

Акулов О.Ю., Ачкасов Д.О., Усіченко А.С.

**ПОПЕРЕДНІ ВІДОМОСТІ ПРО ГРИБИ І ГРИБОПОДІБНІ
ОРГАНІЗМИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ
«МЕЗИНСЬКИЙ»**

(станом на 1 серпня 2022 р.)

У порівнянні з іншими регіонами України, Чернігівщина належить до числа найменш досліджених мікологами. Вперше інформація про гриби регіону була наведена в статті професора Київського університету І.Г. Борщова «Ein Beitrag zur Pilzflora der Provinz Cernigow» (Внесок у грибну флору Чернігівської губернії) за 1869 р. Ця робота містить інформацію про 173 види грибів і слизовиків, що були зібрані у чотирьох локалітетах: околиці м. Сураж та м. Мглин (зараз Суражський та Мглинський р-ни Брянської області, Росія), околиці м. Сосниця (зараз Сосницький р-н Чернігівської обл., Україна), а також околиці м. Кролевець (зараз Кролевецький р-н Сумської обл., Україна). На території сучасної Чернігівської області автором було виявлено 61 вид, з яких 6 є слизовиками, 7 – сумчастими, 1 – дрожалковими, 31 – шапинковими, 9 – афілофороїдними та 7 – гастероїдними грибами [Vorščow, 1869].

На початку ХХ ст. у статтях А.А. Єленкіна та А.А. Ячевського була оприлюднена інформація про нещодавно виявлені інвазивні мікози рослин, зокрема борошністу росу дуба (збудник *Erysiphe alphitoides* (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam.) та агрусу (збудник *Podosphaera mors-uvae* (Schwein.) U. Braun & S. Takam. [Еленкин, 1907; Ячевский 1912, 1917]. Відомості про знахідки борошністороссяних та пероноспорових грибів з Прилуцького р-ну Чернігівщини були опубліковані у статті С.С. Ганешина та В.Н. Бондарцевої-Монтверде [Ганешин, Бондарцева-Монтверде, 1922].

Найбільш повно інформацію про види грибів, що були знайдені на території Чернігівської обл. протягом ХХ ст., узагальнено в базі даних «Гриби України» [Андріанова та ін., 2006]. Частина інформації, що представлена у цій базі даних, раніше була оприлюднена у серії монографій «Флора грибів

України» (Вассер С.П., 1980; Сміцька М.Ф., 1980; Мережко Т.О., 1980; Гелюта В.П., 1989; Мережко Т.О., Смик Л.В., 1991; Вассер С.П., 1992; Дудка І.О., Бурдюкова Л.І., 1996), а також у окремих статтях [Денбновецкий, 1970; Килиленко, 1971; Шеховцов та ін., 1998; Дудка, 1999, 2000; Minter, 2000]. Але також там міститься чимало неопублікованих знахідок грибів, зразки яких зберігаються в Мікологічному гербарії Інституту ботаніки імені М.Г. Холодного НАНУ – КВ.

Згідно з базою даних «Гриби України» для території Чернігівської області сумарно наводиться близько 400 видів неліхенізованих грибів, але для більш точного підрахунку потрібна ревізія значної частини даних в світлі суттєвих змін у трактуванні грибних таксонів, що відбулися з того часу. Слід зауважити, що серед цих записів нема жодного про гриби сучасного НПП «Мезинський».

Інформація про те, коли і ким було розпочато вивчення мікобіоти парку є доволі суперечливою. У статті І.О. Дудки та Т.І. Кривомаз стверджується: «перші відомості про гриби і грибоподібні організми з території сьогоденішнього МНПП з'явилися ще у ХІХ ст. у вигляді списку з 173 видів, серед яких було 16 видів міксоміцетів». Як джерело інформації вони посилаються на статтю І.Г. Борщова за 1869 р. [Vorščow, 1869; Дудка, Кривомаз, 2009].

Аналіз тексту статті показав, що лише частина наведених даних відноситься до території Чернігівської області і серед них нема знахідок з території сучасного НПП «Мезинський» [Vorščow, 1869]. Життя І.Г. Борщова дійсно було пов'язане з територією сьогоденішнього НПП «Мезинський». У селі Будище Коропського р-ну Чернігівської обл. була розташована садиба родини Борщових, де вони періодично відпочивали. Саме там навесні 1878 р. він помер від тифу і був похований. Могила І.Г. Борщова зберіглася до цього часу і доглядається співробітниками національного парку «Мезинський» [Зеров, Білокінь, 1959]. Водночас слід зауважити, що будь-які відомості про гриби тієї місцевості в публікаціях І.Г. Борщова відсутні.

За нашими даними перші відомості про гриби НПП «Мезинський» були опубліковані лише на початку ХХІ ст. з виходом статті Ю.І. Голубцової (зараз Литвиненко) та Ю.Я. Тихоненка «Іржасті гриби Новгород-Сіверського Полісся». Вона ґрунтується на опрацюванні зразків зібраних у період 2003-2005 рр. на території Кролевецького, Середино-Будського, Шосткинського та Ямпільського районів Сумської області, а також Коропського, Новгород-Сіверського та Семенівського районів Чернігівської області. В результаті проведених досліджень на території Мезинського національного парку було зареєстровано 32 види іржастих грибів, з них *Phragmidium mucronatum* (Pers.) Schldl., *Puccinia glechomatis* DC., *P. variabilis* Grev. та *P. xanthii* Schwein. вперше наводяться для Українського Полісся [Голубцова, Тихоненко, 2005]

У 2006 р. були опубліковані дві статті Т.В. Андріанової та Ю.І. Голубцової присвячені різноманітності фітотрофних анаморфних грибів заповідних територій Новгород-Сіверського Полісся. У них наводиться 60 видів грибів, з яких 45 були знайдені на території НПП «Мезинський». Види *Bactridium flavum* Kunze та *Phragmocephala elliptica* (Berk. et Broome) S. Hughes наводяться як нові для України [Андріанова, Голубцова, 2006 а, 2006 б].

Матеріали вищезгаданих робіт та низка неопублікованих даних згодом були узагальнені у вигляді кандидатської дисертації Ю.І. Голубцової (Литвиненко) та монографії «Фітотрофні мікроміцети Північно-східної частини України». Згідно з дисертацією, станом на 2007 р. на території НПП «Мезинський» було виявлено 138 видів фітотрофних мікроміцетів [Голубцова, 2007, 2008].

Після захисту дисертації Ю.І. Голубцова опублікувала відомості про нові для України знахідки копрофільних грибів. Серед наведених видів два, а саме *Triangularia setosa* (G. Winter) X. Wei Wang & Houbraken (як *Podospora setosa* (G. Winter) Niessl) та *Iodophanus testaceus* (Moug. in Fr.) Korf in Kimbr. et Korf були виявлені на території НПП «Мезинський» (обидва на екскрементах корови, луки в заплаві р. Десна, околиці с. Черешеньки) [Голубцова, 2008, 2009].

Інформація про цікаві знахідки агарикоїдних грибів з території парку міститься в публікаціях М.П. Придюка У 2006 р. він навів з території парку види *Flammulaster gracilis* (Quél.) Watling та *Pholiotina vestita* (Fr.) Singer. Обидва були зареєстровані в Україні вперше [Придюк, 2006; Prydiuk, 2006]. Кількома роками пізніше М.П. Придюк опублікував інформацію про ще 3 нові для України види з Мезинського НПП: *Panaeolus cinctulus* (Bolton) Sacc., *Pholiotina coprophila* (Kühner) Singer та *Pholiotina brunnea* (Watling) Singer [Придюк, 2013, 2014]. Монографія М.П. Придюка «Флора грибів України. Больбитиевые и коприновые грибы» містить інформацію про 24 види агарикоїдних грибів з території парку з яких 21 наводяться вперше [Придюк, 2015]. Роком пізніше він опублікував інформацію про знахідку гриба *Galerina cinctula* P.D. Orton [Придюк, 2016]. Інформація про деякі знахідки не була опублікована Придюком, але він надав її у вигляді звіту для внесення у Літопис Природи парку. Цей список налічує 81 вид базидієвих (переважно шапинкових) грибів.

У 2008 р. М.О. Зиковою, на той час студенткою біологічного факультету Київського національного університету імені Т. Шевченка, було захищено дипломну роботу «Дискоміцети Мезинського національного природного парку», яка містить інформацію про 25 видів [Зикова, 2008]. Для уточнення сучасного статусу деяких з наведених М.О. Зиковою видів потрібно проводити додаткове дослідження гербарних зразків.

Першою і єдиною дотепер публікацією про міксоміцети парку є стаття І.О. Дудки та Т.І. Кривомаз, яка ґрунтується на опрацюванні 42 гербарних зразків, зібраних у червні та жовтні 2008 р. у п'яти локалітетах. Сумарно на території парку ними було виявлено 21 вид міксоміцетів, але детальна інформація про те в якому самому локалітеті знайдено той чи інший вид у статті не наводиться [Дудка, Кривомаз, 2009].

Інформація про стан вивченості мікобіоти НПП «Мезинський» станом на 2009 р. була узагальнена в монографії «Гриби заповідників та національних природних парків Лівобережної України» в 2-х томах. В цій публікації

міститься інформація про 213 видів грибів та грибоподібних організмів, що були виявлені на території НПП «Мезинський» [Дудка та ін., 2009].

В результаті узагальнення та аналізу усіх наявних даних за весь період проведення досліджень, ми можемо стверджувати, що до початку нашої роботи на території Національного природного парку було виявлено 267 видів грибів та грибоподібних організмів.

До початку наших досліджень на території парку було зареєстровано 274 види грибів та грибоподібних організмів. З них міксоміцетів – 21, сумчастих – 140, базидієвих – 113 видів. З числа базидієвих 5 видів є гастероміцетами, 71 – шапинковими грибами, 37 – фітопатогенами (36 видів іржастих і 1 вид сажкових грибів). Для деяких великих груп грибів, наприклад, афілофороїдних, жодного представника до початку наших досліджень не було зареєстровано.

Під час відвідування території національного парку у серпні 2021 р. нами було виявлено 259 видів грибів, з яких 235 нові для території парку, а 21 вже були виявлені раніше і підтверджені нашими знахідками. **Таким чином, станом на цей час на території НПП «Мезинський» зареєстровано 509 видів грибів і грибоподібних організмів. Декілька видів грибів вперше зареєстровані в Україні, а принаймні один є новим для науки, досі не описаним видом.**

Група грибів	Кількість видів
Слизовики	25
Мукорові	1
Сумчасті	268
Базидієві:	215
- фітотрофні	37
- дрожалкові	5
- агарикоїдні	79
- афілофороїдні	84
- гастероїдні	6
- плевротоїдні	3
- кляваріоїдні	1
РАЗОМ	509

СУБДОМЕН AMORPHEA Adl et al.
НАДЦАРСТВО АМОЕВОЗОА Lühe emend. Caval.-Sm.
ЦАРСТВО CONOSA Caval.-Sm.
ВІДДІЛ EUMYCETOZOA Zopf emend. Olive
КЛАС CERATIОМУХОМΥCETES D. Hawksw., B. Sutton & Ainsw.
ПОРЯДОК CERATIОМУХАLES G.W. Martin ex M.L. Farr et Alexop.

Родина Ceratiomyxaceae J. Schröt.

Рід Ceratiomyxa J. Schröt.

Ceratiomyxa fruticulosa var. *fruticulosa* (O.F. Müll.) T. Macbr. – на деревині листяного дерева, окол. с. Вишеньки [АА]

Клас МΥХОМΥCETES Link (=Muxogastria T. Macbr.)

ПОРЯДОК LICEALES E. Jahn

Родина Cribrariaceae Corda

Рід Cribraria Pers.

Cribraria tenella Schrad. – на деревині [ДК]

Родина Reticulariaceae Chevall.

Рід Lycogala Adans.

Lycogala epidendrum (L.) Fr. – на відмерлій деревині *Quercus robur* L. [ДК]; на деревині листяного дерева, окол. с. Вишеньки [АА]

Рід Reticularia Bull.

Reticularia lycoperdon Bull. – на відмерлій деревині *Betula pendula* Roth. [ДК]

Рід Tubulifera O.F. Müll. ex Jacq.

Tubulifera arachnoidea Jacq. – на деревині [ДК]

ПОРЯДОК PHYSARALES T. Macbr.

Родина Didymiaceae Rostaf. ex Cooke

Рід Didymium Schrad.

Didymium leucopus (Link) Fr. (= *Physarum leucopus* Link) – на деревині [ДК]

Didymium melanospermum (Pers.) T. Macbr. – на хвої *Pinus sylvestris* L. [ДК]

Didymium minus (Lister) Morgan – на деревині *Pinus sylvestris* L. [АА]

Didymium squamulosum (Alb. & Schwein.) Fr. & Palmquist – на відмерлій деревині *Betula pendula* Roth. [ДК]

Родина Physaraceae Chevall.

Рід Badhamia Berk.

Badhamia macrocarpa (Ces.) Rostaf. – на відмерлій деревині *Quercus robur* L. [ДК]

Рід Fuligo Haller

Fuligo septica var. *septica* (L.) F.H. Wigg. – на відмерлій деревині *Quercus robur* L. [ДК]; на деревині *Populus tremula* L., окол., с. Вишеньки [АА]

Рід *Mucilago* P. Micheli ex Battarra

Mucilago crustacea P. Micheli ex F.H. Wigg. – у лісовій підстилці, окол. с. Рихли [АА]

Рід *Physarum* Pers.

Physarum album (Bull.) Chevall. – на відмерлій деревині *Quercus robur* L. [ДК]

ПОРЯДОК STEMONITALES T. Macbr.

Родина Stemonitidaceae Fr.

Рід *Comatricha* Preuss

Comatricha nigra (Pers. ex J.F. Gmel.) J. Schröt. – на відмерлій деревині *Quercus robur* L. [ДК]

Рід *Diachea* Fr.

Diachea leucopodia (Bull.) Rostaf. – на вкритих корою тонких гілочках та листках *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. [ДК]; на детриті в листяному лісі [АА]

Рід *Stemonitis* Gled.

Stemonitis fusca Roth – на деревині [ДК]

Рід *Stemonitopsis* (Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek.

Stemonitopsis typhina (F.H. Wigg.) Nann.-Bremek. – на деревині [ДК]

ПОРЯДОК TRICHIALES T. Macbr.

Родина Arcyriaceae Rostaf. ex Cooke

Рід *Arcyria* Hill ex F.H. Wigg.

Arcyria cinerea (Bull.) Pers. – на гнилому пні *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. [ДК]

Arcyria ferruginea Saut. – на гнилому пні *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. [ДК]

Arcyria incarnata (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers. – на деревині [ДК], на деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Arcyria stipata (Schwein.) Lister – на відмерлій деревині *Quercus robur* L. [ДК]

Родина Trichiaceae Chevall.

Рід *Hemitrichia* Rostaf.

Hemitrichia clavata (Pers.) Rostaf. – на деревині [ДК]

Рід *Metatrichia* Ing

Metatrichia vesparium (Batsch) Nann.-Bremek. ex G.W. Martin & Alexop. – на деревині [ДК]

Рід *Trichia* Haller

Trichia favoginea (Batsch) Pers. – на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Trichia varia (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers. – на відмерлій деревині *Betula pendula* Roth. [ДК]

СУБДОМЕН AMORPHEA Adl et al.
НАДЦАРСТВО OPISTHOKONTA
Caval.-Sm., emend. Caval.-Sm. and Chao, emend. Adl et al.
ЦАРСТВО FUNGI T. L. Jahn & F. F. Jahn ex R. T. Moore
ПІДЦАРСТВО DIKARYA Hibbett, T.Y. James & Vilgalys
ВІДДІЛ MUCOROMYCOTA Doweld
ПІДВІДДІЛ MUCOROMYCOTINA Benny
КЛАС MUCOROMYCETES Doweld
ПОРЯДОК MUCORALES Dumort.

Родина Mucoraceae Fr.

Рід Syzygites Ehrenb.

Syzygites megalocarpus Ehrenb. – на *Leccinum* sp., на ґрунті під *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

ВІДДІЛ ASCOMYCOTA Caval.-Sm.
ПІДВІДДІЛ PEZIZOMYCOTINA O.E. Erikss. & Winka
КЛАС DOTHIDEOMYCETES O.E. Erikss. & Winka
ПІДКЛАС DOTHIDEOMYCETIDAE P.M. Kirk, P.F. Cannon, J.C. David & Stalpers ex
C.L. Schoch, Spatafora, Crous & Shoemaker

ПОРЯДОК BOTRYOSPHAERIALES C.L. Schoch, Crous & Shoemaker

Родина Botryosphaeriaceae Theiss. & P. Syd.

Рід Botryosphaeria Ces. & De Not.

Botryosphaeria melanops (Tul. & C. Tul.) G. Winter (недозрілий зразок) – на мертвих гілках *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід Diplodia Fr.

Diplodia atrata (Desm.) Sacc. – на гілках *Acer negundo* L., окол. с. Черешеньки [АГ1, АГ2, ГМон]; на мертвих гілках *Acer negundo* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Diplodia betulae Westend. – на гілках *Betula pendula* Roth, окол. смт Понорниця [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Diplodia caraganae Schnabl – на гілках *Caragana arborescens* Lam., окол. с. Вишеньки [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Diplodia herbarum (Corda) Lév. – на сухих стеблах *Asteraceae* gen. indet., окол. смт Понорниця [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Diplodia melaena Lév. – на тоненьких мертвих гілках *Ulmus* sp., окол. с. Вишеньки, окол. с. Рихли [АА]

Рід Phaeobotryon Theiss. & Syd.

Phaeobotryon negundinis Daranag., Bulgakov & K.D. Hyde – *Acer negundo* L., окол. с. Вишеньки [АА]. Попередньо вид був помилково визначений як *Sphaeropsis clintonii* Peck

Рід Sphaeropsis Lév.

Sphaeropsis sapinea (Fr.) Dyko & B. Sutton (= *Diplodia pinea* (Desm.) J. Kickx f.) – на мертвих гілках *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Phyllostictaceae Fr.

Рід *Phyllosticta* Pers.

Phyllosticta cruenta (Fr.) J. Kickx f. (телеоморфа *Guignardia reticulata* (DC.) Aa) – на живих листках *Polygonatum multiflorum* (L.) All., окол. с. Розльоти, смт Понорниця [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]; на листках *Polygonatum sp.*, окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК CLADOSPORIALES Abdollahz. & Crous

Родина Cladosporiaceae Chalm. & R.G. Archibald

Рід *Cladosporium* Link

Cladosporium herbarum (Pers.) Link – на сухих колосках *Secale cereale* L., окол. с. Великий Ліс [АГ1, АГ2, ГМон]

Cladosporium lycoperdinum Cooke – на мертвих базидіомах *Neolentinus lepideus* (Fr.) Redhead & Ginns, на пні *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПОРЯДОК KIRSCHSTEINIOTHELIALES

Hern.-Restr., R.F. Castañeda, Gené & Crous

Родина Kirschsteiniotiaceae Boonmee & K.D. Hyde

Рід *Kirschsteiniothelia* D. Hawksw.

Kirschsteiniothelia aethiops (Sacc.) D. Hawksw. у стадії анаморфи *Dendryphiopsis atra* (Corda) S. Hughes – на деревині *Corylus avellana* L., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК CAPNODIALES Woron

Родина Capnodiaceae (Sacc.) Höhn. ex Theiss.

Рід *Tripospermum* Speg.

Tripospermum camelopardus Ingold, Dann & P.J. McDougall – на мертвих гілках *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли; на мертвих гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Tripospermum myrti (Lind) S. Hughes – на мертвих гілках *Acer campestre* L., окол. с. Вишеньки; на тоненьких мертвих гілках *Ulmus sp.*, окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК DOTHIDEALES Lindau

Dothidiales incertae sedis

Рід *Leptospora* Rabenh.

Leptospora rubella (Pers.) Rabenh. – на сухих стеблах трав'янистої рослини, окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]

ПОРЯДОК MYCOSPHAERELLALES (Nannf.) P.F. Cannon

Родина Mucosphaerellaceae Lindau

Рід *Cercospora* Fresen. ex Fuckel

Cercospora beticola Sacc. – на живих листках *Beta vulgaris* L., окол. с. Великий Ліс [АГ1, АГ2, ГМон]

Рід *Mucosphaerella* Johanson

Mucosphaerella brunneola (Fr.) Johanson ex Oudem. у стадії анаморфи *Septoria brunneola* (Fr.) Niessl (nom. illeg., Art. 53.1) – на листках *Convallaria majalis* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Nothoseptoria* Crous & Bulgakov

Nothoseptoria caraganae (Henn.) Crous & Bulgakov (= *Asteromella borszczowii* (Thüm.) Aa, *Septoria caraganae* Henn., телеоморфа *Mycosphaerella jaczewskii* Potebnia) – на листках *Caragana arborescens* Lam., окол. с. Розльоти [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Рід *Paracercosporidium* Videira & Crous

Paracercosporidium microsorum (Sacc.) U. Braun, C. Nakash., Videira & Crous (= *Passalora microsora* (Sacc.) U. Braun) – на живих листках *Tilia sp.*, окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Passalora* Fr.

Passalora dubia (Riess) U. Braun – на живих листках *Chenopodium urbicum* L., окол. с. Бужанка, окол. с. Вишеньки [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Рід *Ramularia* Unger

Ramularia cylindroides Sacc. – на живих листках *Pulmonaria obscura* Dumort., окол. смт Понорниця [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Ramularia inaequalis (Preuss) U. Braun – на живих листках *Picris hieracioides* L., окол. с. Розльоти [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Ramularia rhabdospora (Berk. & Broome) Nannf. – на живих листках *Plantago major* L., окол. смт Понорниця [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Ramularia sambucina Sacc. – на живих листках *Sambucus racemosa* L., окол. с. Криски [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Ramularia tricherae Lindr. – на живих *Knautia arvensis* (L.) Coult., окол. с. Криски [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Рід *Septoria* Sacc.

Septoria aegopodii Desm. ex J.J. Kickx (? = *Asteromella aegopodii* (Curr.) Petr., = *Septoria aegopodii* (Preuss) Sacc., = *Septoria podagrariae* Lasch, nom. nud. ≡ *Septoria podagrariae* Lasch ex Sacc., nom. illeg., superfluous name (Art. 52.1). телеоморфа *Mycosphaerella podagrariae* (Roth: Fr.) Petr., ? = *Mycosphaerella aegopodii* Potebnia – на живих листках *Aegoropium podagraria* L. та *Pimpinella saxifraga* L., окол. с. Бужанка, окол. с. Вишеньки, окол. с. Розльоти, окол. смт. Понорниця, окол. с. Мезин, окол. с. Рихли [АА, АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Septoria aegopodina Sacc. – на живих листках *Pimpinella saxifraga* L., окол. с. Мезин [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Septoria kaznowskii M.I. Nikol. – на живих листках *Lupinus polyphyllus* L., окол. с. Розльоти [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Septoria oenotherae Westend. – на живих листках *Oenothera sp.* [АГ1, АГ2]

Septoria polygonorum Desm. – на живих листках *Persicaria maculosa* S.F. Gray, окол. с. Вишеньки [АГ1, АГ2, ГМон]

Septoria pyricola Desm. (телеоморфа *Mycosphaerella pyri* (Auersw.) Boerema) – на живих листках *Pyrus communis* L., окол. смт Понорниця, окол. с. Мезин, окол. с. Бужанка, окол. с. Вишеньки [АА, АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Septoria scabiosicola Desm. – на живих листках *Knautia arvensis* (L.) Coult., окол. с. Розльоти [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Рід *Sphaerulina* Sacc.

Sphaerulina frondicola (Fr.) Verkley, Quaedvl. & Crous (= *Asteroma frondicola* (Fr.) M. Morelet, = *Septoria populi* Desm, телеоморфа *Mycosphaerella populi* (Auersw.) J. Schroet.) – на живих листках *Populus tremula* L., окол. с. Криски [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Sphaerulina westendorpii Verkley, Quaedvlieg & Crous (= *Septoria rubi* Westend., телеоморфа *Mycosphaerella rubi* Roark) – на живих листках *Rubus caesius* L., окол. с. Вишеньки, окол. с. Рихли [АА, АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

ПІДКЛАС PLEOSPOROMYCETIDAE

C.L. Schoch, Spatafora, Crous & Shoemaker

ПОРЯДОК AULOGRAPHALES Crous, Spatafora, Haridas & I.V. Grig.

Родина Rhizodiscinaceae Crous, Spatafora, Haridas & I.V. Grig.

Рід *Rhizodiscina* Hafellner

Rhizodiscina lignyota (Fr.) Hafellner (= *Karschia lignyota* (Fr.) Sacc.) – на мертвих гілках *Quercus robur* L., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК PLEOSPORALES Luttr. ex M.E. Barr

Родина Camarosporidiellaceae Wanas., Wijayaw., Crous & K.D. Hyde

Рід *Camarosporidiella* Wanas., Wijayaw., K.D. Hyde

Camarosporidiella cf. *mackenziei* Wanas., Bulgakov & K.D. Hyde – на мертвих гілках *Caragana arborescens* L., окол. с. Городище [АА]

Camarosporidiella robiniicola (Wijayaw., Camporesi & K.D. Hyde) Wijayaw., Wanas. & K.D. Hyde – на відмерлих гілочках *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Рихли [АА]. У ранніх публікаціях для найменування цього виду використовували назву *Camarosporium robiniae* (Westend.) Sacc. – на сухих гілках *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Розльоти [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Родина Cryptocoryneaceae A. Hashim. & Kaz. Tanaka

Рід *Cryptocoryneum* Fuckel

Cryptocoryneum condensatum (Wallr.) E.W. Mason & S. Hughes ex S. Hughes – на мертвих гілках *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина Cucurbitariaceae G. Winter

Рід *Cucurbitaria* Gray

Cucurbitaria caraganae P. Karst. – на мертвих гілках *Caragana arborescens* L., окол. с. Городище [АА]. Потрібне молекулярно-генетичне дослідження зразку. Вірогідно, він є одним з видів роду *Camarosporidiella*

Рід *Neocucurbitaria* Wanas., E.B.G. Jones & K.D. Hyde

Neocucurbitaria rhamni (Nees) Jaklitsch & Voglmayr (= *Cucurbitaria rhamni* (Nees) Fuckel) – на тоненьких мертвих гілках *Rhamnus cathartica* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Parafenestella* Jaklitsch & Voglmayr

Parafenestella germanica Jaklitsch & Voglmayr – на аскомах *Diaporthe decedens* (Fr.) Fuckel, на мертвих гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Parafenestella rosacearum Jaklitsch & Voglmayr – (перевизначено з *Cucurbitaria acervata* (Fr.) Ces. & De Not.) на мертвих гілочках *Pyrus communis* L. soc. *Diplodia* sp., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина *Didymellaceae* Gruyter

Рід *Ascochyta* Lib.

Ascochyta calystegiae Sacc. – на живих листках *Calystegia sepium* (L.) R. Br., окол. с. Мезин [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Рід *Didymella* Sacc.

Didymella macrostoma (Mont.) Qian Chen & L. Cai (= *Phoma macrostoma* Mont.) – на гілках *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Великий Ліс [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Рід *Neodidymelliopsis* Qian Chen & L. Cai

Neodidymelliopsis negundinis Manawasinghe, Camporesi & K.D. Hyde – на гілках *Acer negundo* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Phoma* Sacc.

Phoma herbarum Westend. – на листках *Calystegia sepium* (L.) R. Br., окол. с. Мезин; на сухих листках та стеблах *Urtica dioica* L., окол. с. Розльоти [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Родина *Leptosphaeriaceae* M.E. Barr

Рід *Plenodomus* Preuss

Plenodomus lupini (Ellis & Everh.) Gruyter (= *Phoma lupini* Ellis & Everh.) – на живих листках *Lupinus polyphyllus* Lindl., окол. с. Розльоти [ГМон]

Родина *Lophiostomataceae* Sacc.

Рід *Lophiostoma* Ces. & De Not.

Lophiostoma angustilabrum (Berk. & Broome) Cooke – на сухих стеблах трав'янистої рослини, окол. с. Будище [ГМон, Моногр]

Родина *Massariaceae* Nitschke

Рід *Massaria* De Not.

Massaria anomia (Fr.) Petr. – на мертвих гілках *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Рихли [АА]

Massaria campestris Voglmayr & Jaklitsch – на мертвих гілках *Acer campestre* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Massaria macra (Vestergr.) Voglmayr & Jaklitsch – на мертвих гілках *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли [АА]

Massaria platanoidea Voglmayr & Jaklitsch – на мертвих гілках *Acer platanoidea* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина Massariaceae Munk

Рід *Helminthosporium* Link

Helminthosporium tiliae (Link) Fr. (= *Exosporium tiliae* Link) – на аскомах *Hercospora tiliae* (Pers.) Tul. & C. Tul. – на нещодавно відмерлих гілках *Tilia* sp., окол. с. Вишеньки [АА]

Helminthosporium velutinum Link – на мертвих гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Stagonospora* (Sacc.) Sacc.

Stagonospora calystegiae (Westend.) Bubák (= *Septoria calystegiae* Westend.) – на живих листках *Calystegia sepium* (L.) R. Br., окол. с. Мезин [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Родина Melanommataceae G. Winter

Рід *Anomalemma* Sivan.

Anomalemma epochnii (Berk. & Broome) Sivan. у стадії анаморфи *Exosporiella fungorum* (Fr.) P. Karst. на мертвих базидіомах афілофороїда на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Melanomma* Nitschke ex Fuckel

Melanomma pulvis-pyris (Pers.) Fuckel – на трухлявій гілці *Coryllus avelana* L., окол. смт Понорниця [ГМон, Моногр]; на деревині *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Melanomma subdispersum (P. Karst.) Berl. & Voglino на стадії анаморфи *Pseudospiropes longipilus* (Corda) Hol.-Jech. (= *Nigrolentilocus longipilus* (Corda) R.F. Castañeda & Heredia) – на корі поваленого стовбура *Betula pendula* Roth, окол. с. Рихли [АА]

Родина Microsphaeropsidaceae Qian Chen

Рід *Microsphaeropsis* Höhn.

Microsphaeropsis olivacea (Bonord.) Höhn. – на гілках *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Великий Ліс [АГ1, АГ2]

Родина Nigrogranaceae Jaklitsch & Voglmayr

Рід *Nigrograna* Gruyter, Verkley & Crous

Nigrograna fuscidula (Sacc.) Jaklitsch & Voglmayr (= *Melanomma fuscidulum* (Sacc.) Sacc.) – на гнилій деревині *Acer* sp. в асоціації з *Huroxylon rubiginosum* (Pers.: Fr.) Fr., окол. с. Рихли [АА]

Родина Pleomassariaceae M.E. Barr

Рід *Prosthemia* Kunze

Prosthemia betulinum Kunze у стадії телеоморфи *Pleomassaria siparia* (Berk. & Broome) Sacc. – на відмерлих гілках *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Splanchnonema* Corda

Splanchnonema argus (Berk. & Broome) Kuntze у стадії анаморфи *Muxocyclus polycystis* (Berk. & Broome) Sacc. – на деревині *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [АА]

Splanchnonema foedans (Fr.) Kuntze – на тоненьких мертвих гілках *Ulmus* sp., окол. с. Рихли [АА]

Splanchnonema pupula (Fr.) Kuntze – на мертвих гілках *Acer negundo* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Pleosporaceae Nitschke

Рід *Alternaria* Nees

Alternaria tenuissima (Kunze) Wiltshire – на сухих стеблах *Rumex confertus* Willd., окол. с. Черешеньки [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Родина Sporormiaceae Munk

Рід *Sporormiella* Ellis & Everh.

Sporormiella minima (Auersw.) S.I. Ahmed & Cain – на екскрементах коня, корови, зайця [Моногр]

ПОРЯДОК HYSTERIALES Lindau

Родина Hysteriaceae Chevall.

Рід *Hysterium* Tode

Hysterium angustatum Alb. & Schwein. – на корі старої *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Hysterobrevium* E. Boehm & C.L. Schoch

Hysterobrevium mori (Schwein.) E. Boehm & C.L. Schoch – на деревині *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Hysterobrevium smilacis (Schwein.) E. Boehm & C.L. Schoch – на корі дуже старого *Quercus robur* L. та на деревині *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК MYTILINIDIALES E.W.A. Boehm, C.L. Schoch & Spatafora

Родина Mytilinidiaceae Kirschst.

Рід *Lophium* Fr.

Lophium mytilinum (Pers.) Fr. – на гілці *Quercus robur* L., окол. смт Понорниця [ГМон, Моногр]

Рід *Taeniolella* S. Hughes

Taeniolella delicata M.S. Christ. & D. Hawksw (в асоціації з лишайником) – на нещодавно відмерлих гілках *Tilia* sp., окол. с. Вишеньки [АА]

Taeniolella exilis (P. Karst.) S. Hughes – на деревині *Corylus avellana* L., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК TUBEUFIALES Boonmee & K.D. Hyde

Родина Tubeufiaceae M.E. Barr

Рід *Acanthostigmella* Höhn.

Acanthostigmella pallida Dennis & M.E. Barr – на гнилій деревині *Acer* sp. в асоціації з *Huroxylon rubiginosum* (Pers.: Fr.) Fr., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК VENTURIALES Y. Zhang ter, C.L. Schoch & K.D. Hyde

Родина Venturiaceae E. Müll. & Arx ex M.E. Barr

Рід *Venturia* Sacc.

Venturia inaequalis (Cooke) G. Winter у стадії анаморфи *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuckel – на листках *Malus domestica* Borkh., окол. с. Вишеньки [АА]

Dothideomycetes incertae sedis

Рід *Asteromella* Pass. & Thüm.

Asteromella convallariae (Cavara) Petr. (= *Dendrophoma convallariae* Cavara) – на листках *Convallaria majalis* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Asteromella mali (Briard) Boerema – на листках *Malus domestica* Borkh., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Bactrodesmium* Cooke

Bactrodesmium cf. *ellipsoideum* P.Rag. Rao (*Bactrodesmium spilomeum*-complex) – на тоненьких мертвих гілках *Ulmus* sp., окол. с. Рихли [АА]

Bactrodesmium leptopus (Sacc.) S. Hughes – на опалих гілочках *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Bactrodesmium spilomeum (Berk. & Broome) E.W. Mason & S. Hughes – на опалих гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Bactrodesmium obovatum-complex – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

КЛАС EUROTIO MYCETES O.E. Erikss. & Winka

ПІДКЛАС CHAETOTHYRIOMYCETIDAE Doweld

ПОРЯДОК CHAETOTHYRIALES M.E. Barr

Родина Herpotrichiellaceae Munk

Рід *Capronia* Sacc.

Capronia pulcherrima (Munk) E. Müll., Petrini, P.J. Fisher, Samuels & Rossman – на гнилій деревині *Acer* sp. в асоціації з *Hypoxylon rubiginosum* (Pers.: Fr.) Fr., окол. с. Рихли [АА]

КЛАС LECANOROMYCETES O.E. Erikss. & Winka

ПІДКЛАС LECANOROMYCETIDAE P.M. Kirk, P.F. Cannon, J.C. David & Stalpers ex Miadl., Lutzoni & Lumbsch

ПОРЯДОК CALICIALES Bessey

Родина Physciaceae Zahlbr.

Рід *Physcia* (Schreb.) Michx.

Physcia adscendens H. Olivier – на відмерлих гілочках *Caragana arborescens* L., окол. с. Городище; на мертвих гілочках *Pyrus communis* L., окол. с. Вишеньки [АА]

КЛАС LEOTIOMYCETES O.E. Erikss. & Winka

ПОРЯДОК CHAETOMELLALES Crous & Denman

Родина Chaetomellaceae Baral, P.R. Johnst. & Rossman

Рід *Pilidium* Kunze

Pilidium acerinum (Alb. & Schwein.) Kunze – на живих листках *Frangula alnus* Mill., окол. с. Розльоти [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

ПОРЯДОК HELOTIALES Nannf. ex Korf & Lizon

Родина Cenangiaceae Rehm

Рід *Cenangium* Fr.

Cenangium ferruginosum Fr. – на тоненьких мертвих гілках *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Chlorociboriaceae Baral & P.R. Johnst.

Рід *Chlorociboria* Seaver ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra – на стовбурі *Quercus robur* L., окол. с. Великий Ліс [ГДЗ, ГМон, Моногр], на гнилій деревині *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина Dermateaceae Fr.

Рід *Pezicula* Tul. & C. Tul.

Pezicula corticola (C.A. Jørg.) Nannf. в стадії анаморфи *Cryptosporiopsis corticola* (Edgerton) Nannf. – на мертвих гілках *Pyrus communis* L., окол. с. Вишенки [АА]

Рід *Tapesia* (Pers.) Fuckel

Tapesia fusca (Pers.) Fuckel – на гнилій деревині, на опалих гілках, окол. с. Розльоти [З1, ГДЗ, ГМон, Моногр]

Родина Drepanopezizaceae Baral

Рід *Blumeriella* Arx

Blumeriella jaarii (Rehm) Arx (= *Phloeosporella padi* (Lib.) Arx) – на живих листках *Cerasus vulgaris* Mill., окол. с. Черешеньки [АГ2, ГМон]

Рід *Pseudopeziza* Fuckel

Pseudopeziza trifolii (Biv.) Fuckel – на листках *Trifolium sativum* (Schreb.) Crome, окол. с. Бужанка [ГМон]

Родина Helotiaceae Rehm

Рід *Bisporella* Sacc.

Bisporella citrina (Batsch) Korf & S.E. Carp. – на гнилій деревині, окол. с. Розльоти; на корі дерев, опалих гілках, окол. с. Бужанка [ГМон, ГДЗ, З1, Моногр]; на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Bisporella subpallida (Rehm) Dennis – на корі опалих гілок, окол. с. Розльоти, [ГДЗ, З1]

Bisporella sulfurina (Quél.) S.E. Carp. – на корі опалих гілок, окол. с. Вишеньки [ГДЗ, З1]

Рід *Hymenoscyphus* Gray

Hymenoscyphus albidus (Gillet) W. Phillips – на черешках минулорічного листя, гілочках, окол. с. Вишеньки, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]

Hymenoscyphus caudatus (P. Karst.) Dennis – на черешках минулорічного листя, гілочках, окол. с. Вишеньки [ГДЗ, 31]

Hymenoscyphus fructigenus (Bull.) Gray – на опалих плодах *Corylus avellana* L., окол. с. Розльоти; на опалих гілках *Quercus robur* L., окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31, ГМон, Моногр]

Hymenoscyphus herbarum (Pers.) Dennis – на сухих стеблах *Urtica dioica* L., окол. с. Вишеньки [ГДЗ, ГМон, Моногр]

Hymenoscyphus salicellus (Fr.) Dennis – на сухій гілці *Salix triandra* L., окол. с. Розльоти [ГДЗ, Моногр]

Hymenoscyphus scutula (Pers.) W. Phillips – на сухих стеблах *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch, окол. с. Великий Ліс. [ГДЗ, ГМон, Моногр]

Родина *Hyaloscyphaceae* Nannf.

Рід *Eupezizella* Höhn.

Eupezizella aureliella (Nyl.) T. Kosonen, Huhtinen & K. Hansen (= *Hyaloscypha aureliella* (Nyl.) Huhtinen) у стадії анаморфи *Cheiromycella microscopica* (P. Karst.) S. Hughes – на деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Lachnum* Retz.

Lachnum virgineum (Batsch) P. Karst. – на опалих гілках *Alnus glutinosa* (L.) P. Gaertn., окол. с. Бужанка, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]

Рід *Phialina* Höhn.

Phialina ulmariae (Lasch) Dennis (= *Mollisia ulmariae* (Lasch) Rehm) – на сухих стеблах *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch, окол. с. Великий Ліс [ГМон, ГДЗ, Моногр]

Родина *Mollisiaceae* Rehm

Рід *Mollisia* (Fr.) P. Karst.

Mollisia caespiticia (P. Karst.) P. Karst. на порожніх мертвих аскомах піреноміцету (cf. *Diaporthe* sp.) – на мертвих гілках *Ulmus* sp., окол. с. Рихли [АА]

Mollisia cinerea (Batsch) P. Karst. – на стовбурі *Quercus robur* L., окол. с. Великий Ліс, окол. с. Вишеньки; на гнилій деревині, окол. с. Бужанка, окол. с. Вишеньки [ГДЗ, 31, ГМон, Моногр]

Mollisia ligni (Desm.) P. Karst. – на стовбурі *Quercus robur* L., окол. смт Понорниця [ГМон, ГДЗ, Моногр]

Рід *Trimmatostroma* Corda

Trimmatostroma betulinum (Corda) S. Hughes – на мертвих гілках *Betula pendula* Roth. (інколи також *Corylus avellana* L.), окол. с. Рихли [АА]

N.B.! Знахідка з ліщини підтверджена молекулярно-генетичними методами (ITS region)

Родина Rutstroemiaceae Holst-Jensen, L.M. Kohn & T. Schumach.

Рід Rutstroemia P. Karst.

Rutstroemia firma (Pers.) P. Karst. – на опалих листках *Alnus glutinosa* (L.) P. Gaertn. та *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [ГДЗ, 31]

Родина Sclerotiniaceae Whetzel

? *Dumontinia tuberosa* (Bull.) L.M. Kohn або *Ciboria batschiana* (Zopf) N.F. Vuchw. (попередньо ідентифіковано як *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary) – у підстильці, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]. **N.B.!** Сумнівне визначення, потрібне вивчення гербарного зразка.

ПОРЯДОК ERYSIPTHALES E. Warming

Родина Erysiphaceae N.K. Sredinsky

Рід Blumeria Golovin ex Speer

Blumeria graminis (DC.) Speer – на *Alopecurus pratensis* L. [Моногр]

Рід Erysiphe R. Hedw. ex DC.

Erysiphe adunca (Wallr.) Fr. (= *Uncinula adunca* (Wallr.) Lév.) – на *Populus tremula* L., окол. с. Розльоти; на *Salix caprea* L., окол. с. Радичів, окол. с. Розльоти, на *Salix cinerea* L., окол. с. Мезин, на *Salix viminalis* L., окол. с. Вишеньки [ГМон, Моногр]

Erysiphe alphitoides (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. (= *Microsphaera alphitoides* Griffon & Maubl.) – на *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки, окол. с. Великий Ліс, окол. с. Розльоти [АА, ГМон, Моногр]

Erysiphe aquilegiae DC. – на *Ranunculus sardous* Crantz., окол. с. Мезин [ГМон]

Erysiphe astragali DC. (= *Microsphaera astragali* (DC.) Trevis.) – на *Astragalus glycyphyllos* L., окол. с. Розльоти, окол. с. Свердловка [ГМон, Моногр]

Erysiphe baeumleri (Magnus) U. Braun & S. Takam. (= *Microsphaera baeumleri* Magnus) – на *Vicia cassubica* L., окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]

Erysiphe convolvuli DC. – на *Convolvulus arvensis* L., окол. с. Мезин; на стадії анаморфи на *Convolvulus arvensis* L. окол. с. Вишеньки [ГМон, Моногр]

Erysiphe cruciferarum Opiz ex L. Junell – на *Pimpinella saxifraga* L., окол. с. Мезин; на стадії анаморфи на *Berteroa incana* (L.) DC., окол. с. Вишеньки [ГМон, Моногр]

Erysiphe divaricata (Wallr.) Schltdl. (= *Microsphaera divaricata* (Wallr.) Lév.) – на *Frangula alnus* Mill., окол. смт Понорниця [ГМон, Моногр]

Erysiphe heraclei DC. – на *Pimpinella saxifraga* L. [Моногр]

Erysiphe palczewskii (Jacz.) U. Braun & S. Takam. (= *Microsphaera palczewskii* Jacz.) – на *Caragana arborescens* Lam., окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]

Erysiphe polygoni DC. – на *Polygonum aviculare* L., окол. с. Великий Ліс [ГМон, Моногр]

Erysiphe syringae-japonicae (U. Braun) U. Braun & S. Takam. (= *Microsphaera syringae-japonicae* U. Braun) – на *Syringa vulgaris* L., окол. с. Вишеньки [ГМон, Моногр]

Erysiphe trifolii Grev. – на живих листках *Lupinus polyphyllus* L., окол. с. Розльоти; на *Melilotus albus* Medik., окол. с. Вишеньки; на *Melilotus officinalis* (L.) Pail., окол. с. Бужанка; на *Trifolium pratense* L., окол. с. Вишеньки, окол. с. Розльоти, окол. с. Сverdlovka; на *Trifolium sativum* (Schreb.) Crome, окол. с. Розльоти; на стадії анаморфи на *Trifolium pratense* L. [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Erysiphe ulmariae Pers. ex Desm. (= *Golovinomyces ulmariae* (Desm.) V.P. Heluta) – на *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch, окол. с. Мезин [ГМон, Моногр]

Рід *Golovinomyces* (U. Braun) V.P. Heluta

Golovinomyces cichoracearum (DC.) V.P. Heluta – на стадії анаморфи на *Cichorium intybus* L., окол. с. Бужанка; на *Rudbeckia laciniata* L., окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]

Golovinomyces cynoglossi (Wallr.) V.P. Heluta – на *Pulmonaria obscura* Dumort., окол. с. Вишеньки; *Symphytum officinale* L., окол. с. Мезин; на стадії анаморфи на *Pulmonaria obscura* Dumort., окол. смт. Понорниця, окол. с. Розльоти; на *Cynoglossum officinale* L [ГМон, Моногр]

Golovinomyces depressus (Wallr.) V.P. Heluta – на *Arctium lappa* L., окол. с. Розльоти; на *Cirsium* sp., окол. с. Мезин [ГМон, Моногр]

Golovinomyces sordidus (L. Junell) V.P. Heluta – на *Plantago major* L., окол. с. Бужанка, окол. с. Розльоти; на стадії анаморфи на *Plantago major* L., окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]

Рід *Neoerysiphe* U. Braun

Neoerysiphe galeopsidis (DC.) U. Braun – на *Stachys palustris* L., окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]

Рід *Phyllactinia* Lév.

Phyllactinia guttata (Wallr.) Lév. – на *Betula pendula* Roth., окол. смт Понорниця, окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]

Рід *Podosphaera* Kunze

Podosphaera aphanis (Wallr.) U. Braun & S. Takam. (= *Sphaerotheca aphanis* (Wallr.) U. Braun) – на *Agrimonia eupatoria* L., окол. смт Понорниця [ГМон, Моногр]

Podosphaera fusca (Fr.) U. Braun & Shishkoff (= *Sphaerotheca fusca* (Fr.) S. Blumer) – на *Xanthium* sp., окол. с. Вишеньки [ГМон]

Podosphaera macularis (Wallr.) U. Braun & S. Takam. (= *Sphaerotheca macularis* (Wallr.) Magnus) – на *Humulus lupulus* L., окол. с. Вишеньки, окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]

Podosphaera pannosa (Wallr.) de Bary (= *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév.) – на стадії анаморфи на *Rosa sp. cult.*, окол. с. Вишеньки [ГМон, Моногр]

Podosphaera xanthii (Castagne) U. Braun & Shishkoff – на *Xanthium sp.* [Моногр]

Рід *Sawadaea* Miyabe

Sawadaea tulasnei (Fuckel) Nomma – на *Acer platanoides* L., окол. с. Розльоти, окол. с. Сverdlovka [ГМон, Моногр]

ПОРЯДОК RHYTISMATALES M.E. Barr ex Minter

Родина Rhytismataceae Chevall.

Рід *Coccomyces* De Not

Coccomyces coronatus (Schumach.) De Not. – на опалих листках *Quercus robur* L., окол. с. Великий Ліс, окол. с. Вишеньки, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31, Моногр]

Рід *Colpoma* Wallr.

Colpoma quercinum (Pers.) Wallr. – на сухих гілках *Quercus robur* L., окол. с. Великий Ліс [ГДЗ, Моногр]

Рід *Propolis* Fr.

Propolis farinosa (Pers.) Fr. (= *Propolis versicolor* Fr.) – на гнилій деревині, окол. с. Розльоти [ГДЗ, ГМон, Моногр]; на мертвих гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки; на деревині, окол. с. Рихли [АА]

Рід *Rhytisma* Fr.

Rhytisma acerinum (Pers.) Fr. – на *Acer platanoides* L., окол. с. Вишеньки, окол. смт Понорниця, окол. с. Розльоти [ГДЗ, ГМон, Моногр]

Rhytisma punctatum (Pers.) Fr. – на листках *Acer platanoides* L., окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]; окол. с. Вишеньки, окол. с. Рихли [АА]

Rhytisma salicinum (Pers.) Fr. – на *Salix caprea* L., окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]

Рід *Therrya* Sacc.

Therrya fuckelii (Rehm) Kujala – на тоненьких мертвих гілках *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПОРЯДОК THELEBOLALES P.F. Cannon

Родина Thelebolaceae (Brumm.) Eckblad

Рід *Thelebolus* Tode

Thelebolus polysporus (P. Karst.) Otani & Kanzawa – на екскрементах корови, окол. с. Мезин [ГДЗ]

КЛАС ORBILIOMYCETES O.E. Erikss. & Baral

ПІДКЛАС ORBILIOMYCETIDAE P.M. Kirk, P.F. Cannon, Minter & Stalpers

ПОРЯДОК ORBILIALES Baral, O.E. Erikss., G. Marson & E. Weber

Родина Orbiliaceae Nannf.

Рід *Arthrobotrys* Corda

Arthrobotrys superbus Corda – на конідіомах *Diplodia atrata* (Desm.) Sacc., на мертвих гілках *Acer negundo* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Hyalorbilia* Baral & G. Marson

Hyalorbilia inflatula (P. Karst.) Baral & G. Marson – на деревині *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Orbilia* Fr.

Orbilia delicatula (P. Karst.) P. Karst. – на гнилій деревині, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]

Orbilia leucostigma (Fr.) Fr. – на стовбурі *Pinus sylvestris* L., окол. смт Понорниця [ГДЗ, ГМон, Моногр]

Orbilia microclava Velen. – на гнилій деревині, окол. с. Вишеньки [ГДЗ, 31]

Orbilia sarraziniana Boud. – на стовбурі *Pinus sylvestris* L., смт Понорниця [ГДЗ, ГМон, Моногр]

Orbilia xanthostigma (Fr.) Fr. – на гнилій колоді, смт Понорниця [ГДЗ, Моногр]

КЛАС PEZIZOMYCETES O.E. Erikss. & Winka

ПІДКЛАС PEZIZOMYCETIDAE Locq.

ПОРЯДОК PEZIZALES J. Schröt.

Родина Ascobolaceae Boud. ex Sacc.

Рід *Ascobolus* Pers.

Ascobolus immersus Pers. – на екскрементах коня, окол. с. Черешеньки, на екскрементах корови, окол. с. Мезин [ГДЗ, Моногр]

Рід *Lasiobolus* Sacc.

Lasiobolus papillatus (Pers.) Sacc. (= *Ascobolus ciliatus* J.C. Schmidt, *Lasiobolus ciliatus* (J.C. Schmidt) Boud.) – на екскрементах корови, окол. с. Мезин [ГДЗ, Моногр]

Родина Pyronemataceae Corda

Рід *Anthracobia* Boud.

Anthracobia melaloma (Alb. & Schwein.) Arnould – на обгорілому ґрунті, окол. с. Рихли [АА]

Рід *Georhxis* (Pers.) Sacc.

Georhxis carbonaria (Alb. & Schwein.) Sacc. – на ґрунті, біля вогнищ, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]

Рід *Humaria* Fuckel

Humaria hemisphaerica (F.H. Wigg.) Fuckel – на ґрунті, рослинних залишках, окол. с. Вишеньки [ГДЗ, 31, ГМон, Моногр]

Рід *Lamprospora* De Not.

Lamprospora modesta (P. Karst.) Boud. – на ґрунті та опалих листках, окол. с. Бужанка [ГДЗ, ГМон, Моногр]

Lamprospora polytrichi (Schumach.) Le Gal – на піщаному ґрунті з мохом, окол. с. Розльоти [31]

Рід *Pulvinula* Boud.

Pulvinula cinnabarina (Fuckel) Boud. (= *Barlaea cinnabarina* (Fuckel) Sacc., *Lamprospora cinnabarina* (Fuckel) Kalymb.) – на глинисто-піщаному ґрунті, окол. с. Бужанка [ГДЗ, 31]

Рід *Scutellinia* (Cooke) Lambotte

Scutellinia scutellata (L.) Lambotte – на відмерлій деревині, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]

Scutellinia setosa (Nees) Kuntze – на відмерлій деревині, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]

Рід *Tarzetta* (Cooke) Lambotte

Tarzetta catinus (Holmsk.) Korf & J.K. Rogers – на ґрунті, біля вогнищ, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]

Рід *Trichophaeopsis* Korf & Erb

Trichophaeopsis bicuspis (Boud.) Korf & Erb – на поваленому стовбурі *Carpinus betulus* L., окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]

Родина Pezizaceae Dumort.

Рід *Iodophanus* Korf

Iodophanus testaceus (Moug.) Korf – на екскрементах корови, окол. с. Черешеньки [Г2, ГДЗ, Моногр]

Рід *Peziza* Fr.

Peziza badia Pers. – на ґрунті, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]

Peziza cerea Sowerby – на ґрунті, окол. с. Розльоти [ГДЗ, 31]

Peziza micropus Pers. – на гнилій деревині *Fraxinus excelsior* L. та *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

КЛАС SORDARIOMYCETES O.E. Erikss. & Winka

ПІДКЛАС SORDARIOMYCETIDAE O.E. Erikss. & Winka

ПОРЯДОК CHAETOSPHAERIALES Huhndorf, A.N. Mill. & F.A. Fernández

Родина Chaetosphaeriaceae Réblová, M.E. Barr & Samuels

Рід *Dinemasporium* Lév.

Dinemasporium decipiens (De Not.) Sacc. – на мертвих гілках *Caragana arborescens* L., окол. с. Городище [АА]

Рід *Menispora* Pers.

Menispora caesia Preuss (телеоморфа *Chaetosphaeria pulviscula* (Curr.) C. Booth) – на сильно розкладеній деревині *Quercus robur* L., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК CONIOCHAETALES Huhndorf, A.N. Mill. & F.A. Fernández

Родина Coniochaetaceae Malloch & Cain

Рід *Coniochaeta* (Sacc.) Cooke

Coniochaeta pulveracea (Ehrh.) Munk – на деревині *Acer* sp., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК PHYLLACHORALES M.E. Barr

Родина *Phyllachoraceae* Theiss. & P. Syd.

Рід *Phyllachora* Nitschke ex Fuckel

Phyllachora graminis (Pers.) Fuckel – на *Dactylis glomerata* L., окол. с. Мезин;
на *Elytrigia repens* (L.) Nevski, окол. с. Мезин [ГМон, Моногр]

ПОРЯДОК SORDARIALES Chadef. ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.

Родина *Lasiosphaeriaceae* Nannf.

Рід *Lasiosphaeria* Ces. & De Not.

Lasiosphaeria ovina (Pers.) Ces. & De Not. – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Lasiosphaeris* Clem.

Lasiosphaeris hirsuta (Fr.) A.N. Mill. & Huhndorf (= *Lasiosphaeria hirsuta* (Fr.) Ces. & De Not.) – на гнилій деревині, окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]; на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. села Рихли; на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Ruzenia* O. Hilber ex A.N. Mill. & Huhndorf

Ruzenia spermoides (Hoffm.) O. Hilber (= *Lasiosphaeria spermoides* (Hoffm.) Ces. & De Not.) – на трухлявому стовбурі *Quercus robur* L., окол. смт Понорниця [ГМон, Моногр]

Родина *Nitschkiaceae* Nannf.

Рід *Nitschkia* G.H. Otth ex P. Karst.

Nitschkia grevillii (Rehm) Nannf. – на мертвих гілках *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина *Podosporaceae* X. Wei Wang & Houbraken

Рід *Triangularia* Boedijn

Triangularia pauciseta (Ces.) X. Wei Wang & Houbraken (= *Podospora pauciseta* (Ces.) Traverso) – на коров'ячому та кінському посліді [Моногр]

Triangularia setosa (G. Winter) X. Wei Wang & Houbraken (= *Podospora setosa* (G. Winter) Niessl) – на коров'ячому посліді, на екскрементах тварин та рештках рослин, окол. с. Черешеньки [Г1, Моногр]

Родина *Schizotheciaceae* Y. Marin & Stchigel

Рід *Schizothecium* Corda

Schizothecium conicum (Fuckel) N. Lundq. (= *Podospora curvula* (de Bary) Niessl) – на коров'ячому та кінському посліді [Моногр]

Родина *Sordariaceae* G. Winter

Рід *Sordaria* Ces. & De Not.

Sordaria macrospora Auersw. – на коров'ячому та кінському посліді [Моногр]

ПОРЯДОК TRICHOSPHERIALES M.E. Barr

Родина Helminthosphaeriaceae Samuels, Cand. & Magni

Рід *Echinospaeria* A.N. Mill. & Huhndorf

Echinospaeria canescens (Pers.) A.N. Mill. & Huhndorf (= *Lasiospaeria canescens* (Pers.) P. Karst.) – на гілці *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Розльоти [ГМон, Моногр]

ПОРЯДОК XENOSPADICOIDALES Hern.-Restr., J. Mena & Gené

Родина Xenospadicoidaceae Hern.-Restr., J. Mena & Gené

Рід *Spadicoides* S. Hughes

Spadicoides bina (Corda) S. Hughes – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Spadicoides grovei M.B. Ellis – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПІДКЛАС DIAPORTHOMYCETIDAE Senan., Maharachch. & K.D. Hyde

Родина Barbatosphaeriaceae H. Zhang, K.D. Hyde & Maharachch.

Рід *Xylomelasma* Réblová

Xylomelasma sordida Réblová – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК DIAPORTHALES Nannf.

Родина Cytosporaceae Fr. (= Valsaceae Tul. & C. Tul.)

Рід *Cryptodiaporthe* Petr.

Cryptodiaporthe salicina Wehm. – на гілках *Salix alba* L., окол. с. Розльоти [ГМон]

Рід *Cytospora* Ehrenb.

Cytospora fertilis Sacc. (телеоморфа *Valsella fertilis* (Nitschke) Sacc.) – на гілках *Salix fragilis* L., окол. с. Вишеньки [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Cytospora horrida Sacc. – на гілках *Tilia cordata* Mill., окол. смт Понорниця [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Cytospora leucosperma (Pers.) Fr. (= *Cytospora ambiens* (Nitschke) Sacc., телеоморфа *Valsa ambiens* (Pers.) Fr.) – на гілках *Betula pendula* Roth, окол. с. Розльоти [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Cytospora robiniae Schwein. – на гілках *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Будище [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Рід *Leucostoma* (Nitschke) Höhn.

Leucostoma translucens (De Not.) Höhn. – на опалій гілці *Salix fragilis* L., окол. с. Бужанка [ГМон, Моногр]

Leucostoma aff. *translucens* (De Not.) Höhn. – на мертвих гілочках *Salix* sp., окол. с. Вишеньки [АА]. **N.B.!** Аскоспори більшого розміру, 8,7 – 10,6 × 1,6-1,8 (-2,0) мкм

Рід *Valsa* Fr.

Valsa ambiens (Pers.) Fr. у стадії анаморфи *Cytospora ambiens* (Pers.) Sacc. – на відмерлих гілочках *Tilia cordata* L., інколи також *Ulmus sp.* та *Pyrus communis* L., окол. с. Городище; окол. с. Рихли; окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Diaporthaceae Höhn. ex Wehm.

Рід *Phomopsis* (Sacc.) Sacc.

Phomopsis caraganae Bondartsev (телеоморфа *Diaporthe caraganae* Jacz.) – на *Caragana arborescens* Lam., окол. с. Великий Ліс [ГМон, Моногр]

Phomopsis revellens (Sacc.) Höhn. (телеоморфа *Diaporthe revellens* Nitschke) – на опалих плодах *Corylus avellana* L., окол. с. Великий Ліс [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Рід *Diaporthe* Nitschke

Diaporthe caraganae Jacz. у стадії анаморфи *Phomopsis caraganae* Bondartsev – на мертвих гілках *Caragana arborescens* L., окол. с. Городище [АА]

Diaporthe decedens (Fr.) Fuckel – на мертвих гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Erythrogloeaceae Senan., Maharachch. & K.D. Hyde

Рід *Dendrostoma* X.L. Fan & C.M. Tian

Dendrostoma leiphaemia (Fr.) Senan. & K.D. Hyde (= *Diaporthe leiphaemia* (Fr.) Sacc.) у стадії анаморфи *Phomopsis quercina* (Sacc.) Höhn. ex Died. – на мертвих гілках *Quercus robur* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина Gnomoniaceae G. Winter

Рід *Amphiporthe* Petr.

Amphiporthe tiliae (Sacc.) Rossman & Castl. (= *Amphicytostroma tiliae* (Sacc.) Petr.; *Cytospora tiliae* Sacc.; *Amphiporthe hranicensis* (Petr.) Petr.) – на мертвих гілках *Tilia sp.*, окол. с. Рихли [АА]

Родина Lamproconiaceae Norph., T.C. Wen & K.D. Hyde

Рід *Hercospora* Fr.

Hercospora tiliae (Pers.) Tul. & C. Tul., на нещодавно відмерлих гілках *Tilia sp.*, окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Melanconidaceae G. Winter

Рід *Melanconis* Tul. & C. Tul.

Melanconis alni Tul. & C. Tul. – на мертвих гілках *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Sydowiellaceae Lar.N. Vassiljeva

Рід *Haralocystis* Auersw.

Haralocystis bicaudata Fuckel – на тоненьких мертвих гілках *Ulmus sp.*, окол. с. Рихли [АА]

Родина Pseudovalsaceae M.E. Barr

Рід Pseudovalsa Ces. & De Not.

Pseudovalsa lanciformis (Fr.) Ces. & De Not. (інколи в стадії анаморфи *Coryneum lanciforme* (Fr.) Voglmaуr & Jaklitsch) – на корі та деревині *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [АА]

Pseudovalsa umbonata (Tul. & C. Tul.) Sacc. (інколи разом з анаморфою *Coryneum umbonatum* Nees) – на мертвих гілках *Quercus robur* L., окол. с. Рихли, окол. с. Вишеньки [АА]

Diaporthales incertae sedis

Рід Botryodiplodia (Sacc.) Sacc.

Botryodiplodia ulmicola (Ellis & Everh.) Buisman (\equiv *Sphaeropsis ulmicola* Ellis & Everh., = *Sphaeropsis hypoderma* Höhn.) – на тоненьких мертвих гілках *Ulmus* sp., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК TRICHOSPHERIALES M.E. Barr

Родина Trichosphaeriaceae G. Winter

Рід Cryptadelphia Réblová & Seifert

Cryptadelphia groenendalensis (Sacc., E. Bommer & M. Rousseau) Réblová & Seifert у стадії анаморфи *Brachysporium nigrum* (Link) S. Hughes – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Cryptadelphia obovata Réblová & Seifert у стадії анаморфи *Brachysporium obovatum* (Berk.) Sacc. – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПІДКЛАС HYPOCREOMYCETIDAE O.E. Erikss. & Winka

ПОРЯДОК CORONOPHORALES Nannf.

Родина Chaetosphaerellaceae Huhndorf, A.N. Mill. & F.A. Fernández

Рід Chaetosphaerella E. Müll. & C. Booth

Chaetosphaerella fusca (Fuckel) E. Müll. & C. Booth у стадії анаморфи *Oedemium didymum* (J.C. Schmidt) S. Hughes – на мертвих гілках cf. *Rhamnus cathartica* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПОРЯДОК GLOMERELLALES Chadeф. ex Réblová

Родина Glomerellaceae Locq. ex Seifert & W. Gams

Рід Colletotrichum Corda

Colletotrichum dematium (Pers.) Grove – на листках *Pulmonaria obscura* Dumort., окол. смт Понорниця [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Colletotrichum gloeosporioides (Penz.) Penz. & Sacc. (телеоморфа *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk) – на живих листках *Sambucus nigra* L., окол. с. Розльоти [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

ПОРЯДОК HYPOCREALES Lindau

Рід Trichothecium Link

Trichothecium roseum (Pers.) Link на мертвих аскомах піреноміцету на мертвих гілках *Corylus avellana* L., на конідіомах *Nectria* cf. *cinnabarina* (Tode) Fr. у

стадії анаморфи, на мертвих гілочках *Acer campestre* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Bionectriaceae Samuels & Rossman

Рід *Clonostachys* Corda

Clonostachys rosea (Link) Schroers, Samuels, Seifert & W. Gams – на мертвих стромках *Diatrypella favacea* (Fr.) Ces. & De Not., на опалих гілках *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Nectriopsis* Maire

Nectriopsis exigua (Pat.) W. Gams у стадії анаморфи *Verticillium rexianum* (Sacc.) Sacc. – на спорокарпах міксоміцета *Arcyria / Perichaena* sp., на деревині *Tilia* sp., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Clavicipitaceae (Lindau) Earle

Рід *Claviceps* Tul.

Claviceps purpurea (Fr.) Tul. – на *Secale cereale* L., окол. с. Великий Ліс [ГМон]

Рід *Epichloë* (Fr.) Tul. & C. Tul.

Epichloë typhina (Pers.) Tul. & C. Tul. – на *Poaceae* gen. indet., окол. с. Бужанка [ГМон, Моногр]

Родина Flammocliadiellaceae Crous, L. Lombard & R.K. Schumach.

Рід *Flammocliadiella* Crous, L. Lombard & R.K. Schumach.

Flammocliadiella anomiae Lechat & J. Fourn. – на аскомах *Massaria anomia* (Fr.) Petr., на мертвих гілках *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Рихли [АА]

Flammocliadiella decora (Wallr.) Lechat & J. Fourn. (= *Nectria decora* (Wallr.) Fuckel, = *Calonectria decora* (Wallr.) Sacc.) – на аскомах *Massaria campestris* Voglmaier & Jaklitsch, на мертвих гілках *Acer campestre* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Hypocreaceae De Not.

Рід *Arachnocrea* Z. Moravec

Arachnocrea stipata (Fuckel) Z. Moravec – на плодових тілах *Xenasmattella vaga* (Fr.) Stalpers, на гнилій деревині *Acer platanoides* L. / *Tilia* sp., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Hypocrea* Fr.

Н.В.! Зараз для найменування роду використовують назву *Trichoderma*, але поки що ми залишаємо назви у списку так, як вони були опубліковані. Без ревізії зразків встановити їх видову приналежність у складі роду *Trichoderma* не є можливим.

Hypocrea gelatinosa (Tode) Fr. – на стовбурі *Quercus robur* L., окол. с. Розльоти; на *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. [ГМон, Моногр] **Н.В.!** Сумнівне визначення, потрібне вивчення гербарного зразка.

Hypocrea rufa (Pers.) Fr. – на стовбурі *Acer platanoides* L., окол. с. Великий Ліс [ГМон, Моногр] **Н.В.!** Сумнівне визначення, потрібне вивчення гербарного зразка.

Рід *Hypomyces* (Fr.) Tul. & C. Tul.

Hypomyces aurantius (Pers.) Fuckel у стадії анаморфи *Cladobotryum varium* Nees на базидіомах *Trametes trogii* Berk., на деревині *Populus tremula* L., окол. с. Рихли; на старих базидіомах *Fomitopsis betulina* (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai (= *Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst.) на стовбурі *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли; на базидіомах *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill на стовбурі *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки; на базидіомах трутовика на стовбурі *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [AA]

Hypomyces chrysospermus Tul. & C. Tul. у стадії анаморфи *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr. – на базидіомах *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quéf. та *Paxillus involutus* (Batsch) Fr., на ґрунті в штучній березовій році, окол. с. Рихли [AA]

Hypomyces corticiicola K. Põldmaa (анаморфа) – на мертвих базидіомах, вірогідно *Phanerochaete velutina* (DC.) P. Karst. на деревині *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [AA]

Рід *Sporophagomyces* K. Põldmaa & Samuels

Sporophagomyces chrysostomus (Berk. & Broome) K. Põldmaa & Samuels (= *Hypomyces chrysostomus* Berk. & Broome) у стадії анаморфи *Acremonium lindtneri* (Kirschst.) Samuels & Rogerson – на базидіомах *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat., на деревині листяного дерева, окол. с. Рихли [AA]

Рід *Trichoderma* Pers. ex Fr.

Trichoderma atrobrunneum F.B. Rocha, P. Chaverri & Jaklitsch (*Trichoderma harzianum* species complex) – на плодових тілах *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst., на деревині *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [AA] **N.B.!** Знахідка підтверджена молекулярно-генетичними методами (ITS, rpb2 та tef1)

Trichoderma polysporum (Link) Rifai (= *Hypocrea pachybasioides* Yoshim. Doi) – на мертвих гілках *Robinia pseudoacacia* L. в асоціації з *Camarosporidiella robinicola* (Wijayaw., Camporesi & K.D. Hyde) Wijayaw., Wanas. & K.D. Hyde, окол. с. Рихли [AA]

Trichoderma protopulvinatum (Yoshim. Doi) Jaklitsch & Voglmayr (= *Hypocrea protopulvinata* Yoshim. Doi) – на базидіомах *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst., на деревині *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [AA]

Trichoderma pulvinatum (Fuckel) Jaklitsch & Voglmayr (= *Hypocrea pulvinata* Fuckel) – на базидіомах *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst., на деревині *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [AA]

Trichoderma sulphureum (Schwein.) Jaklitsch & Voglmayr (= *Hypocrea sulphurea* (Schwein.) Sacc.) – на базидіомах *Exidia nigricans* (With.) P. Roberts, на мертвих гілках *Acer campestre* L. та *Pyrus communis* L., окол. с. Вишеньки [AA]

Родина Nectriaceae Tul. & C. Tul.

Рід *Cosmospora* Rabenh.

Cosmospora berkeleyana (P. Karst.) Gräfenhan, Seifert & Schroers у стадії анаморфи *Acremonium berkeleyanum* (P. Karst.) W. Gams на стромах *Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev. на гнилій деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Fusicolla* Bonord.

Fusicolla cf. *merismoides* (Corda) Gräfenhan, Seifert & Schroers на конідіомах *Camarosporidiella robiniicola* (Wijayaw., Camporesi & K.D. Hyde) Wijayaw., Wanas. & K.D. Hyde – на відмерлих гілочках *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Рихли [АА]

Fusicolla epistroma (Höhn.) Gräfenhan & Seifert на стромах *Diatrypella favacea* на мертвих гілках берези [2].

Рід *Nectria* (Fr.) Fr.

Nectria magnusiana Rehm – на стромах *Diatrypella favacea* (Fr.) Ces. & De Not на гілках *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [АА]; ? *Nectria magnusiana* Rehm (оригінально визначено як *Nectria coccinea* (Pers.) Fr.) – на старих стромах *Diatrypella favacea* (Fr.) Ces. & De Not., окол. смт Понорниця [ГМон, Моногр] **Н.В.!** Для впевненої ідентифікації потрібне вивчення гербарного зразка.

Nectria cinnabarina (Tode) Fr. (разом з анаморфою *Tubercularia vulgaris* Tode) – на мертвих гілочках на *Betula pendula* Roth [Моногр], на *Acer platanoides* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Neocosmospora* E.F. Sm.

Neocosmospora tonkinensis (Bugnic.) Sand.-Den. & Crous на стромах *Diatrypella favacea* (Fr.) Ces. & De Not – на мертвих гілках *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Neonectria* Wollenw.

Neonectria coccinea-комплекс – на гілці *Coryllus avellana* L., окол. с. Вишеньки, окол. смт Понорниця [ГМон, Моногр] **Н.В.!** *Neonectria coccinea* (Pers.) Rossman & Samuels sensu stricto (= *Nectria coccinea* (Pers.) Fr.) розвивається виключно на деревині бука.

Рід *Pseudocosmospora* C.S. Herrera & P. Chaverri

Pseudocosmospora sp. – на аскомах *Massaria macra* (Vestergr.) Voglmaуr & Jaklitsch та *Massaria platanoidea* Voglmaуr & Jaklitsch на мертвих гілках *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли, на аскомах *Massaria campestris* Voglmaуr & Jaklitsch, на мертвих гілках *Acer campestre* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Pseudonectria* Seaver

Pseudonectria tilachlidii W. Gams у стадії анаморфи *Tilachlidium brachiatum* (Batsch) Petch – на базидіомах *Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich, на гнилій деревині *Populus tremula* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Scolecofusarium* L. Lombard, Sand.-Den. & Crous

Scolecofusarium ciliatum (Alb. & Schwein.) L. Lombard, Sand.-Den. & Crous. – на конідіомах *Botryodiplodia ulmicola* (Ellis & Everh.) Buisman (≡ *Sphaeropsis ulmicola* Ellis & Everh., = *Sphaeropsis hypodermia* Höhn.) – на тоненьких мертвих гілках *Ulmus sp.*, окол. с. Рихли [АА]

Рід *Stylonectria* Höhn.

Stylonectria wegeliniana (Rehm) Gräfenhan, Voglmayr & Jaklitsch – на аскомах *Harpalocystis bicaudata* Fuckel, на тоненьких мертвих гілках *Ulmus sp.*, окол. с. Рихли [АА]

Stylonectria sp. 1 – на аскомах *Diaporthe decedens* (Fr.) Fuckel, на мертвих гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Stylonectria sp. 2 – на аскомах *Valsa ambiens* (Pers.) Fr. в стадії анаморфи *Cytospora ambiens* (Pers.) Sacc., на мертвих гілках *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина Ophiocordycipitaceae G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones & Spatafora

Рід *Polycephalomycetes* Kobayasi

Polycephalomycetes tomentosus (Schrad.) Seifert – на спорофорах міксоміцета *Trichia cf. favoginea* (Batsch) Pers. – на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПІДКЛАС XYLARIOMYCETIDAE O.E. Erikss. & Winka

ПОРЯДОК AMPHISPHERIALES D. Hawksw. & O.E. Erikss.

Родина Sporocadaceae Corda

Рід *Sporocadus* Corda

Sporocadus lichenicola Corda (= *Seimatosporium lichenicola* (Corda) Shoemaker & E. Müll.) – на гілках *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Великий Ліс [АГ1, АГ2]

ПОРЯДОК XYLARIALES Nannf.

Родина Diatrypaceae Nitschke

Рід *Diatrype* Fr.

Diatrype decorticata (Pers.) Rappaz (недозрілий) – на тоненьких мертвих гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Diatrype stigma (Hoffm.) Fr. – на деревині *Betula pendula* Roth. та *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Diatrypella* (Ces. & De Not.) De Not.

Diatrypella favacea (Fr.) Ces. & De Not., інколи разом з анаморфою *Libertella favacea* Traverso – на мертвих гілках *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Betula pendula* Roth., *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки; окол. с. Рихли [АА]; на гілці *Betula pendula* Roth, окол. с. Будище; на гілці *Coryllus avellana* L., окол. смт Понорниця [ГМон, Моногр]

Diatrypella quercina (Pers.) Cooke – на гілках, стовбурі *Quercus robur* L, смт Понорниця [ГМон, Моногр]; окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Eutyra* Tul. & C. Tul.

Eutyra lata (Pers.) Tul. & C. Tul. – на деревині *Acer platanoides / negundo* L., окол. с. Вишеньки; на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Рихли [АА]

Eutyra sparsa Romell — на знекореній деревині поваленого стовбура *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Eutypella* (Nitschke) Sacc.

Eutypella stellulata (Fr.) Sacc. – на тоненьких мертвих гілках *Ulmus* sp., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Libertella* Desm.

Libertella acerina Westend. – на мертвих гілках *Acer campestre* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Quaternaria* Tul. & C. Tul.

Quaternaria dissepta (Fr.) Tul. & C. Tul. – на мертвих гілках *Ulmus* sp. / *Acer campestre* L., окол. с. Вишеньки; на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина *Hansfordiaceae* Crous

Рід *Hansfordia* S. Hughes

Hansfordia pulvinata (Berk. & M.A. Curtis) S. Hughes – на конідіомах *Nectria* cf. *cinnabarina* (Tode) Fr. у стадії анаморфи, на мертвих гілочках *Acer campestre* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина *Huroxylaceae* DC.

Рід *Huroxylon* Bull.

Huroxylon fuscum (Pers.) Fr. – на мертвих гілках *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. та *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки та окол. с. Рихли [АА]

Huroxylon howeanum Peck (перевизначено з *Huroxylon fragiforme* (Pers.) J. Kickx f.) – на стовбурі *Coryllus avellana* L., окол. с. Будище [ГМон, Моногр]
Н.В.! *Huroxylon fragiforme* розвивається виключно на деревині бука і має дещо більші сумкоспори

Huroxylon macrocarpum Pouzar – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Рихли [АА]

Huroxylon rubiginosum (Pers.) Fr. – на деревині *Betula pendula* Roth. та *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки; на деревині *Acer* sp. та *Alnus glutinosa* Gaertn., окол. с. Рихли [АА]

Родина *Xylariaceae* Tul. & C. Tul.

Рід *Kretzschmaria* Fr.

Kretzschmaria deusta (Hoffm.) P.M.D. Martin – на поваленому стовбурі *Quercus robur* L., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Nemania* Gray

Nemania serpens (Pers.) Gray – на деревині *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Rosellinia* De Not.

Rosellinia subsimilis P. Karst. & Starbäck – на опалих гілках cf. *Acer platanoides* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Rosellinia corticium (Schwein.) Sacc. – на опалих гілочках *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Xylaria* Hill ex Schrank

Xylaria longipes Nitschke – на деревині cf. *Acer* sp., окол. с. Рихли [АА]

Xylaria polymorpha (Pers.) Grev. – на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Sordariomycetes incertae sedis

Рід *Hilberina* Huhndorf & A.N. Mill.

Hilberina caudata (Fuckel) Huhndorf & A.N. Mill. (= *Lasiosphaeria caudata* (Fuckel) Sacc.) – на деревині *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Selenosporella* G. Arnaud ex MacGarvie

Selenosporella gliocladioides Helfer – на аскомах *Quaternaria dissepta* (Fr.) Tul. & C. Tul., на мертвих гілках *Ulmus* sp. / *Acer campestre* L., окол. с. Вишеньки; на стромі *Eutypa lata* (Pers.) Tul. & C. Tul., на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Рихли [АА]

ASCOMYCOTA INCERTAE SEDIS

Рід *Bactridium* Kunze

Bactridium flavum Kunze – на гнилій деревині, окол. с. Вишеньки [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Рід *Bispora* Corda

Bispora antennata (Pers.) E.W. Mason – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Excipularia* Sacc.

Excipularia fusispora (Berk. & Broome) Sacc. – на мертвих гілках *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли; на мертвих гілках *Caragana arborescens* L., окол. с. Городище [АА]

Рід *Garnaudia* Borowska

Garnaudia elegans Borowska – на деревині *Corylus avellana* L., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Muxothyrium* Bubák & Kabát

Muxothyrium leptideum (Fr.) Bubák & Kabát – на листках *Vaccinium vitis-idaea* L. [Моногр]

Рід *Phragmocephala* E.W. Mason & S. Hughes

Phragmocephala elliptica (Berk. & Broome) S. Hughes – на сухих стеблах *Filipendula denudata* (J. Presl & C. Presl) Fritsch, окол. с. Великий Ліс [АГ1, АГ2, ГМон, Моногр]

Рід *Taeniolina* M.B. Ellis

Taeniolina scripta (P. Karst.) P.M. Kirk (= *Taeniolella scripta* (P. Karst.) S. Hughes) – на деревині *Betula pendula* Roth., *Corylus avellana* L., *Quercus robur* L, окол. с. Рихли; на мертвих гілочках *Pyrus communis* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ВІДДІЛ BASIDIOMYCOTA Bold ex R. T. Moore

ПІДВІДДІЛ AGARICOMYCOTINA R. Bauer et al.

(=Hymenomycetes Swann & Taylor)

КЛАС AGARICOMYCETES Matheny, Hibbett & Binder

ПІДКЛАС AURICULARIOMYCETIDAE Jülich

ПОРЯДОК Auriculariales Bromhead

Родина Exidiaceae R.T. Moore

Рід *Exidiopsis* (Bref.) Möller

Exidiopsis sp. – на деревині *Acer negundo* L., окол. с. Вишеньки [АА]. **N.B!** На основі аналізу послідовностей нуклеотидів в генах ITS та LSU є підстави вважати зібраний зразок новим, досі не описаним видом.

Рід *Exidia* Fr.

Exidia glandulosa (Bull.)Fr. – на мертвому стовбурі *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Exidia nigricans (With.) P. Roberts (= *Exidia plana* Donk) – на мертвих гілках *Acer campestre* L. та *Pyrus communis* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПІДКЛАС AGARICOMYCETIDAE (Fr.) Parm.

ПОРЯДОК AGARICALES Underw.

Родина Agaricaceae Chevall.

Рід *Agaricus* L.

Agaricus semotus Fr. – на ґрунті, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Рід *Coprinus* Pers.

Coprinus disseminatus (Pers.) Gray – на гнилій деревині *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Cyathus* Haller

Cyathus striatus (Huds.) Willd. – на опалих гілочках листяних дерев, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Рід *Cystolepiota* Singer

Cystolepiota seminuda (Lasch) Bon – на гнилих гілочках, окол. с. Вишеньки; на підстилці, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Рід *Macrolepiota* Singer

Macrolepiota procera (Scop.) Singer – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Рід *Melanophyllum* Velen.

Melanophyllum haematospermum (Bull.) Kreisel (= *Melanophyllum echinatum* (Roth) Singer) – на ґрунті, окол. с. Бужанка, окол. с. Великий Ліс [Моногр, Літ]

Родина Amanitaceae E.-J. Gilbert

Рід *Amanita* Pers.

Amanita rubescens Pers. – на ґрунті в штучному березняку, окол. с. Рихли [АА]

Родина Amylocorticiaceae Jülich

Рід *Ceraceomyces* Jülich

Ceraceomyces microsporus K.H. Larss. – на мертвих базидіомах *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. на деревині *Betula pendula* Roth., окол. с. Вишеньки; на деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Bolbitiaceae Singer

Рід *Bolbitius* Fr.

Bolbitius titubans (Bull.) Fr. – на ґрунті, окол. с. Великий Ліс, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ, ПМОН]

Рід *Conocybe* Fayod

Conocybe echinata (Velen.) Singer – на ґрунті, окол. с. Розльоти [Моногр, Літ, ПМОН]

Conocybe mesospora Kühner ex Watling – на ґрунті, окол. с. Свердловка [Літ, ПМОН]

Conocybe moseri Watling – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ, ПМОН]

Conocybe tenera (Schaeff.) Fayod – на ґрунті, пастівник, окол. с. Бужанка, окол. с. Сміла [Моногр, Літ, ПМОН]

Рід *Pholiotina* Fayod

Pholiotina brunnea (J.E. Lange & Kühner ex Watling) Singer (= *Conocybe brunnea* J.E. Lange & Kühner ex Watling) – на підстилці, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ, ПМОН, ПЗ]

Pholiotina coprophila (Kühner) Singer (= *Conocybe coprophila* (Kühner) Kühner) – на екскрементах корови, окол. с. Свердловка, окол. с. Рихли [ПЗ, Літ]

Pholiotina velata (Velen.) Hauskn. (= *Conocybe velata* (Velen.) Watling) – на гнилих фрагментах *Acer negundo* L., окол. с. Бужанка [Моногр, Літ, ПМОН]

Pholiotina vestita (Fr.) Singer (= *Conocybe vestita* (Fr.) Kühner) – на ґрунті, окол. с. Розльоти [Моногр, Літ, ПМОН, ПЗ, П5]

Родина Crepidotaceae Singer

Рід *Crepidotus* (Fr.) Staude

Crepidotus mollis (Schaeff.) Staude – на деревині *Corylus avellana* L. та *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки та окол. с. Рихли [АА]

Родина Entolomataceae Kotl. & Pouzar

Рід *Entoloma* Fr. ex P. Kumm.

Entoloma subradiatum (Kühner & Romagn.) M.M. Moser – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Entoloma undatum (Gillet) M.M. Moser – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Родина *Fistulinaceae* Lotsy

Рід *Fistulina* Bull.

Fistulina hepatica (Schaeff.) With. – на стовбурі *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина *Inocybaceae* Jülich

Рід *Flammulaster* Earle

Flammulaster gracilis (Quél.) Watling – на гнилій деревині (вірогідно липи), окол. с. Бужанка [Моногр, Літ, П4]

Рід *Inocybe* (Fr.) Fr.

Inocybe hirtella Bres. – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Рід *Inosperma* (Kühner) Matheny & Esteve-Rav.

Inosperma cookei (Bres.) Matheny & Esteve-Rav. (= *Inocybe cookei* Bres.) – на ґрунті, окол. с. Великий Ліс [Моногр, Літ]

Inosperma maculatum (Boud.) Matheny & Esteve-Rav. (= *Inocybe maculata* Boud.) – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Рід *Mallocybe* (Kuyper) Matheny, Vizzini & Esteve-Rav.

Mallocybe pygmaea (J. Favre) Matheny & Esteve-Rav. (= *Inocybe dulcamara* f. *pygmaea* J. Favre) – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Родина *Lycoperdaceae* F. Berchtold & J.S. Presl

Рід *Bovista* Pers.

Bovista dermoxantha (Vittad.) De Toni – на ґрунті, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Bovista plumbea Pers. – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Рід *Calvatia* Fr.

Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd – на ґрунті в лісі, окол. с. Вишеньки [АА]

Родина *Marasmiaceae* Roze ex Kühner

Рід *Marasmius* Fr.

Marasmius rotula (Scop.) Fr. – на гнилих гілочках листяних порід, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]; на лісовій підстилці, окол. с. Вишеньки [АА]

Marasmius wynnuae Berk. & Broome (як “*wynnei*”) – на ґрунті, на підстилці, окол. с. Великий Ліс [Моногр, Літ]

Родина *Niaceae* Jülich

Рід *Merismodes* Earle

Merismodes anomala (Pers.) Singer – на гнилих гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки, окол. с. Рихли [АА]

Родина *Mycenaceae* Overeem

Рід *Mycena* (Pers.) Roussel

Mycena alcalina (Fr.) P. Kumm. – на гнилій деревині (вірогідно дубу), окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Mycena galericulata (Scop.) Gray – на деревині листяного дерева, окол. с. Вишеньки, окол. с. Рихли [АА]

Mycena pura (Pers.) P. Kumm. – на підстилці, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Родина *Physalacriaceae* Corner

Рід *Armillaria* (Fr.) Staude

Armillaria mellea (Vahl) P. Kumm. – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Рихли та окол. с. Вишеньки [АА]

Родина *Pleurotaceae* Kühner

Рід *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm.

Pleurotus cornucopiae (Paulet) Rolland – на деревині *Ulmus* sp., окол. с. Рихли [АА]

Pleurotus ostreatus (Jacq.) P. Kumm. – на гнилому стовбурі *Populus tremula* L., окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Родина *Pluteaceae* Kotl. & Pouzar

Рід *Pluteus* Fr.

Pluteus atromarginatus (Konrad) Kühner – на *Fraxinus*, окол. с. Вишеньки [АА]

Pluteus cervinus (Schaeff.) P. Kumm. – на гнилій деревині *Betula pendula* Roth, *Populus tremula* L., окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]; на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Pluteus cinereofuscus J.E. Lange – на ґрунті, окол. с. Розльоти [Моногр, Літ]

Pluteus ephebeus (Fr.) Gillet – на гнилій деревині (вірогідно сливи), окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Pluteus godeyi Gillet – на ґрунті, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Pluteus petasatus (Fr.) Gillet – на гнилому пні *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Pluteus pusillulus Romagn. – на ґрунті, окол. с. Розльоти [Моногр, Літ]

Рід *Volvariella* Speg.

Volvariella bombycina (Schaeff.) Singer – на гнилому стовбурі *Populus tremula* L., окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Volvariella taylori (Berk. & Broome) Singer – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Родина Psathyrellaceae Vilgalys

Рід *Candolleomyces* D. Wächt. & A. Melzer

Candolleomyces badiophyllus (Romagn.) D. Wächt. & A. Melzer (= *Psathyrella badiophylla* (Romagn.) Park.-Rhodes) – на ґрунті, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Candolleomyces candolleanus (Fr.) D. Wächt. & A. Melzer (= *Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire) – на опаді, ґрунті, окол. с. Бужанка, окол. с. Великий Ліс [Моногр, Літ, ПМОН]

Рід *Coprinellus* P. Karst.

Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E. Lange (= *Coprinus disseminatus* (Pers.) Gray) – на гнилому стовбурі липи, на корі гнилого стовбура осики, на ґрунті, окол. с. Вишеньки та окол. с. Розльоти [Моногр, Літ, ПМОН]

Coprinellus domesticus (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson (= *Coprinus domesticus* (Bolton) Gray) – на опаді, окол. с. Великий Ліс [Моногр, Літ, ПМОН]

Coprinellus ellisii (P.D. Orton) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (= *Coprinus ellisii* P.D. Orton) – на гнилих гілочках, окол. с. Вишеньки [Літ, ПМОН]

Coprinellus micaceus (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson (= *Coprinus micaceus* (Bull.) Fr.) – на похованій в ґрунті деревині, окол. с. Свердловка [Літ, ПМОН]

Coprinellus xanthothrix (Romagn.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson (= *Coprinus xanthothrix* Romagn.) – на гнилих гілочках, окол. с. Вишеньки; на ґрунті, окол. с. Розльоти [Моногр, Літ, ПМОН]

Рід *Coprinopsis* P. Karst.

Coprinopsis friesii (Quél.) P. Karst. (= *Coprinus friesii* Quél.) – на злаку або осоці, окол. Розльоти [Моногр, Літ, ПМОН]

Coprinopsis nivea (Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (= *Coprinus niveus* (Pers.) Fr.) – на екскрементах коня, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ, ПМОН]

Coprinopsis radiata (Bolton) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (= *Coprinus radiatus* (Bolton) Gray) – на екскрементах коня, окол. с. Вишеньки, окол. с. Черешеньки [Моногр, Літ, ПМОН]

Рід *Narcissea* D. Wächt. & A. Melzer

Narcissea cordispora (T. Gibbs) D. Wächt. & A. Melzer (= *Coprinus cordisporus* T. Gibbs) – на екскрементах корови, окол. с. Рихли, окол. с. Свердловка [Літ, ПМОН]

Рід *Panaeolus* (Fr.) Quél.

Panaeolus cinctulus (Bolton) Sacc. – на ґрунті біля вогнища, окол. с. Сміла [ПІ, ПМОН]

Panaeolus papilionaceus (Bull.) Quél. (= *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.) – на екскрементах коня, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ, ПМОН]

Рід *Psathyrella* Fr. ex Quél.

Psathyrella prona (Fr.) Gillet – на ґрунті, окол. с. Бужанка, окол. с. Великий Ліс [Моногр, Літ, ПМОН]

Psathyrella pygmaea (Bull.) Singer – на корі гнилого стовбура осики, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ, ПМОН]

Рід *Tulosesus* D. Wächt. & A. Melzer

Tulosesus heterosetulosus (Locq. ex Watling) D. Wächt. & A. Melzer (= *Coprinus heterosetulosus* Locq. ex Watling) – на екскрементах корови, окол. с. Сміле [Літ, ПМОН]

Tulosesus pellucidus (P. Karst.) D. Wächt. & A. Melzer (= *Coprinus pellucidus* P. Karst.) – на екскрементах корови, окол. с. Мезин, окол. с. Сverdlovka [Літ, ПМОН]

Родина *Radulomycetaceae* Leal-Dutra, Dentinger & G.W. Griff.

Рід *Radulomyces* M.P. Christ.

Radulomyces molaris (Chaillet ex Fr.) M.P. Christ. – на мертвих скелетних гілках *Quercus robur* L., окол. с. Рихли; на деревині *Sorbus aucuparia* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина *Schizophyllaceae* Quél.

Рід *Auriculariopsis* Maire

Auriculariopsis ampla (Lév.) Maire – на гілках *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Schizophyllum* Fr.

Schizophyllum commune Fr. – на *Populus tremula* L., окол. с. Вишеньки; на деревині *Tilia sp.*, окол. с. Рихли [АА]

Родина *Strophariaceae* Singer & A.H. Sm.

Рід *Agrocybe* Fayod

Agrocybe pediades (Fr.) Fayod – на ґрунті, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Рід *Galerina* Earle

Galerina cinctula P.D. Orton – на оброслому мохом гнилому стовбурі сосни, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ, П2]

Рід *Hypholoma* (Fr.) P. Kumm.

Hypholoma fasciculare (Huds.) P. Kumm. – на деревині *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Stropharia* (Fr.) Quél.

Stropharia melanosperma (Bull.) Quél. (як *S. melasperma* (Bull.) Quél.) – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Родина *Tricholomataceae* R. Heim ex Pouzar

Рід *Clitocybe* (Fr.) Staude

Clitocybe brumalis (Fr.) Quél. – на підстилці, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Clitocybe fragrans (With.) P. Kumm. – на підстилці, на оброслому мохом трухлявому ґрунті, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Clitocybe fusc squamula J.E. Lange – на підстилці, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Рід *Delicatula* Fayod

Delicatula integrella (Pers.) Fayod – на гнилій деревині (вірогідно дубу), окол. с. Розльоти [Моногр, Літ]

Рід *Infundibulicybe* Harmaja

Infundibulicybe gibba (Pers.) Harmaja (= *Clitocybe gibba* (Pers.) P. Kumm.) – на підстилці, окол. с. Вишеньки, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Рід *Gymnopus* (Pers.) Gray

Gymnopus impudicus (Fr.) Antonín, Halling & Noordel. (= *Collybia impudica* (Fr.) Singer) – на підстилці, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Рід *Lepista* (Fr.) W.G. Sm.

Lepista luscina (Fr.) Singer – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Lepista sordida (Schumach.) Singer – на ґрунті, окол. с. Розльоти [Моногр, Літ]

Рід *Marasmiellus* Murrill

Marasmiellus confluens (Pers.) J.S. Oliveira (= *Collybia confluens* (Pers.) P. Kumm.) – на підстилці, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Marasmiellus peronatus (Bolton) J.S. Oliveira (= *Collybia peronata* (Bolton) P. Kumm.) – на підстилці, окол. с. Вишеньки, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Рід *Melanoleuca* Pat.

Melanoleuca brevipes (Bull.) Pat. – на ґрунті, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

ПОРЯДОК ATHELIALES Jülich

Родина Atheliaceae Jülich

Рід *Athelia* Pers.

Athelia arachnoidea (Berk.) Jülich – на мертвій гілці *Fraxinus excelsior* L., на слані лишайника на *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Athelia cystidiolophora Parmasto – на корі *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Athelia decipiens (Höhn. & Litsch.) J. Erikss. – на корі *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Athelia epiphylla Pers. – на мертвій гілці *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК BOLETALES E.-J. Gilbert

Родина Boletaceae Chevall.

Рід *Leccinum* Gray

Leccinum scabrum (Bull.) Gray – на ґрунті, окол. с. Великий Ліс [Моногр, Літ]

Рід *Suillellus* Murrill

Suillellus luridus (Schaeff.) Murrill (= *Boletus luridus* Schaeff.) – на ґрунті, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Рід *Xerocomellus* Šutara

Xerocomellus chrysenteron (Bull.) Šutara (= *Boletus chrysenteron* Bull.) – на ґрунті, окол. с. Великий Ліс [Моногр, Літ]

Рід *Xerocomus* Quél.

Xerocomus rubellus (Krombh.) Quél. (= *Boletus rubellus* Krombh.) – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Родина Coniophoraceae Ulbr.

Рід *Coniophora* DC.

Coniophora arida (Fr.) P. Karst. – на деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки, окол. с. Рихли [АА]

Родина Gyroporaceae Manfr. Binder & Bresinsky

Рід *Gyroporus* Quél.

Gyroporus castaneus (Bull.) Quél. – на ґрунті в штучній березовій рощі, окол. с. Рихли [АА]

Родина Paxillaceae Lotsy

Рід *Paxillus* Fr.

Paxillus involutus (Batsch) Fr. – на ґрунті в штучній березовій рощі, окол. с. Рихли [АА]

Родина Sclerodermataceae Corda

Рід *Scleroderma* Pers.

Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers. – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Родина Tapinellaceae C. Hahn

Рід *Pseudomerulius* Jülich

Pseudomerulius aureus (Fr.) Jülich – на деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки, окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК RUSSULALES Kreisel ex P.M. Kirk, P.F. Cannon & J.C. David

Родина Amylostereaceae Boidin

Рід *Artomyces* Jülich

Artomyces pyxidatus (Pers.) Jülich – на гнилій деревині, окол. с. Рихли; на деревині *Populus tremula* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Gloeocystidiellaceae Jülich

Рід *Gloeocystidiellum* Donk

Gloeocystidiellum luridum (Bres.) Boidin – на гнилій деревині *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., окол. с. Рихли [АА]

Gloeocystidiellum porosum (Berk. & M.A. Curtis) Donk – на гнилій деревині *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина Peniophoraceae Lotsy

Рід Peniophora Cooke

Peniophora incarnata (Pers.) P. Karst. – на мертвих гілках *Caragana arborescens* L., окол. с. Городище [АА]

Peniophora cinerea (Pers.) Cooke – на мертвих гілках *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Corylus avellana* L. та *Tilia sp.*, окол. с. Вишеньки; окол. с. Рихли [АА]

Peniophora lilacea Bourdot & Galzin – на мертвих гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Рихли [АА]

Peniophora limitata (Chaillet ex Fr.) Cooke – на мертвих гілках *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Рихли, окол. с. Вишеньки [АА]

Peniophora nuda (Fr.) Bres. – на мертвих гілках cf. *Quercus robur* L. та *Pyrus communis* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Peniophora pini (Schleich. ex DC.) Boidin – на мертвих гілках *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Peniophora quercina (Pers.) Cooke – на мертвих гілках *Quercus robur* L., окол. с. Рихли [АА]

Peniophora rufa (Fr.) Boidin – на мертвих гілках *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Peniophora rufomarginata (Pers.) Bourdot & Galzin – на мертвих гілках *Tilia sp.*, окол. с. Вишеньки, окол. с. Рихли [АА]

Родина Russulaceae Lotsy

Рід Lactarius Pers.

Lactarius obscuratus (Lasch) Fr. – на ґрунті, окол. с. Вишеньки [Моногр, Літ]

Рід Russula Pers.

Russula virescens (Schaeff.) Fr. – на ґрунті в листяному лісі, окол. с. Вишеньки [АА]

Russula pectinatoides Peck – на ґрунті, окол. с. Великий Ліс [Моногр, Літ]

Russula subfoetens W.G. Sm. – на ґрунті, окол. с. Бужанка [Моногр, Літ]

Родина Stereaceae Pilát

Рід Stereum Hill ex Pers.

Stereum hirsutum (Willd.) Pers. – на мертвих гілках *Quercus robur* L., окол. с. Рихли; на стовбурі *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Russulales incertae sedis

Рід Baltazaria Leal-Dutra

Baltazaria galactina (Fr.) Leal-Dutra, Dentinger & G.W. Griff. (= *Scytinostroma galactinum* (Fr.) Donk – на деревині *Populus tremula* L., окол. с. Вишеньки [АА].

N.B.! Знахідка підтверджена молекулярно-генетичними методами (ITS region)

ПІДКЛАС PHALLOMYCETIDAE K. Hosaka, Castellano & Spatafora

ПОРЯДОК GOMPHALES Jülich

Родина Lentariaceae Jülich

Рід *Hydnocristella* R.H. Petersen

Hydnocristella himantia (Schwein.) R.H. Petersen (= *Kavinia himantia* (Schwein.) J. Erikss.) – на гнилій деревині *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПОРЯДОК PHALLALES E. Fisch.

Родина Phallaceae Corda

Рід *Phallus* Junius ex L.

Phallus impudicus L. – на ґрунті, окол. с. Бужанка, окол. с. Вишеньки [АА, Моногр, Літ]

AGARICOMYCETES INCERTAE SEDIS

ПОРЯДОК CANTHARELLALES Gäum.

Родина Botryobasidiaceae (Parmasto) Jülich

Рід *Botryobasidium* Donk

Botryobasidium aureum Parmasto у стадії анаморфи *Haplotrichum aureum* (Pers.) Hol.-Jech. – на сильно розкладеній деревині *Fraxinus excelsior* L. та *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки; на сильно розкладеній деревині *Acer campestre* L. / *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Рихли [АА]

Botryobasidium isabellinum (Fr.) D.P. Rogers (= *Botryohypochnus isabellinus* (Fr.) J. Erikss.) – на мертвих базидіомах *Fomes fomentarius* (L.) Fr. на деревині *Betula pendula* Roth. та *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Botryobasidium subcoronatum (Höhn. & Litsch.) Donk – на корі *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Botryobasidium pruinatum (Bres.) J. Erikss. – на сильно розкладеній деревині *Acer* / *Tilia* sp., окол. с. Рихли [АА]

Родина Hydnaceae Chevall.

Рід *Sistotrema* Fr.

Sistotrema brinkmannii (Bres.) J. Erikss. – на мертвих базидіомах *Fomes fomentarius* (L.) Fr. на деревині *Betula pendula* Roth., окол. с. Вишеньки [АА]

Sistotrema raduloides (P. Karst.) Donk – на дуже розкладеній деревині *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК CORTICIALES K.H. Larss.

Родина Corticiaceae Herter

Рід *Dendrothele* Höhn. & Litsch.

Dendrothele acerina (Pers.) P.A. Lemke – на корі стовбурів *Acer platanoides* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Vuilleminia* Maire

Vuilleminia alni Boidin, Lanq. & Gilles – на гілках *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., окол. с. Рихли [АА]

Vuilleminia comedens (Nees) Maire – на гілках *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Vuilleminia coryli Boidin, Lanq. & Gilles – на гілках *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПОРЯДОК GLOEOPHYLLALES Thorn

Родина Gloeophyllaceae Jülich

Рід *Neolentinus* Redhead & Ginns

Neolentinus lepideus (Fr.) Redhead & Ginns, на пні *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПОРЯДОК HYMENochaetales Oberw.

Родина Hymenochaetaceae Donk

Рід *Fuscororia* Murrill

Fuscororia ferruginosa (Schrad.) Murrill (= *Phellinus ferruginosus* (Schrad.) Pat.) – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Рихли; на деревині *Robinia pseudoacacia* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Hymenochaete* Lév.

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres. – на деревині *Corylus avellana* L. та *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки; на деревині *Acer platanoides* L., *Corylus avellana* L. окол. с. Рихли [АА]

Hymenochaete rubiginosa (Dicks.) Lév. – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Рихли, окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Phellinus* Quél.

Phellinus igniarius (L.) Quél. – на стовбурі *Salix alba* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Phellinus punctatus (P. Karst.) Pilát – на стовбурі *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Phellinus robustus (P. Karst.) Bourdot & Galzin (= *Fomitiporia robusta* (P. Karst.) Fiasson & Niemelä) – на стовбурі *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки та окол. с. Рихли [АА]

Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev & P.N. Borisov – на стовбурі *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина Oхурогасеае Zmitr. & Malysheva

Рід *Oхурорус* (Bourdot & Galzin) Donk

Oхурорус corticola (Fr.) Ryvarden – на мертвому стовбурі *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Oхурорус populinus (Schumach.) Donk – на живому стовбурі *Acer campestre* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина Rickenellaceae Vizzini

Рід *Peniophorella* P. Karst.

Peniophorella praetermissa (P. Karst.) K.H. Larss. (= *Hyphoderma praetermissum* (P. Karst.) J. Erikss. & Å. Strid) – на деревині *Pinus sylvestri* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Resinicium* Parmasto

Resinicium bicolor (Alb. & Schwein.) Parmasto – на опалих гілках *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Schizoporaceae Jülich

Рід *Xylodon* (Pers.) Fr.

Xylodon flaviporus (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Riebesehl & E. Langer (= *Schizopora flavipora* (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Ryvardeen) – на деревині *Betula pendula* Roth., *Pinus sylvestris* L. окол. с. Вишеньки [АА]

Xylodon radula (Fr.) Tura, Zmitr., Wasser & Spirin (= *Basidioradulum radula* (Fr.) Nobles) – на дуже гнилій деревині *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Xylodon raduloides Riebesehl & E. Langer (= *Schizopora radula* (Pers.) Hallenb.) – на корі *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли [АА]

Родина Tubulicrinaceae Jülich

Рід *Huiphodontia* J. Erikss.

Huiphodontia barba-jovis (Bull.) J. Erikss. (= *Kneiffiella barba-jovis* (Bull.) P. Karst.) – на деревині *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Huiphodontia pallidula (Bres.) J. Erikss. – на мертвих базидіомах *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. на деревині *Betula pendula* Roth. та на гнилій деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки; на деревині листяного дерева, окол. с. Рихли [АА]

ПОРЯДОК POLYPORALES Gäm.

Родина Fomitopsidaceae Jülich

Рід *Fomitopsis* P. Karst.

Fomitopsis betulina (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai (= *Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst.) – на деревині *Betula pendula* Roth, окол. с. Вишеньки [АА]

Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. – на *Betula pendula* Roth., окол. с. Рихли; на деревині *Picea abies* (L.) H. Karst. та *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Huiphodermataceae Jülich

Рід *Huiphoderma* Wallr.

Huiphoderma mutatum (Peck) Donk – на мертвих гілках *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Huiphoderma setigerum (Fr.) Donk – на мертвих скелетних гілках *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., окол. с. Рихли [АА]

Родина Incrustoporiaceae Jülich

Рід *Skeletocutis* Kotlába & Pouzar

Skeletocutis nemoralis A. Korhonen & Miettinen – на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Рихли [АА] **N.B.!** Знахідка підтверджена молекулярно-генетичними методами (ITS region)

Skeletocutis nivea (Jungh.) Jean Keller – на деревині *Corylus avellana* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Irpicaceae Spirin & Zmitr.

Рід *Irpex* Fr.

Irpex lacteus (Fr.) Fr. – на деревині *Acer platanoides* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина Laetiporaceae Jülich

Рід *Laetiporus* Murrill

Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill – на стовбурі *Fraxinus excelsior* L. та *Quercus robur* L, окол. с. Вишеньки; на стовбурі *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., окол. с. Рихли [АА]

Родина Meripilaceae Jülich

Рід *Rigidoporus* Murrill

Rigidoporus crocatus (Pat.) Ryvar den – на сильно розкладеній деревині cf. *Quercus robur* / *Fraxinus excelsior*, окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Meruliaceae Rea

Рід *Phlebia* Fr.

Phlebia radiata Fr. sensu strictu – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина Phanerochaetaceae Jülich

Рід *Byssomerulius* Parmasto

Byssomerulius corium (Pers.) Parmasto – мертвих гілках *Salix* sp. та *Tilia* sp., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Phanerochaete* P. Karst.

Phanerochaete sanguinea (Fr.) Pouzar – на деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина Polyporaceae Fr. ex Corda

Рід *Aurantiporus* Murrill

Aurantiporus fissilis (Berk. & M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvar den – на живому стовбурі *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Daedaleopsis* J. Schröt.

Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt. – на мертвому стовбурі *Salix* sp., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Fomes* (Fr.) Fr.

Fomes fomentarius (L.) Fr. – на деревині *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Betula pendula* Roth. та *Populus tremula* L., окол. с. Рихли та окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Ganoderma* P. Karst.

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. – на деревині *Betula pendula* Roth. та *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Вишеньки; на деревині *Acer platanoides* L. та *Populus tremula* L., окол. с. Рихли [АА]

Рід *Polyporus* P. Micheli ex Adans.

Polyporus alveolaris (DC.) Bondartsev & Singer – на деревині *Acer platanoides* L., *Corylus avellana* L., *Betula pendula* L., окол. с. Вишеньки та окол. с. Рихли [АА]

Polyporus badius (Pers.) Schwein. – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Polyporus squamosus (Huds.) Fr. – на деревині листяного дерева, окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Trametes* Fr.

Trametes gibbosa (Pers.) Fr. – на деревині *Corylus avellana* L. та *Populus tremula* L., окол. с. Рихли; на деревині *Corylus avellana* L. та *Populus tremula* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Trametes hirsuta (Wulfen) Lloyd – на деревині cf. *Prunus padus* L, окол. с. Рихли; на деревині *Sorbus aucuparia* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvar den – на деревині *Quercus robur* L., окол. с. Рихли [АА]

Trametes trogii Berk. (= *Funalia trogii* (Berk.) Bondartsev & Singer) – на деревині *Populus tremula* L., окол. с. Рихли та окол. с. Вишеньки [АА]

Trametes versicolor (L.) Lloyd – на мертвому стовбурі *Acer campestre* L., *Betula pendula* Roth., *Corylus avellana* L., *Fraxinus excelsior* L., *Quercus robur* L., окол. с. Рихли та окол. с. Вишеньки [АА]

Рід *Trichaptum* Murrill

Trichaptum abietinum (Pers. ex J.F. Gmel.) Ryvar den – на деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

Trichaptum bifforme (Fr.) Ryvar den – на деревині *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. та *Populus tremula* L., окол. с. Рихли; на деревині *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., окол. с. Вишеньки [АА]

Родина *Steccherinaceae* Parmasto

Рід *Steccherinum* Gray

Steccherinum fimbriatum (Pers.) J. Erikss. – на деревині *Fraxinus excelsior* L., окол. с. Рихли [АА]

Родина *Xenasmataceae* Oberw.

Рід *Xenasmatella* Oberw.

Xenasmatella vaga (Fr.) Stalpers – на гнилій деревині *Acer platanoides* L. / *Tilia sp.*, на гнилому стовбурі *Populus tremula* L. окол. с. Рихли; на гнилій деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПОРЯДОК THELEPHORALES Corner ex Oberw.

Родина *Thelephoraceae* Chevall.

Рід *Tomentella* Pers. ex Pat.

Tomentella coerulea (Bres.) Höhn. & Litsch. – на деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПОРЯДОК TRECHISPORALES K.H. Larss.

Родина *Hydnodontaceae* Jülich

Рід *Trechispora* P. Karst.

Trechispora cohaerens (Schwein.) Jülich & Stalpers – на мертвих базидіомах *Ganoderma applanatum* на деревині ясеня [2]. Підтверджено послідовностями нуклеотидів в генах ITS та LSU.

Trechispora farinacea (Pers.) Liberta (старий зразок) – на деревині *Acer platanooides* L., окол. с. Рихли [АА]

Trechispora mollusca (Pers.) Liberta – на сильно розкладеній деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

КЛАС DACRYMYCETES Doweld
ПОРЯДОК DACRYMYCETALES Henn.

Родина Dacrymycetaceae J. Schröt.

Рід *Dacrymyces* Nees

Dacrymyces stillatus Nees – на деревині *Pinus sylvestris* L., окол. с. Вишеньки [АА]

ПІДВІДДІЛ PUCCINIOMYCOTINA R. BAUER ET AL.
КЛАС PUCCINIOMYCETES R. Bauer et al.
(=Urediniomycetes Swann and Taylor)
ПОРЯДОК PUCCINIALES Clem. & Shear

Родина Gymnosporangiaceae P. Zhao & L. Cai

Рід *Gymnosporangium* R. Hedw. ex DC.

Gymnosporangium cornutum Arthur ex F. Kern – на живих листках *Sorbus aucuparia* L., окол. с. Розльоти [ГТ, ГМон, Моногр]

Родина Melampsoraceae Dietel

Рід *Melampsora* Castagne

Melampsora allii-fragilis Kleb. – на живих листках *Salix fragilis* L., окол. с. Розльоти [ГТ, ГМон, Моногр]

Melampsora allii-populina Kleb. – на живих листках *Populus nigra* L., окол. с. Мезин [ГТ, ГМон, Моногр]

Melampsora caprearum Thüm. – на живих листках *Salix caprea* L., окол. с. Черешеньки [ГТ, ГМон, Моногр]

Melampsora epitea Thüm. – на живих листках *Salix cinerea* L., окол. с. Мезин, на живих листках *Salix caprea* L., окол. с. Розльоти [ГТ, ГМон, Моногр]

Melampsora populnea Castagne – на живих листках *Populus tremula* L., окол. с. Криски, окол. с. Радичів, окол. с. Великий Ліс; [ГТ, ГМон, Моногр]

Melampsora salicina Desm. – на живих листках *Salix triandra* L., окол. с. Мезин, окол. с. Короп, на живих листках *Salix caprea* L., окол. с. Розльоти [ГТ, ГМон]

Родина Phragmidiaceae Corda

Рід *Phragmidium* Link

Phragmidium mucronatum (Pers.) Schldt. – на живих листках *Rosa canina* L., окол. с. Великий Ліс, окол. с. Розльоти [ГТ, ГМон, Моногр]; с. Городище [АА]

Phragmidium potentillae (Pers.) P. Karst. – на *Potentilla alba* L., окол. с. Вишеньки; на живих листках *Potentilla argentea* L., окол. с. Мезин, на живих листках *Potentilla impolita* Wahlenb, окол. с. Вишеньки [ГТ, ГМон, Моногр]

Phragmidium rubi-idaei (DC.) P. Karst. – на живих листках *Rubus idaeus* L., окол. с. Мезин [ГТ, ГМон, Моногр]

Phragmidium violaceum (Schultz) G. Winter – на живих листках *Rubus caesius* L., окол. с. Вишеньки [ГТ, ГМон, Моногр]

Родина Pucciniaceae Chevall.

Рід *Coleosporium* Lév.

Coleosporium tussilaginis (Pers.) Lév. – на живих листках *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., В. Mey et Schreb., окол. с. Вишеньки; на живих листках *Tussilago farfara* L., окол. с. Бужанка. [ГТ, ГМон, Моногр]

Рід *Puccinia* Pers.

Puccinia arenariae (Schumach.) G. Winter – на живих листках *Moehringia trinervia* (L.) Clairv., окол. с. Мезин; на живих листках *Stellaria holostea* L., окол. с. Великий Ліс [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia asarina Kunze – на живих листках *Asarum europaeum* L., окол. с. Вишеньки; окол. с. Розльоти; окол. с. Понорниця [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia calcitrapae DC. – на *Cirsium* sp., окол. с. Мезин [ГМон]

Puccinia caricina DC. – на живих листках *Carex acutiformis* Ehrh, окол. с. Сverdlovka [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia chaerophylli Purton – на живих листках *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., окол. с. Мезин [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia cnici-oleracei Pers. ex Desm. – на живих гілках *Cirsium erisithales* (Jacq.) Scop., окол. с. Великий Ліс [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia coronata Corda – на живих листках *Beckmannia eruciformis* (L.) Host, окол. с. Мезин; на живих листках *Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holmb., окол. с. Сverdlovka; на живих листках *Poaceae gen. indet.*, окол. с. Мезин; на живих листках *Calamagrostis epigeios* L. (Roth), окол. с. Понорниця [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia crepidis J. Schröt. – на *Crepis tectorum* L., окол. с. Розльоти [ГМон]

Puccinia glechomatis DC. – на живих листках *Glechoma hederacea* L., окол. с. Мезин; на живих листках *Glechoma hirsute* Waldst. et Kit., окол. с. Понорниця [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia graminis Pers. – на живих листках *Elytrigia repens* (L.) Nevski, окол. с. Вишеньки; на живих листках *Secale cereale* L., окол. с. Великий Ліс [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia laburni DC. (= *Uromyces laburni* (DC.) G.H. Otth) – на живих листках *Caragana arborescens* Lam., окол. с. Розльоти; на живих листках *Chamaecytisus ruthenicus*, окол. с. Розльоти [АГ1, АГ2, ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia malvacearum Bertero ex Mont. – на живих листках *Malva neglecta* Wallr., окол. с. Вишеньки [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia punctata Link – на живих листках *Galium* sp., окол. с. Мезин [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia recondita Roberge ex Desm. – на живих листках *Elytrigia repens*, окол. с. Вишеньки, окол. с. Розльоти [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia taraxaci Plowr. (= *Puccinia variabilis* Grev.) – на живих листках *Taraxacum officinale* (L.) Weber ex F.H.Wigg, окол. с. Мезин [ГТ, ГМон, Моногр]

Puccinia xanthii Schwein. – на живих листках *Xanthium* sp., окол. с. Черешеньки [ГТ, ГМон, Моногр]

Рід *Uromyces* (Link) Unger

? *Uromyces dactylidis* G.H. Otth як *Aecidium ranunculacearum* DC. – на живих листках *Ranunculus acris* L., окол. с. Мезин [ГТ, ГМон, Моногр]

Uromyces fallens (Arthur) Barthol. – на живих листках *Trifolium pratense* L., окол. с. Свердловка [ГТ, ГМон]

Uromyces fulgens Bubák – на живих листках *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova, окол. с. Понорниця [ГТ, ГМон, Моногр]

Uromyces pallidus Niessl – на живих листках *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova, окол. с. Розльоти [ГТ, ГМон, Моногр]

Uromyces rumicis (Schumach.) G. Winter – на *Rumex acetosella* L., окол. с. Черешеньки [ГМон]

Uromyces striatus J. Schröt. – на живих листках *Medicago romanica* Prodan, окол. с. Свердловка [ГТ, ГМон, Моногр]

Uromyces trifolii-repentis Liro (= *Aecidium trifolii-repentis* Castagne) – на *Trifolium pratense* L. [Моногр]

Родина *Tranzscheliaceae* Aime & McTaggart

Рід *Tranzschelia* Arthur

Tranzschelia pruni-spinosae (Pers.) Dietel – на живих листках *Prunus domestica* L., окол. с. Вишеньки [ГТ, ГМон, Моногр]

ПІДВІДДІЛ USTILAGINOMYCOTINA

R. Bauer, Begerow, J. P. Samp., M. Weiss & Oberw.

КЛАС USTILAGINIOMYCETES R. Bauer, Oberw. & Vánky

ПОРЯДОК USTILAGINALES G. Winter

Родина *Ustilaginaceae* Tul. & C. Tul.

Рід *Ustilago* (Pers.) Roussel

Ustilago maydis (DC.) Corda (= *Ustilago zeaе* (Link) Unger) – на *Zea mays* L. в агроценозах, окол. с. Великий Ліс [ГМон]

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

АГ1 – Андріанова, Голубцова, 2006 а

АГ2 – Андріанова, Голубцова, 2006 б

Г1 – Голубцова, 2008

Г2 – Голубцова, 2009

ГМон – монографія Голубцової «Фітотрофні мікроміцети...», 2008

ГДЗ – Голубцова, Джаган, Зикова, 2009

ГТ – Голубцова, Тихоненко, 2005

ДК – Дудка, Кривомаз, 2009

З1 – Зикова, 2008

П1 – Придюк, 2014

П2 – Придюк, 2016

П3 – Придюк, 2013

П4 – Придюк, 2006

П5 – Prydiuk, 2006

Пмон – монографія Придюка «Флора грибів України», 2015

Літ – неопубліковані дані Придюка, передані для внесення у Літопис Природи

Моногр – монографія «Гриби заповідників...», 2009

АА – Акулов, Ачкасов, 2020

Скорочення назв локалітетів

окол. с. Понорниця, окол. с. Рихли – «Рихлівська дача»

окол. с. Вишеньки – «Вишенська дача»

окол. с. Розльоти, окол. с. Бужанка – «Змеєвщина»

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Андріанова Т.В., Голубцова Ю.І. Анаморфні гриби рослинних угруповань Новгород-Сіверського Полісся // Укр. ботан. журн. – 2006 а. – Т. 63, № 6. – С. 765-776.
2. Андріанова Т.В., Голубцова Ю.І. Фітотрофні анаморфні гриби Новгород-Сіверського Полісся // Укр. ботан. журн. – 2006 б. – Т. 63, № 5. – С. 615-634.
3. Ачкасов Д.О. Екологічні уподобання афілофороїдних грибів Національного природного парку «Мезинський» // Матеріали IV (XV) Міжнародної наукової конференції молодих учених «Наукові основи збереження біотичної різноманітності» (Львів, 28 жовтня 2021 року). – Львів: Інститут екології Карпат НАН України, 2021. – С. 52-53.
4. Ачкасов Д.О. Перша в Україні знахідка гриба *Skeletocutis nemaralis* A. Korhonen & Miettinen з Національного природного парку «Мезинський» // Матеріали XVII Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології» (м. Львів, 19–21 квітня 2021 р.). – Львів: ЛНУ, 2021. – С. 78-79.
5. Ачкасов Д.О. Перші відомості про гриби роду *Peniophora* Cooke Національного природного парку «Мезинський» (Чернігівська область) // Матеріали I Всеукраїнської наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» (м. Суми, 8 грудня 2020 р.). – Суми: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2020. – С. 8-9.
6. Ачкасов Д.О., Акулов О.Ю. Кортиціоїдні гриби у контролі кореневої губки // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку» (УкрНДЛГА – 90 років) (23–24 червня 2021 року, м. Харків). – Харків: Планета-Прінт, 2021. – С. 152-154.
7. Ганешин С.С., Бондарцева-Монтеверде В.Н. К микологической флоре Полтавской губернии // Материалы по микологическому обследованию России. – 1922. – Т. 5, вып. 4. – С. 1-32.
8. Голубцова Ю.І. Нові для України види копрофільних аскоміцетів. I. Піреноміцети та локулоаскоміцети // Укр. ботан. журн. – 2008. – Т. 65, № 5. – С. 701-710.
9. Голубцова Ю.І. Нові для України види копрофільних аскоміцетів. II. Дискоміцети // Укр. ботан. журн. – 2009. – Т. 66, № 3. – С. 384-393.
10. Голубцова Ю.І. Фітотрофні мікроміцети Північно-східної частини України. – Суми: СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2008. – 188 с.

11. Голубцова Ю.І. Фітотрофні мікроміцети Новгород-Сіверського Полісся: дис. на здобуття наук. ступеня канд. біол. наук: спец. 03.00.21 «Мікологія»; Ін-т ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України. – К., 2007. – 397 с.
12. Голубцова Ю.І., Джаган В.В., Зикова М.О. Дискоміцети Мезинського національного природного парку // Запов. справа в Україні. – 2009 – Т. 15, № 1. – С. 44–48.
13. Голубцова Ю.І., Тихоненко Ю.Я. Іржасті гриби Новгород-Сіверського Полісся // Заповідна справа в Україні. – 2005. – Т. 11, № 2. – С. 18-23.
14. Денбновецкий Г.Ю. Криптодиаспортовый некроз тополей // Микология и фитопатология. – 1970. – Т. 4, вып. 4. – С. 330-334.
15. Дудка І. О., Кривомаз Т. І. Нові відомості щодо видової різноманітності та екології міксоміцетів Мезинського національного природного парку // Чорноморськ. бот. журн. – 2009. – Т. 5, № 2. – С. 247- 254.
16. Дудка І.О. Зразки таксонів грибів родини Peronosporaceae з України, що зберігаються в гербарії ботанічного інституту ім. В.Л. Комарова РАН (LE). I. *Peronospora* Corda (*P. affinis* Rossmann – *P. holostei* Casp. ex de Bary) // Укр. ботан. журн. – 1999. – Т. 56, № 6. – С. 651-660.
17. Дудка І.О. Зразки таксонів грибів родини Peronosporaceae з України, що зберігаються в гербарії ботанічного інституту ім. В.Л. Комарова РАН (LE). III. *Peronospora* Corda (*P. hyoscyami* de Bary – *P. violacea* Berk. in Cooke) // Укр. ботан. журн. – 2000. – Т. 57, № 2. – С. 207-217.
18. Дудка І.О., Гелюта В.П., Андріанова Т.В., Гайова В.П., Тихоненко Ю.Я., Придюк М.П., Голубцова Ю.І., Кривомаз Т.І., Джаган В.В., Леонтьєв Д.В., Акулов О.Ю., Сивоконь О.В. Гриби заповідників та національних природних парків Лівобережної України. – К.: Арістей, 2009. – Т. 1. – 306 с.; Т. 2. – 428 с.
19. Дудка І.О., Кривомаз Т.І., Нові відомості щодо видової різноманітності та екології міксоміцетів Мезинського національного природного парку // Чорноморськ. бот. журн. – 2009. – Т. 5, № 2. – С. 247-254.
20. Еленкин А.А. Болезнь «мучнистой росы» (*Sphaerotheca mors-uvae*) на ягодах крыжовника // Болезни Растений. – 1907. – Т. 1, Вып. 1-2. – С. 2-28.
21. Зеров Д.К., Білокінь І.П. Ілля Григорович Борщов // Укр. ботан. журн. – 1959. Т. 41, № 3. – С. 87-93
22. Зикова М.О. Дискоміцети Мезинського національного природного парку: Дипломна робота. – Київ: КНУ ім. Т.Г. Шевченка, 2008. – 46 с.
23. Кириленко Т.С. Виды грибов сем. Dematiaceae в ризосфере ячменя и овса в Украинской ССР // Микология и Фитопатология. – 1971. – Т. 5, вып. 1. С. 9-15.

24. Придюк М.П. Нові та рідкісні для України види родини Coprinaceae. 1. Роди *Lacrymaria* та *Panaeolus* // Укр. ботан. журн. – 2014. – Т. 71, № 1. – С. 71-77.
25. Придюк М.П. Нові та рідкісні для України види роду *Galerina* із підроду *Tubariopsis* (Strophariaceae) // Укр. ботан. журн. – 2016. – Т. 73, № 1. – С. 61-71.
26. Придюк М.П. Нові та рідкісні для України види родини Bolbitiaceae. 1. Роди *Bolbitius* Fr. та *Pholiotina* Fayod // Чорноморськ. бот. журн. – 2013. – Т. 9, № 3. – С. 365-382.
27. Придюк Н.П. Роды *Flammulaster*, *Phaeomarasmius* и *Simocybe* (Cortinariaceae) в Украине // Микология и фитопатология. – 2006. – Т. 40, вып. 4. – С. 285-293.
28. Придюк Н.П. Флора грибов Украины. Больбитиевые и коприновые грибы. – Киев: ООО НПП Интерсервис, 2015. – 598 с.
29. Слободян М.П. До вивчення природного поширення граба (*Carpinus betulus* L.) у Чернігівській обл. УРСР // Укр. ботан. журн. – 1963. – Т.20, №4. – С. 73-79
30. Шеховцов А.Г., Элланская И.А., Диголь Д. Фузарии в почвах лесных фитоценозов Украины и некоторых регионов России // Микология и фитопатология. – 1998. – Т. 32, вып. 5. – С. 79-84.
31. Ячевский А.А. Ежегодник сведений о болезнях и повреждениях культурных и дикорастущих растений за 1910 г. – СПб, 1912, Т. 6. – 488 с.
32. Ячевский А.А. Ежегодник сведений о болезнях и повреждениях культурных и дикорастущих растений за 1911-1912 гг. – СПб, 1917, Т. 7-8. – 463 с.
33. Vorščow E. Ein Beitrag zur Pilzflora der Provinz Černigow // Bull. Acad. Imp. des Sc. de St.-Petersbourg. – 1868 (1869). – Т. 13. – Р. 219-245.
34. Minter D.W. The Rhytismatales of Ukraine. 1. Key to the genera. Key and diagnosis of *Lophodermium* Chevall. // Укр. ботан. журн. – 2000. – Т. 57, № 1. – С. 62-77.
35. Prydiuk M.P. New records of *Pholiotina* species in Ukraine // Czech Mycology. – 2006. – Vol. 58, N 3-4. – P. 273-285.