

О.Ю. АКУЛОВ¹, А.С. УСІЧЕНКО¹, М.П. ПРИДЮК²

¹ Харківський національний університет ім.В.Н.Каразіна,
майд. Свободи, 4, м. Харків, 61077

e-mail: Alexander.Yu.Akulov@univer.kharkov.ua

² Інститут ботаніки ім.М.Г.Холодного НАН України,
вул. Терещенківська, 2, м. Київ, 01601

АФІЛОФОРАЛЬНІ ГРИБИ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ І РОЗТОЧЧЯ

ключові слова: афілофоральні гриби, мікобіота, Карпати, Розточчя
key words: apyllophoroid fungi, micobiota, Karpaty, Roztochya

A.YU. AKULOV¹, A.S. USICHENKO¹, M.P. PRYDUK²

APHYLLOPHOROID FUNGI FROM UKRAINIAN CARPATHIANS AND ROZTOCHYA

¹ V.N.Karasin's National University

4 Svobody Sq., Kharkov 61077, Ukraine

e-mail: Alexander.Yu.Akulov@univer.kharkov.ua

² M.G.Kholodniy Institute of Botany NAS of Ukraine

2 Tereshchenkivska Str., Kyiv 01601, Ukraine

This work is devoted to study of an aphylloroid fungi species variety from the Ukrainian Carpathians and Roztochya. The critical analysis of the literary data and herbarium materials according to new achievement in fungal systematics is executed. 409 species (428 intraspecific taxa) from *Corticiales*, *Poriales*, *Hymenochaetales*, *Thelephorales*, *Ganodermatales*, *Hericiales*, *Schizophyllales*, *Bondarzeviales* and *Fistulinales* are revealed. Also geographical and taxonomical mycobiota analyse is made.

Однією з найбільших груп базидіальних грибів є афілофоральні гриби. Для представників цього формального порядку характерна надзвичайна різноманітність морфологічних та екологічних форм, тому їх таксономія надто ускладнена. Більшість представників цієї групи використовують як субстрат для живлення деревину, через що вони відомі, переважно, як дереворуйнівні гриби. Афілофоральні гриби відіграють дуже важливу роль у природі та житті людини. Їх найголовніша функція полягає в розщепленні та руйнуванні стовбурів і гілок померлих дерев. Значна частина представників цієї групи грибів є небезпечними патогенами, що зумовлюють хвороби лісу. Деякі афілофоральні гриби є небезпечними біодеструкторами – вони можуть активно розвиватися на деревині, що була заготовлена для господарських потреб, або на виробках з деревини. Тому вивчення екологічних особливостей і видо-

вої різноманітності афілофоральних грибів є важливим як з наукових позицій, так і для вирішення багатьох практичних питань [3].

Чи не найбагатшими в мікологічному плані регіонами України є Карпати й Розточчя. Вивчення афілофоральних грибів тут було розпочато ще наприкінці XIX сторіччя, у часи, коли ці території належали до Польщі. Перші дані про афілофоральні гриби в цих регіонах можна знайти в роботі польського міколога G.Krupa, який у 1886 та 1888 роках проводив дослідження грибів з околиць міста Львова [24; 25]. У 1907 році велику роботу, що присвячена видовому різноманіттю афілофоральних грибів околиць Бережан, публікує Г.Боб'як [2]. Майже в ці ж роки працює В.Namysłowski. У 1909 році разом з K.Rouppert він опрацьовує галицькі гербарні матеріали Г.Боб'яка [27], а в 1914 році проводить власні збори грибів Галичини й Буковини [26]. У 1913-1918 роки афілофоральні гриби Прикарпаття і Розточчя досліджує А.Wróblewski. Результати його досліджень були опубліковані у 1916 та 1922 роках [30, 31]. У 1925 році, за результатами власних зборів, пише роботу F.Pelrak [28]. Нажаль, з більшості робіт, що були написані польськими мікологами, важко з'ясувати, чи наведені в них дані стосуються знахідок видів на сучасних українських або прикордонних польських територіях. Тому ми не включили до списку проблемні та сумнівні види, що наведені в ранніх роботах польського періоду досліджень.

1940 року виходить стаття чеського міколога Альфреда Пілата (A.Pilat), що присвячена базидіальним грибам Карпат [29]. Це, безперечно, найкраща й дотепер найповніша робота щодо афілофоральних грибів цього регіону. Пілат не зупинився на збиранні та ідентифікації раніше відомих видів, але також описав кілька нових для науки видів і форм. Таксономічне опрацювання багатьох видів, які були описані Пілатом зробив російській міколог А.С.Бондарцев [3]. У другій половині XX сторіччя на території Карпат і Розточчя працюють М.Ф.Сміцька (1955) [12, 13, 15], М.Ф.Сміцька та В.К.М'якушко (1968) [14], Г.Г.Радзівський (1960) [11], О.Т.Демків та А.І.Шевчук (1963) [7], П.А.Трибун (1971, 1968, 1987) [17-20], С.В.Шевченко (1972) [22], а також Т.Л.Горова (1979, 1980, 1982) [4-6]. Окрім вищезазначених робіт, у 1997 році І.О.Дудкою, В.П.Гелютою та іншими було написано відповідний оглядовий розділ до монографії “Біорізноманіття Карпатського біосферного заповідника” [8]. У 2000 році було опубліковано роботи І.В.Базюк, присвячену території Розточчя [1] та П.С.Ловас, що стосується афілофоральних грибів Закарпатської області [10].

Нажаль, дотепер так і немає жодного підсумкового огляду, що присвячений цим територіям, який би поєднував і критично аналізував склад мікобіоти афілофоральних грибів. Відомості про гриби Карпат і Розточчя наведені з окремих статей і тез, багато з яких є бібліографі-

чною рідкістю. До того ж, погляди на систематику цієї групи постійно й досить суттєво змінювалися. Тому, навіть за наявності першоджерел, важко встановити сучасну назву наведених там видів. Відсутність єдиного аналітичного списку видів, який складено на основі сучасних поглядів на систему афілофоральних грибів, призводить до непередбачених труднощів, і, навіть, помилок. Так, оцінюючи флористичну новизну своїх знахідок, сучасні автори часто наводять нові для регіону або для України загалом види, не враховуючи, що раніше ці види неодноразово згадувалися в ранніх роботах під застарілими назвами-синонімами.

Спроби зробити подібний огляд неодноразово мали місце в минулі роки. Однією з найкращих підсумкових робіт, що присвячена цій темі, є “Визначник грибів України” (Зерова М.Я., Радзівський Г.Г., Шевченко С.В.), що був опублікований 1972 року [9]. Дотепер це найповніша робота, яка містить відомості про поширення видів афілофоральних грибів Карпат і Розточчя. Але, треба відзначити, що низка рідкісних, або мало поширених видів не наведені в цій монографії. До того ж, нажаль, ця робота значно застаріла, і багато вказаних там видів і, навіть, родин зараз таксономічно трансформовано.

1974 року І.М.Солдатовою була опублікована невеличка робота, присвячена історії дослідження афілофоральних грибів України, однак відомості про знайдені види в ній не були вказані [16].

Іншим значним оглядом, що містить дані про афілофоральні гриби Українських Карпат і Розточчя, є “Попередній список грибів України” (“Fungi of Ukraine: a preliminary checklist”), що був підготований 1996 року мікологами Інституту ботаніки ім. М.Г.Холодного НАН України [23]. Але, ця робота включила переважно ті види, гербарні зразки яких зберігаються у Києві. Матеріали інших наукових гербаріїв, а також літературні дані не завжди були включені до цієї роботи, тому загальна кількість видів афілофоральних грибів вийшла надто заниженою (навіть набагато меншою, ніж у “Визначнику...” 1972 року видання). До того ж, “Список...” 1996 року, нажаль, містить багато номенклатурних помилок (багаторазове наведення одного й того ж виду під кількома застарілими назвами-синонімами), а також граматичних помилок у написанні назв видів.

Для вирішення названих проблем ми пропонуємо сучасну поєднувальну аналітичну роботу з видового різноманіття афілофоральних грибів Українських Карпат і Розточчя. Треба підкреслити, що колишній порядок *Aphyllophorales* зараз розділено на кілька менших (*Poriales*, *Corticiales*, *Hymenochaetales*, *Ganodermatales*, *Fistulinales* та інші), але поєднуюча назва “афілофоральні гриби”, на наш погляд, є найкращою для найменування усіх цих порядків разом. Тому, ми за-

лишаємо цю, нехай і трішки застарілу, назву в назві статті. Пропонована робота не охоплює представників кількох невеличких груп афілофоральних грибів (порядків *Cantharellales* та *Gomphales*) через недостатність даних для узагальнення. Згідно з геоботанічним районуванням, і Українські Карпати, і Розточчя належать до єдиної провінції – Центрально-Європейських широколистяних лісів, у той час як інші ліси України належать до інших геоботанічних провінцій. Саме тому ми вважаємо доцільним розглядати мікобіоту обох регіонів разом.

За рахунок переосмислення ранніх знахідок на основі сучасних досягнень у галузі систематики грибів, проведена робота дозволила істотно доповнити відомості про афілофоральні гриби Українських Карпат і Розточчя та проаналізувати їх таксономічну структуру. На підставі досліджень можна відзначити, що мікобіота афілофоральних грибів Українських Карпат і Розточчя (за винятком порядків *Cantharellales* та *Gomphales*) налічує 409 видів (428 внутрішньовидових таксонів), що розподілені за 124 родами. Ще 13 видів неможливо перевизначити за відсутністю гербарних зразків, тому вони не враховувалися під час підсумування загальної кількості видів. Найбільша видова різноманітність представників цієї групи грибів характерна для Закарпаття – 306 внутрішньовидових таксонів, що, відповідно, становить 71,5% від їх загальної кількості. Інші регіони значно поступаються перед Закарпаттям, і видове багатство в них становить, відповідно, для Карпат – 211 внутрішньовидових таксонів (49,3%), для Розточчя – 179 (41,8%), для Прикарпаття – 82 (19,2%).

АНОТОВАНИЙ СПИСОК АФІЛОФОРАЛЬНИХ ГРИБІВ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ І РОЗТОЧЧЯ

Порядок *Corticiales* s. l.

Aleurocystidiellum disciforme (Vill.: Fr.) Boidin. — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [24]

Aleurodiscus amorphus (Pers.: Fr.) Schröt. — Карп. [9], Закарп. [24]

Aleurodiscus digitalis (Alb. et Schwein.: Fr.) M. A. Donk — Карп. [9], Розт. [9], Закарп. [24]

Aleurodiscus roseus (Pers.) Hoehn. et L. — Карп. [9]

Amphinema byssoides (Pers.: Fr.) J. Erikss. — Карп. [9], Закарп. [24]

Amylocorticium canadense (Burt.) J. Erikss. — Закарп. [24]

Amylocorticium cebennense (Bourd.) Pouzar. — Карп. [9], Закарп. [24]

Amylocorticium subsulphureum (P. Karst.) Pouzar — Закарп. [24]

Amylostereum chailletii (Pers.: Fr.) Boidin — Закарп. [24]

Asterostroma cervicolor (Berk. et M. A. Curtis) Masee — Закарп. [24]

Athelia epiphylla Pers. — Карп. [9], Закарп. [24]

Athelia teutoburgensis (Brinkm.) Jülich — Закарп. [24]

Basidioradulum radula (Fr.: Fr.) Nobles — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9].
Botryobasidium botryosum (Bres.) J. Erikss. — Карп. [9], Закарп. [24]
Botryobasidium pruinaum (Bres.) J. Erikss. — Закарп. [24]
Botryobasidium subcoronatum (Hühn. et Litsch.) Donk — Карп. [9], Закарп. [24]
Botryohypochnus isabellinus (Fr.: Fr.) J. Erikss. — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
Brevicellicium olivascens (Bres.) K.H. Larss. et Hjortstam — Карп. [9], Розт. [9].
Byssocorticium atrovirens (Fr.: Fr.) A. Bond. et R. Singer ex R. Singer — Карп. [9], Закарп. [24]
Byssomerulius corium (Pers.: Fr.) E. Parmasto — Карп. [9], Прик. [2, 9], Закарп. [10, 24], Розт. [9].
Byssomerulius rubicundus (Litsch.) E. Parmasto — Закарп. [24]
Ceraceomyces borealis (Romell) J. Erikss. et Ryvar den — Закарп. [24]
Ceraceomyces serpens (Fr.: Fr.) Ginns — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [9].
Cerocorticium confluens (Fr.: Fr.) Jülich et Stalpers — Прик. [9]
Chondrostereum purpureum (Pers.: Fr.) Pouzar — Карп. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [2, 9]
Coniophora olivaceae (Pers.: Fr.) P. Karst. — Карп. [9], Закарп. [24]
Coniophora puteana Shum.: Fr., 1720 — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [24]
Corticium roseum Pers.: Fr. — Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
Cotylidia muscigena L. Remy — Карп. [9],
Cotylidia pannosa (Sow.: Fr.) D. Reid — Розт. [2]
Cristinia helvetica (Pers.) Parmasto — Карп. [9], Закарп. [24]
Crustoderma dryinum (Berk. et M.A. Curtis) Parmasto — Закарп. [24]
Cylindrobasidium evolvens (Fr.: Fr.) Jülich — Розт. [2]
Cyphellopsis confusa (Bres.) D. Reid — Карп. [9, 23], Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
Cyphellostereum laeve (Fr.: Fr.) D.A. Reid = *Cyphella muscigena* — Закарп. [24]
Cystostereum murrayi (Berk. et M.A. Curtis) Pouzar — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24]
Cytidia salicina (Fr.: Fr.) Burt — Прик. [9] Розт. [2]
Cytidia lanata W.B. Cooke — Карп. [9],
Dacryobolus sudans (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr. — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24]
Dendrothele acerina (Pers.: Fr.) Lemke — Закарп. [24]
Dichostereum granulosum (Pers.: Fr.) Boid. et Lanq. — Розт. [2], Закарп. [24]
Flavophlebia sulfureoisabellina (Litsch.) Larss. et Hjorstam — Карп. [9], Закарп. [24]

- Gloeocystidiellum citrinum* (Pers.) Donk — Карп. [9], Закарп. [24]
Gloeocystidiellum ochraceum (Fr.: Fr.) Hallenb. — Закарп. [24]
Gliodon strigosus (Sw.: Fr.) P.Karst. — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9].
Hyphoderma mutatum (Peck) Donk — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24],
Розт. [9].
Hyphoderma praetermissum (P.Karst.) J.Erikss. et E. Strid — Прик. [9], Розт. [9].
Hyphoderma puberum (Fr.: Fr.) Wallr. — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [24]
Hyphoderma setigerum (Fr.: Fr.) Donk — Карп. [9], Прик. [9], Закарп.
[24], Розт. [2]
Hyphoderma transiens (Bres.) E.Parmasto — Закарп. [24]
Hyphodermella corrugata (Fr.) J.Erikss. et Ryvarden — Карп. [9], Прик.
[9], Закарп. [30]
Hyphodontia abieticola (Bord.et Galzin) J.Erikss. — Закарп. [24]
Hyphodontia alutacea (Fr.) J.Erikss. — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24]
Hyphodontia arguta (Fr.: Fr.) J.Erikss. — Карп. [9], Прик. [9], Закарп.
[24], Розт. [9],
Hyphodontia aspera (Fr.) J.Erikss. — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24]
Hyphodontia barbajovis (Bull.: Fr.) J.Erikss. — Карп. [9], Прик. [9], За-
карп. [24], Розт. [2, 9]
Hyphodontia breviseta (P.Karst.) J.Erikss. — Карп. [9], Прик. [9], Закарп.
[24]
Hyphodontia crustosa (Pers.: Fr.) J.Erikss. — Карп. [9], Прик. [9], За-
карп. [24], Розт. [2, 9]
Hyphodontia nespori (Bres.) J.Erikss. et Hjortstam — Карп. [9], Прик. [9],
Закарп. [24], Розт. [9]
Hyphodontia pallidula (Bres.) J.Erikss. — Закарп. [24]
Hyphodontia pruni (Lasch) Svrcek — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [10, 24]
Hyphodontia quercina (Pers.: Fr.) J.Erikss. — Карп. [9], Прик. [9],
Закарп. [24]
Hyphodontia sambuci (Pers.) J.Erikss. — Прик. [9], Розт. [2, 9]
Hyphodontia subalutacea (Pers.: P.Karst.) J.Erikss. — Карп. [9], Закарп. [24]
Hyphochnium bombycinum (Sommerf.: Fr.) J.Erikss. — Карп. [9]
Hyphochnium multiforme (Berk. et Broome) Hjortstam — Закарп. [24]
Hyphochnus bombycinum (Sommerf.: Fr.) J.Erikss. — Розт. [9]
Irpex crispatus Berk. ex Cooke — Розт. [2]
Irpex lacteus Fr.: Fr. — Закарп. [3, 10, 12, 24], Розт. [2, 9]
Irpicondron pendulus (Alb.et Schwein.: Fr.) Rouzar — Розт. [9].
Kavinia alboviridis (Morg.) Gylbertson et Budington — Закарп. [24]
Kavinia himantia (Schwein.: Fr.) J.Erikss. — Карп. [9]
Laxitextum bicolor (Pers.: Fr.) Lentz — Карп. [9], Закарп. [24]
Leucogyrophana mollusca (Fr.: Fr.) Rouzar — Прик. [9]
Peniophora aurantiaca (Bres.) Hohn. et Litsch. — Закарп. [24]

- Peniophora cinerea* (Pers.: Fr.) Cooke — Карп. [9, 23], Розт. [2, 9], Закарп. [24]
- Peniophora incarnata* (Pers.: Fr.) P.Karst. — Карп. [23], Прик. [2, 9]
- Peniophora laeta* (Fr.: Fr.) Donk — Розт. [2], Закарп. [24]
- Peniophora limitata* (Chail. ex Fr.: Fr.) Cooke — Закарп. [24]
- Peniophora lycii* (Pers.) Hoehn. et Litsch. — Закарп. [24]
- Peniophora nuda* Bres. — Карп. [9], Закарп. [24]
- Peniophora piceae* (Pers.) J.Erikss. — Закарп. [24]
- Peniophora polygonia* (Pers.: Fr.) Bord. et Galzin — Карп. [9], Закарп. [24]
- Peniophora quercina* (Pers.: Fr.) Cooke — Карп. [9, 23], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
- Peniophora rufa* (Pers.: Fr.) Boidin — Розт. [2, 9]
- Peniophora violaceolivida* (Sommerf.) Massee — Закарп. [10], Розт. [2]
- Phanerochaete deflectens* (P.Karst.) Hjorstam. — Карп. [9], Закарп. [24]
- Phanerochaete laevis* (Fr.) J.Erikss. et Ryvarden — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
- Phanerochaete sanguinea* (Fr.) Pouzar — Карп. [9], Закарп. [24]
- Phanerochaete sordida* (Pers. P.Karst.) J.Erikss. et Ryvarden — Карп. [9], Закарп. [24]
- Phanerochaete velutina* (DC.: Fr.) P.Karst. — Карп. [9], Закарп. [24]
- Phlebia aurea* (Fr.: Fr.) Nakasone (= *Sarcodontia stenodon* (Pers.) Nicol.) — Карп. [9], Закарп. [24]
- Phlebia centrifuga* P.Karst. — Закарп. [24]
- Phlebia centrifuga* P.Karst. (= *Phlebia mellea* var. *roseoinhalata* A.Pilat.) — Закарп. [24]
- Phlebia centrifuga* P.Karst. (= *Phlebia mellea* var. *roseomarginata* A.Pilat.) — Закарп. [24]
- Phlebia fuscoatra* (Fr.: Fr.) Nakasone — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [9]
- Phlebia livida* (Pers.: Fr.) Bres. — Розт. [2], Закарп. [24]
- Phlebia radiata* Fr.: Fr. — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
- Phlebia rufa* (Pers.: Fr.) Christ. — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [9].
- Phlebia subochracea* (Bres.) J.Erikss. et Ryvarden — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24]
- Phlebia tremellosa* (Schrad.: Fr.) Nakasone et Burds. — Карп. [9, 23], Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9].
- Phlebia uda* (Fr.: Fr.) Nakasone — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [9].
- Phlebiopsis gigantea* (Fr.: Fr.) Jülich — Карп. [9], Закарп. [24]
- Pilatoderma croceum* J.Erikss. et Hjorstam — Карп. [9], Закарп. [24]
- Pilatoderma byssinum* (P.Karst.) Jülich — Карп. [9], Закарп. [24]
- Plicaturopsis crispa* (Pers.: Fr.) D.Reid — Розт. [2], Закарп. [24]
- Porostereum spadiceum* (Pers.: Fr.) Hjorst. et Ryvarden — Розт. [2], За-

- карп. [24]
- Pulcherricium caeruleum* (Shrad.: Fr.) Parm. — Закарп. [24]
- Pseudomerulius aureus* (Fr.: Fr.) Jülich — Карп. [9], Закарп. [24]
- Radulomyces molaris* (Chaillot: Fr.) Christ. — Закарп. [24], Розт. [2, 9]
- Resinicium bicolor* (Alb. et Schwein.: Fr.) E.Parmasto — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [2]
- Sarcodontia crocea* (Schwein.: Fr.) Kotl. — Розт. [2, 9]
- Schizopora paradoxa* (Schrad.: Fr.) Donk — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [3]
- Schizopora radula* (Pers.: Fr.) Hallenb. — Розт. [2], Закарп. [3, 24]
- Shizopora flavipora* (Berk.: M.A.Curtis) Ryvar den — Закарп. [3]
- Scopuloides hydnooides* (Cooke et Masse) Hjor stam et Ryvar den — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24]
- Scytinostroma odoratum* (Fr.: Fr.) Donk — Закарп. [24]
- Scytinostroma portentosum* (Berk. et M.A.Curtis) Donk — Закарп. [24]
- Serpula lacrymans* (Wulfen: Fr.) Schroet. — Розт. [2], Закарп. [24]
- Sistotrema brinkmannii* (Bres.) J.Erikss. — Закарп. [24]
- Sistotremastrum suecicum* (Litsch.) J.Erikss. — Розт. [2]
- Steccherinum fimbriatum* (Pers.: Fr.) Erikss. — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [2,9]
- Steccherinum murashkinskyi* (Burt) Maas (= *Mycoleptodon murashkinskyi* (Burt.) A.Pilat.) — Карп. [9]
- Steccherinum ochraceum* (Pers. apud Gmelin ex Fr.) S.F.Gray — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24]
- Steccherinum queletti* (Bord.et Galzin) Hallenb. et Hjor stam — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24]
- Steccherinum subcrinale* (Peck) Ryvar den — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [9]
- Stereum gausapatum* (Fr.) Fr. — Карп. [9], Закарп. [24]
- Stereum hirsutum* (Willd.: Fr.) S.F.Gray — Карп. [4, 6, 8, 9, 21, 23], Прик. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [2, 9]
- Stereum ochraceoflavum* (Schwein.) Ellis — Закарп. [24]
- Stereum ostrea* (Blume et Nees: Fr.) Fr. — Закарп. [24]
- Stereum rugosum* (Pers.: Fr.) Fr. — Карп. [4, 6, 8, 9, 23], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
- Stereum sanguinolentum* (All. et Schwein.) Fr. — Карп. [5, 6, 9, 22], Закарп. [10, 24], Розт. [9]
- Trechispora bastidiosa* (Pers.: Fr.) Liberta — Закарп. [24]
- Trechispora candidissima* (Schwein.) — Карп. [9], Закарп. [3]
- Trechispora farinacea* (Pers.: Fr.) Liberta — Карп. [9], Прик. [9], Розт. [2], Закарп. [24]
- Trechispora filia* (Bres.) Liberta — Закарп. [24]
- Trechispora microspora* (P.Karst.) Liberta — Карп. [9], Закарп. [24]

Trechispora mollusca (Pers.: Fr.) Liberta — Розт. [2], Закарп. [3, 24]
Veluticeps abietina (Pers.: Fr.) Hjorstam et Telleria — Карп. [5, 6, 9], Закарп. [24]
Veluticeps ambigua (Peck) Hjortstam et Telleria — Закарп. [24]
Vesiculomyces citrinus (Pers.) Hagstr. — Карп. [9], Розт. [2, 9].
Vuilleminia comedens (Nees ex Fr.) Maire — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [10, 13, 24], Розт. [2]
Xylobolus frustulatus (Pers.: Fr.) Jülich et Stalpers. — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [9]
Xylobolus subpileatus (Berk. & M.A. Curtis) Boidin — Прик. [2]

Порядок *Poriales* Locq.

Родина *Poriaceae* Losq.

I - Підродина *Tyromycetideae* (Donk) Bondartzeva

Abortiporus biennis (Bull.: Fr.) R.Singer — Розт. [2]
Abortiporus biennis var. *sowerbei* (Fr.) A.Bond. — Розт. [2]
Amylocystis lapponica (Romell) A.Bond. et R.Singer — Закарп. [3, 24]
Аномопорія бомбичіна (Fr.: Fr.) Pouzar — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Auriporia aurea (Peck) Ryvarden — Закарп. [3, 24]
Bjerkandera adusta (Willd.: Fr.) P.Karst. — Карп. [4, 5, 6, 9, 23], Закарп. [3, 10, 24], Розт. [2]
Bjerkandera fumosa (Pers.: Fr.) P.Karst. — Прик. [9], Закарп. [9, 10], Розт. [2, 9]
Ceriporiopsis aneirina (Sommerf.: Fr.) Domansky — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Ceriporiopsis gilvescens (Bres.) Domansky — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Ceriporiopsis pannocincta (Romell) Gylbertson et Ryvarden — Закарп. [24]
Ceriporiopsis resinascens (Romell) Domansky — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Climatocystis borealis (Fr.) Kotl. et Pouzar — Карп. [9, 22], Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [11]
Fibuloporia mucida (Pers.: Fr.) Niemell — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [9]
Gloeoporus dichrous (Fr.) Bres. — Карп. [9], Закарп. [3, 10, 24]
Gloeoporus taxicola (Pers.: Fr.) Gylbertson et Ryvarden — Розт. [2]
Наралопілюс нідуланс (Fr.) P.Karst. — Закарп. [24], Розт. [2, 9]
Наралопілюс салмоніколор (Berk. et M.A.Curtis) Pouzar — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Leptoporus mollis (Pers.: Fr.) A.Pilat. — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Tyromyces chioneus (Fr.: Fr.) P.Karst. — Карп. [8, 9], Розт. [2]
Tyromyces fissilis (Berk. et M.A.Curtis) Donk — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Tyromyces kmetii (Bres.) A.Bond. et R.Singer — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Postia caesia (Schrad.:Fr.) P.Karst. — Карп. [5, 6, 9], Закарп. [3, 24],

Розт. [2, 9]

- Postia ceriflua* (Berk. et M.A.Curtis) Jülich — Закарп. [3, 24]
Postia floriformis (Quel.) Jülich — Крап. [9], Закарп. [3, 24].
Postia fragilis (Fr.: Fr.) Jülich — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Postia hibernica (Berk. et Broome) Jülich — Закарп. [3, 24]
Postia sericeomollis (Romell) Jülich — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Postia stiptica (Pers.: Fr.) Jülich — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [3, 24]
Postia tephroleuca (Fr.: Fr.) Jülich — Карп. [9], Закарп. [3, 10, 24]
Postia undosa (Peck) — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Postia lowei Ryvar den — Закарп. [3, 24]
Postia rennyi Ryvar den — Прик. [2], Закарп. [3]

II - Підродина *Steccherinoideae* (E.Parmasto) Bondartzeva

- Antrodiella fissiliformis* (A.Pilat.) Gylbertson et Ryvar den — Закарп. [3]
Antrodiella hoehnelii (Bres. ex Hehn.) Niemell — Карп. [9], Закарп. [24]
Antroidella semisupina (Berk. et M.A.Curtis) Ryvar den — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Datronia mollis (Sommerf.: Fr.) Donk — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
Datronia stereoides (Fr.: Fr.) Ryvar den — Закарп. [24]
Dichomitus campestris (Quql.) Domansky et Orlicz. — Карп. [9], Закарп. [24]
Diplomitoporus flavescens (Bres.) Domansky — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Diplomitoporus lindbladii (Berk.) Gylbertson et Ryvar den — Карп. [9], Закарп. [3]
Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.: Fr.) P.Karst. — Розт. [2]
Ischnoderma resinolum (Schrad.: Fr.) P.Karst. — Карп. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [2, 9]
Junghuhnia collabens (Fr.) Ryvar den — Закарп. [24]
Junghuhnia nitida (Fr.) Ryvar den — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [2]

III - Підродина *Trametoideae* Bondartzeva

- Cerrena unicolor* (Bull. ex Fr.) Murrill — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [3, 10, 24], Розт. [2, 9]
Coriolopsis trogii (Berk.) Domansky — Карп. [9], Прик. [9]
Daedaleopsis confragosa (Bolt.: Fr.) Schrut. — Карп. [9, 22, 23], Прик. [9], Закарп. [3, 10, 12, 13, 15, 24], Розт. [2, 9]
Daedaleopsis confragosa f. *bulliardii* (Fr.) Donk — Розт. [2]
Daedaleopsis tricolor (Bull. ex Fr.) A.Bond. et R.Singer — Закарп. [3, 24]
Lenzites betulina (L.: Fr.) Fr. — Карп. [9, 23], Прик [9], Закарп. [13, 24], Розт. [2, 9]
Trametes cervina (Schwein.) Bres. — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Trametes gibbosa (Pers.: Fr.) Fr. — Карп. [4, 6, 9], Прик. [9], Закарп. [10, 12, 13, 15, 24], Розт. [2, 9]
Trametes gibbosa f. *kalchbrenneri* Fr. (= *Trametes kalchbrenneri* Fr.) —

Розт. [2]

Trametes gibbosa f. *tenuis* A.Pilat (=Pseudotrametes gibbosa f. *tenuis* A.Pilat.) — Закарп. [3]

Trametes hirsuta (Wulfen: Fr.) A.Pilat. — Карп. [9, 23], Прик. [9], Закарп. [10, 13, 15, 24], Розт. [2, 9]

Trametes ochracea (Pers.) Gylbertson et Ryvarden — Прик. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [2, 9]

Trametes pubescens (Schum.: Fr.) A.Pilat. — Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9]

Trametes suaveolens (L.: Fr.) Fr. — Карп. [9, 23], Прик. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [2, 9]

Trametes versicolor (L.: Fr.) A.Pilat. — Карп. [4, 6, 8, 9, 23], Прик. [9], Закарп. [10, 13, 14, 15, 24], Розт. [2, 9]

Trichaptum abietinum (Dicks.: Fr.) Ryvarden — Карп. [5, 6, 9], Закарп. [24], Розт. [9]

Trichaptum bifforme (Fr. in Klotzsch) Ryvarden — Карп. [9], Закарп. [24]

Trichaptum fusco-violaceum (Ehrenb.: Fr.) Ryvarden — Розт. [9]

Ruynoporus cinnabarinus (Jacq.: Fr.) P.Karst. — Карп. [4, 6, 9], Закарп. [10, 24], Розт. [2, 9]

IV - Підродина *Fomitoidae* A.Bond. et Singler em. Bondartz.

Fomes fomentarius (L.: Fr.) Kickx — Карп. [4, 6, 8, 9, 17], Прик. [9], Закарп. [10, 12, 13, 15, 24], Розт. [2, 9]

Haploporus odoratus (Sommerf.: Fr.) A.Bond. et R.Singer — Розт. [2]

Heterobasidion annosum (Fr.: Fr.) Brefeld — Карп. [5, 6, 9, 17, 19, 20, 22], Прик. [18], Закарп. [3, 10, 24], Розт. [9]

V - Підродина *Gloeophylloideae* Bondartz.

Antrodia albida (Fr.: Fr.) Donk — Розт. [2], Закарп. [3, 10, 24]

Antrodia crassa (P.Karst.) Ryvarden — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [3], Розт. [9].

Antrodia gossypia (Speg.) Ryvarden — Карп. [9], Закарп. [3, 24], Розт. [9]

Antrodia heteromorpha (Fr.: Fr.) Donk — Карп. [9], Закарп. [3, 24]

Antrodia macra (Sommerf.) Niemell — Карп. [9], Закарп. [3, 10, 13, 24]

Antrodia malicola (Berk. et M.A.Curtis) Donk — Карп. [9], Закарп. [3, 24]

Antrodia serialis (Fr.: Fr.) Donk — Карп. [9, 22], Закарп. [3, 24], Розт. [2, 9].

Antrodia serialis f. *callosa* (Fr.) Domansky — Закарп. [24]

Antrodia sinuosa (Fr.: Fr.) P.Karst. — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [3, 24], Розт. [2]

Antrodia vaillantii (DC.: Fr.) Ryvarden — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [3, 24]

Antrodia xantha (Fr.) Ryvarden — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [3, 24]

Daedalea quercina (L.: Fr.) Pers. — Карп. [9, 23], Прик. [9], Закарп. [12, 24], Розт. [2, 9]

Fomitopsis epileucina (A.Pilat.) Gylbertson et Ryvarden — Закарп. [24]
Fomitopsis officinalis (Vill.) A.Bond. et R.Singer — Карп. [9] (?), Розт. [9] (?).
Fomitopsis pinicola (Schwein.: Fr.) P.Karst — Карп. [5, 6, 7, 8, 9, 21, 22],
Прик. [9], Закарп. [10, 12, 13, 15, 24], Розт. [2]
Fomitopsis rosea (Alb. et Schwein.: Fr.) P.Karst. — Карп. [5, 6, 9], Прик.
[9], Закарп. [3, 15, 24]
Gloeophyllum abietinum (Bull. ex Fr.) P.Karst. — Карп. [5, 6, 9, 22], За-
карп. [3, 24], Розт. [2, 9]
Gloeophyllum odoratum (Wulfen: Fr.) Imazeki — Карп. [9], Прик. [9, 24]
Gloeophyllum protractum (Fr.) Imazeki — Карп. [9], Закарп. [3]
Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P.Karst. — Карп. [5, 6, 8, 9, 22],
Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
Gloeophyllum trabeum (Pers. ex Fr.) Murrill — Карп. [9], Закарп. [3, 24],
Розт. [2].

Родина *Perenniporiaceae* Ryvarden

Pachykytospora tuberculosa (DC.: Fr.) Kotl. et Pouzar — Карп. [9], За-
карп. [3, 24]
Perenniporia fraxinea (Bull.: Fr.) Ryvarden — Розт. [2]
Perenniporia medullapanis (Jacq.: Fr.) Donk, — Карп. [9], Розт. [2], За-
карп. [3, 24]

Родина *Phaeolaceae* Jlich

Phaeolus schweinitzii (Fr.) N.Patouillard — Карп. [9, 22], Закарп. [3]
Ruynoporellus alboluteus (Ellis et Everh.) Kotl. et Pouzar — Карп. [9],
Закарп. [3, 24]
Ruynoporellus fulgens (Fr.) Donk — Карп. [9], Закарп. [3, 24]

Родина *Rigidoporaceae* Jlich

Ceriporia purpurea (Fr.: Fr.) M.A.Donk — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Ceriporia reticulata (Hoffm.: Fr.) Domansky — Карп. [9], Закарп. [3, 24],
Розт. [2]
Ceriporia viridans (Berk. et Broome.) Donk, — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Oxyporus corticola (Fr.) E.Parmasto — Карп. [9], Закарп. [3, 24], Розт.
[2, 9]
Oxyporus latemarginatus (Durand et Mont.) Donk — Закарп. [10]
Oxyporus obducens (Pers.) Donk — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [3, 24]
Oxyporus populinus (Schum.: Fr.) Donk — Карп. [9], Прик. [9], Закарп.
[24], Розт. [2, 9]
Oxyporus ravidus (Fr.) A.Bond. et R.Singer — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Physisporinus sanguinolentus (Alb. et Schwein.: Fr.) A.Pilat. f. *subexpal-
lescens* Bord. et Galzin — Закарп. [24]

Physisporinus sanguinolentus (Alb.et Schwein.: Fr.) A.Pilat. — Карп. [9],
 Закарп. [3, 24], Розт. [2]
Physisporinus vitreus (Pers.: Fr.) P.Karst. — Карп. [9], Прик. [2], Закарп. [3, 24]
Rigidoporus crocatus (N.Patouillard) Ryvar den — Карп. [9]
Skeletocutis amorpha (Fr.: Fr.) Kotl. et Pouzar — Карп. [9], Прик. [9],
 Закарп. [3, 24]
Skeletocutis lenis (P.Karst.) Niemell — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Skeletocutis lenis f. *lunulispора* (A.Pilat.) A.Pilat. — Закарп. [3, 24]
Skeletocutis nivea (Jungh.) Keller — Карп. [9], Закарп. [3]
Skeletocutis odora (Sacc.) Ginns — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Skeletocutis stellae (A.Pilat) Keller — Карп. [9]
Skeletocutis subincarnata (Peck.) J.Keller — Карп. [9]
Spongipellis delectans (Peck.) Murrill — Закарп. [3, 24]

Родина *Polyporaceae* А.К.Ж.Сорда s. str.

Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P.Karst. — Карп.[9], Прик. [9], Закарп.
 [10, 13, 15, 24], Розт. [9]
Piptoporus quercinus (Schrad. ex Fr.) A.Pilat. — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Polyporus albus (Huds.) Fr. — Розт. [2]
Polyporus alveolarius (DC.) A.Bond. et R.Singer — Карп. [9], Розт. [9]
Polyporus arcularius Batsch. ex Fr. — Карп. [8, 9], Закарп. [3, 10, 24],
 Розт. [9].
Polyporus badius (Pers.) Schwein. — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [3, 10,
 15, 24], Розт. [9]
Polyporus brumalis (Pers.) Fr.: Fr. — Карп. [4, 6, 9], Розт. [2], Закарп. [3, 24]
Polyporus melanopus (Pers.) Fr. — Карп. [9], Закарп. [3, 24], Розт. [2, 9]
Polyporus squamosus (Huds.: Fr.) Fr. — Карп.[8, 9, 21], Прик.[9], За-
 карп. [10, 12, 13, 15, 24], Розт. [2, 9]
Polyporus tuberaster Jacq.: Fr. — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Polyporus umbellatus (Pers.: Fr.) Fr. За— Карп. [1, 8, 9], Розт. [2, 9]
Polyporus varius (Pers.) Fr. — Карп. [4, 6, 8, 9], Закарп. [3, 10, 24], Розт. [2, 9]
Polyporus varius f. *cyathiformis* Bord.et Galzin – Закарп. [3]
Polyporus varius f. *flexulosus* Bord.et Galzin – Закарп. [3]
Polyporus varius f. *undulatus* A.Pilat. – Закарп. [3]

Родина *Albatrellaceae* (Pouzar) Nuss.

Albatrellus confluens (Fr.) Kotl. et Pouzar — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Albatrellus cristatus (Schaeff.: Fr.) Kotl. et Pouzar — Розт. [2, 9].
Albatrellus ovinus (Schaeff. ex Fr.) Kotl. et Pouzar — Карп. [9], Закарп. [24]
Grifola frondosa (Dicks.: Fr.) S.F.Gray — Карп. [9], Прик. [9], Закарп.
 [3, 24], Розт. [2, 9]
Laetiporus sulphureus (Bull.: Fr.) Murrill — Карп. [9, 21], Закарп. [10,

13, 14, 24], Розт. [2, 9]

Meripilus giganteus (Pers.: Fr.) P.Karst. — Карп. [9], Закарп. [3, 24]

Порядок *Hymenochaetales* (P.Karst) Ryvarden

Родина *Hymenochaeteceae* P.Karst

Coltricia cinnamomea (Jacq. ex Pers.) Murrill — Прик. [9], Закарп. [3, 15], Розт. [2, 9].

Coltricia perennis var. *focicola* (Berk. et M.A.Curtis) A.Pilat. — Закарп. [3, 24]

Coltricia perennis (L.: Fr.) Murrill — Прик. [9], Закарп. [3, 24]

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [24]

Hymenochaete corrugata (Fr.: Fr.) Lev. — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [10, 24]

Hymenochaete fuliginosa (Pers.) Bres. — Закарп. [24]

Hymenochaete mougeotii Ске. — Карп. [9] и Прик. [9]

Hymenochaete rubiginosa (Schroet.) Lev — Карп. [9, 23], Прик. [9], Закарп. [10, 24], Розт.

Hymenochaete tabacina Lev. — Карп. [9], Розт. [2], Закарп. [24]

Inonotus cuticularis (Bull.: Fr.) P.Karst. — Карп. [9], Закарп. [3, 24], Розт. [2, 9]

Inonotus dryadeus (Pers.ex Fr.) Murrill — Закарп. [9], Прик. [9], Розт. [2, 9]

Inonotus dryophilus (Berk.) Murrill — Закарп. [9], Карп. [9], Прик. [9]

Inonotus glomeratus (Peck.) Murrill — Закарп. [10]

Inonotus hastifer Pouzar — Закарп. [3, 24]

Inonotus hispidus (Bull. ex Fr.) P.Karst. — Закарп. [9, 10, 24], Прик. [9], Розт. [2]

Inonotus nodulosus (Fr.) P.Karst. — Карп. [4, 6, 9], Закарп. [3]

Inonotus obliquus (Pers.) A.Pilat. — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [10], Розт. [2]

Inonotus radiatus (Sow.: Fr.) P.Karst. — Закарп. [10, 24], Розт. [2, 9]

Inonotus radiatus (Sow.: Fr.) P.Karst. f. *resupinatus* Bord. et Galzin — Розт. [2]

Inonotus rheades (Pers.) A.Bond. et R.Singer — Карп. [9], Розт. [2]

Inonotus tomentosus (Fr.: Fr.) Teng — Карп. [9]

Phellinus alni (A.Bond.) E.Parmasto — Закарп. [10]

Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk — Карп. [17], Закарп. [24]

Phellinus conchatus (Pers.: Fr.) Qual. — Карп. [9], Закарп. [3, 10, 24], Розт. [2, 9]

Phellinus contiguus (Pers.: Fr.) N.Patouillard — Розт. [2], Закарп. [10]

Phellinus ferreus (Pers.) Bord.et Galzin — Карп. [9], Закарп. [3, 24]

Phellinus ferrugineofuscus (P.Karst.) Bord. et Galzin — Карп. [9], Закарп. [3, 24]

Phellinus ferruginosus (Schrad.: Fr.) N.Patouillard — Карп. [9], Прик. [9], Закарп. [3, 24], Розт. [2]

Phellinus hartigii (Allesch. et Schnabl.) A.Bond. — Карп. [9, 19, 20],

- Прик. [9], Закарп. [3, 13, 15]
Phellinus igniarius (L.: Fr.) Quel. — Карп. [8, 9, 21, 22], Прик. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [2, 9]
Phellinus igniarius f. *betulae* A.Bond. — [9]
Phellinus igniarius f. *juglandis* Bub. — [9]
Phellinus igniarius f. *salicis* A.Bond. — [9]
Phellinus igniarius f. *sorbi* A.Bond. — [9]
Phellinus nigricans (Fr.: Fr.) P.Karst. — Закарп. [24]
Phellinus nigrolimitatus (Rom.) Bord.et Galzin — Карп. [9], Закарп. [3, 24]
Phellinus nigrolimitatus f. *spongiosa* Murrill — Закарп. [24]
Phellinus pini (Brot.: Fr.) Ames — Карп. [5, 6, 9, 22], Прик. [2], Закарп. [13], Розт. [9]
Phellinus punctatus (P.Karst.) A.Pilat. — Карп. [8], Прик. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [9]
Phellinus torulosus (Pers.) Bord.et Galzin — Закарп. [10]
Phellinus tremulae (A.Bond.) A.Bond. et Boriss. — Закарп. [10, 13]
Phellinus tuberculatus (Baumg.) Niem. — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
Phellinus viticola (Schwein.: Fr.) Donk — Карп. [9], Закарп. [3]
Phellinus robustus (P.Karst.) Bord.et Galzin — Закарп. [9, 17, 24], Прик. [9], Розт. [9]
Phylloporia ribis (Schum.: Fr.) Ryvarde — Карп. [21], Прик. [9], Розт. [2]

Порядок *Thelephorales* Corner et Oberw.

Родина *Thelephoraceae* Ehrenberg ex Fr.

- Hydnellum auranticum* (Fr.) P.Karst — Розт. [9].
Hydnellum conrescens (Pers.) Banker — Закарп. [24], Розт. [2, 9]
Hydnellum suaveolens (Scop.: Fr.) P.Karst. — Розт. [9].
Phellodon melaleucus (Schwein. ap. Fr.: Fr.) P.Karst. — Розт. [2]
Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker — Розт. [9]
Sarcodon imbricatus (Fr.) P.Karst. — Розт. [9], Закарп. [24]
Thelephora caryophyllea Schaeff.: Fr. — Розт. [2]
Thelephora palmata Scop.: Fr. — Закарп. [24], Розт. [2]
Thelephora penicillata Fr. (= *Thelephora mollissima* Pers.: Fr.) — Розт. [2]
Thelephora terrestris Ehrenberg: Fr. — Карп. [22], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
Tomentella atramentaria Rostr. — Закарп. [24]
Tomentella bombycina P.Karst. — Закарп. [24]
Tomentella biennis (Fr.: Fr.) Rogers nomen dubium — Розт. [2], Закарп. [24]
Tomentella bresadolae (Brinkmann) Bord. et Galzin
Tomentella brevispina (Bord. et Galzin) Larsen — Закарп. [24]
Tomentella bryophila (Pers.) Larsen — Карп. [9], Розт. [9], Закарп. [24]
Tomentella cinerascens (P.Karst.) Hoehn. et Litsch. — Закарп. [10, 24]
Tomentella crinalis (Fr.) Larsen — Розт. [2], Закарп. [24]

- Tomentella crustacea* Hoehn. et L. — Карп. [9], Закарп. [24]
Tomentella ferruginea (Pers.: Fr.) N.Patouillard — Закарп. [24], Розт. [2]
Tomentella fumosa (Fr.) A.Pilat. = nom. dubium; probably bas.: *Phlebia vaga* Fr. (Stalpers, 1893) (= *Phlebiella sulphurea* (Pers.: Fr.) Ginns et Lefebvre) — Закарп. [24]
Tomentella fuscocinerea (Pers.: Fr.) Donk — Закарп. [24]
Tomentella italica (Sac.) Langer — Закарп. [24]
Tomentella jaarii (Bres.) Bord.et Galzin nom. nud. — Закарп. [24]
Tomentella ochraceo-fusca — Закарп. [24]
Tomentella pilosa (Burt) Bord.et Galzin — Закарп. [24]
Tomentella punicea (Alb.et Schwein.: Fr.) Schrot. — Закарп. [24]
Tomentella radiosia (P.Karst.) Ricken — Карп. [9], Закарп. [24]
Tomentella rubiginosa Hoehn. et L. — Карп. [9], Закарп. [24]
Tomentella spongiosa (Schwein.) Hohn. et Litsch. — Закарп. [24]
Tomentella stuposa (Link) Stalpers — Карп. [9]
Tomentella testaceogilva Bord. et Galzin — Закарп. [24]
Tomentellastrum badium (Link ex Steud.) Larsen — Закарп. [24]

Порядок *Hericiales* (P.Karst) Ryvar den

Родина *Hericiaceae* P.Karst

- Climacodon pulcherrimus* (Berk. et M.A.Curtis) Nikolaeva (= *Dryodon pulcherrimum*) — Закарп. [24]
Climacodon septentrionalis (Fr.: Fr.) P.Karst. — Закарп. [24], Розт. [2, 9].
Creolophus cirrhatus (Pers.: Fr.) P.Karst. — Розт. [9]
Dentipellis fragilis (Pers.: Fr.) Donk — Прик. [9], Закарп. [24], Розт. [2, 9]
Hericium alpestre Pers. — Карп. [6, 9], Прик. [9], Закарп. [24]
Hericium coralloides (Scop.: Fr.) Pers. — Карп. [1, 4, 6, 9], Закарп. [10, 15, 24], Розт. [2, 9]
Hericium erinaceum (Bull.: Fr.) Pers. — Розт. [2, 9]
Pleurodon luteolum (Fr.) B. et G. — Розт. [2]

Порядок *Schizophyllales* (Quel) Ryvar den

Родина *Schizophyllaceae* Quel

- Henningsomyces candidus* (Pers.: Fr.) Kunze — Закарп. [24]
Schizophyllum commune Fr.: Fr. — Карп. [4, 6, 9, 22, 23], Закарп. [10]
Rectipilus fasciculatus (Pers.: Fr.) Agerer — Розт. [2]
Stromatoscypha fimbriatum (Pers.: Fr.) Donk — Карп. [9], Закарп. [24], Розт. [9]

Порядок *Ganodermatales* (Donk) Ryvar den

Родина *Ganodermataceae* Donk

- Ganoderma lipsiense* (Batsch) Atk. — Карп. [4, 6, 8, 9, 21], Прик. [9] За-

карп. [10, 12, 13, 15, 24], Розт. [2, 9]
Ganoderma lucidum (M.A.Curtis: Fr.) P.Karst. — Карп. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [2, 9]
Ganoderma resinaceum Bord. in N.Patouillard — Карп. [9], Закарп. [3,10, 24]

Порядок *Bondarzeviales* Jlich

Родина *Bondarzeviaceae* Kotl. et Pouzar

Bondarzewia mesenterica (Schaeff.) Kreisel — Карп. [9], Закарп. [3, 24]

Порядок *Fistulinales* Jlich

Родина *Fistulinaceae* Lotsy

Fistulina hepatica (Schaeff.: Fr.) Fr. — Закарп. [9], Прик. [9], Закарп. [10, 24], Розт. [2, 9]

Види, для перевизначення яких необхідні гербарні матеріали:

Coriolus hirsutus f. *fagicola* (Vet.) A.Pilat. — Закарп. [3]

Corticium caeruleum (Schrad.: Fr.) Fr. — Розт. [2]

Corticium macrosporum (Bres.) Bres. (= *Tomentella macrospora*) — Закарп. [24]

Corticium microsporum (Bres.) Herter — Закарп. [24]

Corticium radiosum (Fr.: Fr.) Fr. — Розт. [2, 9]

Corticium uvidum Fr. — Розт. [2]

Climacodon sp. (= *Hydnum hirtum* Pers.) — Розт. [2]

Hypochnus anthochrous Pers. — Розт. [2]

Irpex echinus Scop. (?= *Hericium echinus* Pers.) — Розт. [2]

Merulius lutescens Pers. (= *Phaeocyphella lutescens* Pers.) — Закарп. [24]

Merulius luteus Secr. — Розт. [2]

Ceraporina incarnata Fr. (= *Polyporus incarnatus* Pers.) — Розт. [2]

Radulum tomentosum Fr. — Розт. [2]

ЛІТЕРАТУРА

- 1. Базюк І.В.** Гриби Червоної Книги України з Українського Розточчя // Укр. ботан. журн. – 2000. – 57, № 2. – С. 178-180.
- 2. Боб'як Г.** Гриби околиці Бережан / Збірн. Мат. природописно-лікарської секції Наук. т-ва ім. Т.Г.Шевченка у Львові. – 1907. – II. – С. 1-41.
- 3. Бондарцев А.С.** Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа – М.: АН СССР, 1953. – 1106 с.
- 4. Горова Т.Л.** Макроміцети букових лісів Українських Карпат // Укр. ботан. журн. – 1979. – 36, № 5. – С. 431-437.
- 5. Горова Т.Л.** Макроміцети похідних ялиників Українських Карпат // Укр. ботан. журн. – 1980. – 37, № 1. С. 44-50.
- 6. Горова Т.Л.** Порівняльна характеристика видового складу макроміцетів корінних букових та похідних ялинових лісів Українських Карпат // Укр. ботан. журн. –

1982. – 39, № 6. – С. 37-41.

7. **Демків О.Т., Шевчук А.І.** Про природну радіоактивність деяких шапинкових грибів Чорногори // Укр. ботан. журн. – 1963. – 20, № 3. – С. 97-101.

8. **Дудка І.О., Гелюта В.П., Гайова В.П. та ін.** Біорізноманіття Карпатського біосферного заповідника. – К.: Інтерекоцентр, 1997. – С. 163-182.

9. **Зерова М.Я., Радзівеський Г.Г., Шевченко С.В. та ін.** Визначник грибів України. – Т. 5, Кн. 1. – К.: Наук. думка, 1972. – 240 с

10. **Ловас П.С.** Ксилотрофні базидіоміцети вільхових та вербових лісів Закарпатської області // Наук. вісн. Ужгородського ун-ту, Сер. Біологія. – 2000. – № 7. – С. 16-19.

11. **Радзівеський Г.Г.** Маловідомі гриби з родини *Polyporaceae* на Україні // Укр. ботан. журн. – 1960. – 17, № 2. – С. 107-108.

12. **Сміцька М.Ф.** Грибні хвороби бука в Закарпатській області / В кн.: Захист Карпатських лісів від хвороб і шкідників. – Ужгород: Карпати, 1968. – С. 46-49.

13. **Сміцька М.Ф.** Грибні хвороби деревних та чагарникових порід букових лісів Закарпатської області // Ботан. журн. АН УРСР. – 1955. – 12, № 4. – С. 87-92

14. **Сміцька М.Ф., М'якушко В.К.** Грибні хвороби черешні (*Cerasus avium* (L.) Moench. в лісах Західних областей України // Захист Карпатських лісів від хвороб і шкідників. – Ужгород: Карпати, 1968. – С. 109-112.

15. **Сміцька М.Ф.** Огляд мікофлори букових лісів Закарпатської області // Вивчення флори і фауни Карпат та прилеглих територій (Київ, 1969): Матер. конф. – К., 1969. – С. 162-168

16. **Солдатова І.М.** Поширення грибів порядку *Arhylophorales* на Україні // Укр. ботан. журн. – 1981. – 38, № 3. – С. 74-79.

17. **Трибун П.А.** Грибы – возбудители наиболее распространённых болезней лесов Украинских Карпат // VI симп. микологов и лихенологов Прибалт. Республик (Рига, 1971): Матер симп. – Рига, 1971. – 2. – С. 173-175

18. **Трибун П.А.** До питання про ураження ялиці білої кореновою губкою в лісах Північно-Східного Прикарпаття // Захист Карпатських лісів від хвороб і шкідників. – Ужгород, 1968. – С. 24-30.

19. **Трибун П.А.** О наиболее распространённых грибных болезнях пихты белой в лесах Украинских Карпат // I конф. по спорovým растениям Украины (Киев, 1971) Матер. конф. – Киев, 1971. – С. 239-240.

20. **Трибун П.А.** Наиболее распространённые грибы-паразиты *Abies alba* Mill. в украинских Карпатах // 8 Съезд Укр. бот. об-ва (Киев, 1987): Мат-лы съезда. – К., Наук. думка, 1987. – С. 94-95.

21. **Трибун П.А.** Грибы, поражающие стволы плодовых деревьев в коллективных садах и на приусадебных участках Ивано-Франковска // 8 Съезд Укр. бот. об-ва. – К.: Наук. думка, 1987. – С. 95.

22. **Шевченко С.В.** Фітопатогенні гриби на деревах та чагарниках у високогір'ї Карпат // Укр. ботан. журн., 1972. – 29, № 5. – С. 590-595.

23. **Fungi of Ukraine: a preliminary checklist / Eds. D.W.Minter I.O.Dudka.** – Kiev; Surrey. – 1996. – 361p.

24. **Krupa G.** Zapiski mykologiczne przewaznie z okolic Lwowa i Tatr // Kosmos. – 1886. – Т. 18, № 7. – С. 370-398.

25. **Krupa G.** Zapiski mykologichzne z okolic Lwowa i z Podtatrza // Spraw. Komis Fizyograf. – 1888. – 22. – S. 9-94.

26. **Namyslowski B., Rouppert K.** Galicyjskie podstawczaki zbioru Grzegorza Bobiaka // Spraw. Komis. Fizyograf. – 1909. – 43. – S.59-62.

27. **Namyslowski B.** Sluzowce i grzyby Galicyi i Bukowiny // Pamiętnik Fizyograficzny. – 1914. – 22. – S. 34-49.

28. **Pelrak F.** Beitrage zur Pizflora Südost-Galiziens und der Zentralkarpathen //

Hedwigia. – 1925. – 65, № 4. – S. 179-330.

29. Pilat A. Hymenomycetes Carpatorum orientalium // Acta Mus. Nation. Pragae (Sbornic Národního musea v Praze). – 1940.–2, № 3. – S. 37-80.

30. Wróblewski A. Drugi przyczynek do znajomości grzybów // Spraw. Komis. Fizy-jograf.– 1916. – 50.– S. 14-46.

31. Wróblewski A. Wykaz grzybów zebranych w latach 1913-1918 z Tatr, Pienin, Bi-eskidow Wschodnich, Podkarpacia, Podola, Roztocza i innych miejscowości. 1 // Spraw. Komis. Fizyjoğraf. – 1922. – 55/56. – S. 22-47.