, New York, U.S.A.). *Brittonia*. 2016. P. 1—22.

Hegewald E., An S.S., Tsarenko P.M. Revision of *Scenedesmus intermedius* Chod. (Chlorophyta, Chlorococcales). *Archiv für Hydrobiologie. Suppl*. 1998. Bd. 123. *Algological Studies*. N 88. P. 67—104.

Hegewald E., Schmidt A., Braband A., Tsarenko P.M. Revision of the *Desmodesmus* (Sphaeropleales, Scenedesmaceae) species with lateral spines. 2. The multi-spined to spineless taxa. *Archiv für Hydrobiologie. Suppl*. 2005. Bd. 157. *Algological Studies*. N 116. P. 1—38.

Hibberd D.J. Notes on the taxonomy and nomenclature of the algal classes Eustigmatophyceae and Tribophyceae (synonym Xanthophyceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*. 1981. Vol. 82, Is. 2. P. 93—119.

Hill D.R.A. *Chroomonas* and other blue-green cryptomonads. *Journal of Phycology*. 1991. Vol. 27. P. 133—145.

Hindák F. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). I. *Biologicke Práce*. 1977. Vol. 23, N 4. P. 1—192.

Hindák F. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). II. *Biologicke Práce*. 1980. Vol. 26, N 6. P. 1—196.

Hindák F. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). III. *Biologicke Práce*. 1984. Vol. 30, N 1. P. 1—310.

Hindák F. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). IV. *Biologicke Práce*. 1988. Vol. 34, N 1—2. P. 1—264.

Hindák F., Hindákova A. Sinice/Cyanobacterie a riasy. Zoznam nižších a vyššich rastlin Slovenska: Checklist of non-vascular and vascular plants of Slovakia. Bratislava: VEDA, 1998. P. 11—100.

Hoek Van den C. Nomenclatural typification of some unicellular and colonial algae. *Nova Hedwigia*. 1963. Vol. 6. P. 277—296.

Hoek Van den C., Mann D.G., Jahns H.M. Algen: an introduction to phycology. Cambridge: Univ. Press, 1995. 623 p.

Irisarri I., Darienko T., Pröschold T. et al. Unexpected cryptic species among streptophyte algae most distant to land plants. *Proceedings of the Royal Society Biological Sciences Series B*. 2021. Vol. 288. 20212168.

Jahn R., Kusber W.-H., Cocquyt C. Differentiating *Iconella* from *Surirella* (Bacillariophyceae): typifying four Ehrenberg names and a preliminary checklist of the African taxa. *PhytoKeys*. 2017. Is. 82. P. 73—112.

Jahn R., Kusber W.-H., Skibbe O. et al. *Gomphonella olivacea* (Bacillariophyceae) — a new phylogenetic position for a well-known taxon, its typification, new species and combinations. *Plant Ecology and Evolution*. 2019. Vol. 152, Is. 2. P. 219—247.

Janin M.-C. Micropaléontologie de concrétions polymétalliques du Pacifique central: zone Clarion-Clipperton, Chaîne Centre-Pacifique, Iles de la Ligne et Archipel des Touamotou (Eocène-Actuel). *Mémoires de la Société Géologique de France*. 1987. Vol. 152. P. 1—317.

Johansen J.R., Casamatta D.A. Recognizing cyanobacterial diversity through adoption of a new species paradigm. *Algological Studies*. 2005. Vol. 117. P. 71—93.

John D.M., Tsarenko P.M. Order Chlorococcales. The Freshwater algal flora of the British Isless: An identification guide to freshwater and terrestrial algae; eds D.M. John, B.A. Whitton, A.J. Brook. Cambridge: Univ. Press, 2002. P. 327—408.

John D.M., Lawson G.W., Ameka G.K. The marine macroalgae of the Tropical West Africa Sub-region. *Beihefte zur Nova Hedwigia*. 2003. Vol. 125. 217 p.

John D.M., Tsarenko P.M. Order Chlorococcales sensu stricto. The Freshwater algal flora of the British Isles: An identification guide to freshwater and terrestrial algae; eds D.M. John, B.A. Whitton, A.J. Brook. Second Ed. Cambridge: Univ. Press, 2011. P. 410—418.

John D.M., Tsarenko P.M. Order Chlorococcales sensu stricto. The freshwater algal flora of the British Isles: An identification guide to freshwater and terrestrial algae; eds D.M. John, B.A. Whitton, A.J. Brook. Second Ed. Cambridge: Univ. Press, 2021. P. 410—418.

Jundziłł J. Opisanie róslin w Litwie, na Wolyniu, Podolu i Ukrainie dziko rosnacych, iako i oswoionych Podług wydania szesnastego Układu roślin Linneusza. Wilno: Józef Zawadski, 1830. 585 s.

Kapustin D., Gusev E. *Synura korshikovii* sp. nov. (Chrysophyceae, Synurales), a new species from Ukraine. November 2015. *Phytotaxa*. Vol. 233, Is. 2. P. 185—190.

Kapustin D.A., Gusev E.S. *Chrysodidymus* Prowse (Chrysophyceae, Synurales), a new genus Chrysophyta for the Ukrainian algal flora. *International Journal on Algae*. 2016. Vol. 18, Is. 2. P. 105—110.

Kapustin D., Kulikovskiy M. Transfer of *Stenopterobia* and *Surirella* taxa (Bacillariophyceae) described from the insular Southeast Asia to the genus *Iconella*. *Nova Hedwigia*. 2018. Vol. 147. P. 237—245.

Kapustin D.A., Gusev E.S., Lilitskaya G.G., Kulikovskiy M.S. Silica-scaled chrysophytes from the Ukrainian Polissia. *Cryptogamie Algologie*. 2020. Vol. 41, Is. 12. P. 121—135.

Kawai H., Nakayama T. Introduction (Heterokontobionta p.p.), Cryptophyta, Dinophyta, Haptophyta, Heterokontophyta (except Coscinodiscophyceae, Mediophyceae, Fragilariophyceae, Bacillariophyceae, Phaeophyceae, Eustigmatophyceae), Chlorarachniophyta, Euglenophyta. Syllabus of plant families. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Ed. 13. Phototrophic eukaryotic Algae. Glaucocystophyta, Cryptophyta, Dinophyta/Dinozoa, Haptophyta, Heterokontophyta/Ochrophyta, Chlorarachnniophyta/Cercozoa, Chlorophyta, Streptophyta p.p.: ed. W. Frey. Stuttgart: Borntraeger Science Publishers, 2015. P. 11—64, 103—139.

Khmelevsky (Chmielevsky) W.F. Ein Notiz über das Verhalten der Chlorophyllbänder in den Zygoten der *Spirogyra* Arten. *Botanische Zeitschrift*. 1890. Vol. 48. P. 773—780.

Kirpenko I., Leontieva T.O., Tsarenko P.M. Morphometric characteristics of green microalgae in culturen. *Hydrobiological Journal*. 2021. Vol. 57, Is. 3. P. 37—47.

Klochenko P., Shevchenko T., Barinova S., Tarashchuk O. Assessment of the ecological state of the Kiev Reservoir by the bioindication method. *Oceanological and Hydrobiological Studies*. 2014. Vol. 43, Is. 3. P. 228—236.

Koczwara M. Fitoplankton stawow dobrostanskich. *Kosmos*. 1915. Vol. 40, N 7—12. S. 231—275.

Koczwara M. *Artrospira leopoliensis* Racib. i formy pokrevne. *Kosmos*. 1928. Vol. 53, N 1. S. 102—108.

Kolkwitz R., Marsson M. Ökologie der tierischen Saprobien. Beiträge zur Lehre von der biologischen Gewässerbeurteilung. *Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie*. 1909. Vol. 2. P. 126—152.

Kolkwitz R., Krieger H. Zygnemales. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland und der Schweiz. Bd. 13, Ab. 2. Leipzig: Becker & Erler, 1941—1944. 499 p.

Kolodziejczyk J. Stosunki Florystyczne jeziora Switezi. *Prace Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. III. Wydział Nauk Matematycznych i Przyrodnicznych.* 1916. N 13. P. 3—62.

Komárek J., Fott B. Chlorophyceae (Grünalgen). Ordnung: Chlorococcales. Binnengewässer. Phytoplankton des Süsswassers. 1983. Bd. 16, T. 7, Hf. 1. P. 1044.

Komárek J., Anagnostidis K. Modern approach to the classification system of cyanophytes. 2: Chroococcales. *Archiv für Hydrobiologie*. *Suppl*. 1986. Bd. 73, Hf. 2. *Algological Studies*. N 43. P. 157—226.

Komárek J., Anagnostidis K. Modern approach to the classification system of cyanophytes. 3: Oscillatoriales. *Archiv für Hydrobiologie. Suppl.* 1988a. Bd. 80, Hf. 1—4. *Algological Studies*. N 50—53. P. 327—472.

Komárek J., Anagnostidis K. Modern approach to the classification system of cyanophytes. 4: Nostocales. *Archiv für Hydrobiologie*. *Suppl*. 1988b. Bd. 82, Hf. 3. *Algological Studies*. N 56. P. 247—345.

Komárek J., Anagnostidis K. Cyanoprokaryota. 1. Teil Chroococcales. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 19/1. Jena-Stuttgart: Gustav Fischer Verlag, 1999. 548 p.

Komárek J., Hauer T. The on-line database of cyanobacterial genera. 2004—2014. URL: http://www.cyanodb.cz

Komárek J., Anagnostidis K. Cyanoprokaryota. 2. Teil Oscillatoriales. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 19/2. Heidelberg: Elsevier/Spektrum, 2005. 759 p.

Komárek J., Kaštovský J., Ventura S. et al. The cyanobacterial genus *Phormidesmis*. *Algological Studies*. 2009. Vol. 129. P. 41—59.

Komárek J. Cyanoprokaryota. 3rd part: Heterocytous Genera. Süsswasserflora von Mitteleuropa. Bd. 19/3. Berlin, Heidelberg: Springer Spectrum, 2013. 1130 p.

Kondratyuk S., Vynogradova O., Wołowski K. et al. In Memory of Petro M. Tsarenko (12.07.1956 — 21.01.2023). *Ukrainian Botanical Jounal*. 2023. Vol. 80, N 1. P. 110—114.

Konishchuk M.O., Borysova O.V., Konishchuk V.V., Pankovska H.P. Algae of water bodies in the National Natural Park Pivnichne Podillia (Lviv Region, Ukraine). VI Int. Conf. «Advances in Modern Phycology» (15—17 May 2019, Kyiv, Ukraine): Abstracts. Kyiv, 2019. P. 57—58.

Korschikov A.A. *Spermatozopsis exultans* nov. gen. et sp. aus der Gruppe Volvocales. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft*. 1913. Bd. 31. S. 174—183.

Korschikov A.A. *Phyllocardium complanatum*, a new Polyblepharidacea. *Archiv für Protistenkunde*. 1927a. Bd. 58. P. 441—449.

Korschikov A.A. *Skadovskiella sphagnicola*, a new colonial Chrysomonad. *Archiv für Protistenkunde*. 1927b. Bd. 58. P. 450—455.

Korschikov A.A. On two new Spondylomoraceae: *Pascheriella tetras* n. gen. et sp., and *Chlamydobotrys squarrosa* n. sp. *Archiv für Protistenkunde*. 1928a. Bd. 61, Hf. 2. P. 223—238.

Korschikov A.A. Kleinere Mitteilungen. Notes on some new or little known Protococcales. *Archiv für Protistenkunde*. 1928b. Bd. 62, Hf. 2/3. P. 416—426.

Korschikov A.A. Studies on the Chrysomonads. I. *Archiv für Protistenkunde*. 1929. Bd. 67, Hf. 2/3. P. 253—299.

Korschikov A.A. Studies in the Vacuolatae. I. *Archiv für Protistenkunde*. 1932. Bd. 78. P. 557—612.

Korshikoff A.A. *Phylocardium complanatum* a new Polyblepharidaceae. *Archiv für Protistenkunde*. 1927. Bd. 58, Hf. 2. P. 441—455.

Korshikov A.A. On two new Spondylomoraceae: *Pascherina tetras* n. gen. et sp. and *Chlamydobotrys squarrosa* n. sp. *Archiv für Protistenkunde.* 1928. Bd. 61, Hf. 2. P. 223—238.

Kostikov I.Yu., Demchenko E.N. New species of genus *Chloromonas* Gobi emend. Wille (Chlorophyta, Chlamydomonadaceae). *Альгология*. 1994. Т. 4, № 3. С. 67—70.

Kostygov A.Y., Karnkowska A., Votýpka J. et al. Euglenozoa: taxonomy, diversity and ecology, symbioses and viruses. *Open Biology*. 2021. Vol. 11, Is. 3. 200407.

Kovalenko O.V., Vinogradova O.N. Blue-green algae (Cyanobacteria) of Lake Svityaz (Shatsk National Nature Park, Volyn Rerion, Ukraine). *Acta Agronomica Ovariensis*. 1999. Vol. 41, N 2. P. 211—218.

Kovalenko O.V. Cyanophyceae. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006a. P. 44—95.

Kovalenko O.V. Rhodophyta. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006b. P. 536—572.

Krakhmalny A.F. A new species of genus *Peridiniopsis* Lemm. (Peridiniales, Dinophyta). *International Journal on Algae*. 2002a. Vol. 4, Is. 1. P. 51—58.

Krakhmalny A.F. Dinoflagellates of the Black sea ecosystems. ECSA Symposium 34 (January 2002, Gdansk—Sopot). Gdansk—Sopot, 2002b. P. 40.

Krakhmalny A.F., Terenko G.V. A new form of *Prorocentrum micans* Her. (Prorocentrales, Dinophyta) in plankton of the Black Sea. *International Journal on Algae*. 2002. Vol. 4, Is. 4. P. 76—80.

Krachmalnyi A.F. *Gymnodinium feofanium* Krachm. sp. nov. (Dinophyta, Dinoflagellata). *International Journal on Algae*. 2015. Vol. 17, Is. 2. P. 143—148.

Krachmalnyi A.F. *Tyrannodinium edax* (A.J. Schill.) Calado (Dinoflagellata: Pfiesteriaceae) in water bodies of Kiev (Ukraine). *International Journal on Algae*. 2017. Vol. 19, Is. 2. P.187—195.

Krahmalniy A.F. Mass development of *Palatinus apiculatus* (Dinoflagellata) in the Verbne Lake (Kyiv, Ukraine). *Hydrobiological Journal*. 2018. Vol. 5, Is. 2. P. 47—54.

Krachmalnyi O.F., Terenko G.V. *Chimonodinium lomnickii* (Wolosz.) Craveiro et all. (Dinoflagellata) — Agent of winter water «bloom» in the Odessa Bay (the Black Sea). *Hydrobiological Journal*. 2019. Vol. 55, Is. 4. P. 55—62.

Krakhmalny O.F. Raphidophyta. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006a. P. 451—452.

Krakhmalny O.F. Cryptophyta. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006b. P. 532—534.

Krakhmalny O.F., Panina Z.O., Krakhmalny M.O. Dinophyta. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006. P. 470—531.

Krammer K., Lange—Bertalot H. Bacillariophyceae. 1. Teil Naviculaceae. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 2. Stuttgart; New York: Fischer Verlag, 1986. 876 s.

Krammer K., Lange—Bertalot H. Bacillariophyceae. 2. Teil Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 2. Jena: Fischer Verlag, 1988. 536 s.

Krammer K., Lange—Bertalot H. Bacillariophyceae. 3. Teil Centrales; Fragilariaceae, Eunotiaceae. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 2. Stuttgart; Jena: Fischer Verlag, 1991a. 576 s.

Krammer K., Lange—Bertalot H. Bacillariophyceae. 4. Teil Achnanthaceae, Kritische Ergänzungen zu *Navicula* (Lineolatae) und *Gomphonema* Gesamtliteraturverzeichnis. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 2. Stuttgart; Jena: Fischer Verlag, 1991b. 437 s.

Krammer K. The genus *Punnularia*. Diatoms of Europe: Diatoms of European inland waters and comparable habitats. Vol. 1. Rugell: Gantner Verlag, 2000. 703 p.

Krammer K. *Cymbella*. Diatoms of Europe: Diatoms of European inland waters and comparable habitats. Vol. 3. Rugell: Gantner Verlag, 2002. 584 p.

Krammer K. *Cymbopleura, Delicata, Navicymbula, Gomphocymbellopsis, Afrocymbella*. Diatoms of Europe: Diatoms of European inland waters and comparable habitats. Vol. 4. Rugell: Gantner Verlag, 2003. 530 p.

Krassilschtik J. Zur Entwicklungsgeschichte und Systematik der Gattung *Polytoma* Ehr. *Zoologischer Anzeiger*. 1882a. Bd. 5. S. 426—429.

Krassilschtik J. Zur Naturgeschichte und systematischen stellung *Chlorogonium euchloricum* Ehr. *Zoologischer Anzeiger*. 1882b. Bd. 5. S. 627—637.

Krieger W. Die Desmidiaceen der Deutschen limnologischen Sunda-Exspedition. *Archiv für Hydrobiologie. Suppl*. 1932. Bd. 11. S. 129—130.

Krieger W. Die Desmidiacees Europas. Rabenhorst's Kryptogamen Flora. 1933. Bd. 13, Abt. 1, Teil 1, Lief. 1. S. 1—224.

Krieger W. Die Desmidiacees Europas. Rabenhorst's Kryptogamen Flora. 1933. Bd. 13, Abt. 1, Teil 1, Lief. 4. S. 537—712.

Krieger W. Die Desmidiaceen Europas mit Berücksichtigung der aussereuropaischen Arten. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Conjugatae. Die Desmidiaceen. Leipzig: Acad. Verlag, 1937. 712 p.

Kristiansen J. Biogeography of freshwater algae — conclusions and perspectives. *Hydrobiology*. 1996. Vol. 336. P. 159—161.

Kryvosheia O.N., Vlasiuk M.N. First data on Bacillariophyta of International Biosphere Reserve «Roztocze» (Ukraine). *International Journal on Algae*. 2016. Vol. 18, Is. 3. P. 239—264.

Kryvosheia O.N., Tsarenko P.M. Bacillariophyta in the High-Mountain Lakes of Chornogora Ridge in Ukrainian Carpathians. *International Journal on Algae*. 2018. Vol. 20, Is. 3. P. 239—264.

Krivosheia O.N. Diatoms of the Poltava-Plain Algofloristic District water bodies (Ukraine). *International Journal on Algae*. 2020. Vol. 22, Is. 2. P. 137—158.

Kulikovskiy M., Maltsev Y., Andreeva S. et al. Description of a new diatom genus *Dorofeyukea* gen. nov. with remarks on phylogeny of the Family Stauroneidaceae. *Journal of Phycology*. 2019. Vol. 55. P. 173—185.

Kumano S. Freshwater red algae of the world. Bristol: Biopress Ltd., 2002. 375 p.

Lamouroux J.V. Algae. Enumeratio plantarum, quas in insulis Archipelagi aut littoribus ponti Euxini annis 1819 et 1820, collegit atcue detexit Dumont d'Urville. Parisiis, 1822. 135 p.

Lange—Bertalot H. *Navicula* sensu stricto. 10 genera separated from *Navicula* sensu lato. *Frustulia*. Diatoms of Europe: Diatoms of European inland waters and comparable habitats. Vol. 2. Rugell-Liechtenstein: Gantner Verlag, 2001. 525 p.

Leander B.S., Lax G., Karnkowska A., Simpson A.G.B. Euglenida. Handbook of the protists; ed. J.M. Archibald. Cham, Switzerland: Springer Int. Publ., 2017. P. 1047—1088.

Lemieux C., Vincent A.T., Labarre A. et al. Chloroplast phylogenomic analysis of chlorophyte green algae identifies a novel lineage sister to the Sphaeropleales (Chlorophyceae). *BMC Evolutionary Biology*. 2015. Vol. 15. P. 264.

Levanets A.A. Soil algae of Mikhailovskaya Tselina reservation (Ukraine). 1st European Phycological Congress (Aug. 11—18 1996, Cologne): Abstract. P. 40.

Levanets A., Mikhailuk T.I. On study of algal flora of Zmeinye island (Kanev nature reservation, Ukraine). 8th Hungarian Algological Meeting (6—9 May 1997, Dávod). P. 11.

Levanets A.A., Gromakova A.B., Shiyan N.N., van Rensburg L. Algae, cyanoprokaryota and aquatic vegetation of Lake Trubyn (Desna oxbow system, Ukraine). *Egyptian Journal of Phycology*. 2010. Vol. 11. P. 133—151.

Léveillé J.H. Enumeration des plantes. Voyage dans la Russie meridionale et la Crimee, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie execute en 1837, sous la direction d.m. Anatole de Démidoff. Edition illustrée de soixante-quatre dessins par Raffet. Dédié à S.M. Nicolas Ier, Empereur de toutes les Russies. Paris, 1840. 655 p.

Léveillé J.H. Énumération des plantes. Observations médicinales et énumerations des plantes recueilliés en Tauride. Voyage dans la Russie Méridionale et la Crimée, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie. Paris: E. Bordin, 1842. Vol. 2. P. 69—242.

Levkov Z. *Amphora* sensu lato. Diatoms of Europe. 2009; ed. H. Lange—Bertalot. Vol. 5. A.R.G. Gantner Verlag K.G., 916 p.

Lilitskaya G.G., Massjuk N.P. Contribution to the algal flora of small water bodies of city Kiev, Ukraine. 8th Hungarian Algological Meeting (6—9 May 1997, Dávod). P. 12.

Lyall R. Travels in Russia. The Crimea, the Caucasus and Georgia Vol. 1. London, 1825. 534 p.

Maistro S., Broady P.A., Andreoli C., Negrisolo E. Molecular phylogeny and evolution of the order Tribonematales (Heterokonta, Xanthophyceae) based on analysis of plastidial genes rbcL and psaA. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2007. Vol. 43, Is. 2. P. 407—417.

Maistro S., Broady P.A., Andreoli C., Negrisolo E. Phylogeny and taxonomy of Xanthophyceae (Stramenopiles, Chromalveolata). *Protist*. 2009. Vol. 160, Is. 3. P. 412—426.

Maistro S., Broady P., Andreoli C., Negrisolo E. Xanthophyceae. Handbook of the Protists; eds J.M. Archibald, A.G.B.Simpson, C.H. Slamovits. 2017. P. 367—406.

Malakhov Yu., Kryvosheia O., Tsarenko P. Microalgae of protected lakes of northwestern Ukraine. *Polish Botanical Journal*. 2017. Vol. 62, Is. 1. P. 61—76.

Malavasi V., Škaloud P., Rindi F. et al. DNA-based taxonomy in ecologically versatile microalgae: a re-evaluation of the species concept within the coccoid green algal genus *Coccomyxa* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). *PLoS ONE*. 2016.

Margalef R. Regiones limnológicas de Cataluña y ensayo de sistematización de las asociaciones de algas. *Collectanea Botanica*. 1951. Vol. 3 (1), N 2. P. 43—67.

Margit S. Kárpát Ukraina vizeinek Hydrobiologiai vizsgálata. *Acta Botanica*. 1949. Szeged 4 (1/6). P. 35—53.

Massjuk N.P., Lilitskaya G.G. Green flagellates of small water bodies of city Kiev (Ukraine). 7th Hungarian Algological Meeting (2—5 April 1996, Debrecen). P. 13.

Massjuk N., Lilitskaya G. Green algae — agents of water bloom. 9th Hungarian Algological Meeting (12—15 May 1998, Gardony): Program & Abstract. 1998. P. 20.

Massjuk N., Lilitskaya G. Green algae causing water bloom. *Acta Agronomica Óváriensis*. 1999. Vol. 41, N 2. P. 219—227.

Massjuk N.P., Lilitska G.G. Pedinophyceae. Mamiellophyceae, Chlorodendrophyceae, Prasinophyceae. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3: Chlorophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2011a. P. 13—20.

Massjuk N.P., Lilitska G.G. Dunaliellales. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3: Chlorophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2011b. P. 152—156.

Massjuk N.P., Lilitska G.G. Volvocales. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3: Chlorophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2011c. P. 218—224.

Massjuk N.P., Lilitska G.G., Kapustin D.O. Chlamydomonadales. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3: Chlorophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2011. P. 157—217.

Mattox K.R., Stewart R.D. Classification on the green algae: a concept based on comparative cytology; eds D.E. Irvine, D.M. John. *Systematics of the Green algae*. 1984. Spec. Vol. 27. P. 29—72.

Medlin L.K., Kaczmarska I. Evolution of the diatoms. V: Morphological and cytological support for the major clades and a taxonomic revision. *Phycologia*. 2004. Vol. 43, Is. 3. P. 245—270.

Medlin L.K. Opinion: Can coalescent models explain deep divergences in the diatoms and argue for the acceptance of paraphyletic taxa at all taxonomic hierarchies? *Nova Hedwigia*. 2016. Vol. 102, N 1—2. P. 107—128.

Medlin L.K., Desdevises Y. Phylogeny of «ARAPHID» diatoms inferred from SSU & LSU rDNA, RBCL & PSBA sequences. *Vie et Milieu*. 2016. Vol. 66, N 2. P. 129—154.

Mikhailyuk T.I. The corticolous algae from the forests of Kaniv Nature Reserve (Ukraine). Lobarion lichens as indicators of the primeval forests of the Eastern Carpathians: Darwin International Workshop: honored to the 100-years anniversary of Prof. Alfred M. Oxner (1898—1973); eds S.Ya. Kondratyuk, B.J. Coppins (25—30 May 1998, Kostrino, Ukraine). Kiev: Phytosociocentre Press, 1998. P. 187—188.

Mikhailuyk T., Darienko T., Kondratyuk S. et al. Various algal groups from granitic outcrops of steppe zone of Ukraine. 7th Int. Phycol. Congress (18—25 August 2001, Thessaloniki): Abstracts. *Phycology*. 2001. Vol. 40, Is. 4, suppl. P. 111.

Mikhailuyk T.I., Demchenko E.M., Kondratyuk S.Ya. Algae of granite outcrops from the left bank of the river Pivdennyi Bug (Ukraine). *Biologia*, Bratislava. 2003a. Vol. 58, N 4. P. 589—601.

Mikhailyuk T.I., Demchenko E.M., Kondratyuk S.Ya. *Parietochloris ovoideus* sp. nova (Trebouxiophyceae, Chlorophyta), a new aerophyte alga from Ukraine. *Archiv für Hydrobiologie. Suppl*. 2003b. Bd. 149. *Algological Studies*. N 110. P. 1—16.

Mikhailyuk T.I. Terrestrial lithophilic algae in a granite canyon of the Teteriv River (Ukraine). *Biologia*. 2008. Vol. 63. P. 824—830.

Mikhailyuk T.I., Vinogradova O.N., Glaser K. et al. Diversity of terrestrial algae of Cape Kazantip (the Sea of Azov, Ukraine) and some remarks on their phylogeny and ecology. *International Journal on Algae*. 2018. Vol. 20, Is. 4. P. 313—338.

Mikhailyuk T., Glaser K., Tsarenko P. et al. Composition of biological soil crusts from sand dunes of the Baltic Sea coast, in the context of an integrative approach to the taxonomy of microalgae and cyanobacteria. *European Journal of Phycology*. 2019. Vol. 54, Is. 3. P. 263—290.

Mikhailyuk T., Holzinger A., Tsarenko P. et al. *Dictyosphaerium*-like morphotype in terrestrial algae: what is *Xerochlorella* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta)? *Journal of Phycology*. 2020. Vol. 56, Is. 3. P. 671—686.

Mikhailyuk T.I., Vinogradova O.M., Glaser K. et al. Algae of biological soil crusts from sand dunes of the Danube Delta Biosphere Reserve (Odesa Region, Ukraine). *International Journal on Algae*. 2021. Vol. 23, Is. 1. P. 7—42.

Mikhailyuk T.I. Oedogoniales. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3: Chlorophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2011. P. 108—151.

Minicheva G., Afanasyev D., Kurakin A. Black Sea monitoring guidelines: Macrophytobenthos. Istanbul: Secretariat of commission on protection of the Black Sea against pollution. 2014.

Moestrup Ø., Calado A.J. Dinophyceae. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Freshwater Flora of Central Europe. Vol. 6. Berlin: Springer Spektrum, 2018. 560 p.

Molozhanova E., Osokina N., Kostikov I., Molozhanov I. New approaches to bioindication at the assessment of anthropogenetic soil pollution. NATO Advanced research workshop on new approaches to the development of bioindicator systems for soil pollution (24—28 April 1995, Moscow). Moscow, 1995. P. 28.

Müller K.M., Cole K.M., Sheath R.G. Systematics of *Bangia* (Bangiales, Rhodophyta) in North America. II. Biogeographical trends in karyology: chromosome numbers and linkage with gene sequence phylogenetic trees. *Phycologia*. 2003. Vol. 42, Is. 3. P. 209—219.

Muñoz—Gómez S.A., Mejía—Franco F.G., Durnin K. et al. The new red algal subphylum Proteorhodophytina comprises the largest and most divergent plastid genomes known. *Current Biology*. 2017. Vol. 27, Is. 11. P. 1677—1684.

Nakada T., Misawa K., Nozaki H. Molecular systematics of Volvocales (Chlorophyceae, Chlorophyta) based on exhaustive 18S rRNA phylogenetic analyses. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2008. Vol. 48. P. 281—291.

Necchi Jr.O., Zucchi M.R. Systematics and distribution of freshwater *Audouinella* (Acrochaetiaceae, Rhodophyta) in Brazil. *European Journal of Phycology*. 1995. Vol. 30, Is. 3. P. 209—218.

Necchi Jr.O., Oliveira M.C. Phylogenetic affinities of «*Chantransia*» stages in members of the Batrachospermales and Thoreales (Rhodophyta). *Journal of Phycology*. 2011. Vol. 47, Is. 3. P. 680—686.

Nelson W.A. *Bangiadulcis* gen. nov.: a new genus for freshwater filamentous Bangiales (Rhodophyta). *Taxon*. 2007. Vol. 56, Is. 3. P. 883—886.

Nemcova Y., Kapustin D. *Mallomonas teres*, sp. nov. (Chrysophyceae), simultaneously revealed in two distant European peat-bog regions. *Cryptogamie Algologie*. 2019. Vol. 40, N 4. P. 35—39.

Nesterova D.A. Black Sea. Biological Diversity. Ukraine. New York, 1998. 353 p.

Neustupa J., Eliáš M., Škaloud P. et al. *Xylochloris irregularis* gen. et sp. nov. (Trebouxiophyceae, Chlorophyta), a novel subaerial coccoid green alga. *Phycologia*. 2011. Vol. 50, Is. 1. P. 57—66.

Nevrova E.L.,Witkowski A., Kulikovskiy M. et al. A revision of the diatom genus *Lyrella* Karayeva (Bacillariophyta: Lyrellaceae) from the Black Sea, with description of five new species. *Phytotaxa*. 2013. Vol. 83, Is. 1. P. 1—38.

Nikiforov V.V. A new species from genus *Dinobryon* Ehr. *Альгология*. 1993. Т. 3, № 2. С. 50—52.

Norton T.A., Melkonian M., Andersen R.A. Algal biodiversity. *Phycologia*. 1996. Vol. 35, Is. 4. P. 308—326.

Novokhatskaya M. The algae of some cultivated soils of Right-Bank Forest-Steppe zone of Ukraine. *Phycologia. Suppl*. 1997. Vol. 36, Is. 4. P. 79.

Palamar—Mordvintseva G.M., Tsarenko P.M. Algofloristic zoning of Ukraine. *International Journal on Algae*. 2015. Vol. 17, Is. 4. P. 303—338.

Pascher A. Volvocales — Phytomonadinae. Chlorophyceae. 1. Flagellatae. 4. Die Süsswasser-Flora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Heft 4. Jena: Gustav Fischer, 1927. 378 s.

Petlovany O.A. Zygnematales. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 4: Charophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2014. P. 11—60.

Petrov A.N., Nevrova E.L. Extrapolative estimation of benthic diatoms (Bacillariophyta) species diversity in different marine habitats of the Crimea (Black Sea). *International Journal of Biodiversity*. 2013. P. 1—12.

Pitra A.S. Mittheilungen über eine ausserordentliche Anhäufung der Gallertalgen. *Botanische Zeitschrift*. 1863. P. 79—82.

Popovsky J., Pfister L. Dinophyceae (Dinoflagellida). Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 6. Jena; Stutgart: Fischer Verlag, 1990. 272 s.

Prazukin A.V., Anufriieva E.V., Shadrin N.V. *Cladophora* mats in a Crimean hypersaline lake: structure, dynamics, and inhabiting animals. *Journal of Oceanology and Limnology*. 2018. Vol. 36, Is. 6. P. 1930—1940.

Preston F.W. The canonical distribution commonness and rarity. *Ecology*. 1962a. Vol. 43, Is. 2. P. 185—215.

Preston F.W. The canonical distribution commonness and rarity. *Ecology*. 1962b. Vol. 43, Is. 3. P. 410—431.

Pröschold T., Darienko T. The green puzzle *Stichococcus* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta): New generic and species concept among this widely distributed genus. *Phytotaxa*. 2020. Vol. 441, Is. 2. P. 113—142.

Prygiel J., Costa M., Bukowska J. Review of the major diatom-based techniques for the quality assessment of river — State of the art in Europe. Use algae for monitoring rivers III. Duai: Agence de l'Eua Artois-Picardie, 1999. P. 224—238.

Rabenhorst L. Flora Europaea algarum aquae dulcis et submarinae. Sect. 3. Leipzig, 1868. 461 p.

Raciborski M. Materialy do glonow Polski. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej. Akademia Umiejętności w Krakowie*. 1888. Vol. 22. P. 80—122.

Raciborski M. Nowe desmidyje. *Pamiętnik Akademii Umiejętności w Krakowie. Wydział Matematyczno-Przyrodniczy*. 1890. Vol. 17. P. 73—113.

Raciborski M. Róslinność wód stojacych okolicy Lwowa. *Kosmos*. 1910a. Vol. 35, N 1—2. S. 44—65.

Raciborski M. Phycotheca polonica. Cz. 1, N 1—50. *Kosmos*. 1910b. Vol. 35, N 1—2. S. 80—89.

Raciborski M. Phycotheca polonica. Cz. 2, N 51—100. *Kosmos*. 1910c. Vol. 35, N 10—12. S. 1001—1006.

Raida O.V., Burova O.V. The macrophytic algae of Dzhurynskyi and Divochi Sliozy waterfalls (Ternopil Region, Ukraine). VI Int. Conf. «Advances in Modern Phycology» (15—17 May 2019, Kyiv, Ukraine): Abstracts. Kyiv, 2019. P. 86—88.

Reichardt E. Die Diatomeen im Gebiet der Stadt Treuchtlingen. Munich: Bayer. Bot. Ges., 2018. 1184 p.

Reinhard L.W. Ueber die in der Umgebung von Charkow aufgefundenen Characium-Arten. *Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou*. 1869. N 2. S. 473—483.

Reinhard L.W. Zur morphologie und systematic der Bacillariaceen (Vorläufige Mittheilung). *Botanische Zeitschrift*. 1875. 33 Jahrgang. Nr. 39. Column 633—638.

Riabinin D.B. Les Chlorophycées des environs de Charkow. *Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou*. 1888. Vol. 2. P. 289—348.

Roll J.V. Algues nouvelles trouvées dans le plancton de la riviére Dniepre. *Annales de protistologie*. Paris. 1928. Vol. 1. P. 162—166.

Romanenko P.A. A new species of genus *Chlamydomonas* Ehr. (Chlorophyta, Chlamydomonadaceae) from the soil of the Ukrainian Carpathians. *Альгология*. 1996. Т. 6, № 4. С. 456—460.

Romanenko P.A. A new species of the genus *Chlamydomonas* Ehr. (Chlorophyta, Chlamydomonadaceae) from soils of the Ukranian Carpathians. *Hydrobiological Journal*. 1997a. Vol. 33, N 6—7. P. 156—160.

Romanenko P. Soil algae of forests of Ukrainian Carpathians. *Phycologia. Suppl*. 1997b. Vol. 36, Is. 4. P. 94.

Round F.E., Crawford R.M., Mann D.G. The diatoms. Biology morphology of genera. Cambridge, etc.: Univ. Press, 1990. 747 p.

Ruck E.C., Nakov T., Alverson A.J., Theriot E.C. Nomenclatural transfers associated with the phylogenetic reclassification of the Surirellales and Rhopalodiales. *Notulae Algarum*. 2016a. Vol. 10. P. 1—4.

Ruck E.C., Nakov T., Alverson A.J., Theriot E.C. Phylogeny, ecology, morphological evolution, and reclassification of the diatom orders Surirellales and Rhopalodiales. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2016b. Vol. 103. P. 155—171.

Ruprecht F.J. Neue Beobachtungen über Oscillaria. *Bulletin de la Classe physico-mathématique de l'Académie impériale des sciences de Saint-Pétersbourg*. 1845. Is. 3. P. 29.

Sadogurska S.S. New species of algae from Kazantipski Nature Reserve (the Azov Sea). Конф. мол. учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (18—22 черв. 2013, м. Щолкіне): матеріали. Щолкіне, 2013. С. 56—57.

Sadogurska S.S., Neiva J., Falace A. et al. Taxonomic revision of the genus *Cystoseira* s. l. (Ochrophyta, Fucales, Sargassaceae) in the Black Sea: morphological variability and molecular taxonomy of *Gongolaria barbata* and *Ericaria crinita* f. *bosphorica* comb. nov. *Phytotaxa*. 2021. Vol. 480, Is. 1. P. 1—21.

Samolov E., Baumann K., Büdel B. et al. Biodiversity of algae and cyanobacteria in biological soil crusts collected along a climatic gradient in Chile using an integrative approach. *Microorganisms*. 2020. Vol. 8, Is. 7. P. 1047.

Saunders G.W., Hommersand M.H. Assessing red algal supraordinal diversity and taxonomy in the context of contemporary systematic data. *American Journal of Botany*. 2004. Vol. 91. P. 1494—1507.

Schkorbatow L. Über einen neuen organismus aus der gruppe der Volvocales: «*Chlamydosphaera korschikovi* nov. gen. et spec.». *Archiv für Hydrobiologie*. 1926. Bd. 17. S. 159—163.

Schmidt A., Fehér G. A zöldalgák Chlorococcales rendjének kishatározója 1. 2. (átdolgozott) kiadás. [A guide for the identification of Chlorococcales green algae occurring in Hungary, I (Second revised and enlarged edition)]. Vízi Természetés Környezetvédelem, Budapest: KGI, 1998. 5. P. 1—200.

Schmidt A., Fehér G. A zöldalgák Chlorococcales rendjének kishatározója 2. 2. (átdolgozott) kiadás. [A guide for the identification of Chlorococcales green algae occurring in Hungary, II (Second revised and enlarged edition)]. Vízi Természetés Környezetvédelem, Budapest: KGI, 1999. 10. P. 203—379.

Setchell W.A. The law of temperature connected with distribution the marine algae. *The Annals of the Missouri Botanical Garden*. 1915. Vol. 2. P. 287—305.

Setchell W.A. The temperature interval in the geographical distribution of marine algae. *Science*. 1920. Vol. 52, N 1339. P. 187—190.

Shadrin N.V., Anufriieva E.V., Kipriyanova L.M. et al. The political decision caused the drastic ecosystem shift of the Sivash Bay (the Sea of Azov). *Quaternary International*. 2018. Vol. 475. P. 4—10.

Siemińska J., Wołowski K. Catalogue of Polish prokaryotic and eukaryotic algae. Krakow: In-te Bot., 2003. 251 p.

Silberfeld T., Rousseau F., de Reviers B. An updated classification of brown algae (Ochrophyta, Phaeophyceae). *Cryptogamie, Algologie*. 2014. Vol. 35, N 2. P. 117—156.

Škaloud P., Nemjová K., Veselá J. et al. A multilocus phylogeny of the desmid genus *Micrasterias* (Streptophyta): evidence for the accelerated rate of morphological evolution in protists. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2011. Vol. 61. P. 933—943.

Škaloud P., Škaloudová M., Pichrtová M. et al. www.chrysophytes.eu — a database on distribution and ecology of silica-scaled chrysophytes in Europe. *Nova Hedwigia*, 2023. Bd. 142. P. 141—146. URL: https://chrysophytes.eu

Škaloud P., Rindi F., Boedeker Ch., Leliaert F. Freshwater Flora of Central Europe. Vol. 13: Chlorophyta: Ulvophyceae. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 13. Berlin: Springer Spektrum, 2018. 289 p.

Škaloud P., Škaloudová M., Doskočilová P. et al. Speciation in protists: Spatial and ecological divergence processes cause rapid species diversification in a freshwater chrysophyte. *Molecular Ecology*. 2019. Vol. 28, Is. 5. P. 1084—1095.

Snigirova A.A., Kurakin A.P. Microalgae on the plastic substrates in the coastal area of the Gulf of Odessa (the Black Sea). VI Int. Conf. «Advances in Modern Phycology» (15—17 May 2019, Kyiv, Ukraine): Abstracts. Kyiv, 2019. P. 103—105.

Snigirova A., Bogatova Yu., Barinova S. Assessment of river-sea interection in the Danube Nearshore Area (Ukraine) by bioindicators and statistical mapping. *Land*. 2021. Vol. 10 (3), N 310. P. 1—18.

Sommer V., Mikhailyuk T., Glaser K., Karsten U. Uncovering unique green algae and cyanobacteria isolated from biocrusts in highly saline potash tailing pile habitats, using an integrative approach. *Microorganisms*. 2020. Vol. 8. P. 1667.

Starmach K. Chlorophyta III. Zielenice nitkowate. Flora słodkowodna Polski. Vol. 10. Warszawa-Kraków: Państw. wydaw. nauk, 1972. 750 s.

Starmach K. Chrysophyceae und Haptophyceae. Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 1. Stuttgart; New York: Gustav Fischer Verlag, 1985. 516 s.

Strunecký O., Ivanova A.P., Mareš J. An updated classification of cyanobacterial orders and families based on phylogenomic and polyphasic analysis. *Journal of Phycology*. 2023. Vol. 59, Is. 1. P. 12—51.

Swirenko D.O. Zur Kenntnis der russischen Algenflora. 1. Die Euglenaceengattung *Trachelomonas*. *Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde*. 1914. Bd. 9, S. 630—647.

Swirenko D.O. Ueber einige neue und interessante Volvocineae aus dem Süden der Ukraine. *Archiv für Protistenkunde*. 1926. Bd. 55. S. 191—196.

Swirenko D.O. Die botanischen Ergebnisse der Süd-Bugischen Hydrobiologischen Expedition. *Archiv für Hydrobiologie. Suppl*. 1941. Bd. 4, Hf. 4. S. 593—770.

Syllabus of Plant Families. A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, 13th edition. Pt 2/1: Photoautotrophic Eukaryotic Algae. Glaucocystophyta, Cryptophyta, Dinophyta/Dinozoa, Haptophyta, Heterokontophyta/Ochrophyta, Chlorarachniophyta/ Cercozoa, Euglenophyta/Euglenozoa, Chlorophyta, Streptophyta p.p.; ed. W. Frey. Stuttgart: Borntraeger Science Publishers, 2015. 324 p.

Szabados M. Karpat Ukraina vizeiek, hydrobiologiai vizsgalats (Gidrobiologiczeskie issledovanyija rek i ozjor v Zakarpatskoj Ukraine). *Acta Botanica*. 1949. Vol. 4, Fuz. 1—6. P. 35—53.

Szafer W. Przyczynek do znajomości siarkoflory okolic Lwowa. *Bulletin International de l'Academie des Sciences de Cracovie, Classe des Sciences Mathematiques et Naturelles. Śerie B. Sciences Naturelles*. 1910. 3 B. S. 161—167.

Tarassov N.I. Sur la hydrobiologie de Sivache. *Bulletin l'Institutional Hydrologie*. 1927. Vol. 19. P. 59—68.

Tarnavschi I.T. Contributii la cunoaşterea algelor din Bucovina. 1. *Buletin Facultatea de Ştiinţe, Cernăuţi*. 1930. Vol. 4. P. 255—274.

Tarnavschi I.T. Contributii la cunoaşterea algelor din Bucovina. 2. *Buletin Facultatea de Ştiinţe, Cernăuţi*. 1931. Vol. 5, Is. 1. P. 135—157.

Tarnavschi I.T. Über das Vorkommen der *Buxbaumia aphylla* L. in der Bukowina. *Buletin Facultatea de Ştiinţe, Cernauti*. 1932. Vol. 6. P. 36—38.

Tchichatcheff P.A. Asie mineure. Description physique, statistique et archeologique de cette contree 3-me partie. *Botanique*. *Paris*. 1860. Vol. 2. P. 665—669.

Terenko G. Diatom algae of epiphyton of the Black Sea (Ukraine). Proc. 25th Int. Phycol. Conf. «Algae and their changes over time» (16—19 May, Poznan, Poland). 2006. P. 100.

Terenko G., Kovalyshyna S., Grandova M. New data on the state of the phytoplankton community in the Ukrainian Black Sea waters. Black Sea — Challanges Towards Good Environmental Status: Abstracts Book of the 4th Bi-annual Black Sea Scientific Conference (28—31 Oct. 2013, Constanța, Romania). Constanța, 2013. P. 75—76.

Terenko G.V. New invasions of alien species of planktonic microalgae into the North-western part of the Black sea (Ukraine). VI Int. Conf. «Advances in Modern Phycology» (15—17 May 2019, Kyiv, Ukraine): Abstracts. Kyiv, 2019a. P. 110—111.

Terenko G.V. The influence of red tide on the contour biotopes of the Sea. Achievements in studies of marginal effect in water ecosystems and their practical significance: Book of Abstracts of the International Scientific Conference, dedicated to 95th Anniversary of Academician of the NAS of Ukraine Yuvenaly Zaitsev (13—14 June 2019, Odessa, Ukraine). Odessa; Istanbul, 2019b. P. 58.

Terenko G.V., Krachmalnyi A.F. First record of *Peridinium quadridentatum* (F. Stein) Hansen (Dinoflagellata) in the Odessa Bay (Black Sea, Ukraine). Achievements in studies of marginal effect in water ecosystems and their practical significance: Book of Abstracts of the International Scientific Conference, dedicated to 95th Anniversary of Academician of the NAS of Ukraine Yuvenaly Zaitsev (13—14 June 2019, Odessa, Ukraine). Odessa; Istanbul, 2019. P. 57.

Terenko G.V., Krakhmalny A.F. Red tide of the *Lingulodinium polyedrum* (Dinophyceae) in Odesa Bay (Black Sea). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. 2022. Vol. 22, Is. 4.

Terenko L.M. Dinoflagellates as monitoring object in the urban area of the port of Odessa (Black Sea, Ukraine). The 4th European Congress of Protistology and 10th European Conference on Ciliate Biology (31 Aug. — 5 Sept. 2003, San Benedetto del Tronto (AP), Italy). 2003. P. 126.

Terenko L.M. New dinoflagellate (Dinoflagellata) species from the Odessa Bay of the Black Sea. *Oceanological and Hydrobiological Studies*. 2005. Vol. 34. Suppl. 3. P. 205—216.

Terenko L., Terenko G. Diatom algae as indicators of trophic state in the Odessa Bay of the Black Sea (Ukraine). 19th Int. Diatom Symposium: Abstract Book (28 Aug. — 4 Sept. 2006, Listvyanka, Baikal, Russia). Irkutsk: V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, 2006. P. 151—152.

Terenko L., Terenko G. Dynamics of *Scrippsiella trochoidea* (Stein) Balech 1988 (Dinophyceae) blooms in Odessa Bay of the Black Sea (Ukraine). *Oceanological and Hydrobiological Studies*. 2009. Vol. 38. Suppl. P. 1—6.

Tkachenko F.P., Sidorenko M.V. Macrophytobenthos of artificial ponds in the parks of Odessa city. *The Journal of V.N. Karazin Kharkiv National University*. Ser. *Biology*. 2018. Is. 31. P. 31—38.

Tkachenko F.P. Algae of mineralized stream of the slopes of the Tiligul Estuary of the Black Sea. VI Int. Conf. «Advances in Modern Phycology» (15—17 May 2019, Kyiv, Ukraine): Abstracts. Kyiv, 2019. P. 112—113.

Tsarenko P.M. Taxonomy and morphology of chlorococcal algae of lakes several types of Ukraine. 5th Hungarian Algological Meeting (June 1994, Mosonmagyaróvár): Programm and Abstract. Mag. Algol. Tars., 1994. P. 17.

Tsarenko P., Hegewald E., Krienitz L. LM and SEM studies on *Scenedesmus* of Lake Tollense (Baltic Lake District, Germany). *Archiv für Hydrobiologie. Suppl*. 1996. *Algological Studies*. N 82. P. 13—36.

Tsarenko P.M., Stupina V.V., Mordvintseva G.M. et al. Chlorophyta: checklist of continental species from Israel. Haifa; Kyiv: Peledfus Publ., 1997. 150 p.

Tsarenko P.M., Vinogradova O.M., Stupina V.V. et al. Diversity of algae and cyanoprocaryotes of the Regional Landscape Park «Stuzhytsia» (Ukrainian part of the propozed trilateral reserve «Eastern Carpathians»). *Roczniki Bieszczadzkie*. 1998. Vol. 7. S. 373—386.

Tsarenko P.M., Palamar—Mordvintseva G.M., Wasser S.P. Diversity of algae in Ukraine. XVI Int. Bot. Congr. (1—7 Aug. 1999, St. Lois, USA): Abstract. St. Louis, 1999a. P. 298.

Tsarenko P.M., Palamar—Mordvintseva G.M., Wasser S.P. Diversity of algae in Ukraine. *International Journal on Algae*. 1999b. Vol. 1, Is. 2. P. 1—17.

Tsarenko P.M., Hegewald E., Braband A. *Scenedesmus*-like algae of Ukraine. 1. Diversity of taxa from water bodies in Volyn Polissia. *Archiv für Hydrobiologie. Suppl*. 2005. Bd. 160. *Algological Studies*. N 118. P. 1—45.

Tsarenko P.M. Glaucocystophyta. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006. P. 535.

Tsarenko P.M., Wasser S.P., Nevo E. Brief analisis of diversity of algae of Ukraine. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006. P. 17—26.

Tsarenko P.M. Tetrasporales. Chlorococcales. Chaetopeltidales. Sphaeropleales. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3. Chlorophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2011. P. 225—263, 278—355.

Tsarenko P.M., John D.M. Order Sphaeropleales sensu lato. The Freshwater algal flora of the British Isles: An Identification guide to freshwater and terrestrial algae; eds D.M. John, B.A. Whitton, A.J. Brook. Second Ed. Cambridge: Univ. Press, 2011a. P. 419—475.

Tsarenko P.M., John D.M. Class Trebouxiophyceae. The Freshwater algal flora of the British Isles: An Identification guide to freshwater and terrestrial algae; eds D.M. John, B.A. Whitton, A.J. Brook. Second Ed. Cambridge: Univ. Press, 2011b. P. 475—500.

Tsarenko P.M., Liliska G.G., Gerasimiuk V.P. Supplement to the volumes 1—3. Bacillariophyta. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 4: Charophyta. Ruggell: Gantner Verlag, 2014. P. 490—499.

Tsarenko P.M., Ennan A.A., Shikhaleyeva G.N. et al. Cyanoprokaryota in ecosystem of basis of Kujalnitsky liman. *International Journal on Algae*. 2016. Vol. 18, Is. 4. P. 337—352.

Tsarenko P.M. Algal flora of Ukraine — floristic-geographical and biotechnological aspect. VI Int. Conf. «Advances in Modern Phycology» (15—17 May 2019, Kyiv, Ukraine): Abstracts. Kyiv, 2019. P. 115—117.

Tsarenko P.M., Borysova O.V., Konishchuk M.O. Microalgae strains of the IBASU-A collection as a basis for biotechnological studies. VI Int. Conf. «Advances in Modern Phycology» (15—17 May 2019, Kyiv, Ukraine): Abstracts. Kyiv, 2019a. P. 117—119.

Tsarenko P., Wołowski K., Lenarczyk J. et al. Green and charophytic algae of the high-mountain Nesamovyte and Brebeneskul lakes (Eastern Carpathians, Ukraine). *Plant and Fungal Systematics*. 2019b. Vol. 64, Is. 1. P. 53—64.

Tsarenko P., Borysova O., Korkhovyi V., Blume Ya. High-efficiency Ukrainian strains of microalgae for biodiesel fuel production (overview). *The Open Agriculture Journal*. 2020. Vol. 14. P. 209—218.

Tsarenko P.M., John D.M. Order Sphaeropleales sensu lato. The Freshwater algal flora of the British Isles: An Identification guide to freshwater and terrestrial algae; eds D.M. John, B.A. Whitton, A.J. Brook. Second Ed. Cambridge: Univ. Press, 2021a. P. 419—475.

Tsarenko P.M., John D.M. Class Trebouxiophyceae. The Freshwater algal flora of the British Isles: An Identification guide to freshwater and terrestrial algae; eds D.M. John, B.A. Whitton, A.J. Brook. Second Ed. Cambridge: Univ. Press, 2021b. P. 475—500.

Tsarenko P.M., Bilous O.P., Kryvosheia—Zakharova O.M. et al. Changes in algal species composition of Alpine Lake Nesamovyte (Eastern Carpathians, Ukraine) from 100 years ago to present. 1st Int. Electr. Conf. on Biol. Diversity, Ecology, and Evolution (BDEE 2021) (15—31 March 2021, online): Proceedings. 2021a. 68. P. 1—7.

Tsarenko P.M., Bilous O.P., Kryvosheia—Zakharova O.M. et al. Diversity of algae and cyanobacteria and bioindication characteristics of the Alpine Lake Nesamovyte (Eastern Carpathians, Ukraine) from 100 years ago to the present. *Diversity*. 2021b. Vol. 13, Is. 256. P. 1—22.

Tsarenko P.M., Zaimenko N.V., Didyk N.P. et al. Allelopathic effect of microalgae on winter wheat plants. *International Journal on Algae*. 2021c. Vol. 23, Is. 4. P. 411—420.

Tseng C.K., Chang C.F. On the regional division of the marine algal flora of the Western North Pacific. *Oceanologia et Limnologia Sinica*. 1959. Vol. 2, Is. 4. P. 244—277.

Tseng C.K. Some problems conserning analytical studies of marine algal flora. *Oceanologia et Limnologia Sinica*. 1963. Vol. 5, Is. 4. P. 288—304.

Tyler A. Endemism in freshwater algae with special reference to the Australia. *Hydrobiologia*. 1996. Vol. 336. P. 127—135.

Vinogradova O.N., Kovalenko O.V., Wasser S.P., Nevo E. Cyanophyta: checklist of continental species from Israel. Haifa; Kyiv: Peledfus Publ., 1996. 105 p.

Vinogradova O.N. Diversity of Cyanobacteria in the streams of the Mountain Crimea (Ukraine). *Acta Agronomica Ovariensis*. 1999. Vol. 41, N 2. P. 243—250.

Vinogradova O.N. Hormogoniophyceae. Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 1. Ruggel: Gantner Verlag, 2006. P. 97—216.

Vinogradova O.M., Darienko T.M. Terrestrial algae of hypersaline environments of the Central Syvash islands (Kherson Region, Ukraine). *Biologia*. 2008. Vol. 63, Is. 6. P. 813—823.

Vinogradova O., Mikhailyuk T. Algal flora of the caves and grottoes of the National Nature Park «Podilsky Tovtry» (Ukraine). *International Journal on Algae*. 2009. Vol. 11, Is. 3. P. 289—304.

Vinogradova O.N., Mikhailyuk T.I., Glaser K. et al. New species of *Oculatella* (Synechococcales, Cyanobacteria) from terrestrial habitats of Ukraine. *Український ботанічний журнал*. 2017. Т. 74, № 6. С. 451—465.

Vinogradova O., Mikhailyuk T.I., Gromakova A.B. New and interesting records of cyanobacteria in biological soil crusts from chalk outcrops of Kharkiv Region (Ukraine). VI Int. Conf. «Advances in Modern Phycology» (15—17 May 2019, Kyiv, Ukraine): Abstracts. Kyiv, 2019. P. 122—123.

Vis M.L., Kapustin D.A. *Batrachospermum keratophytum* Bory emend. R.G. Sheath, M.L. Vis et K.M. Cole, a new freshwater red algal species for Ukraine. *Algologia.* 2009. Vol. 19, Is. 2. P. 226—229.

Vovk O., Malovic I., Maltseva I. To the question on peculiaitles of the formation of soil algas in the birch forests of the Prisamarya Dneprovskoye and the Zitomir Pollesye. Конф. мол. вчених-ботаніків України «Актуальні питання ботаніки та екології» (14—17 вер. 1999, м. Ніжин, с. Ядути): матеріали. Ніжин, 1999. С. 24—25.

Voytsekhovich A.O., Darienko T.M. Lichens photobionts from granite outcrops of the South Ukraine. XVII Int. Bot. Congr. (17—23 July 2005, Vienna, Austria): Abstracts. 2005. P. 518.

Voytsekhovich A., Dymytrova L., Nadyeina O. Photobiont composition of some taxa of the genera *Micarea* and *Placynthiella* (Lecanoromycetes, lichenized Ascomycota) from Ukraine. *Folia Cryptogamica Estonica*. 2011. Fasc. 48. P. 135—148.

Voytsekhovich A., Beck A. Lichen photobionts of the rocky outcrops of Karadag massif (Crimean Peninsula). *Symbiosis*. 2016. Vol. 68. P. 9—24.

Walz J. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Gattung *Vaucheria* DC. *Jahrbücher für Wissenschaftliche Botanik*. 1866—1867. Bd. 5. S. 127—160.

Walz J. Ueber die Zoosporen einiger Diatomaceen. *Botanische Zeitschrift*. 1872. S. 422.

Wisłouch S. Przyczynek do biologyi solinsk i genezy szlamów leczhiczych na Krymie. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*. 1924—1925. Vol. 2, N 2. P. 1—31.

Witkowski A., Lange—Bertalot H., Metzeltin D. Diatom flora of marine coasts. I. Iconographia Diatomologica. 2000. Vol. 7. 925 p.

Witkowski A., Kulikovskiy M., Nevrova E. et al. The genus *Navicula* in ancient basins. I. Two novelties from the Black Sea. *Plant Ecology and Evolution*. 2010. FastTrack. P. 307—317.

Wołoszyńska J. Algenleben im oberen Prut. *Bulletin International de l'Academie des Sciences de Cracovie. Classe des Sciences Mathematiques et Naturelles. Ser. B. Sciences Naturelles.* 1910. Vol. 5. P. 346—350.

Wołoszyńska J. Phycotheca polonica. Cz. 3, N 101—150. *Kosmos*. 1911a. Vol. 36, N 10—12. S. 987—994.

Wołoszyńska J. Życie glonów w górnym biegu Prutu. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej. Akademia Umiejętności w Krakowie*. 1911b. Vol. 45. S. 3—22.

Wołoszyńska J. Polnische süsswasser Peridineen. *Bulletin International de l'Academie des Sciences de Cracovie. Classe des Sciences Mathematiques et Naturelles. Ser. B. Sciences Naturelles.* 1916. 120 p.

Wołoszyńska J. Nowe gatunki Peridineow, tudziez spostrzezenia nad budowa okrywy u Gymnodiniow i Glenodiniow. *Bulletin International de l'Academie des Sciences de Cracovie. Classe des Sciences Mathematiques et Naturelles. Ser. B. Sciences Naturelles*. 1917. N 4—6 B (April—Juin, 1917). P. 114—126.

Wołoszyńska J. Glony okolic Kijowa. *Rozprawy Akademii Umiejętności. Wydział Matematyczno-Przyrodniczy.* 1921a. Ser. 3, Vol. 20. S. 127—140.

Wołoszyńska J. Jeziorka czarnohorskie. *Rozprawy Akademii Umiejętności. Wydział Matematyczno-Przyrodniczy.* 1921b. Ser. 3, Vol. 20. S. 141—153.

Wołoszyńska J. Przyczynki do znajomosci polskich brozdnic slodkowodnych. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*. 1925. Vol. 3, N 1. S. 49—64.

Wołoszyńska J. Brózdnice torfowiska «Kopytowiec» pod Poturzyca Kolo Sokala. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*. 1930. Vol. 7, N 4. S. 499—505.

Wołoszyńska J. *Bangia atropurpurea* (Roth) Agardh w Pelsce. *Archiwum Hydrobiologji i Rybactwa*. 1935. Vol. 9. S. 139—162.

Wolski T. Materialy do fauny wioslarek (Cladocera) Polesia. Cz. 2. Wioslarki jezior Polesia polskiego. *Archiwum Hydrobiologji i Rybactwa*. 1927. Vol. 2, N 3/4. S. 197—310.

Yahr R., Florence A., Škaloud P., Voytsekhovich A. Molecular and morphological diversity in photobionts associated with *Micarea* s. str. (Lecanorales, Ascomycota). *The Lichenologist*. 2015. Vol. 47, Is. 6. P. 403—414.

Yoon H.S., Muller K.M., Sheath R.G. et al. Defining the major lineages of red algae (Rhodophyta). *Journal of Phycology*. 2006. Vol. 42. P. 482—492.

Zaitsev Y.P., Alexandrov B.G. Black Sea biological diversity: Ukraine. Black Sea Environmental Series. 7. New York: United Nations Publications, 1998. 351 p.

Žerdoner Čalasan A., Kretschmann J., Gottschling M. Contemporary integrative taxonomy for sexually deprived protists: a case study of *Trachelomonas* (Euglenaceae) from western Ukraine. *Taxon*. 2020. Vol. 69, Is. 1. P. 28—42.

Zinova A.D. Novitates de algis marinis e sinu Czaunskensi (Mare Vostoczno-Sibirskoje dictum). *Новости систематики низших растений.* 1970. Т. 7. С. 102—107.

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА 5
СПИСОК ПРИЙНЯТИХ СКОРОЧЕНЬ 7
СИНОПСИС ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ 11
ПЕРЕЛІК ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ 19
Chlorophyta — Зелені (Хлорофітові) 19
Mamiellophyceae — Маміелофіцієві (*Г.Г. Ліліцька*) 19
Pedinophyceae — Пединофіцієві (*Г.Г. Ліліцька*) 19
Chlorodendrophyceae — Хлородендрофіцієві (*Г.Г. Ліліцька*) 19
Nephroselmidophyceae — Нефрозельмидофіцієві (*Г.Г. Ліліцька*) 21
Pyramimonadophyceae — Пірамімонадофіцієві (*Г.Г. Ліліцька*) 22
Ulvophyceae — Ульвофіцієві (*О.В. Бурова*) 23
Trebouxiophyceae — Требуксіофіцієві (*Т.І. Михайлюк, П.М. Царенко*) 55
Chlorophyceae — Зелені (Хлорофіцієві) (*П.М. Царенко, О.В. Бурова, Г.Г. Ліліцька*) 100
Charophyta — Харофітові 256
Mesostigmatophyceae — Мезостигматофіцієві (*Т.І. Михайлюк*) 256
Chlorokybophyceae — Хлорокибофіцієві (*Т.І. Михайлюк*) 256
Klebsormidiophyceae — Клебсормідіофіцієві (*Т.І. Михайлюк*) 256
Coleochaetophyceae — Колеохетофіцієві (*Т.І. Михайлюк*) 261
Zygnematophyceae — Зигнематофіцієві (*Т.І. Михайлюк*, *О.В. Бурова*, *Е.М. Демченко*) 263
Charophyceae — Харофіцієві (*О.В. Борисова*) 451
ДОПОВНЕННЯ ДО КНИГИ 1 458
SUMMARY 462
ПОКАЖЧИК ЛАТИНСЬКИХ НАЗВ ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ 463
ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ НАЗВ ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ 522
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ 559

Наукове видання

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ім. М.Г. ХОЛОДНОГО

ЦАРЕНКО Петро Михайлович
МИХАЙЛЮК Тетяна Іванівна
БУРОВА Ольга Володимирівна та ін.

ПРОДРОМУС СПОРОВИХ РОСЛИН УКРАЇНИ:
водорості

КНИГА 2

Художнє оформлення *О.В. Харук*
Художній редактор *І.П. Савицька*
Технічний редактор *Т.С. Березяк*
Комп'ютерна верстка *О.І. Фуженко*

Оригінал-макет виготовлено
у НВП «Видавництво "Наукова думка" НАН України»
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції
ДК № 2440 від 15.03.2006 р.
01601 Київ 1, вул. Терещенківська, 3

Підп. до друку 30.12.2024. Формат 70×100/16.
Гарн. Таймс. Ум. друк. арк. 55,25. Обл.-вид. арк. 52,0.
Тираж 100 прим. Зам. № 7564

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України
вул. Терещенківська, 4, м. Київ, 01024
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001