

### РОЗДІЛ 3.3. МІКОБІОТА

Наведені нижче матеріали являють собою переродне узагальнення відомостей про гриби та грибоподібні протисти НПП “Гомільшанські ліси” (далі Парк) за весь період мікологічних досліджень. Частково дані про гриби парку вже були враховані при складанні II та IV томів „Літопису природи”, а також у монографії „Гриби заповідників та національних природних парків лівобережної України”.

Дослідження біологічного різноманіття на території теперішнього НПП “Гомільшанські ліси” має багаторічну історію. Завдяки безпосередній близькості цих земель до м. Харків, переважна частина біологічних досліджень здійснювалася силами співробітників та студентів Харківського університету (зараз Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна).

Інтенсивне вивчення грибів Харківщини (зокрема околиць м. Зміїв) було розпочато у першій половині XIX ст. професором В.М. Черняєвим. З тих часів у проведенні мікологічних досліджень цього району приймали участь кілька поколінь харківських мікологів. Важливим фактором інтенсифікації наукової роботи у цьому районі стало створення у 1914 р. Біологічної станції Харківського університету – наукового стаціонару для проведення моніторингових досліджень. У 1952 р. біостанція стала використовуватися як база для проведення польових практик студентів, що також сприяло кращому дослідженню природи цієї території. В подальші роки до вивчення грибів Парку долучилися мікологи з Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ.

На жаль, єдиного зведення про гриби Парку, яке б поєднало результати усіх досліджень, досі не існує. Результати вивчення грибів відображені у кількох дисертаційних роботах, наукових звітах, публікаціях співробітників Університету та інших науковців, а також у дипломних роботах студентів. До того ж, значний обсяг даних зберігся виключно у вигляді гербарних зразків Наукового мікологічного гербарію Університету СВУ (Мус), відомості про які ніколи не були опубліковані.

Важливою роботою з узагальнення відомостей про гриби деяких природоохоронних територій (зокрема НПП “Гомільшанські ліси”) є двотомна монографія „Гриби заповідників та національних природних парків лівобережної України”, створена у 2009 р. силами мікологів Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ та Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Проте до неї увійшла лише частина відомостей про мікобіоту Парку – результати кількох експедицій О.Ю. Акулова, Т.В. Андріанової, Д.В. Леонтєва, М.П. Придюка та О.В. Сивоконь.

Створення узагальнюючого списку грибів парку пов’язане з низкою методичних труднощів. Зокрема, у багатьох публікаціях відсутній детальний опис локалітетів, де було

знайдено види, що не дозволяє бути певним, що ці знахідки здійснені власне на території Парку. Окремі спеціалізовані публікації часто висвітлюють лише найбільш цікаві фрагменти проведених досліджень, а повний перелік видів у них відсутній. З часу виходу деяких публікацій суттєво змінилися погляди на діагностичні ознаки та критерії ідентифікації для багатьох видів грибів, що не дозволяє встановити сучасний статус тих чи інших відомостей. Збір деяких даних (зокрема, наукові звіти) потребує залучення та аналізу архівних даних. Певна частина даних про мікобіоту НПП не була опублікована та зберіглася на рівні усних повідомлень окремих науковців. Деякі дані, особливо ті, що наведені у студентських роботах є сумнівними, а їх перевірка потребує наявності відповідних гербарних зразків.

Спробу критично проаналізувати та узагальнити усі відомості про гриби та грибоподібні організми Національного природного парку “Гомільшанські ліси” було ініційовано нами у 2009 р. у зв’язку з підготовкою підсумкового випуску “Літопису природи” за перші п’ять років існування Парку. Деякі частини цього списку вже було включено до попередніх томів “Літопису”: у II томі було наведено список рідкісних грибів та міксоміцетів, у IV томі – списки міксоміцетів та афілофороїдних грибів, виявлених на території НПП в ході дисертаційних досліджень Д.В. Леонтьєва та А.С. Усіченка.

Станом на цей час у складі біоти НПП „Гомільшанські ліси” виявлено 1072 види та внутрішньовидові таксони грибів. Зокрема:

<b>ГРУПА ГРИБІВ</b>	<b>КІЛЬКІСТЬ ВИДІВ ТА ВНУТРІШНЬОВИДОВИХ ТАКСОНІВ, ШТ.</b>
<b>PROTOSTELIOMYCOTA</b>	2
<b>МУХОМУСОТА</b>	161
<b>PERONOSPOROMYCOTA</b>	6
<b>ZYGOMYCOTA</b>	0
<b>ASCOMYCOTA:</b>	
<b>Борошнисторосяні гриби</b>	44
<b>Інші</b>	236
<b>BASIDIOMYCOTA:</b>	
<b>Сажкові гриби</b>	9
<b>Іржасті гриби</b>	69
<b>Шапінкові гриби</b>	235
<b>Афіллофороїдні гриби</b>	183
<b>Гастероміцети</b>	44
<b>Драглисті гриби</b>	11
<b>АНАМОРФНІ ГРИБИ</b>	72
<b>УСЬОГО:</b>	<b>1072</b>

Наведений список є далеко не остаточним й буде доповнюватися та уточнюватися під час подальших досліджень.

При складанні списку видів система посилань на джерела інформації організована наступним чином:

1. Види міксоміцетів, що були виявлені у період 2000-2007 рр. Д.В. Леонт'євим та О.Ю. Акуловим;
2. Види афілофороїдних грибів, що були виявлені у період 1997-2009 рр. О.Ю. Акуловим, А.С. Усіченком та О.В. Ординцем;
3. Види аскомікотових та анаморфних грибів, що були виявлені у період 1997-2009 рр. О.Ю. Акуловим та його студентами-дипломниками О.А. Березницьким, І.В. Дьяконовою, С.А. Клімовою, О.М. Красніковою та О.В. Прилуцьким;
4. Види агарикоїдних та гастероїдних грибів, що були виявлені у період 2000-2009 рр. О.Ю. Акуловим та його студентами-дипломниками С.С. Молодиківим, О.В. Сивоконь, О.І. Сидорюком та Р.Є. Холмогорцевим, а також Д.В. Леонт'євим та його дипломницею Н.А. Смірноюю;
5. Види фітотрофних мікроміцетів, що були виявлені у період 1970-1980 рр. Р.І. Мещеряковою та її студентами-дипломницями О.П. Неделько (Манько), О.Ф. Котенко та Л.М. Рибалко;
6. Види агарикоїдних грибів, що були виявлені у період 1970-1980 рр. Р.І. Мещеряковою та її дипломницею Л.П. Бабарики;
7. Результати досліджень співробітників Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ М.П. Придюка (агарикоїдні гриби) та Т.В. Андріанової (фітотрофні мікроміцети), що знайшли відображення у монографії „Гриби заповідників та національних природних парків лівобережної України”;
8. Види, агарикоїдних грибів, що були виявлені в результаті досліджень Прилуцького О.В. у 2008-2009 рр.;
9. Види фітотрофних мікроміцетів з наукового гербарію CWU (Мус), ревізовані О.Ю. Акуловим.

У нижченаведений список грибів та грибоподібних організмів не ввійшли:

1. Представники водних грибів, виявлені Р.І. Мещеряковою, Л.І. Логвінєнко та їх дипломниками. Задля того, щоб з загального масиву даних відокремити відомості про види, виявлені на території Парку, потрібні додаткові дослідження;
2. Відомості про деякі фітотрофні та драглисті гриби щодо яких потрібно проведення критичної ревізії гербарних фондів;
3. Окремі види, коректність ідентифікації яких на території НПП може бути поставлено під сумнів. Перелік цих видів наведено наприкінці списку як сумнівні знахідки.

Уточнення даних про ці види планується у наступних томах “Літопису природи”.

При укладанні списку використано наступні умовні скорочення:

- у круглих дужках вказано синоніми видових назв, що є у вжитку одночасно з коректними назвами;
- у квадратних дужках за назвою виду наведено посилання на автора (авторів) знахідки, згідно вищезгаданого порядку;
- символом \* позначені види, що наводяться для території НПП, але є патогенами культурних рослин та не можуть вважатися частиною природної мікобіоти Парку.

Систематизація видів здійснена за системою Hibbett S.D. et al., 2007 (для таксонів з рангом від порядку й вище) та системами мікологічних Інтернет-ресурсів: Index Fungorum, MycoBank та Cortbase (для таксонів рангом від виду до родини). Систематизацію відомостей про міксоміцети зроблено за системою Martin et al., 1983.

**СИСТЕМАТИЧНИЙ СПИСОК ГРИБІВ ТА ГРИБОПОДІБНИХ ОРГАНІЗМІВ  
НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ „ГОМІЛЬШАНСЬКІ ЛІСИ”**

НАДЦАРСТВО АМОЕВОЗОА Lühe 1913, emend. Caval.-Sm. 1998

ЦАРСТВО ЕУМУСЕТОЗОА Zopf 1884, emend. Olive 1975

ВІДДІЛ ПРОТОСТЕЛІОМУСОТА (= Protostelia Olive 1975)

КЛАСС ПРОТОСТЕЛІОМУСЕТЕС Alexop. et Mims

ПОРЯДОК ПРОТОСТЕЛІАЛЕС L. S. Olive

**Родина Ceratiomyxaceae J. Schröt.**

**Рід Ceratiomyxa J. Schröt.**

*Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F. Müll.) T. Macbr. [1]

var. *fruticulosa* (O.F. Müll.) T. Macbr.

var. *porioides* (Alb. et Schwein.) G. Lister

ВІДДІЛ МУХОМУСОТА (= Myxogastria T. Macbr. 1899)

КЛАСС МУХОМУСЕТЕС Link

ПОРЯДОК ЕХІНОСТЕЛІАЛЕС G.W. Martin

**Родина Clastodermataceae Rostaf.**

**Рід Clastoderma A. Blytt**

*Clastoderma debaryanum* A. Blitt. [1]

**Родина Echinosteliaceae Rostaf.**

**Рід Echinostelium de Bary**

*Echinostelium arboreum* H.W. Keller et T.E. Broox [1]

*Echinostelium apitectum* K.D. Whitney [1]

*Echinostelium coelocephalum* T. E. Broox et H.W. Keller in H.W. Keller et T.E. Brooks [1]

*Echinostelium elachiston* Alexop. [1]

*Echinostelium minutum* de Bary in Rostaf. [1]

ПОРЯДОК ЛІСЕАЛЕС E. Jahn

**Родина Cribrariaceae Rostaf.**

**Рід Cribraria Pers.**

*Cribraria argillacea* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers [1]

*Cribraria aurantiaca* Schrad. [1]

*Cribraria cancellata* (Batsch) Nann.-Bremek. [1]

var. *cancellata*

var. *fusca* (Lister) Nann.-Bremek.

*Cribraria intricata* Schrad. [1]

*Cribraria microcarpa* (Schrad.) Pers. [1]

*Cribraria rufa* (Roth) Rostaf. [1]

*Cribraria tenella* Schrad. [1]

*Cribraria violacea* Rex [1]

*Cribraria vulgaris* Schrad. [1]

**Рід Lindbladia Fr.**

*Lindbladia tubulina* Fr. [1]

**Родина Liceaceae Rostaf.**

**Рід Licea Schrad.**

*Licea biforis* Morgan [1]

*Licea castanea* G. Lister [1]

*Licea kleistobolus* G.W. Martin [1]

*Licea minima* Fr. [1]

*Licea operculata* (Wign.) G.W. Martin [1]

*Licea parasitica* (Zucal) G.W. Martin [1]

**Родина Reticulariaceae Rostaf.**

**Рід *Dictydiaethalium* Rostaf.**

*Dictydiaethalium plumbeum* (Schumach.) Rostaf. in Lister [1]

**Рід *Lycogala* Pers.**

*Lycogala conicum* Pers. [1]

*Lycogala epidendrum* (L.) Fr. sensu B. Ing [1]

*Lycogala exiguum* Morgan [1]

*Lycogala flavofuscum* (Ehrenb.) Rostaf. in Fuckel [1]

*Lycogala terrestre* Fr. sensu B. Ing [1]

**Рід *Reticularia* Baumg.**

*Reticularia intermedia* Nann.-Bremek. [1]

*Reticularia lycoperdon* Bull. [1]

*Reticularia olivacea* Fr. [1]

*Reticularia splendens* Morgan [1]

**Рід *Tubulifera* O.F. Müll. ex Jacq.**

*Tubulifera arachnoidea* Jacq. [1]

*Tubulifera casparyi* (Rostaf.) Lado [1]

*Tubulifera microsperma* (Berk. et M.A. Curtis) Lado [1]

Порядок PHYSARALES T. Macbr.

**Родина Didymiaceae Rostaf.**

**Рід *Diderma* Pers.**

*Diderma cingulatum* Nann. -Brwemek. [1]

*Diderma deplanatum* Fr. [1]

*Diderma floriforme* (Bull.) Pers. [1]

*Diderma globosum* Pers. [1]

*Diderma effusum* (Schwein.) Morgan [1]

*Diderma montanum* (Meyl.) Meyl. [1]

*Diderma sputarioides* (Fr.) Fr. [1]

**Рід *Didymium* Schrad.**

*Didymium applanatum* Nann.-Bremek. [1]

*Didymium bahiense* Gottsb. [1]

*Didymium clavus* (Alb. et Schwein.) Rabenh. [1]

*Didymium difforme* (Pers.) Gray [1]

*Didymium flexuosum* Yamash. [1]

*Didymium melanospermum* (Pers.) T. Macbr. [1]

*Didymium minus* (Lister) Morgan [1]

*Didymium serpula* Fr. [1]

*Didymium squamulosum* (Alb. et Schwein.) Fr. [1]

**Рід *Mucilago* P. Micheli ex Battara**

*Mucilago crustacea* F.H. Wigg. [1]

**Родина Physaraceae Rostaf.**

**Рід *Badhamia* Berk.**

*Badhamia capsulifera* (Bull.) Berk. [1]

*Badhamia foliicola* Lister [1]

*Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr. [1]

*Badhamia macrocarpa* (Ces.) Rostaf. [1]

*Badhamia panicea* (Fr.) Rostaf. [1]

*Badhamia utricularis* (Bull.) Berk. [1]

#### **Рід *Craterium* Trentep.**

*Craterium aureum* (Schumach.) Rostaf. [1]

*Craterium brunneum* Nann.-Bremek. [1]

*Craterium leucocephalum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Ditmar in Sturm [1]

var. *leucocephalum*

var. *scyphoides* (Cooke et Balf.) G. Lister

var. *cylindricum* (Masse) G. Lister

#### **Рід *Fuligo* Haller**

*Fuligo candida* Pers. sensu B. Ing [1]

*Fuligo cinerea* (Schwein.) Morg. [1]

*Fuligo leviderma* H. Neubert, Nowotny, K. Baumann [1]

*Fuligo luteonitens* L. G. Krieglst. et Nowotny in H. Neubert, Nowotny, K. Baumann [1]

*Fuligo muscorum* Alb. et Schwein. [1]

*Fuligo rufa* Pers. [1]

*Fuligo septica* (L.) F.H. Wigg. sensu B. Ing [1]

var. *septica*

var. *flava* (Pers) Morgan

#### **Рід *Leocarpus* Link**

*Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostaf. [1]

#### **Рід *Physarum* Pers.**

*Physarum album* (Bull.) Chevall. (= *Physarum nutans* Pers.) [1]

*Physarum bitectum* G. Lister in Lister [1]

*Physarum bivalve* Pers. [1]

*Physarum cinereum* (Batsch) Pers. [1]

*Physarum compressum* Alb. et Schwein. [1]

*Physarum conglomeratum* (Fr.) Rostaf. [1]

*Physarum confertum* T. Macbr. [1]

*Physarum diderma* Rostaf. [1]

*Physarum decipiens* M.A. Curtis [1]

*Physarum didermoides* (Pers.) Rostaf. [1]

*Physarum flavicomum* Berk. [1]

*Physarum gyrosum* Rostaf. [1]

*Physarum globuliferum* (Bull.) Pers. [1]

*Physarum leucophaeum* Fr. [1]

*Physarum leucopus* Link [1]

*Physarum notabile* T. Macbr. [1]

*Physarum psittacinum* Ditmar [1]

*Physarum vernum* Sommerf. in Fr. [1]

*Physarum viride* (Bull.) Pers. [1]

f. *viride*

f. *aurantium* (Bull.) Y. Yamam

Порядок STEMONITALES T. Macbr.

#### **Родина Stemonitidaceae Rostaf.**

#### **Рід *Amaurochaete* Rostaf.**

*Amaurochaete atra* (Alb. et Schwein.) Rostaf. [1]

#### **Рід *Collaria* Nann.-Bremek.**

*Collaria arcyrionema* (Rostaf.) Nann.-Bremek. ex Lado [1]

**Рід *Comatricha* Preuss**

- Comatricha alta* Preuss [1]  
*Comatricha elegans* (Racib.) G. Lister [1]  
*Comatricha ellae* Hdrk. [1]  
*Comatricha filamentosa* Meyl. [1]  
*Comatricha laxa* Rostaf. [1]  
*Comatricha longipila* Nann.-Bremek. [1]  
*Comatricha nigra* (Pers. ex J.F. Gmel.) J. Schröt. [1]  
*Comatricha pulchella* (C. Bab.) Rostaf. [1]

**Рід *Diachea* Fr.**

- Diachea leucopodia* (Bull.) Rostaf. [1]  
*Diachea subsessilis* Peck [1]

**Рід *Enerthenema* Bowman**

- Enerthenema papillatum* (Pers.) Rostaf. [1]

**Рід *Lamproderma* Rostaf.**

- Lamproderma scintillans* (Berk. et Broome) Morgan [1]

**Рід *Macbrideola* H.C. Gilbert**

- Macbrideola cornea* (G. Lister et Cran.) Alexop. [1]

**Рід *Paradiacheopsis* Hertel**

- Paradiacheopsis acanthodes* (Alexop.) Nann.-Bremek. [1]  
*Paradiacheopsis fimbriata* (G. Lister et Cran) Hertel ex Nann.-Bremek. [1]  
*Paradiacheopsis rigida* (Brbnzr) Nann.-Bremek. in Alexop. et G.W. Martin [1]  
*Paradiacheopsis solitaria* (Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek. [1]

**Рід *Stemonaria* Nann.-Bremek., R. Sharma et Y. Yamam.**

- Stemonaria longa* (Peck) Nann.-Bremek., R. Sharma et Y. Yamam. in Nann. - Bremek., Y. Yamam. et R. Sharma [1]

**Рід *Stemonitis* Gled.**

- Stemonitis axifera* (Bull.) T. Macbr. [1]  
*Stemonitis flavogenita* E. Jahn [1]  
*Stemonitis fusca* Roth [1]  
    var. *fusca*  
    var. *nigrescens* (Rex) Torrend  
*Stemonitis pallida* Wingate in T. Macbr. [1]  
*Stemonitis smithii* T. Macbr. [1]  
*Stemonitis splendens* Rostaf. [1]  
*Stemonitis virginiana* Rex [1]

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

- Stemonitopsis amoena* (Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek. [1]  
*Stemonitopsis hyperopta* (Meyl.) Nann.-Bremek. [1]  
*Stemonitopsis peritricha* (Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek. [1]  
*Stemonitopsis typhina* (F.H. Wigg.) Nann.-Bremek. [1]  
    var. *typhina*  
    var. *similis* (G. Lister) Nann.-Bremek. et Y. Yamam.

**Рід *Symphytocarpus* Ing et Nann.-Bremek.**

- Symphytocarpus amaurochaetoides* Ing et Nann.-Bremek. in Nann.-Bremek. [1]  
*Symphytocarpus flaccidus* (Lister) B. Ing et Nann.-Bremek. [1]

Порядок TRICHIALES T. Macbr.

**Родина Trichiaceae Rostaf.**

**Рід *Arcyria* Hill ex F.H. Wigg.**

- Arcyria affinis* Rostaf. [1]  
*Arcyria cinerea* (Bull.) Pers. [1]  
*Arcyria denudata* (L.) Wettst. [1]  
*Arcyria ferruginea* Saut. [1]  
*Arcyria globosa* Schwein. [1]  
*Arcyria helvetica* (Meyl.) H. Neubert, Nowotny, K. Baumann [1]  
*Arcyria incarnata* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers. [1]  
*Arcyria insignis* Kalchbr. in Kalchbr. et Cooke [1]  
*Arcyria minuta* Buchet in Patouliar [1]  
*Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg [1]  
*Arcyria oerstedii* Rostaf. [1]  
*Arcyria pomiformis* (Leers) Rostaf. [1]  
*Arcyria stipata* (Schwein.) Lister [1]

**Рід *Hemitrichia* Rostaf.**

- Hemitrichia abietina* (Wigand) G.Lister [1]  
*Hemitrichia calyculata* (Speg.) M.L. Farr [1]  
*Hemitrichia clavata* (Pers.) Rostaf. [1]  
*Hemitrichia serpula* (Scop.) Rostaf. ex Lister [1]

**Рід *Metatrichia* Ing**

- Metatrichia vesparia* (Batsch) Nann.-Bremek. [1]

**Рід *Perichaena* Fr.**

- Perichaena chrysosperma* (Curr.) Lister [1]  
*Perichaena corticalis* (Batsch) Rostaf. [1]  
*Perichaena depressa* Lib. [1]

**Рід *Trichia* Haller**

- Trichia affinis* de Bary sensu B. Ing [1]  
*Trichia botrytis* (J.F. Gmel.) Pers. [1]  
*Trichia contorta* (Ditmar) Rostaf. [1]  
    var. *contorta*  
    var. *attenuata* Meyl.  
*Trichia decipiens* (Pers.) T. Macbr. [1]  
    var. *decipiens*  
    var. *hemitrichoides* Brândză  
    var. *olivacea* Meyl.  
*Trichia favoginea* (Batsch) Pers. sensu B. Ing [1]  
*Trichia lutescens* (Liser) Lister [1]  
*Trichia persimilis* P. Karst. sensu B. Ing [1]  
*Trichia scabra* Rostaf. [1]  
*Trichia varia* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers. [1]

НАДЦАРСТВО CHROMALVEOLATA Adl et al. 2005

ЦАРСТВО STRAMENOPILES Patterson 1989, emend. Adl et al. 2005 (= Chromista Caval.-Sm. 1989 partim)

ВІДДІЛ PERONOSPOROMYCOTA Dick 2001

КЛАС PERONOSPOROMYCETES Dick 2001

(= Oomycetes Winter, 1897, emend. Dick, 1976)

ПОРЯДОК PERONOSPORALES E. Fisch.

**Родина Albuginaceae J. Schröt.**

**Рід *Albugo* (Pers.) Roussel**

*Albugo candida* (Pers. ex J.F. Gmel.) Kuntze [5]

**Рід *Wilsoniana* Thines**

*Wilsoniana bliti* (Biv.) Thines (як *Albugo bliti* (Biv.) Kuntze) [5]

**Родина *Peronosporaceae* Warm.**

**Рід *Hyaloperonospora* Constant**

\**Hyaloperonospora brassicae* (Gäum.) Göker, Voglmayr, Riethm., M. Weiss et Oberw. (як *Peronospora brassicae* Gäum.) [5]

\**Hyaloperonospora parasitica* (Pers.) Constant. (= *Peronospora dentariae* Rabenh.; *Peronospora parasitica* (Pers.) Fr.; *Peronospora thlaspeos-arvensis* Gäum.) [5]

**Рід *Peronospora* Corda**

\**Peronospora destructor* (Berk.) Casp. ex Berk. (як *Peronospora schleideni* Unger) [5]

**Рід *Plasmopara* J. Schröt.**

\**Plasmopara viticola* (Berk. et M.A. Curtis) Berl. et De Toni [5]

НАДЦАРСТВО OPISTHOKONTA Caval.-Sm. 1987, emend. Caval.-Sm. and Chao 1995, emend.  
Adl et al. 2005

ЦАРСТВО FUNGI T. L. Jahn et F. F. Jahn ex R. T. Moore 1980

ВІДДІЛ BASIDIOMYCOTA Bold ex R.T. Moore 1980

ПІДВІДДІЛ PUCCINIOMYCOTINA R. Bauer et al. 2006

КЛАС PUCCINIOMYCETES R. Bauer et al. 2006

(= Urediniomycetes Swann and Taylor 1995)

ПОРЯДОК PUCCINIALES Clem. et Shear

(= Uredinales G. Winter, emend. Arthur)

**Родина *Coleosporiaceae* Racib.**

**Рід *Coleosporium* Lév.**

*Coleosporium tussilaginis* (Pers.) Kleb. [9]

**Родина *Melampsoraceae* Dietel.**

**Рід *Melampsora* Castagne**

*Melampsora alii-populina* Kleb. [9]

*Melampsora amygdalinae* Kleb. [9]

*Melampsora euphorbiae* (C. Schub.) Castagne [9]

*Melampsora magnusiana* G.H. Wagner [9]

*Melampsora populina* (Jacq.) Lév. (= *Melampsora populnea* Castagne; = *Melampsora tremulae* Tul. et C. Tul.; = *Melampsora rostrupii* G.H. Wagner) [5; 9]

*Melampsora populnea* (Pers.) P. Karst. (як *Melampsora pinitorqua* Rostr.) [5; 9]

*Melampsora salicina* (Moug. et Nestl. ex DC.) Desm. [9]

**Рід *Phragmidium* Link**

*Phragmidium fragariastrum* (DC.) J. Schröt. [9]

*Phragmidium mucronatum* (Pers.) Schltdl. [9]

*Phragmidium potentillae* (Pers.) P. Karst. [9]

\**Phragmidium rubi-idaei* (DC.) P. Karst. [9]

*Phragmidium tuberculatum* Jul. Müll. [9]

*Phragmidium violaceum* (Schultz) G. Winter [9]

**Родина *Pucciniaceae* Chevall.**

**Рід *Gymnosporangium* R. Hedw. ex DC.**

*Gymnosporangium sabinae* (Dicks.) G. Winter [9]

**Рід *Puccinia* Pers.**

*Puccinia aegopodii* (Schumach.) Link [9]

*Puccinia angelicae* (Schumach.) Fuckel [9]  
*Puccinia arenariae* (Schumach.) J. Schröt. [9]  
*Puccinia argentata* (Schultz) G. Winter [9]  
*Puccinia asarina* Kunze [9]  
*Puccinia calcitrapae* DC., in Lamarck et de Candolle (= *Puccinia bardanae* (Wallr.) Corda) [9]  
*Puccinia caricina* DC (= *Puccinia carisis* (Schumach.) Rebent.) [9]  
*Puccinia chrysanthemi* Roze (= *Puccinia absinthii* DC.) [5; 9]  
*Puccinia conii* (F. Strauss) Fuckel [9]  
*Puccinia coronata* Corda (= *Puccinia coronifera* Kleb.) [5; 9]  
*Puccinia falcariae* (Pers.) Fuckel [9]  
*Puccinia glechomatis* DC. [9]  
*Puccinia graminis* Pers. [5; 9]  
 \**Puccinia helianthi* Schwein. [5; 9]  
*Puccinia hieracii* (Rühl.) H. Mart. var. *hieracii* (= *Puccinia cichorii* (DC.) Belynyck; = *Puccinia leontodontis* Jacky; = *Puccinia taraxaci* Plowr.) [5; 9]  
*Puccinia iridis* Wallr. [9]  
*Puccinia magnusiana* Kuhn. [9]  
*Puccinia menthae* Pers. [9]  
*Puccinia opizii* Bubák [9]  
*Puccinia phragmitis* (Schumach.) Kuhn. [9]  
*Puccinia poarum* E. Nielsen [9]  
*Puccinia polygoni-amphibii* var. *convolvuli* Arthur (як *Puccinia polygoni* Alb. et Schwein.) [5]  
*Puccinia polygoni-amphibii* var. *polygoni-amphibii* Pers. [9]  
*Puccinia punctata* Link [5; 9]  
*Puccinia recondita* Dietel et Holw. (= *Puccinia agropyri* Ellis et Everh.; = *Puccinia bromina* Erikss.) [5; 9]  
 \**Puccinia ribesii-caricis* Kleb. [9]  
*Puccinia scillae* Linh. [9]  
*Puccinia sessilis* J. Schröt. [9]  
 \**Puccinia striiformis* Westend. (= *Puccinia glumarum* Erikss. et Henning) [5]  
*Puccinia suaveolens* (Pers.) Rostr. [9]  
*Puccinia sylvatica* J. Schröt. [5; 9]  
*Puccinia vincae* (DC) Berk [9]  
*Puccinia violae* (Schumach.) DC. [5; 9]  
*Puccinia xanthii* Schwein. [9]

#### **Рід *Miyagia* Miyabe ex Syd. et P. Syd.**

*Miyagia pseudosphaeria* (Mont.) Jørst. (= *Puccinia sonchi* Roberge ex Desm.) [9]

#### **Рід *Uromyces* (Link.) Unger**

\**Uromyces appendiculatus* var. *appendiculatus* (Pers. : Pers.) Unger [9]  
 \**Uromyces beticola* (Belynyck) Boerema, Loer. et Hamers (= *Uromyces betae* (Pers.) J.G. Kühn ; = *Uromyces betae* Lev.; = *Uromyces betae* J. Kickx fil.) [5; 9]  
*Uromyces cytisi* J. Schröt. [5]  
*Uromyces dactylidis* G.H. Otth (= *Uromyces poae* Rabenh.) [9]  
*Uromyces geranii* (DC.) Uv. [9]  
*Uromyces geranii* Speg. (= *Uromyces kabatianus* Bubák) [9]  
*Uromyces laburni* (DC.) G.H. Otth [9]  
*Uromyces lineolatus* (Desm.) J. Schröt. [9]  
*Uromyces lycoctoni* (Kalchbr.) Trotter [9]  
 \**Uromyces occultus* J.C. Lindq. (як *Uromyces occulta* Rabh.) [5]  
*Uromyces onobrychidis* (Desm.) Lév. [9]  
 \**Uromyces pisi-sativi* (Pers.) Liro (= *Uromyces laburni* Fuckel) [5; 9]

\**Uromyces pisi* (F. Strauss) J. Schröt. [5; 9]  
*Uromyces polygoni-avicularis* (Pers.) P. Karst. [9]  
*Uromyces scrophulariae* (DC.) Berk. et Broome ex J. Schröt. [9]  
*Uromyces striatus* J. Schröt. [9]  
*Uromyces trifolii-repentis* Liro [9]  
*Uromyces viciae-fabae* (F. Strauss) J. Schröt. [9]

**Родина Uropyxidaceae (Arthur) Cummins et Y. Hirats.**

**Рід *Tranzschelia* Arthur**

*Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.) Dietel [9]

ПІДВІДДІЛ USTILAGINOMYCOTINA

R. Bauer, Begerow, J.P. Samp., M. Weiss et Oberw. 2006

КЛАС USTILAGINIOMYCETES R. Bauer, Oberw. et Vánky 1997

ПОРЯДОК USTILAGINALES G.P. Clinton

**Родина Ustilaginaceae Tul. et C. Tul.**

**Рід *Ustilago* (Pers.) Roussel**

\**Ustilago avenae* (Pers.) Rostr. (як *Ustilago avenae* Jens) [5]  
\**Ustilago longissima* (Sowerby) Tul. et C. Tul. (як *Ustilago longissima* (Sow.) Meyen) [5]  
\**Ustilago maydis* (D.C.) Corda [5]  
\**Ustilago nuda* Schaffnit (як *Ustilago nuda* Kell.) [5]  
\**Ustilago tritici* (Pers.) C.N. Jensen, Kellerm. et Swingle (як *Ustilago tritici* (Pers.) Lens) [5]

**Рід *Tilletia* Tul. et C. Tul.**

\**Tilletia tritici* (Bjerk.) G. Winter (як *Tilletia tritici* Vint.) [5]

**Рід *Schizonella* J. Schröt.**

*Schizonella melanogramma* (DC.) J. Schröt. (як *Schizonella melanogramma* D.C.) [5]

**Рід *Sphacelotheca* (Ellis et Everh.) Clinton**

\**Sphacelotheca reiliana* (J.G. Kühn) G.P. Clinton (= *Sorosporium reilianum* (J.G. Kühn) McAlpine; як *Sorosporium reiliana* Kühn.) [5]

**Рід *Sporisorium* Ehrenb. ex Link**

\**Sporisorium destruens* (Schltldl.) Vánky (= *Sphacelotheca panici-miliacei* (Pers.) Bubák [5]

ПІДВІДДІЛ AGARICOMYCOTINA R. Bauer et al. 2006

(= Hymenomycetes Swann et Taylor 1995)

КЛАС TREMELLOMYCETES Hibbett, Matheny et Binder 2007

ПОРЯДОК TREMELLALES Fr., emend. Rea

**Родина Exidiaceae R.T. Moore**

**Рід *Exidia* Fr.**

*Exidia glandulosa* (Bull.) Fr. [2]  
*Exidia plana* Donk [2]  
*Exidia saccharina* Fr. [2]

**Рід *Sebacina* Tul. et C. Tul.**

*Sebacina incrustans* (Pers.) Tul. et C. Tul. [2]

**Родина Syzygosporaceae Jülich**

**Рід *Syzygospora* G.W. Martin**

*Syzygospora tumefaciens* (Ginns et Sunhede) Ginns [2]

**Родина Tremellaceae Fr.**

**Рід *Tremella* Pers.**

*Tremella foliacea* Pers. [2]

*Tremella mesenterica* Retz. [2]

КЛАС DACRYOMYCETOMYCETES  
Hibbett, Matheny, Binder et M. WeiЯ 2007  
ПОРЯДОК DACRYOMYCETALES Henn., in Engler et Prantl

**Родина Dacrymycetaceae J. Schröt.**

**Рід *Calocera* (Fr.) Fr.**

*Calocera cornea* (Batsch) Fr. [2]

**Рід *Dacrymyces* Nees**

*Dacrymyces stillatus* Nees [2]

КЛАС AGARICOMYCETES Matheny, Hibbett et Binder 2006  
ПІДКЛАС AGARICOMYCETIDAE (Fr.) Parm. 1986  
ПОРЯДОК AGARICALES Clem.

**Родина Agaricaceae Chevall.**

**Рід *Agaricus* L.**

*Agaricus arvensis* Schaeff. [8]

*Agaricus augustus* Fr. [4]

*Agaricus bisporus* (J.E. Lange) Imbach [4]

*Agaricus campestris* L. var. *campestris* [8]

*Agaricus silvaticus* Schaeff. [4]

*Agaricus silvicola* (Vittad.) Peck [8]

*Agaricus xanthodermus* Genev. [4]

**Рід *Bovista* (Pers.) Pers.**

*Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin [4]

*Bovista cunninghamii* Kreisel [4]

*Bovista dermoxantha* (Vittad.) De Toni [4]

*Bovista dryina* (Morgan) Demoulin [4]

*Bovista graveolens* Schwalb [4]

*Bovista plumbea* Pers. [4]

*Bovista promontorii* Kreisel [4]

**Рід *Calvatia* Fr.**

*Calvatia candida* (Rostk.) Hollys [4]

*Calvatia cyathiformis* (Bosc) Morgan [4]

*Calvatia excipuliformis* (Scop.) Perdeck [4]

*Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd [4]

*Calvatia utriformis* (Bull.) Jaap (як *Calvatia caelata* (Bull.) Morgan) [4]

**Рід *Chlorophyllum* Masee**

*Chlorophyllum rhacodes* (Vittad.) Vellinga (= *Lepiota rhacodes* (Vittad.) QuéL., = *Macrolepiota rhacodes* (Vittad.) Singer) [8]

**Рід *Cystoderma* Fayod**

*Cystoderma carcharias* (Pers.) Fayod [8]

**Рід *Cystodermella* Harmaja**

*Cystodermella cinnabarina* (Alb. et Schwein.) Harmaja (= *Cystoderma cinnabarinum* (Alb. et Schwein.) Fayod) [8]

**Рід *Cystolepiota* Singer**

*Cystolepiota seminuda* (Lasch) Bon [7]

**Рід *Disciseda* Czern.**

*Disciseda bovista* (Klotzsch) Henn. [4]

**Рід *Endoptychum* Czern.**

*Endoptychum agaricoides* Czern. [4]

**Рід *Lepiota* (Pers.) Gray**

*Lepiota aspera* (Pers.) Quéf. (= *Lepiota acutesquamosa* (Weinm.) P. Kumm.) [8]

*Lepiota clypeolaria* (Bull.) P. Kumm. [4]

*Lepiota cristata* (Bolton) P. Kumm. [4]

*Lepiota subincarnata* J.E. Lange [8]

**Рід *Leucoagaricus* (Locq.) Singer**

*Leucoagaricus badhamii* (Berk. et Broome) Singer (= *Leucocoprinus badhamii* (Berk. et Broome) Locq.) [8]

*Leucoagaricus leucothites* (Witt.) Wasser [8]

*Leucoagaricus menieri* (Sacc.) Singer [8]

*Leucoagaricus sericifer* (Locq.) Vellinga [8]

**Рід *Lycoperdon* Pers.**

*Lycoperdon atropurpureum* Vittad. [4]

*Lycoperdon lividum* Pers. [4]

*Lycoperdon marginatum* Vittad. [4]

*Lycoperdon nigrescens* Wahlenb.

*Lycoperdon norvegicum* Demoulin [4]

*Lycoperdon perlatum* Pers. [4]

*Lycoperdon pyriforme* Schaeff. [4]

*Lycoperdon umbrinum* Pers. [4]

**Рід *Vascellum* F. Smarda**

*Vascellum pratense* (Pers.) Kreisel [4]

**Рід *Macrolepiota* Singer**

*Macrolepiota excoriata* (Schaeff.) Wasser [8]

*Macrolepiota procera* var. *procera* (Scop.) Singer (як *Lepiota procera* (Scop.) Gray) [4]

**Рід *Mycenastrum* Desv.**

*Mycenastrum corium* (Guers. ex DC.) Desv. [4]

**Родина Amanitaceae R. Heim ex Pouzar**

**Рід *Amanita* Pers.**

*Amanita crocea* (Quéf.) Singer [7]

*Amanita muscaria* var. *muscaria* (L.) Lam. [8]

*Amanita muscaria* [var. *formosa*] f. *europaea* Neville et Poumarat [8]

*Amanita pantherina* (DC.) Krombh. [4]

*Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link [8]

*Amanita rubescens* Pers. [4]

*Amanita vaginata* var. *vaginata* (Bull.) Lam. (як *Amanitopsis vaginata* (Bull.) Roze) [4]

**Родина Bolbitiaceae Singer**

**Рід *Bolbitius* Fr.**

*Bolbitius vitellinus* (Pers.) Fr. [8]

**Родина Coprinaceae Overeem et Weese**

**Рід *Coprinus* Pers.**

*Coprinus comatus* (O.F. Mull.) Pers. [4]

*Coprinus poliomallus* Romagn. [8]

**Родина Cortinariaceae (Fayod) R. Heim ex Pouzar**

**Рід *Cortinarius* (Pers.) Gray**

*Cortinarius croceoconus* Fr. [8]  
*Cortinarius hemitrichus* (Pers.) Fr.  
*Cortinarius fulmineus* Fr. [8]  
*Cortinarius olivaceofuscus* Kühner [8]  
*Cortinarius triumphans* Fr. [8]  
*Cortinarius turgidus* Fr. [4]

**Родина Entolomataceae Kotl. et Pouzar**

**Рід *Clitopilus* (Fr. ex Rabenh.) P. Kumm.**

*Clitopilus prunulus* (Scop.) P. Kumm. [4]

**Рід *Entoloma* (Fr.) P. Kumm.**

*Entoloma clypeatum* (L.) P. Kumm. [4]  
*Entoloma neglectum* (Lasch) M.M. Moser [4]  
*Entoloma sinuatum* (Bull. ex Pers.) P. Kumm. [4]  
*Entoloma sordidulum* (Kühner et Romagn.) P.D. Orton [7]  
*Entoloma turbidum* (Fr.) Quél. [8]  
*Entoloma vernum* S. Lundell [8]

**Родина Fistulinaceae Lotsy**

**Рід *Fistulina* Bull.**

*Fistulina hepatica* (Schaeff.) With. [4]

**Родина Hydnangiaceae Gäum. et C.W. Dodge**

**Рід *Laccaria* Berk. et Broome**

*Laccaria amethystina* Cooke [4]  
*Laccaria laccata* (Scop.) Cooke [4]  
*Laccaria proxima* (Boud.) Pat. [4]

**Родина Hygrophoraceae Lotsy**

**Рід *Hygrocybe* (Fr.) P. Kumm.**

*Hygrocybe psittacina* (Schaeff.) P. Kumm. [4]

**Рід *Hygrophorus* Fr.**

*Hygrophorus arbustivus* Fr. [8]  
*Hygrophorus eburneus* (Bull.) Fr. [8]  
*Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr. [8]

**Родина Inocybaceae Jülich**

**Рід *Crepidotus* (Fr.) Staude**

*Crepidotus crocophyllus* (Berk.) Sacc. [7]  
*Crepidotus mollis* (Schaeff.) Staude [4]  
*Crepidotus variabilis* (Pers.) P. Kumm. [4]

**Рід *Flammulaster* Earle**

*Flammulaster muricatus* (Fr.) Watling [7]

**Рід *Inocybe* (Fr.) Fr.**

*Inocybe adaequata* (Britzelm.) Sacc. [7]  
*Inocybe bresadolae* Masee [7]  
*Inocybe geophylla* var. *lilacina* (Peck) Gillet [8]  
*Inocybe rimosa* (Bull.) P. Kumm. (= *Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quél.) [4]

**Рід *Simocybe* P. Karst.**

*Simocybe sumptuosa* (P.D. Orton) Singer [7]

**Рід *Tubaria* (W.G. Sm.) Gillet**

*Tubaria furfuracea* (Pers.) Gillet [7]

**Родина Lyophyllaceae Jülich**

**Рід *Calocybe* Kuhner ex Donk**

*Calocybe gambosa* (Fr.) Donk [4]

*Calocybe ionides* (Bull.) Donk [4]

**Родина Marasmiaceae Roze ex Kühner**

**Рід *Gymnopus* (Pers.) Roussel**

*Gymnopus confluens* (Pers.) Antonín, Halling et Noordel. (= *Collybia confluens* (Pers.) P. Kumm.) [4]

*Gymnopus dryophilus* (Bull.) Murrill (= *Collybia dryophila* (Bull.) P. Kumm.) [4]

*Gymnopus fusipes* (Bull.) Gray (= *Collybia contorta* (Bull.) Raitelth.) [4]

*Gymnopus ocior* (Pers.) Antonín et Noordel. (= *Collybia ocior* (Pers.) Vilgalys et O.K. Mill.) [4]

*Gymnopus peronatus* (Bolton) Antonin, Halling et Noordel. [4]

**Рід *Marasmiellus* Murrill**

*Marasmiellus ramealis* (Bull.) Singer [4]

**Рід *Marasmius* Fr.**

*Marasmius alliaceus* (Jacq.) Fr. [4]

*Marasmius androsaceus* (L.) Fr. [4]

*Marasmius epiphyllus* Fr. [4]

*Marasmius oreades* (Bolton) Fr. [4]

*Marasmius rotula* (Scop.) Fr. [4]

*Marasmius wynnei* Berk. et Broome [4]

**Рід *Mycetinis* Earle**

*Mycetinis scorodoni* (Fr.) A.W. Wilson (як *Marasmius scorodoni* (Fr.) Fr.) [4]

**Рід *Rhodocollybia* Singer**

*Rhodocollybia butyracea* f. *asema* (Fr.) Antonín, Halling et Noordel. [8]

*Rhodocollybia butyracea* f. *butyracea* (Bull.) Lennox (= *Collybia butyracea* (Bull.) P. Kumm.) [8]

*Rhodocollybia maculata* (Alb. et Schwein.: Fr.) Singer var. *maculata* (*Collybia maculata* (Alb. et Schwein. : Fr.) P. Kumm.) [8]

**Родина Mycenaceae Roze**

**Рід *Mycena* (Pers.) Roussel**

*Mycena abramsii* (Murrill.)Murrill. [8]

*Mycena aetites* (Fr.)Quél. [8]

*Mycena epipterygia* (Scop.) S.F. Gray [4]

*Mycena epipterygia* var. *viscosa* (Maire) Ricken (= *Mycena viscosa* Maire) [8]

*Mycena galericulata* (Scop. ex Fr.)S.F.Gray [4]

*Mycena hiemalis* (Osbeck) Quél. [4]

*Mycena inclinata* (Fr.) Quél. [4]

*Mycena metata* ( Secr. ex Fr.) P. Kumm. [8]

*Mycena olivaceomarginata* (Masse) Masee [8]

*Mycena pelianthina* (Fr.) Quél. [7]

*Mycena polygramma* (Bull.) Gray [8]

*Mycena pura* (Pers.) P. Kumm. [4]

*Mycena purpureofusca* (Peck) Sacc. [8]

*Mycena renati* Quél. [4]

*Mycena rosea* (Schumach.) Gramberg [4]

*Mycena vitilis* (Fr.) Quél. [4]

**Рід *Panellus* P. Karst.**

*Panellus stipticus* (Bull.) P. Karst. [8]

**Родина Nidulariaceae Dumort.**

**Рід *Crucibulum* Tul. et C. Tul.**

*Crucibulum laeve* (Huds.) Kambly [4]

**Рід *Cyathus* Haller**

*Cyathus olla* (Batsch) Pers. [4]

*Cyathus stercoreus* (Schwein.) De Toni [4]

*Cyathus striatus* (Huds.) Willd. [4]

**Рід *Nidularia* Fr.**

*Nidularia deformis* (Willd.) Sw. [4]

**Родина Physalacriaceae Corner**

**Рід *Armillaria* (Fr.) Staude**

*Armillaria cepistipes* Velen. [4]

*Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm. – complex [4]

**Рід *Flammulina* P. Karst.**

*Flammulina velutipes* var. *velutipes* (Curtis) Singer [4]

**Рід *Rhodotus* Maire**

*Rhodotus palmatus* (Bull.) Maire [8]

**Рід *Strobilurus* Singer**

*Strobilurus esculentus* (Wulfen) Singer [8]

*Strobilurus stephanocystis* (Hora) Singer [8]

*Strobilurus tenacellus* (Pers.) Singer [8]

**Рід *Xerula* Maire**

*Xerula longipes* (P. Kumm.) Maire [4]

*Xerula radicata* (Rehhan) Dörfelt [4]

**Родина Pleurotaceae Kühner**

**Рід *Hohenbuehelia* Schulzer**

*Hohenbuehelia atrocoerulea* (Fr.) Singer [7]

*Hohenbuehelia reniformis* Singer [4; 6]

**Рід *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm.**

*Pleurotus calyptratus* (Lindblad) Sacc. [7]

*Pleurotus cornucopiae* (Paulet) Rolland [4]

*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm. [6]

*Pleurotus populinus* O. Hilber et O.K. Mill. [6]

*Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quél. [4]

**Родина Pluteaceae Kotl. et Pouzar**

**Рід *Pluteus* Fr.**

*Pluteus atromarginatus* (Konrad) Kühner [8]

*Pluteus cervinus* P. Kumm. [4]

*Pluteus hiatulus* Romagn. [7]

*Pluteus leoninus* [4]

*Pluteus luctuosus* Boud. [7]

*Pluteus phlebophorus* Cooke [8]

*Pluteus podospileus* Sacc. et Cub. [8]

*Pluteus salicinus* (Pers.) P. Kumm. [8]

**Родина Psathyrellaceae Vilgalys, Moncalvo et Redhead**

**Рід *Coprinellus* P. Karst.**

*Coprinellus disseminatus* (Pers.) J.E. Lange (= *Coprinus disseminatus* (Pers.) Gray) [4]

*Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys [8]

*Coprinellus micaceus* (Bull.) Vilgalys, Hopple et Jacq. Johnson (= *Coprinus micaceus* (Bull.) Fr.) [4]

*Coprinellus radians* (Desm.) Vilgalys, Hopple et Jacq. Johnson [7]

*Coprinellus xanthothrix* (Romagn.) Vilgalys, Hopple et Jacq. Johnson [7]

**Рід *Coprinopsis* P. Karst.**

*Coprinopsis atramentaria* (Bull.) Redhead, Vilgalys et Moncalvo ( як *Coprinus atramentarius* (Bull.) Fr.) [4]

*Coprinopsis echinospora* (Buller) Redhead, Vilgalys et Moncalvo [7]

*Coprinopsis nivea* (Pers.) Redhead, Vilgalys et Moncalvo [8]

*Coprinopsis picacea* (Bull.) Redhead, Vilgalys et Moncalvo [8]

*Coprinopsis romagnesiana* (Singer) Redhead, Vilgalys et Moncalvo [7]

**Рід *Psathyrella* (Fr.) Quél.**

*Psathyrella candolleana* [4]

*Psathyrella spadiceogrisea* (Schaeff.) Maire [8]

**Родина Schizophyllaceae Quél.**

**Рід *Auriculariopsis* Maire**

*Auriculariopsis ampla* (Lév.) Maire (= *Schizophyllum amplum* (Lév.) Nakasone) [4]

**Рід *Schizophyllum* Fr.**

*Schizophyllum commune* Fr. [4]

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

**Рід *Agrocybe* Fayod**

*Agrocybe pediades* (Fr.) Fayod [7]

*Agrocybe praecox* (Pers.) Fayod [8]

**Рід *Galerina* Earle**

*Galerina sideroides* (Bull.) Kühner [8]

*Galerina vittiformis* (Fr.) Earle [8]

**Рід *Gymnopilus* P. Karst.**

*Gymnopilus penetrans* (Fr.) Murrill [8]

**Рід *Hebeloma* (Fr.) P. Kumm.**

*Hebeloma crustuliniforme* [8]

*Hebeloma mesophaeum* (Pers.) Quél. [8]

**Рід *Hypholoma* (Fr.) P. Kumm.**

*Hypholoma capnoides* (Fr.) P. Kumm. [4]

*Hypholoma fasciculare* (Fr.) P. Kumm. [4]

*Hypholoma sublateritium* (Schaeff.) Quél. [4]

**Рід *Kuehneromyces* Singer et A.H. Sm.**

*Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Singer et A.H. Sm. [4]

**Рід *Phaeogalera* Kuhner**

*Phaeogalera dissimulans* (Berk. et Broome) Holec [8]

**Рід *Pholiota* (Fr.) P. Kumm.**

*Pholiota alnicola* var. *salicicola* (Fr.) Holec (= *Pholiota salicicola* (Fr.) Arnolds) [8]

*Pholiota aurivella* (Batsch) P. Kumm. [4]

*Pholiota gummosa* (Lasch) Singer [8]

*Pholiota highlandensis* (Peck) A.H. Sm. et Hesler [8]

*Pholiota tuberculosa* (Schaeff.) P. Kumm. [7]

**Рід *Psilocybe* (Fr.) P. Kumm.**

*Psilocybe montana* (Pers.) P. Kumm. [8]

*Psilocybe semilanceata* (Fr.) P. Kumm. [4]

**Рід *Stropharia* (Fr.) Quél.**

*Stropharia aeruginosa* (Curtis) Quél. [4]

**Родина Tricholomataceae (Fayod) R. Heim ex Pouzar**

**Рід *Clitocybe* (Fr.) Staude**

*Clitocybe clavipes* (Pers.) P. Kumm. [4]

*Clitocybe dealbata* (Sowerby) P. Kumm. [4]

*Clitocybe geotropa* (Bull.) Quél. [4]

*Clitocybe gibba* (Pers.) P. Kumm. (= *Clitocybe infundibuliformis* Quél.) [4]

*Clitocybe metachroa* (Fr.) P. Kumm. [8]

*Clitocybe nebularis* (Batsch) P. Kumm. (= *Lepista nebularis* (Fr.) Harmaja) [4; 7]

*Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm. [4]

*Clitocybe phyllophila* (Pers.) P. Kumm. (= *Clitocybe cerussata* (Fr.) P. Kumm.) [8]

**Рід *Delicatula* Fayod**

*Delicatula integrella* (Pers.) Pat. [4]

**Рід *Lepista* (Fr.) W.G. Sm.**

*Lepista flaccida* (Sowerby) Pat. [7]

*Lepista nuda* (Bull.) Cooke [4]

*Lepista personata* (Fr.) Cooke [8]

**Рід *Megacollybia* Kotl. et Pouzar**

*Megacollybia platyphylla* (Pers.) Kotl. et Pouzar [4]

**Рід *Melanoleuca* Pat.**

*Melanoleuca brevipes* (Bull.) Pat. [4]

*Melanoleuca melaleuca* (Pers.) Murrill [4]

**Рід *Mухomphalia* Hora**

*Mухomphalia maura* (Fr.) Hora [8]

**Рід *Pseudoclitocybe* (Singer) Singer**

*Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull.) Singer [8]

**Рід *Resupinatus* Gray**

*Resupinatus applicatus* (Batsch) Gray [8]

**Рід *Tricholoma* (Fr.) Staude**

*Tricholoma equestre* (L.) P. Kumm. (як *Tricholoma flavovirens* (Pers.) S. Lundell) [4]

*Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél. [4]

*Tricholoma scalpturatum* (Fr.) Quél. [4]

*Tricholoma terreum* (Schaeff.) P. Kumm. [4]

*Tricholoma tigrinum* (Schaeff.) P. Kumm. [4]

**Рід *Tricholomopsis* Singer**

*Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer [4]

*Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer [4]

ПОРЯДОК ATHELIALES Jülich

**Родина Atheliaceae Jülich**

**Рід *Amphinema* P. Karst.**

*Amphinema byssoides* (Pers. : Fr.) J. Erikss. [2]

**Рід *Athelia* Pers.**

*Athelia epiphylla* Pers. [2]

*Athelia fibulata* M.P. Christ. [2]

**Рід *Leptosporomyces* Jülich**

*Leptosporomyces galzinii* (Bourdot) Jülich [2]

ПОРЯДОК AURICULARIALES J. Schröt.

**Родина Auriculariaceae Fr.**

**Рід *Auricularia* Bull. ex Juss.**

*Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quél. [2]

*Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers. [2]

ПОРЯДОК BOLETALES E.-J. Gilbert

**Родина Boletaceae Chevall**

**Рід *Boletus* L.**

*Boletus aereus* Bull. [4]

*Boletus appendiculatus* Schaeff. [4]

*Boletus edulis* Bull. ex Fr. [4]

*Boletus impolitus* Fr. (= *Xerocomus impolitus* (Fr.) Quél.) [4]

*Boletus legaliae* Pilát [4]

*Boletus luridus* Schaeff. ex Fr.

*Boletus pinophilus* Pilát et Dermek

*Boletus pruinatus* Fr. et Hök [8]

*Boletus queletii* Schulzer [4]

*Boletus radicans* Pers. [4]

*Boletus reticulatus* Schaeff. ex Fr. [4]

**Рід *Chalciporus* Bataille**

*Chalciporus piperatus* (Bull.) Bataille [4]

**Рід *Leccinum* Gray**

*Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray [4]

*Leccinum crocipodium* (Letell.) Watling [4]

*Leccinum duriusculum* (Schulzer ex Kalchbr.) Singer [4]

*Leccinum pseudoscabrum* (Kallenb.) Šutara [4]

*Leccinum scabrum* (Bull.) Gray [4]

**Рід *Strobilomyces* Berk.**

*Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk. [4]

**Рід *Tylopilus* P. Karst.**

*Tylopilus felleus* (Bull.) P. Karst. [4]

**Рід *Xerocomus* Quél.**

*Xerocomus armeniacus* (Quél.) Quél. [4]

*Xerocomus badius* (Fr.) Kühner ex J.-E. Gilbert [4]

*Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél. [4]

*Xerocomus porosporus* (Imler ex G. Moreno et Bon) Contu [4]

*Xerocomus rubellus* (Krombh.) Moser [4]

*Xerocomus subtomentosus* (L.) Quél. [4]

**Родина Coniophoraceae Ulbr.**

**Рід *Coniophora* DC.**

*Coniophora arida* (Fr.) P. Karst. [2]

*Coniophora puteana* (Schumach.: Fr.) P. Karst. [2]

**Рід *Pseudomerulius* Jülich**

*Pseudomerulius aureus* (Fr. : Fr.) Jülich [2]

**Рід *Serpula* (Pers.) Gray**

*Serpula lacrymans* (Wulfen in Jacq. : Fr.) J. Schröt. [2]

**Родина Gomphidiaceae Maire ex Jülich**

**Рід *Chroogomphus* (Singer) O.K. Mill.**

*Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O.K. Mill. [4]

**Рід *Gomphidius* Fr.**

*Gomphidius glutinosus* (Schaeff.) Fr. [4]

*Gomphidius roseus* (Scop.) Fr. [4]

**Родина Gyroporaceae (Singer) Binder et Bresinsky**

**Рід *Gyroporus* Qué.**

*Gyroporus castaneus* (Bull.) Qué. [4]

*Gyroporus cyanescens* (Bull.) Qué. [4]

**Родина Hygrophoropsidaceae Kühner**

**Рід *Hygrophoropsis* (J. Schröt.) Maire ex Martin-Sans**

*Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulfen) Maire [8]

**Рід *Leucogyrophana* Pouzar**

*Leucogyrophana mollusca* (Fr.: Fr.) Pouzar [2]

**Родина Melanogastraceae E. Fisch.**

**Рід *Melanogaster* Corda**

*Melanogaster variegatus* (Vittad.) Tul. et C. Tul. [4]

**Родина Paxillaceae Lotsy**

**Рід *Paxillus* Fr.**

*Paxillus atrotomentosus* (Batsch) Fr. (= *Tapinella atrotomentosa* (Batsch) Šutara) [4]

*Paxillus involutus* (Batsch) Fr. [4]

**Родина Rhizopogonaceae Gäum. et C.W. Dodge**

**Рід *Rhizopogon* Fr.**

*Rhizopogon roseolus* (Corda) Th. Fr. (як *Rhizopogon vulgaris* (Vittad.) M. Lange) [4]

**Родина Sclerodermataceae Corda**

**Рід *Scleroderma* Pers.**

*Scleroderma areolatum* Ehrenb. [4]

*Scleroderma bovista* Fr. [4]

*Scleroderma citrinum* Pers. [4]

*Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers. [4]

**Родина Suillaceae (Singer) Locq.**

**Рід *Suillus* Gray**

*Suillus bovinus* (L.) Kuntze [4]

*Suillus granulatus* (L.) Roussel [4]

*Suillus grevillei* (Klotzsch) Imazeki [4]

*Suillus luteus* (L.) Roussel [4]

**Родина Serpulaceae Jarosch et Bresinsky**

**Рід *Serpula* (Pers.) Gray**

*Serpula lacrymans* (Wulfen) P. Karst. [4]

**Родина Tapinellaceae C. Hahn**

**Рід *Pseudomerulius* Jülich**

*Pseudomerulius aureus* (Fr.) Jülich [4]

**Рід *Tapinella* E.-J. Gilbert**

*Tapinella panuoides* (Fr.) E.-J. Gilbert (= *Paxillus panuoides* (Fr.) Fr.) [4]

ПОРЯДОК CORTICIALES K.H. Larss.

**Родина Corticiaceae Herter**

**Рід *Corticium* Pers.**

*Corticium roseum* Pers. : Fr. (= *Laeticorticium roseum* (Pers. : Fr.) Donk) [2]

**Рід *Dendrothele* Höhn. et Litsch.**

*Dendrothele acerina* (Pers.) P.A. Lemke [2]

**Рід *Vuilleminia* Maire**

*Vuilleminia comedens* (Nees : Fr.) Maire [2]

*Vuilleminia cystidiata* Parmasto [2]

ПОРЯДОК GLOEOPHYLLALES Thorn.

**Родина Gloeophyllaceae Jülich**

**Рід *Gloeophyllum* (P. Karst.) P. Karst.**

*Gloeophyllum trabeum* (Pers.) Murrill (= *Corioloopsis trabea* forma *communis* Bourdot et Galzin; = *Trametes trabea* G.H. Otth) [2]

ПІДКЛАС PHALLOMYCETIDAE K. Hosaka, Castellano et Spatafora 2007

ПОРЯДОК GEASTRALES K. Hosaka et Castellano

**Родина Geastraceae Corda**

**Рід *Geastrum* Pers.**

*Geastrum saccatum* Fr. [4]

*Geastrum striatum* DC. [4]

*Geastrum rufescens* Pers. [4]

**Рід *Myriostoma* Desv.**

*Myriostoma coliforme* (Dicks.) Corda [4]

**Рід *Trichaster* Czern.**

*Trichaster melanocephalus* Czern. [4]

**Родина Sphaerobolaceae J. Schröt.**

**Рід *Sphaerobolus* Tode**

*Sphaerobolus stellatus* Tode [4]

ПОРЯДОК PHALLALES E. Fisch.

**Родина Phallaceae Corda**

**Рід *Mutinus* Fr.**

*Mutinus caninus* (Huds.: Pers.) Fr. [4]

**Рід *Phallus* Junius ex L.**

*Phallus hardiani* Vent.: Pers. [4]

*Phallus impudicus* L. [4]

ПІДКЛАС RUSSULOMYCETIDAE Hibbett 2005

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

**Родина Auriscalpiaceae Maas Geest.**

**Рід *Auriscalpium* Gray**

*Auriscalpium vulgare* Gray [2]

**Родина Bondarzewiaceae Kotl. et Pouzar**

**Рід *Heterobasidion* Bref.**

*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. [2]

**Родина Hericiaceae Donk**

**Рід *Creolophus* P. Karst.**

*Creolophus cirrhatus* (Pers. : Fr.) P. Karst. [2]

**Рід *Hericium* Pers.**

*Hericium coralloides* (Scop. : Fr.) Pers – Червона Книга України

**Родина Lachnocladiaceae D.A. Reid**

**Рід *Scytinostroma* Donk**

*Scytinostroma galactinum* (Fr.) Donk [2]

**Родина Peniophoraceae Lotsy**

**Рід *Peniophora* Cooke**

*Peniophora cinerea* (Pers. : Fr.) [2]

*Peniophora incarnata* (Pers. : Fr.) P. Karst. [2]

*Peniophora limitata* (Chaillet ex Fr. : Fr.) Cooke [2]

*Peniophora quercina* (Pers. : Fr.) Cooke [2]

*Peniophora rufa* (Pers. : Fr.) Boidin [2]

*Peniophora violaceolivida* (Sommerf.) Masee [2]

**Родина Russulaceae Lotsy**

**Рід *Lactarius* Pers.**

*Lactarius deliciosus* (L.: Fr.) Gray [4]

*Lactarius piperatus* (L.) Pers. [4]

*Lactarius quietus* (Fr.: Fr.) Fr. [4]

*Lactarius rufus* (Scop.) Fr. [4]

**Рід *Russula* Pers.**

*Russula adusta* (Pers.: Fr.) Fr. [4]

*Russula aeruginea* Fr. [4]

*Russula cyanoxantha* var. *cyanoxantha* (Schaeff.) Fr. [4]

*Russula delica* Fr. [4]

*Russula emetica* (Schaeff. ex Fr.) Pers. [4]

*Russula exalbicans* (Krapf) Melzer [4]

*Russula foetens* (Pers.) Pers. [4]

*Russula heterophylla* (Fr.) Fr. [4]

*Russula lilacea* Quél. [4]

*Russula nigricans* Fr. [4]

*Russula pectinatoides* Peck. [4]

*Russula roseipes* Secr. ex Bres. [4]

*Russula risigallina* (Batsch.) Sacc. [4]

*Russula subfoetens* Smith. [4]

*Russula vesca* Fr. [4]

*Russula virescens* (Schaeff.) Fr. [4]

**Родина Stereaceae Pilát**

**Рід *Gloiothele* Bres.**

*Gloiothele citrina* (Pers.) Ginns et G.W. Freeman [2]

**Рід *Laxitextum* Lentz**

*Laxitextum bicolor* (Pers. : Fr.) Lentz [2]

**Рід *Megalocystidium* Jülich**

*Megalocystidium leucoxanthum* (Bres.) Jülich [2]

**Рід *Stereum* Hill ex Pers.**

*Stereum gausapatum* (Fr.) Fr. [2]

*Stereum hirsutum* (Willd.) Pers. [2]

*Stereum sanguinolentum* (Alb. et Schwein. : Fr.) Fr. [2]

*Stereum subtomentosum* Pouzar [2]

**Рід *Xylobolus* P. Karst.**

*Xylobolus frustulatus* (Pers. : Fr.) Boidin [2]

ПІДКЛАС CANTHARELLOMYCETIDAE Hibbett 2005

ПОРЯДОК CANTHARELLALES Gäum.

**Родина Botryobasidiaceae (Parmasto) Jülich**

**Рід *Botryodasidium* Donk**

*Botryobasidium aureum* Parmasto [2]

*Botryobasidium obtusisporum* J. Erikss. [2]

*Botryobasidium pruinaum* (Bres.) J. Erikss. [2]

*Botryobasidium subcoronatum* (Höhn.et Litsch.) Donk [2]

**Родина Cantharellaceae J. Schröt.**

**Рід *Cantharellus* Adans. ex Fr.**

*Cantharellus cibarius* Fr. [2]

*Cantharellus cinereus* (Pers.) Fr. [2]

**Рід *Craterellus* Pers.**

*Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. [2]

**Родина Clavulinaceae Donk**

**Рід *Clavulina* J. Schröt.**

*Clavulina cinerea* (Bull.) J. Schröt. [2]

*Clavulina coralloides* (L.) J. Schröt. [2]

*Clavulina cristata* (Holmsk.) J. Schröt. [2]

**Родина Hydnumaceae Chevall.**

**Рід *Hydnum* L.**

*Hydnum repandum* L. [2]

**Рід *Sistotrema* Fr.**

*Sistotrema brinkmannii* (Bres.) J. Erikss. [2]

ПІДКЛАС HYMENOSCHAETOMYCETIDAE Vizzini, 2004

ПОРЯДОК HYMENOSCHAETALES Oberw.

**Родина Hymenochaetaceae Imazeki et Toki**

**Рід *Coltricia* Gray**

*Coltricia perennis* (L.) Murrill [2]

**Рід *Hymenochaete* Lév.**

*Hymenochaete cinnamomea* (Pers. : Fr.) Bres. [2]

*Hymenochaete fuliginosa* (Pers.) Lév. [2]

*Hymenochaete rubiginosa* (Dicks. : Fr.) Lév. [2]

**Рід *Inocutis* Fiasson et Niemelä**

*Inocutis dryophila* (Berk.) Fiasson et Niemelä [2]

*Inocutis rheades* (Pers.) Fiasson et Niemelä [2]

**Рід *Inonotus* P. Karst.**

*Inonotus obliquus* (Ach. ex Pers.) Pilát [2]

*Inonotus radiatus* (Sowerby: Fr.) P. Karst. [2]

**Рід *Phellinus* Quél.**

*Phellinus contiguus* (Pers.) Pat. (= *Fuscoporia contigua* (Pers. : Fr.) G. Cunn.) [2]

*Phellinus ferruginosus* (Schrad.) Pat. (= *Fuscoporia ferruginosa* (Schrad. : Fr.) Murrill) [2]

*Phellinus igniarius* (L.) Quél. [2]  
*Phellinus lundellii* Niemelä [2]  
*Phellinus nigricans* (Fr.) P. Karst. [2]  
*Phellinus punctatus* (P. Karst.) Pilát (= *Fomitiporia punctata* (P. Karst.) Teixeira) [2]  
*Phellinus ribis* (Schum.) Quél. (= *Phylloporia ribis* (Schumach. : Fr.) Ryvarden) [2]  
*Phellinus robustus* (P. Karst.) Bourd. et Galzin (= *Fomitiporia robusta* (P. Karst.) Fiasson et Niemelä) [2]  
*Phellinus tremulae* (Bondartsev) Bondartsev et P.N. Borisov [2]  
*Phellinus tuberculosus* (Baumg.) Niemelä [2]

**Рід *Porodaedalea* Murrill**

*Porodaedalea pini* (Brot.: Fr.) Murrill (= *Phellinus pini* (Brot.) A. Ames) [2]

**Родина Rickenellaceae Jülich**

**Рід *Rickenella* Raithelh.**

*Rickenella fibula* (Bull.) Raithelh. [4]

**Родина Schizoporaceae Jülich**

**Рід *Basidioradulum* Nobles**

*Basidioradulum radula* (Fr. : Fr.) Nobles [2]

**Рід *Oxyporus* (Bourdot et Galzin) Donk**

*Oxyporus corticola* (Fr.) Parmasto [2]

*Oxyporus latemarginatus* (Fr.: Fr.) Pouzar [2]

*Oxyporus populinus* (Schumach. : Fr.) Donk [2]

**Рід *Schizopora* Velen.**

*Schizopora flavipora* (Cooke) Ryvarden [2]

*Schizopora paradoxa* (Schrad. : Fr.) Donk [2]

*Schizopora radula* (Pers. : Fr.) Hallenb. (= *Hyphodontia radula* (Pers.) Langer et Vesterh.) [2]

**Родина Tubulicrinaceae Jülich**

**Рід *Hyphodontia* J. Erikss.**

*Hyphodontia abieticola* (Bourdot et Galzin) J. Erikss. [2]

*Hyphodontia arguta* (Fr.: Fr.) J. Erikss. [2]

*Hyphodontia aspera* (Fr.) J. Erikss. [2]

*Hyphodontia barba-jovis* (Bull. : Fr.) J. Erikss. [2]

*Hyphodontia breviseta* (P. Karst.) J. Erikss. [2]

*Hyphodontia crustosa* (Pers. : Fr.) J. Erikss. [2]

*Hyphodontia nesporii* (Bres.) J. Erikss. et Hjortstam [2]

*Hyphodontia sambuci* (Pers.: Fr.) J. Erikss. [2]

ПІДКЛАС PORIOMYCETIDAE Vizzini, 2004

ПОРЯДОК POLYPORALES Gäum.

**Родина Albatrellaceae (Pouzar) Nuss**

**Рід *Albatrellus* Gray**

*Albatrellus cristatus* (Fr.) Kotl. et Pouzar [2]

**Родина Cyphellaceae Lotsy**

**Рід *Radulomyces* M.P. Christ.**

*Radulomyces confluens* (Fr. : Fr.) M.P. Christ. [2]

*Radulomyces molaris* (Chaillet ex Fr. : Fr.) Christ. [2]

*Radulomyces rickii* (Bres.) M.P. Christ. [2]

**Рід *Sarcodontia* S. Schulzer**

*Sarcodontia crocea* (Schwein. : Fr.) Kotl. [2]

**Родина Fomitopsidaceae Jülich**

**Рід *Daedalea* Pers.**

*Daedalea quercina* (L.) Fr. [2]

**Рід *Fomitopsis* P. Karst.**

*Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. [2]

**Рід *Piptoporus* P. Karst.**

*Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst. [2]

*Piptoporus quercinus* (Schrad. : Fr.) Pilát [2]

**Рід *Postia* Fr.**

*Postia caesia* (Schrad.) P. Karst. [2]

*Postia leucomallella* (Murrill) Jülich [2]

*Postia stiptica* (Pers.) Jülich [2]

**Родина Ganodermataceae (Donk) Donk**

**Рід *Ganoderma* P. Karst.**

*Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. (= *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G.F. Atk.) [2]

*Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst. [2]

**Родина Haralopilaceae Jülich**

**Рід *Aurantiporus* Murrill**

*Aurantiporus fissilis* (Berk. et M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden [2]

**Рід *Bjerkandera* P. Karst.**

*Bjerkandera adusta* (Willd. : Fr.) P. Karst. [2]

*Bjerkandera fumosa* (Pers.) P. Karst [2]

**Рід *Ceriporia* Donk**

*Ceriporia purpurea* (Fr. : Fr.) Donk [2]

**Рід *Haralopilus* P. Karst.**

*Haralopilus rutilans* (Pers. : Fr.) Murrill [2]

**Рід *Spongipellis* Pat.**

*Spongipellis spumeus* (Sowerby: Fr.) Pat. [2]

**Родина Hyphodermataceae Jülich**

**Рід *Hyphoderma* Wallr.**

*Hyphoderma medioburiense* (Burt) Donk [2]

*Hyphoderma mutatum* (Peck) Donk [2]

*Hyphoderma praetermissum* (P. Karst.) J. Erikss. et E. Strid [2]

*Hyphoderma puberum* (Fr. : Fr.) Wallr. [2]

*Hyphoderma setigerum* (Fr. : Fr.) Donk [2]

*Hyphoderma transiens* (Bres.) Parmasto [2]

**Родина Meripilaceae Jülich**

**Рід *Antrodia* Wallr.**

*Antrodia gossypium* (Speg.) Ryvarden [2]

*Antrodia heteromorpha* (Fries) Donk [2]

*Antrodia macra* (Sommerf.) Niemelä [2]

*Antrodia pulvinascens* (Pilát ) Niemelä [2]

*Antrodia ramentacea* (Berk. et Broome) Donk [2]

*Antrodia serialis* (Fr.) Donk [2]

**Рід *Hyphoderma* Wallr.**

*Hyphoderma medioburiense* (Burt) Donk [2]

*Hyphoderma mutatum* (Peck) Donk [2]

*Hyphoderma praetermissum* (P. Karst.) J. Erikss. et E. Strid [2]  
*Hyphoderma puberum* (Fr. : Fr.) Wallr. [2]  
*Hyphoderma setigerum* (Fr. : Fr.) Donk [2]  
*Hyphoderma transiens* (Bres.) Parmasto [2]

**Рід *Hypochnicium* J. Erikss.**

*Hypochnicium bombycinum* (Sommerf. : Fr.) J. Erikss. [2]  
*Hypochnicium caucasicum* Parmasto [2]  
*Hypochnicium lundellii* (Bourdot) J. Erikss. [2]

**Родина *Phanerochaetaceae* Jülich**

**Рід *Byssomerulius* Parmasto**

*Byssomerulius corium* (Pers. : Fr.) Parmasto [2]

**Рід *Ceraceomyces* Jülich**

*Ceraceomyces microsporus* K.H. Larss. in K.H. Larss. et E. Larss. [2]  
*Ceraceomyces sulphurinus* (P. Karsten) J. Erikss. et Ryvarden [2]

**Рід *Chondrostereum* Pouzar**

*Chondrostereum purpureum* (Pers. : Fr.) Pouzar [2]

**Рід *Cylindrobasidium* Jülich**

*Cylindrobasidium evolvens* (Fr. : Fr.) Jülich [2]

**Рід *Gloeoporus* Mont.**

*Gloeoporus dichrous* (Fr. : Fr.) Bres. [2]  
*Gloeoporus taxicola* (Pers. : Fr.) Gilb. et Ryvarden [2]

**Рід *Merulius* Fr.**

*Merulius tremellosus* Schrad. (= *Phlebia tremellosa* (Schrad.: Fr.) Nakasone et Burdsall) [2]

**Рід *Phanerochaete* P. Karst.**

*Phanerochaete calotricha* (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden [2]  
*Phanerochaete laevis* (Pers. : Fr.) J. Erikss. et Ryvarden [2]  
*Phanerochaete sanguinea* (Fr. : Fr.) Pouzar [2]  
*Phanerochaete sordida* (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden [2]  
*Phanerochaete subquercina* (Henn.) Hjortstam [2]  
*Phanerochaete tuberculata* (P. Karst.) Parmasto [2]  
*Phanerochaete velutina* (DC.) P. Karst. [2]

**Рід *Phlebia* Fr.**

*Phlebia acerina* Peck [2]  
*Phlebia radiata* Fr.: Fr. [2]

**Рід *Porostereum* Pilát**

*Porostereum spadiceum* (Pers.: Fr.) Hjortstam et Ryvarden [2]

**Родина *Polyporaceae* Fr. ex Corda**

**Рід *Cerrena* Gray**

*Cerrena unicolor* (Bull. : Fr.) Murrill [2]

**Рід *Daedaleopsis* J. Schröt.**

*Daedaleopsis confragosa* (Bolton : Fr.) J. Schröt. [2]

**Рід *Datronia* Donk**

*Datronia mollis* (Sommerf. : Fr.) Donk [2]

**Рід *Dichomitus* D.A. Reid.**

*Dichomitus campestris* (Quél.) Domacski et Orlicz [2]  
*Dichomitus squalens* (P. Karst.) D.A. Reid [2]

**Рід *Fomes* (Fr.) Fr.**

*Fomes fomentarius* (L.) J. Kickx [2]

**Рід *Funalia* Pat.**

*Funalia trogii* (Berk.) Bond. et Singer (= *Coriolopsis trogii* (Berk. in Trog) Domacski) [2]

**Рід *Laetiporus* Murrill**

*Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill [2]

**Рід *Lenzites* Fr.**

*Lenzites betulina* (L.) Fr. (= *Daedalea betulina* (L.) Fr.) [2]

*Lenzites warnieri* Durieu et Mont. in Mont.

**Рід *Perenniporia* Murrill**

*Perenniporia tenuis* var. *pulchella* (Schwein.) Gilb. et Ryvardeen

**Рід *Phaeolus* (Pat.) Pat.**

*Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. [2]

**Рід *Polyporus* Fr.**

*Polyporus alveolaris* (DC.) Bondartsev et Singer [2]

*Polyporus arcularius* (Batsch) Fr. [2]

*Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. [2]

*Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. [2]

*Polyporus varius* (Pers.) Fr. [2]

**Рід *Pycnoporus* P. Karst.**

*Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. : Fr.) P. Karst. [2]

**Рід *Skeletocutis* Kotl. et Pouzar**

*Skeletocutis amorphia* (Fr.) Kotl. et Pouzar [2]

*Skeletocutis nivea* (Jungh.) Jean Keller [2]

*Skeletocutis subincarnata* (Peck) J.Keller [2]

**Рід *Trametes* Fr.**

*Trametes gibbosa* Pers. : Fr. [2]

*Trametes hirsuta* (Wulfen : Fr.) Pilát [2]

*Trametes ochracea* (Pers.) Gilb. et Ryvardeen [2]

*Trametes versicolor* (L. : Fr.) Pilát [2]

**Рід *Trichaptum* Murrill**

*Trichaptum fuscoviolaceum* (Ehrenb. : Fr.) Ryvardeen [2]

*Trichaptum pargamenum* (Fr.) G. Cunn. [2]

**Родина *Steccherinaceae* Parmasto**

**Рід *Antrodiella* Ryvardeen et I. Johans.**

*Antrodiella romellii* (Donk) Niemelä [2]

*Antrodiella fragrans* (A. David et Tortic) David et Tortic [2]

*Antrodiella semisupina* (Berk. et M.A. Curtis) Ryvardeen [2]

**Рід *Diplomitoporus* Domacski**

*Diplomitoporus flavescens* (Bres.) Domacski [2]

**Рід *Irpex* Fr.**

*Irpex lacteus* Fr.: Fr. [2]

**Рід *Steccherinum* Gray**

*Steccherinum fimbriatum* (Pers.: Fr.) J. Erikss. [2]

*Steccherinum ochraceum* (Pers. in J.F. Gmel.: Fr.) Gray [2]

ПІДКЛАС TELEPHOROMYCETIDAE Locq., 1986

ПОРЯДОК THELEPHORALES Corner ex Oberw.

**Родина Bankeraceae Donk**

**Рід *Bankera* Coker et Beers ex Pouzar**

*Bankera fuligineoalba* (J.C. Schmidt) Coker et Beers ex Pouzar [2]

**Рід *Sarcodon* Qué. ex P. Karst.**

*Sarcodon imbricatus* (L.) P. Karst. [2]

**Родина Thelephoraceae Chevall.**

**Рід *Thelephora* Ehrh. ex Willd.**

*Thelephora anthocephala* (Bull. : Fr.) Fr. [2]

*Thelephora terrestris* Ehrh [2]

*Thelephora palmata* Fr. ex. Fr. [2]

**Рід *Tomentella* Pers. ex Pat.**

*Tomentella cinerascens* (P. Karst.) Höhn. et Litsch. [2]

*Tomentella crinalis* (Fries) M.J. Larsen [2]

*Tomentella olivascens* (Berk. et M.A. Curtis) Bourdot et Galzin [2]

*Tomentella pellicularioides* Wakef. [2]

*Tomentella radiosa* (P. Karst.) Rick [2]

ВІДДІЛІ ASCOMYCOTA Bold ex Caval.-Sm., 1998

ПІДВІДДІЛІ TAPHRINOMYCOTINA O.E. Erikss. et Winka, 1997

КЛАС TAPHRINOMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК TAPHRINALES Gäum. et C.W. Dodge

**Родина Taphrinaceae Gäum. et C.W. Dodge**

**Рід *Protomyces* Unger**

*Protomyces macrosporus* Unger [3]

**Рід *Taphrina* Fr.**

*Taphrina betulae* (Fuckel) Johanson [3]

*Taphrina bullata* (Berk. et Broome) Tul. [3]

*Taphrina padi* (Jacz.) Mix [3]

*Taphrina polyspora* (Sorokin) Johanson [3]

*Taphrina populina* (Fr.) Fr. [3]

*Taphrina pruni* Tul. [3]

*Taphrina tosquetii* (Westend.) Tul. (як *Taphrina tosquetii* (Westend.) Magnus) [3]

ПІДВІДДІЛІ PEZIZOMYCOTINA O.E. Erikss. et Winka, 1997

КЛАС EUROTIO MYCETES O.E. Erikss. et Winka

ПІДКЛАС СНАЕТОТНУРИО MYCETIDAE Doweld

ПОРЯДОК PYRENULALES Fink ex D. Hawksw. et O.E. Erikss.

**Родина Massariaceae Nitschke**

**Рід *Massaria* De Not.**

*Massaria inquinans* (Tode) De Not. [3]

ПІДКЛАС EUROTIO MYCETIDAE Geiser et Lutzoni

ПОРЯДОК ELAPHOMYCETALES Trappe

**Родина Elaphomycetaceae Tul. ex Paol.**

**Рід *Elaphomyces* Nees**

*Elaphomyces granulatus* Fr. [3]

КЛАС LECANOROMYCETES O.E. Erikss. et Winka

ПІДКЛАС OSTROPOMYCETIDAE Reeb, Lutzoni et Cl. Roux

ПОРЯДОК OSTROPALES Nannf.

**Родина Stictidaceae Fr.**

**Рід *Stictis* Pers.**

*Stictis radiata* (L.) Pers. (= *Schmitzomia radiata* (L.) W. Phillips) [3]

КЛАС LEOTIOMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК ERYSIPTHALES H. Gwynne-Vaughan

**Родина Erysiphaceae Tul. et C. Tul.**

**Рід *Blumeria* Gol. ex Speer**

*Blumeria graminis* (DC.) Speer [5; 9]

**Рід *Erysiphe* R. Hedw. ex DC.**

*Erysiphe adunca* (Wallr.) Fr. [9]

*Erysiphe alphitoides* (Griffon et Maubl.) U. Braun et S. Takam. (= *Microsphaera alphitoides* Griffon et Maubl.) [5 ; 9]

*Erysiphe aquilegiae* DC. [9]

*Erysiphe astragali* DC., in de Candolle et Lamarck (= *Microsphaera astragali* (DC.) Trevis.) [9]

*Erysiphe baeumleri* (Magnus) U. Braun et S. Takam. (= *Microsphaera baeumleri* Magnus) [9]

*Erysiphe buhrii* U. Braun [9]

*Erysiphe cichoracearum* DC [5]

*Erysiphe convolvuli* DC. [9]

*Erysiphe cruciferarum* Opiz ex L. Junell [9]

*Erysiphe euonymi* DC. (= *Microsphaera euonymi* (DC.) Sacc.) [9]

*Erysiphe heraclei* DC. [9]

*Erysiphe lonicerae* DC. (як *Microsphaera lonicerae* (D.C.) Wint.) [5; 9]

\* *Erysiphe necator* Schwein. (= *Uncinula necator* (Schwein.) Burrill, in Ellis et Everhart) [9]

*Erysiphe palczewskii* (Jacz.) U. Braun et S. Takam. (= *Microsphaera palczewskii* Jacz.) [9]

*Erysiphe pseudacaciae* (P.D. Marchenko) U. Braun et S. Takam. (= *Microsphaera pseudacaciae* (P.D. Marchenko) U. Braun) [9]

*Erysiphe polygoni* DC. [9]

*Erysiphe trifolii* Grev. [9]

*Erysiphe urticae* (Wallr.) S. Blumer [9]

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

*Golovinomyces artemisiae* (Grev.) Heluta (= *Erysiphe artemisiae* Grev.) [9]

*Golovinomyces biocellatus* (Ehrenb.) Heluta (= *Erysiphe biocellata* Ehrenb.) [9]

*Golovinomyces cichoracearum* (DC.) Heluta (= *Erysiphe cichoracearum* DC.) [9]

*Golovinomyces cynoglossi* (Wallr.) Heluta (= *Erysiphe cynoglossi* (Wallr.) U. Braun) [9]

*Golovinomyces depressus* (Wallr.) Heluta (= *Erysiphe depressa* (Wallr.) Schltdl.) [9]

*Golovinomyces orontii* (Castagne) Heluta (= *Erysiphe orontii* Castagne) [9]

*Golovinomyces verbasci* (Jacz.) Heluta (= *Erysiphe verbasci* (Jacz.) S. Blumer) [5;9]

**Рід *Neoerysiphe* U. Braun**

*Neoerysiphe galeopsidis* (DC.) U. Braun (= *Golovinomyces galeopsidis* (DC.) Heluta) [9]

**Рід *Phyllactinia* Lév.**

*Phyllactinia fraxini* (DC.) Fuss [9]

*Phyllactinia guttata* (Wallr.) Lév. (= *Phyllactinia suffulta* (Rebent.) Sacc.; = *Phyllactinia corylea* (Pers.) P. Karst. [5; 9]

*Phyllactinia mali* (Duby) U. Braun [9]

**Рід *Podosphaera* Kunze**

*Podosphaera aphanis* (Wallr.) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca aphanis* (Wallr.) U. Braun) [9]

*Podosphaera clandestina* var. *aucupariae* (Erikss.) U. Braun [9]

*Podosphaera dipsacacearum* (Tul. et C. Tul.) U. Braun et S. Takam. [9]  
*Podosphaera euphorbiae* (Castagne) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca euphorbiae* (Castagne) E.S. Salmon) [9]  
*Podosphaera fugax* (Penz. et Sacc.) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca fugax* Penz. et Sacc.) [9]  
*Podosphaera fuliginea* (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (= *Sphaerotheca fuliginea* (Schltdl.) Pollacci) [9]  
*Podosphaera fusca* (Fr.) U. Braun et Shishkoff, in Braun et Takamatsu (= *Sphaerotheca fusca* (Fr.) S. Blumer) [9]  
*Podosphaera leucotricha* (Ellis et Everh.) E.S. Salmon [9]  
 \**Podosphaera mors-uvae* (Schwein.) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca mors-uvae* (Schwein.) Berk. & M.A. Curtis) [9]  
 \**Podosphaera pannosa* (Wallr.) de Bary (= *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév.) [9]  
*Podosphaera plantaginis* (Castagne) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca plantaginis* (Castagne) L. Junell) [9]  
*Podosphaera tridactyla* (Wallr.) de Bary [9]

#### **Рід *Sawadaia* Miyabe**

*Sawadaia bicornis* (Wallr.: Fr.) Miyabe [5; 9]  
*Sawadaia tulasnei* (Fuckel) Homma [9]

#### **Рід *Sphaerotheca* Lév.**

*Sphaerotheca epilobii* (Link) de Bary [9]

### ПОРЯДОК HELOTIALES Nannf.

#### **Родина *Bulgariaceae* Fr.**

##### **Рід *Bulgaria* Fr.**

*Bulgaria inquinans* (Pers.) Fr. [3]

#### **Родина *Dermateaceae* Fr.**

##### **Рід *Blumeriella* Arx**

*Blumeriella hiemalis* (B.B. Higgins) Pxdmaa (= *Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx) [3]

##### **Рід *Catinella* Boud.**

*Catinella olivacea* (Batsch) Boud. [3]

##### **Рід *Dermea* Fr.**

*Dermea acerina* (Peck) Rehm [3]

*Dermea padi* (Alb. et Schwein) Fr. cum анаморфа *Micropera padina* (Pers.) Sacc. [3]

##### **Рід *Diplocarpon* F.A. Wolf**

*Diplocarpon rosae* F.A. Wolf [3]

##### **Рід *Drepanopeziza* (Kleb.) Höhn.**

*Drepanopeziza ribis* (Kleb.) Höhn. [3]

*Drepanopeziza salicis* (Tul. et C. Tul.) Höhn. [3]

##### **Рід *Mollisia* (Fr.) P. Karst.**

*Mollisia cinerea*-complex [3]

*Mollisia discolor* var. *longispora* Le Gal [3]

*Mollisia melaleuca* (Fr.) Sacc. [3]

##### **Рід *Pezicula* Tul. et C. Tulasne**

*Pezicula acericola* (Peck) Peck ex Sacc. et Berl. [3]

*Pezicula aesculea* Kirschst. [3]

*Pezicula cinnamomea* (DC.) Sacc. [3]

##### **Рід *Pseudopeziza* Fuckel**

*Pseudopeziza medicaginis* (Lib.) Sacc. [3]

*Pseudopeziza trifolii* (Biv.) Fuckel [3]

**Родина Helotiaceae Rehm.**

**Рід *Ascocoryne* J.W. Groves et D.E. Wilson**

*Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf [3]

*Ascocoryne sarcoides* (Jacq.) J.W. Groves et D.E. Wilson [3]

**Рід *Bisporella* Sacc.**

*Bisporella citrina* (Batsch) Korf et S.E. Carp. [3]

**Рід *Cenangium* Fr.**

*Cenangium ferruginosum* Fr. [3]

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

*Chlorociboria aeruginosa* (Oeder) Seaver ex C.S. Ramamurthi, Korf et L.R. Batra [3]

**Рід *Hymenoscyphus* Gray**

*Hymenoscyphus fructigenus* (Bull.) Gray [3]

*Hymenoscyphus herbarum* (Pers.) Dennis [3]

*Hymenoscyphus epiphyllus* (Pers.) Kauffman [3]

**Рід *Holwaya* Sacc.**

*Holwaya mucida* (Schulzer) Korf et Abawi [3]

**Рід *Tympanis* Tode**

*Tympanis conspersa* (Fr.) Fr. [3]

**Родина Hyaloscyphaceae Nannf.**

**Рід *Dasyscyphus* Gray**

*Dasyscyphus crystallinus* (Fuckel) Sacc. (як *Lachnum crystallinum* (Fuckel) Rehm) [3]

*Dasyscyphus virgineus* (Batsch) Gray (як *Lachnum virgineum* (Batsch) P. Karst.) [3]

**Рід *Brunnipila* Baral**

*Brunnipila fuscescens* (Pers.) Baral (як *Lachnum fuscescens* (Pers.) P. Karst.) [3]

**Рід *Eriopezia* (Sacc.) Rehm**

*Eriopezia caesia* (Pers.) Rehm [3]

**Рід *Hyaloscypha* Boud.**

*Hyaloscypha hyalina* (Pers.) Boud. [3]

**Рід *Perrotia* Boud.**

*Perrotia flammea* (Alb. et Schwein.) Boud. [3]

**Родина Sclerotiniaceae Whetzel**

**Рід *Botryotinia* Whetzel**

*Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetzel [3]

**Рід *Ciboria* Fuckel**

*Ciboria betulae* (Woronin) W.L. White [3]

**Рід *Ciborinia* Whetzel**

*Ciborinia bifrons* (Whetzel) Whetzel [3]

**Рід *Dumontinia* L.M. Kohn**

*Dumontinia tuberosa* (Bull.) L.M. Kohn [3]

**Рід *Encoelia* (Fr.) P. Karst.**

*Encoelia fascicularis* (Alb. et Schwein.) P. Karst. [3]

*Encoelia furfuracea* (Roth) P. Karst. [3]

**Рід *Monilinia* Honey**

*Monilinia fructigena* (Aderh. et Ruhland) Honey [3]

*Monilinia laxa* (Aderh. et Ruhland) Honey [3]

**Рід *Sclerotinia* Fuckel**

*Sclerotinia pseudotuberosa* (Rehm) Rehm (як *Ciboria batschiana* (Zopf) N.F. Buchw.) [3]

*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary [3]

ПОРЯДОК RHYTISMATALES M.E. Barr ex Minter

**Родина Rhytismataceae Chevall.**

**Рід *Coccomyces* De Not.**

*Coccomyces coronatus* (Schumach.) De Not. [3]

**Рід *Colpoma* Wallr.**

*Colpoma quercinum* (Pers.) Wallr. [3]

**Рід *Lophodermium* Chevall.**

*Lophodermium pinastri* (Schröd.) Chevall. [3; 5]

**Рід *Propolis* Fr.**

*Propolis farinosa* (Pers.) Fr. [3]

**Рід *Rhytisma* Fr.**

*Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr. [3; 5]

*Rhytisma punctatum* (Pers.) Fr. в стадії анаморфи *Melasmia punctata* Тьм. [3; 5]

*Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr. [3]

**Рід *Therrya* Sacc.**

*Therrya fuckelii* (Rehm) Kujala (перевизначено з *Therrya pini* (Alb. et Schwein.) Höhn.) [3]

КЛАС ORBILIOMYCETES O.E. Erikss. et Baral

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

**Родина Orbiliaceae Nannf.**

**Рід *Orbilina* Fr.**

*Orbilina xanthostigma* (Fr.) Fr. [3]

КЛАС PEZIZOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК PEZIZALES J. Schröt. in Engler et Prantl

**Родина Discinaceae Benedix**

**Рід *Gyromytra* Fr.**

*Gyromytra esculenta* (Pers.) Fr. [3]

**Родина Helvellaceae Fr.**

**Рід *Helvella* L.**

*Helvella atra* J. Kцnig [3]

*Helvella crispa* (Scop.) Fr. [3]

*Helvella elastica* Bull. [3]

*Helvella lacunosa* Afzel. [3]

*Helvella macropus* (Pers.) P. Karst. [3]

*Helvella queletii* Bres. [3]

**Родина Morchellaceae Rchb.**

**Рід *Mitrophora* Lév.**

*Mitrophora semilimbera* (DC.) Lév. [3]

**Рід *Morchella* Dill. ex Pers.**

*Morchella esculenta* (L.) Pers. [3]

*Morchella vulgaris* (Pers.) Boud. (як *Morchella conica* Pers.) [3]

**Рід *Ptychoverpa* Boud.**

*Ptychoverpa bohemica* (Krombh.) Boud. [3]

**Рід *Verpa* Sw.**

*Verpa conica* (O.F. Müll.) Sw. [3]

**Родина Pezizaceae Dumort.**

**Рід *Peziza* Dill. ex Fr.**

*Peziza cerea* Sowerby [3]

*Peziza repanda* Pers. [3]

*Peziza succosa* Berk. [3]

*Peziza vesiculosa* Bull. [3]

**Родина Pyronemataceae Corda**

**Рід *Anthracobia* Boud.**

*Anthracobia melaloma* (Alb. et Schwein.) Boud. [3]

*Anthracobia subatra* (Rehm) M.M. Moser [3]

*Anthracobia tristis* Bomm. et al. [3]

**Рід *Georxix* (Pers.) Sacc.**

*Georxix carbonaria* (Alb. et Schwein.) Sacc. [3]

**Рід *Humaria* Fuckel**

*Humaria hemisphaerica* (Hoffm.) Fuckel [3]

**Рід *Otidea* (Pers.) Bonord.**

*Otidea alutacea* (Pers.) Masee [3]

**Рід *Scutellinia* (Cooke) Lambotte**

*Scutellinia minutella* Svrcek et J. Moravec [3]

*Scutellinia scutellata* (L.) Lambotte [3]

**Родина Rhizinaceae Bonord.**

**Рід *Rhizina* Fr.**

*Rhizina undulata* Fr. [3]

**Родина Sarcoscyphaceae Le Gal ex Eckblad**

**Рід *Microstoma* Bernstein**

*Microstoma protractum* (Fr.) Kanouse [3]

**Рід *Sarcoscypha* (Fr.) Boud.**

*Sarcoscypha austriaca* (Beck ex Sacc.) Boud. [3]

*Sarcoscypha coccinea* (Jacq.) Sacc. [3]

**Родина Sarcosomataceae Kobayasi**

**Рід *Urnula* Fr.**

*Urnula craterium* (Schwein.) Fr. [3]

КЛАС SORDARIOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997  
ПІДКЛАС HYPOCREOMYCETIDAE O. E. Erikss. et Winka, 1997  
ПОРЯДОК HYPOCREALES Lindau, in Engler et Prantl

**Родина Bionectriaceae Samuels et Rossman**

**Рід *Hydropisphaera* Dumort.**

*Hydropisphaera peziza* (Tode) Dumort. [3]

**Рід *Nectriopsis* Maire**

*Nectriopsis candicans* (Plowr.) Maire [3]

*Nectriopsis exigua* (Pat.) W. Gams в стадії анаморфи *Verticillium rexianum* (Sacc.) Sacc. [3]

## **Родина Clavicipitaceae (Lindau) Earle**

### **Рід *Claviceps* Tul.**

*Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. [3]

### **Рід *Cordyceps* Fr.**

*Cordyceps bassiana* Z.Z. Li, C.R. Li, B. Huang et M.Z. Fan (у стадії анаморфи *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill.) [3]

*Cordyceps memorabilis* (Ces.) Ces. [3]

*Cordyceps militaris* (L.) Link [3]

### **Рід *Elaphocordyceps* G.H. Sung et Spatafora**

*Elaphocordyceps capitata* (Holmsk.) G.H. Sung, J.M. Sung et Spatafora (як *Cordyceps capitata* (Holmsk.) Link) [3]

*Elaphocordyceps ophioglossoides* (Ehrh.) G.H. Sung, J.M. Sung et Spatafora (як *Cordyceps ophioglossoides* (Ehrh.) Link) [3]

### **Рід *Epichloa* (Fr.) Tul. et C. Tul.**

*Epichloa typhina* (Pers.) Tul. et C. Tul. [3]

### **Рід *Torrubiella* Boud.**

*Torrubiella arachnophila* (J.R. Johnst.) Mains [3]

## **Родина Нурогреєвієві De Not.**

### **Рід *Hypocrea* Fr.**

*Hypocrea citrina* (Pers.) Fr. [3]

*Hypocrea koningii* Lieckf., Samuels et W. Gams (у стадії анаморфи *Trichoderma koningii* Oudem.) [3]

*Hypocrea lixii* Pat. (у стадії анаморфи *Trichoderma harzianum* Rifai) [3]

*Hypocrea minutispora* B.S. Lu, Fallah et Samuels [3]

*Hypocrea pachybasioides* Yoshim. Doi (у стадії анаморфи *Trichoderma polysporum* (Link) Rifai) [3]

*Hypocrea pulvinata* Fuckel [3]

*Hypocrea rufa* (Pers.) Fr. [3]

*Hypocrea strictipilosa* P. Chaverri et Samuels [3]

*Hypocrea sulphurea* (Schwein.) Sacc. [3]

### **Рід *Hypomyces* (Fr.) Tul.**

*Hypomyces ochraceus* (Pers.) Tul. et C. Tul. (= *Hypomyces armeniacus* Tul. et C. Tul.) [3]

*Hypomyces aurantius* (Pers.: Fr.) Tul. в стадії анаморфи *Cladobotryum varium* Nees [3]

*Hypomyces cervinigenus* Rogerson et Simms [3]

*Hypomyces chrysospermus* Tul. et C. Tul. в стадії анаморфи *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr. [3]

*Hypomyces microspermus* Rogerson et Samuels в стадії анаморфи *Sepedonium microspermum* Besl [3]

*Hypomyces odoratus* G.R.W. Arnold [3]

*Hypomyces rosellus* (Alb. et Schwein.) Tul. в стадії анаморфи *Cladobotryum dendroides* (Bull.: Fr.) W. Gams et Hoozemans [3]

*Hypomyces semitranslucens* G.R.W. Arnold в стадії анаморфи *Cladobotryum fungicola* (G.R.W. Arnold) Rogerson et Samuels [3]

*Hypomyces stephanomatis* Rogerson et Samuels [3]

### **Рід *Sphaerostilbella* Henn.**

*Sphaerostilbella aureonitens* (Tul. et C. Tul.) Seifert, Samuels et W. Gams в стадії анаморфи *Gliocladium penicillioides* Corda [3]

### **Рід *Sporophagomyces* K. Poldmaa et Samuels**

*Sporophagomyces chrysostomus* (Berk. et Broome) K. Poldmaa et Samuels [3]

**Родина Nectriaceae Tul. et C. Tul.**

**Рід Calonectria De Not.**

*Calonectria decora* (Wallr.) Sacc. [3]

**Рід Cosmospora Rabenh.**

*Cosmospora episphaeria* (Tode) Rossman et Samuels [3]

*Cosmospora magnusiana* (Rehm) Rossman et Samuels [3]

*Cosmospora purtonii* (Grev.) Rossman et Samuels [3]

**Рід Nectria (Fr.) Fr.**

*Nectria cinnabarina* (Tode: Fr.) Fr. в стадії анаморфи *Tubercularia vulgaris* Tode [3]

*Nectria coryli* Fuckel [3]

*Nectria inventa* Pethybr. (у стадії анаморфи *Acrostalagmus luteoalbus* (Link) Zare, W. Gams et Schroers) [3]

**Рід Neonectria Wollenw.**

*Neonectria coccinea* (Pers.) Rossman et Samuels [3]

*Neonectria ditissima* (Tul. et C. Tul.) Samuels et Rossman (= *Neonectria galligena* (Bres.) Rossman et Samuels) в стадії анаморфи *Cylindrocarpon heteronema* (Berk. et Broome) Wollenw. [3]

*Neonectria punicea* (J.C. Schmidt) Castl. et Rossman (як *Nectria punicea* (J.C. Schmidt) Fr.) [3]

**Рід Pseudonectria Seaver**

*Pseudonectria tilachlidii* W. Gams в стадії анаморфи *Tilachlidium brachiatum* (Batsch) Petch (= *Isaria brachiata* (Batsch) Schumach.) [3]

**Рід Thyronectria Sacc.**

\* *Thyronectria berolinensis* (Sacc.) Seaver (як *Nectria berolinensis* (Sacc.) Cooke) [3]

ПІДКЛАС SORDARIOMYCETIDAE O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК DIAPORTHALES Nannf.

**Родина Melanconidaceae G. Winter**

**Рід Melanconis Tul. et C. Tul.**

*Melanconis* sp. в стадії анаморфи *Melanconium betulinum* J.C. Schmidt et Kunze [3]

*Melanconis stilbostoma* (Fr.) Tul. et C. Tul. в стадії анаморфи *Melanconium bicolor* Nees [3]

**Рід Pseudovalsa Ces. et De Not.**

*Pseudovalsa umbonata* (Tul.) Sacc. [3]

**Родина Valsaceae Tul. et C. Tul.**

**Рід Ariognomonia Höhn.**

*Ariognomonia errabunda* (Roberge) Höhn. в стадії анаморфи *Discula umbrinella* (Berk. et Broome) M. Morelet [3]

**Рід Cryptosporella Sacc.**

*Cryptosporella suffusa* (Fr.) L.C. Mejia et Castl. (як *Ophiovalsa suffusa* (Fr.) Petr.) [3]

**Рід Diaporthe Nitschke**

*Diaporthe caraganae* Jacz. [3]

*Diaporthe eres* Nitschke [3]

**Рід Hypospilina (Sacc.) Traverso**

*Hypospilina pustula* (Pers.) M. Monod [3]

**Рід Leucostoma (Nitschke) Höhn.**

*Leucostoma persoonii* (Nitschke) Höhn. в стадії анаморфи *Cytospora leucostoma* (Pers.) Sacc. [3]

**Рід Ophiognomonia (Sacc.) Sacc.**

*Ophiognomonia setacea* (Pers.) Sogonov (як *Gnomonia setacea* (Pers.) Ces. et De Not.) [3]

**Рід *Valsa* Fr.**

*Valsa ambiens* subsp. *ambiens* (Pers.: Fr.) Fr. в стадії анаморфи *Cytospora leucosperma* (Pers.: Fr.) Fr. [3]

*Valsa ceratosperma* (Tode) Maire в стадії анаморфи *Cytospora rosarum* Grev. [3]

*Valsa nivea* (Hoffm.) Fr. (як *Leucostoma niveum* (Hoffm.) Höhn.) [3]

*Valsa salicina* (Pers.) Fr. [3]

**Рід *Valsella* Fuckel**

*Valsella melastoma* (Fr.) Sacc. [3]

ПОРЯДОК ОРНИОСТОМАТАLES Benny et Kimbr.

**Родина Ophiostomataceae Nannf.**

**Рід *Ophiostoma* Syd.**

*Ophiostoma ulmi* (Buisman) Melin et Nannf. [3]

ПОРЯДОК PHYLLACHORALES M.E. Barr

**Родина Phyllachoraceae Theiss. et P. Syd.**

**Рід *Phyllachora* Nitschke ex Fuckel**

*Phyllachora graminis* (Pers.) Fuckel var. *graminis* [3]

**Рід *Polystigma* DC.**

*Polystigma fulvum* Pers. [3]

*Polystigma rubrum* (Pers.) DC. [3; 5]

ПОРЯДОК SORDARIALES Chadeff. ex D. Hawksw. et O.E. Erikss.

**Родина Cephalothecaceae Höhn.**

**Рід *Albertiniella* Kirschst.**

*Albertiniella polyporicola* (Jacz.) Malloch et Cain [3]

**Родина Chaetomiaceae G. Winter**

**Рід *Chaetomium* Kunze**

*Chaetomium elatum* Kunze [3]

*Chaetomium globosum* Kunze ex Fr. [3]

**Родина Chaetosphaeriaceae Rüblovb, M.E. Barr et Samuels**

**Рід *Chaetosphaeria* Tul. et C. Tul.**

*Chaetosphaeria inaequalis* (Grove ex Berl. et Voglino) W. Gams et Hol.-Jech. в стадії анаморфи *Gonytrichum caesium* var. *caesium* Nees [3]

*Chaetosphaeria ovoidea* (Fr.) Constant., K. Holm et L. Holm в стадії анаморфи *Menispora glauca* Pers. [3]

*Chaetosphaeria* sp. в стадії анаморфи *Menispora ciliata* Corda [3]

**Родина Lasiosphaeriaceae Nannf.**

**Рід *Lasiochaeria* Ces. et De Not.**

*Lasiochaeria hirsuta* (Fr.) Ces. et De Not. [3]

*Lasiochaeria hispida* (Tode) Fuckel [3]

*Lasiochaeria ovina* (Pers.) Ces. et De Not [3]

**Родина Nitschkiaceae (Fitzp.) Nannf.**

**Рід *Acanthonitschkea* Speg.**

*Acanthonitschkea tristis* (Pers.) Nannf. [3]

**Рід *Bertia* De Not.**

*Bertia moriformis* (Tode) De Not. [3]

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

*Nitschkia cupularis* (Pers.) P. Karst. [3]

ПОРЯДОК TRICHOSPHAERIALES M.E. Barr

**Родина Helminthosphaeriaceae Samuels, Cand. et Magni**

**Рід *Echinosphaeria* A.N. Mill. et Huhndorf**

*Echinosphaeria canescens* (Pers.) A.N. Mill. et Huhndorf (як *Lasiosphaeria canescens* (Pers.) P. Karst.) [3]

ПІДКЛАС XYLARIOMYCETIDAE O. E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК XYLARIALES Nannf.

**Родина Amphisphaeriaceae G. Winter**

**Рід *Amphisphaeria* Ces. et De Not**

*Amphisphaeria millepunctata* (Fuckel) Petr. [3]

**Рід *Lepteutypa* Petr.**

*Lepteutypa fuckelii* (Nitschke) Petr. [3]

**Родина Diatrypaceae Nitschke**

**Рід *Anthostoma* Nitschke**

*Anthostoma gastrinum* (Fr.) Sacc. [3]

*Anthostoma melanotes* (Berk. et Broome) Nitschke [3]

**Рід *Cryptosphaeria* Ces. et De Not.**

*Cryptosphaeria eunomia* (Fr.) Fuckel [3]

*Cryptosphaeria ligniota* (Fr.) Auersw. [3]

**Рід *Diatrype* Fr.**

*Diatrype bullata* (Hoffm.) Fr. [3]

*Diatrype stigma* (Hoffm.: Fr.) Fr. [3]

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

*Diatrypella favacea* (Fr.) De Not. [3]

*Diatrypella quercina* (Pers.) Cooke [3]

**Рід *Eutypa* Tul. et C. Tul.**

*Eutypa lata* (Pers.) Tul. et C. Tul. [3]

**Родина Xylariaceae Tul. et C. Tul.**

**Рід *Annulohyphoxylon* Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh**

*Annulohyphoxylon multiforme* var. *multiforme* (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh [3]

**Рід *Biscogniauxia* Kuntze**

*Biscogniauxia cinereolilacina* (J.H. Mill.) Pouzar [3]

*Biscogniauxia marginata* (Fr.) Pouzar [3]

*Biscogniauxia repanda* (Fr.) Kuntze [3]

**Рід *Daldinia* Ces. et De Not.**

*Daldinia childiae* J.D. Rogers et Y.M. Ju [3]

*Daldinia fissa* Lloyd [3]

*Daldinia loculata* (Lév.) Sacc. [3]

*Daldinia pyrenaica* M. Stadler et Wollw. [3]

**Рід *Hyphoxylon* Bull.**

*Hyphoxylon cercidicola* (Berk. et M.A. Curtis) Y.M. Ju et J.D. Rogers [3]

*Hyphoxylon crocopeplum* Berk. et M.A. Curtis [3]

*Hyphoxylon fuscum* (Pers.: Fr.) Fr. [3]

*Hyphoxylon howeanum* Peck [3]

*Hyphoxylon julianii* L.E. Petrini [3]

*Hypoxylon macrocarpum* Pouzar [3]  
*Hypoxylon perforatum* (Schwein.: Fr.) Fr. [3]  
*Hypoxylon petriniae* M. Stadler et J. Fourn. [3]  
*Hypoxylon rubiginosum* (Pers.: Fr.) Fr. [3]

**Рід *Kretzschmaria* Fr.**

*Kretzschmaria deusta* (Hoffm.) P.M.D. Martin [3]

**Рід *Lopadostoma* (Nitschke) Traverso**

*Lopadostoma pouzarii* Granmo et L.E. Petrini [3]

**Рід *Nemania* Gray**

*Nemania confluens* (Tode) Lжссше et Spooner [3]

*Nemania serpens* (Pers.: Fr.) S.F. Gray [3]

**Рід *Rosellinia* De Not.**

*Rosellinia britannica* L.E. Petrini, Petrini et S.M. Francis [3]

*Rosellinia corticium* (Schwein.) Sacc. [3]

*Rosellinia glabra* (Fuckel) L.E. Petrini [3]

*Rosellinia subsimilis* P. Karst. et Starbдck [3]

**Рід *Xylaria* Hill ex Schrank**

*Xylaria filiformis* (Alb. et Schwein.) Fr. [3]

*Xylaria hypoxylon* (L.) Grev. [3]

*Xylaria longipes* Nitschke [3]

*Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev. [3]

КЛАС ORBILIOMYCETES O. E. Erikss. et Baral, 2003

ПІДКЛАС ORBILIOMYCETETIDAE O. E. Erikss. et Baral, 2003

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

**Родина Orbiliaceae Nannf.**

**Рід *Orbilina* Fr.**

*Orbilina xanthostigma* (Fr.) Fr. [3]

КЛАС DOTHIDEOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПІДКЛАС DOTHIDEOMYCETIDAE

P.M. Kirk, P.F. Cannon, J.C. David et Stalpers ex Schoch et al., 1997

ПОРЯДОК BOTRYOSPHAERIALES C. L. Schoch, Crous et Shoemaker

**Родина Botryosphaeriaceae Theiss. et Syd.**

**Рід *Botryosphaeria* Ces. et De Not.**

*Botryosphaeria quercuum* (Schwein.) Sacc. [3]

*Botryosphaeria sarmentorum* A.J.L. Phillips, Alves et Luque (ан. *Diplodia malorum* Fuckel; = *Diplodia melaena* Lév.; = *Diplodia pruni* Fuckel) + *Dothiorella sarmentorum* (Fr.) A.J.L. Phillips, Alves et Luque [3]

*Botryosphaeria obtusa* (Schwein.) Shoemaker (у т.ч. й у стадії анаморфи *Sphaeropsis malorum* Peck.) [3; 5]

*Botryosphaeria visci* (Kalchbr.) Arx et E. Müll. cum анаморфа *Sphaeropsis visci* (Sollm.) Sacc. [3]

ПОРЯДОК CAPNODIALES Woron.

**Родина Capnodiaceae (Sacc.) Höhn. ex Theiss.**

**Рід *Capnodium* Mont.**

*Capnodium salicinum* Mont. [3]

**Родина Mycosphaerellaceae Lindau**

**Рід *Davidiella* Crous et U. Braun**

\* *Davidiella macrospora* Kleb.) Crous et U. Braun в стадії анаморфи *Cladosporium iridis* (Fautrey et Roum.) G.A. de Vries [3]

**Рід *Mycosphaerella* Johanson**

*Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau [3; 5]

*Mycosphaerella grossulariae* (Fr.) Lindau (як *Mycosphaerella ribis* Sacc.) [3]

*Mycosphaerella mori* (Fuckel) F.A. Wolf [3]

*Mycosphaerella podargariae* (Roth) Petr. в стадії анаморфи *Septoria podargariae* Fuckel [3]

*Mycosphaerella populi* (Auersw.) J. Schröt. в стадії анаморфи *Septoria populi* Desm. [3]

*Mycosphaerella punctiformis* (Pers.) Starbдск [16] cum анаморфа *Septoria quercicola* Sacc. [3]

*Mycosphaerella pyri* (Auersw.) Воерема в стадії анаморфи *Septoria pyricola* (Lib.) Desm. [3]

ПОРЯДОК DOTHIDEALES Lindau

**Родина *Dothideaceae* Chevall.**

**Рід *Dothidea* Fr.**

*Dothidea ranunculi* Fr. (як *Leptotrochila ranunculi* (Fr.) Schьepp) [3]

ПОРЯДОК HYSTERIALES Lindau

**Родина *Hysteriaceae* Chevall.**

**Рід *Gloniopsis* De Not.**

*Gloniopsis smilacis* (Schwein.) Underw. et Earle (як *Gloniopsis curvata* (Fr.) Sacc.) [3]

**Рід *Hysterium* Tode**

*Hysterium angustatum* Pers. [3]

*Hysterium pulicare* (Lightf.) Pers. [3]

**Рід *Hysterographium* Corda**

*Hysterographium fraxini* (Pers.) De Not. [3]

ПОРЯДОК PATELLARIALES D. Hawksw. et O.E. Erikss.

**Родина *Patellariaceae* Corda**

**Рід *Patellaria* Fr.**

*Patellaria atrata* (Hedw.) Fr. (= *Lecanidion atratum* (Hedw.) Endl.) [3]

ПОРЯДОК PLEOSPORALES Luttrell ex Barr

**Родина *Cucurbitariaceae* G. Winter**

**Рід *Cucurbitaria* Gray**

*Cucurbitaria acervata* (Fr.) Fr. [3]

*Cucurbitaria caraganae* P. Karst. cum анаморфа *Camarosporium caraganae* P. Karst. [3]

*Cucurbitaria elongata* (Fr.) Grev. [3]

*Cucurbitaria moricola* Sacc. [3]

*Cucurbitaria naucosa* (Fr.) Fuckel [3]

**Рід *Gibberidea* Fuckel**

*Gibberidea visci* Fuckel [3]

**Родина *Didymellaceae* Gruyter, Aveskamp et Verkley**

**Рід *Didymella* Sacc.**

*Didymella quercina* Petr. [3]

**Родина *Didymosphaeriaceae* Munk**

**Рід *Didymosphaeria* Fuckel**

*Didymosphaeria futilis* (Berk. et Broome) Rehm [3]

**Родина *Melanommataceae* G. Winter**

**Рід *Melanomma* Nitschke ex Fuckel**

*Melanomma pulvis-pyrius* (Pers.) Fuckel [3]

Рід *Pseudotruchia* Kirschst.

*Pseudotruchia mutabilis* (Pers.) Wehm. [3]

Родина *Lophiostomataceae* Sacc.

Рід *Lophiostoma* Ces. et De Not.

*Lophiostoma compressum* (Pers.) Ces. et De Not. [3]

Родина *Phaeosphaeriaceae* M.E. Barr

Рід *Phaeosphaeria* I. Miyake

*Phaeosphaeria vagans* (Niessl) O.E. Erikss. [3]

Родина *Pleosporaceae* Nitschke

Рід *Cochliobolus* Drechsler

\**Cochliobolus sativus* (S. Ito et Kurib.) Drechsler ex Dastur в стадії анаморфи *Bipolaris sorokiniana* (Sacc. in Sorokin) Shoemaker [5]

Рід *Kirschsteiniothelia* D. Hawksw.

*Kirschsteiniothelia aethiops* (Sacc.) D. Hawksw. в стадії анаморфи *Dendryphiopsis atra* (Corda) S. Hughes [3]

Рід *Pleospora* Rabenh. ex Ces. et De Not.

*Pleospora herbarum* (Pers.) Rabenh. [3; 5]

Родина *Polystomellaceae* Theiss. et Syd.

Рід *Dothidella* Speg.

*Dothidella ulmi* (C.-J. Duval) G. Winter (як *Platychora ulmi* (J. Schröt.) Petr.) [3]

Родина *Tubeufiaceae* M.E. Barr

Рід *Tubeufia* Penz. et Sacc.

*Tubeufia cerea* (Berk. et M.A. Curtis) Höhn. [3]

Родина *Venturiaceae* E. Müll. et Arx ex M.E. Barr

Рід *Atopospora* Petr.

*Atopospora betulina* (Fr.) Petr. [3]

Рід *Venturia* Sacc.

*Venturia inaequalis* (Cooke) G. Winter (= *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuckel; як *Fusicladium dendriticum* (Vallr)) [3; 5]

*Venturia pirina* Aderh. (як *Venturia pyrina* Aderh.) [3]

*Venturia tremulae* Aderh. в стадії анаморфи *Fusicladium radiosum* var. *radiosum* (Lib.) Lind. [3]

#### АНАМОРФНІ ГРИБИ:

Рід *Ascochyta* Lib.

*Ascochyta calystegiae* Sacc. [7]

*Ascochyta chelidoniicola* Melnik [7]

Рід *Asteromella* Pass. et Thьm.

*Asteromella tiliae* (F. Rudolphi) Butin et Kehr [3]

Рід *Bactrodesmium* Cooke

*Bactrodesmium betulicola* M.B. Ellis [33]

Рід *Bispora* Corda

*Bispora betulina* (Corda) S. Hughes [3]

Рід *Brachysporium* Sacc.

*Brachysporium obovatum* (Berk.) Sacc. [3]

**Рід *Calcarisporium* Preuss**

*Calcarisporium arbuscula* Preuss [3]

**Рід *Cercospora* Fresen.**

\**Cercospora beticola* Sacc. [5]

**Рід *Cladosporium* Link**

*Cladosporium herbarum* (Pers.) Link [7]

*Cladosporium cladosporioides* (Fresen.) G.A. de Vries [3]

**Рід *Colletotrichum* Corda**

*Colletotrichum dematium* (Pers.) Grove [3]

**Рід *Coniothyrium* Corda**

*Coniothyrium montagnei* Castagne [7]

**Рід *Conoplea* Pers.**

*Conoplea fusca* Pers. [3]

*Conoplea olivacea* Fr. : Fr. [3]

**Рід *Cryptocoryneum* Fuckel**

*Cryptocoryneum condensatum* (Wallr.) E.W. Mason et S. Hughes [3]

**Рід *Dendryphiopsis* S. Hughes**

*Dendryphiopsis atra* (Corda) S. Hughes [3]

**Рід *Discosia* Lib.**

*Discosia artocreas* (Tode) Fr. [3]

**Рід *Discula* Sacc.**

*Discula betulina* (J. Kickx f.) Arx [7]

**Рід *Exosporium* Link**

*Exosporium tiliae* Link [3]

**Рід *Fusarium* Link**

*Fusarium oxysporum* Schltdl. [7]

**Рід *Helminthosporium* Link**

*Helminthosporium velutinum* (Link) Link [3]

**Рід *Labrella* Fr.**

*Labrella agrostidis* (Lib.) Sacc. (як *Cheilaria agrostidis* Lib.) [7]

**Рід *Lylea* Morgan-Jones**

*Lylea tetracoila* (Corda) Hol.-Jech. [3]

**Рід *Passalora* Fr.**

*Passalora aesculina* (Ellis et Kellerm.) U. Braun et Crous [7]

*Passalora ferruginea* (Fuckel) U. Braun et Crous (а також як *Mycovellosiella ferruginea* (Fuckel) Deighton) [7]

*Passalora graminis* (Fuckel) Höhn. [7]

*Passalora microsora* (Sacc.) U. Braun [7]

*Passalora murina* (Ellis et Kellerm.) U. Braun et Crous [7]

**Рід *Phoma* Sacc.**

*Phoma artemisicola* Hollos (як *Phoma artemisiae* Died.) [7]

*Phoma graminis* Westend. [7]

*Phoma macrostoma* Mont. [7]

*Phoma verbenaceae* Tassi [7]

*Phoma verbenae* Tassi [7]

**Рід *Phyllosticta* Pers.**

*Phyllosticta chelidonii* Bres. [7]

*Phyllosticta cruenta* (Kunze ex Fr.) J. Kickx f. [3]

*Phyllosticta polygonorum* Sacc. [7]

*Phyllosticta populina* (Fuckel) Sacc. ( як *Phyllosticta intermixta* Seaver) [7]

*Phyllosticta potentillica* Sacc. [7]

*Phyllosticta tiliae* Sacc. et Speg. [7]

**Рід *Pollaccia* E. Bald. et Cif.**

*Pollaccia radiosa* (Lib.) E. Bald. et Cif. [7]

**Рід *Ramularia* Unger**

*Ramularia arvensis* Sacc. [5]

*Ramularia centaureae-atropurpureae* Bubák [7]

*Ramularia lactea* (Desm.) Sacc. [7]

*Ramularia lamii* var. *lamii* Fuckel [7]

*Ramularia rhabdospora* (Berk. et Broome) Nannf. [7]

*Ramularia silenes-procumbentis* Karak. [7]

*Ramularia tricherae* Lindr. [7]

**Рід *Rutola* J.L. Crane et Schokn.**

*Rutola graminis* (Desm.) Crane et Schokn. [7]

**Рід *Septoria* Sacc.**

*Septoria crataegi* J. Kickx f. ( як *Septoria crataegi* Kiox.) [5]

*Septoria erigerontis* Peck [7]

*Septoria geranii* Roberge ex Desm. [7]

*Septoria lamiicola* Sacc. [7]

*Septoria lysimachiae* Westend. ( як *Septoria lysimachiae* (Lib.) Westend.) [7]

*Septoria oenotherae* Westend. [7]

*Septoria polygonorum* Desm. [7]

*Septoria populi* Desm. [5; 7]

*Septoria pyricola* Desm. [5; 7]

*Septoria rubi* Westend [5; 7]

*Septoria salicicola* (Fr.) Sacc. ( як *Septoria salicicola* Sacc.) [5]

*Septoria salicis* Westend. [7]

*Septoria tabacina* Died. [7]

\**Septoria tritici* Desm. [5]

*Septoria urticae* Roberge et Desm. [7]

*Septoria verbascicola* Berk. et M.A. Curtis [7]

**Рід *Sphaeropsis* Lév.**

*Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko & B. Sutton (= *Diplodia pinea* (Desm.) J. Kickx f.) [3]

**Рід *Stigmina* Sacc.**

*Stigmina carpophila* (Lév.) M.B. Ellis (= *Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Aderh.; як *Clasterosporium carpophilum* Aderh.) [5]

**Рід *Taeniolella* S. Hughes**

*Taeniolella alta* (Ehrenb.) S. Hughes [3]

*Taeniolella stricta* (Corda) S. Hughes [3]

**Рід *Taeniolina* M.B. Ellis**

*Taeniolina scripta* (P. Karst.) P.M. Kirk [3]

**Рід *Trichothecium* Link**

*Trichothecium roseum* (Pers.) Link [3]

## Рід *Trimmatostroma* Corda

*Trimmatostroma betulinum* (Corda) S. Hughes [3]

*Trimmatostroma salicis* Corda [3]

## СУМНІВНІ ЗНАХІДКИ

*Cystoderma cinnabarinum* (Alb. et Schwein.) Fayod

*Melanophyllum haemospermum* (Bull.) Kreisel (як *Melanophyllum echinatum* (Roth) Singer)

*Cortinarius hemitrichus* (Pers.) Fr.

*Entoloma nitidum* Quél.

*Entoloma plebejum* (Kalchbr.) Noordel.

*Entoloma politum* (Pers.) Donk

*Entoloma rhodopolium* (Fr.) P. Kumm.

*Entoloma rusticoides* (Gillet) Noordel.

*Entoloma sericeum* Quél.

*Laccaria tortilis* (Bolton) Cooke

*Lyophyllum fumosum* (Pers.) P.D. Orton

*Lyophyllum immundum* (Berk.) Kühner

*Lyophyllum loricatum* (Fr.) Kühner ex Kalamees

*Tephroclype rancida* (Fr.) Donk

*Crinipellis scabella* (Alb. et Schwein.) Murrill (= *Marasmius scabellus* (Alb. et Schwein.) Morgan)

*Marasmius hudsonii* (Pers.) Fr.

*Marasmius prasiomus* (Fr.) Fr. (як *Marasmius porreus* (Pers.) Fr.)

*Mycena adonis* (Bull.) Gray

*Mycena alcalina* (Fr.) P. Kumm.

*Mycena arcangeliana* Bres.

*Mycena aurantiomarginata* (Fr.) Quél.

*Mycena crocata* (Schrad.) P. Kumm.

*Mycena filopes* (Bull.) P. Kumm.

*Mycena flavoalba* (Fr.) Quél.

*Mycena niveipes* (Murrill.) Murrill.

*Mycena sanguinolenta* (Alb. et Schwein.) P. Kumm.

*Mycena urania* (Fr.) Quél.

*Panellus mitis* (Pers.) Singer

*Oudemansiella mucida* (Schrad.) Höhn.

*Agrocybe vervacti* (Fr.) Singer

*Psilocybe crobula* (Fr.) Singer

*Clitocybe inornata* (Sowerby) Gillet

*Lepista irina* (Fr.) H.E. Bigelow

*Leucopaxillus gentianeus* (Quél.) Kotl.

*Melanoleuca humilis* (Pers.) Pat.

*Omphalina ericetorum* (Fr.) M. Lange (= *Phytoconis ericetorum* (Pers.) Redhead et Kuyper)

*Lichenomphalia umbellifera* (L.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys)

*Omphalina scyphiformis* (Fr.) Quél.

*Tricholoma albobrunneum* (Pers.) P. Kumm.

*Tricholoma fulvum* (Bull.) Bigeard et H. Guill.

*Tricholoma imbricatum* (Fr.) P. Kumm.

*Tricholoma populinum* J.E. Lange

*Tricholoma robustum* (Alb. et Schwein.) Ricken

*Tricholoma sejunctum* (Sowerby) Quél.

*Tricholoma ustale* (Fr.) P. Kumm.

*Tricholoma vaccinum* (Schaeff.) P. Kumm.

*Tricholoma virgatum* (Fr.) P. Kumm.  
*Boletus luridiformis* Rostk.  
*Boletus purpureus* Pers.  
*Russula xerampelina* (Schaeff.) Fr.  
*Pezizula amoena* Tul. et C. Tul.  
*Cyathicula cyathoidea* (Bull.) Тһм. (як *Crocicreas cyathoideum* (Bull.) S.E. Carp.)  
*Monilinia johnsonii* (Ellis et Everh.) Honey  
*Peziza varia* (Hedw.) Alb. et Schwein.

**НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ, ПРИСВЯЧЕНІ ГРИБАМ ТА ГРИБОПОДІБНИМ  
ОРГАНІЗМАМ НПП “ГОМІЛЬШАНСЬКІ ЛІСИ”**

1. Акулов А.Ю., Березницький А.А. Новые для Украины виды рода *Hypocreia* и данные об их распространении // «Грибы в природных и антропогенных экосистемах»: Труды Международной конференции (24-28 апреля 2005 г., Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург: Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, 2005. – Т. 1. – С. 22-27.
2. Акулов А.Ю., Леонтьев Д.В., Кузуб В.В. *Hypoxylon howeianum* Peck – новый для Украины вид ксилляриевых грибов (*Xylariales*) // Научные исследования на территориях природно-заповедного фонда Харьковской области: Сборник научных статей. – Харьков: ХНУ, 2003. – С. 11-15.
3. Акулов О.Ю., Леонтьев Д.В. Гриби внесені до Червоної книги України з НПП „Гомільшанські ліси” // Український ботанічний журнал. – 2008, №1. – С. 586-589
4. Акулов А.Ю., Ордынец А.В. Редкие грибы Национального природного парка «Гомольшанские леса» // Научные исследования на территориях природно-заповедного фонда Харьковской области. Под ред. Атемасова А.А. Харьков: ХНУ, 2006. – С. 17-24
5. Акулов А.Ю., Усиченко А.С., Леонтьев Д.В. Биота афиллофоровых грибов (*Aphyllophorales* Rea) Украины // Материалы II Международной конференции молодых ученых «Леса Евразии в XXI веке: восток-запад». – Москва, 2002. – С. 149-150.
6. Глущенко В.І., Акулов О.Ю., Леонтьев Д.В. Аналіз мікобіоти слизовиків Харківської області // Матеріали XI з'їзду Українського ботанічного товариства. – Харків, 2001. – С. 85.
7. Дудка І.О., В.П. Гелюта, Т.В. Андріанова, В.П. Гайова, Ю.Я. Тихоненко, М.П. Придюк, Ю.І. Голубцова, Т.І. Кривомаз, В.В. Джаган, Д.В. Леонтьев, А.Ю. Акулов, О.В. Сивоконь / Гриби заповідників та національних природних парків Лівобережної України. – К.: Арістей, 2009. – Т. I. – С. 203-226.
8. Климова С.А., Акулов А.Ю. Новые для Украины виды *Xylariaceae* // Труды Международной конференции «Грибы в природных и антропогенных экосистемах» (24-28 апреля 2005 г., Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург: Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, 2005. – Т. 1. – С. 259-263.
9. Клімова С.А., Акулов О.Ю. Гриби роду *Biscogniauxia* Kuntze в Україні // Матеріали конференції «Й.К. Пачоський та сучасна ботаніка». – Херсон: Айлант, 2004. – С. 398-409.
10. Краснікова О.М. Нові відомості про дискоміцети Харківського Лісостепу // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції “Молодь і поступ біології” (м. Львів, 7-10 квітня 2008 р.), Львів, – ЛНУ ім. Івана Франка – С. 98-99.

11. Красникова О.Н. Новые для Украины виды рода *Pezicula* Tul. et C.Tul. // Современная микология в России. Т.2. Материалы 2-го съезда микологов России. – М., Национальная академия микологии, – 2008. – С. 72.
12. Леонтьев Д.В. Видовой состав миксомицетов (Мухомycota) национального природного парка «Гомольшанские леса» (Украина) // Микология и фитопатология. – 2006. – Т. 40, вып. 2. – С.101-107.
13. Леонтьев Д.В. Міксоміцети Національного природного парку “Гомільшанські ліси”. Автореф. дис. ... канд. біол. наук., 03.00.21 / Ін-т ботаніки НАНУ, – К., 2007. – 20 с.
14. Леонтьев Д.В. Таксономический анализ видового состава миксомицетов Гомольшанского национального природного парка // Матеріали конференції «Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття» (Канів, 9-11 вересня 2003 року). – Канів, 2003. – С. 174-175.
15. Леонтьев Д.В. Фитоценотические связи миксомицетов (Мухомycetes) в Национальном природном парке «Гомольшанские леса» (Украина) // Экология. – 2007. – №2. – С.1-3.
16. Леонтьев Д.В., Акулов А.Ю. К вопросу о субстратной приуроченности некоторых миксобактерий // Материалы международной Пущинской школы-конференции. – Пущино, 2002. – С. 33-35.
17. Леонтьев Д.В., Акулов А.Ю. К вопросу о распространении миксомицетов рода *Fuligo* Haller в Украине // Матеріали I Міжнародної наукової конференції «Відновлення порушених природних екосистем». – Донецьк: Либідь, 2002. – С. 248-251.
18. Леонтьев Д.В., Акулов А.Ю. Миксомицеты рода *Fuligo* Haller в лесных экосистемах Украины // Материалы II Международной конференции молодых ученых «Леса Евразии в XXI веке: восток-запад». – Москва, 2002. – С. 112-114.
19. Леонтьев Д.В., Акулов А.Ю. Проблемы изучения разнообразия слизевиков рода *Fuligo* Haller в Украине // Матеріали Міжнародної конференції «Проблеми сучасної екології», 24-26 червня 2002 року. – Запоріжжя, 2002. – С. 45.
20. Леонтьев Д.В., Акулов А.Ю. Первые сведения о миксомицетикулоидных грибах Украины // Материалы 1-го Съезда микологов России. – Москва: Национальная Академия Микологии, 2002. – С. 111.
21. Леонтьев Д.В., Акулов О.Ю. Аналітичні матеріали до вивчення стемонітових слизевиків в Україні // Наукові основи збереження біотичної різноманітності. – Львів, 2002. – № 1. – С. 59-65.
22. Леонтьев Д.В., Акулов О.Ю. Нові відомості про біоту міксоміцетів Лівобережного Лісостепу // Вісник Львівського університету. – Серія Біологія. – 2002. – Вип. 29. – С. 149-156.

23. Леонтьев Д.В. Таксономический анализ видового состава миксомицетов Гомольшанского национального природного парка // Матеріали конференції «Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття» (Канів, 9-11 вересня 2003 року). – Канів, 2003. – С. 174-175.
24. Леонтьев Д.В. Видовой состав миксомицетов в ассоциациях дуба черешчатого // Материалы научно-практической конференции «Состояние особо охраняемых природных территорий Европейской части России». – Воронеж, 2005.
25. Леонтьев Д.В. К характеристике видового состава миксомицетов в фитоценозах Гомольшанских лесов (Украина) // Материалы научно-практической конференции «Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны». – Курск, 2005.
26. Леонтьев Д.В. Субстратная экология миксомицетов Гомольшанского национального природного парка (Украина) // Материалы VII Всероссийского популяционного семинара «Популяции в пространстве и времени». – Н. Новгород, 2005. – С. 198-201.
27. Леонтьев Д.В. Фитоценотические предпочтения отдельных видов миксомицетов в Гомольшанских лесах (Украина) // Труды Международной конференции «Грибы в природных и антропогенных экосистемах» (24-28 апреля 2005 г., Санкт-Петербург). – СПб: Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, 2005. – Т. 1. – С. 343-348.
28. Леонтьев Д.В. Біогеографічний аналіз біоти міксоміцетів Гомольшанського національного природного парку (Україна) // Матеріали конференції «Й.К. Пачоський та сучасна ботаніка». – Херсон: Айлант, 2004. – С. 412-415.
29. Ордынец А.В., Акулов А.Ю. Редкий гриб *Piptoporus quercinus* (Schrad.) P. Karst. из Национального природного парка «Гомольшанские леса» // Научные исследования на территориях природно-заповедного фонда Харьковской области. Под ред. Атемасова А.А. Харьков: ХНУ, 2006. – С. 24-30
30. Ордынец А.В., Усіченко А.С. Нові відомості про авіллофороїдні гриби (Aphyllorphorales Rea) Лівобережної України // Матеріали студентської конференції “Сучасні проблеми природничих наук” (м. Ніжин, 25-27 квітня 2007 р.), Ніжин, – С. 12-13.
31. Прилуцький О.В. *Hypocrea minutispora* – новий для України вид з Національного природного парку “Гомільшанські ліси” // Матеріали міжнародної наукової конференції “Від молекули до біосфери” (м. Харків, 21-23 листопада 2006 р.), Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна – С. 91.
32. Прилуцький О.В. Нові відомості про розповсюдження та субстратні уподобання *Hypocrea strictipilisa* Chaverri et Samuels // Матеріали міжнародної наукової конференції

- “Від молекули до біосфери” (м. Харків, 19-21 листопада 2007 р.), Харків, – ХНУ ім. Каразіна – С. 354.
33. Прилуцький О.В. Внутрішньовидова структура *Amanita muscaria* – комплексу у Харківському Лісостепу // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції “Молодь і поступ біології” (м. Львів, 7-10 квітня 2008 р.), Львів, – ЛНУ ім. Івана Франка – С. 114-115.
34. Прилуцкий О.В. Грибы рода *Leucoagaricus* в Украине и их природоохранный статус // Материалы III Научно-практической конференции “Музей-заповедник – экология и культура” (ст. Вешенская, сентябрь 2008 г.), 2008, – С. 115-116.
35. Сивоконь О.В. Гастероїдні базидіоміцети Національного природного парку «Гомільшанські ліси» // Заповідна справа в Україні. – 2008. – Т. 14, № 2. – С. 56-62.
36. Усиченко А.С. Афиллофоровые грибы Харьковской области // Вест. Харьк. нац. ун-та. - 2002. - №551. - С.222-227.
37. Усиченко А.С., Акулов А.Ю. Распространение грибов рода *Huiphoderma* (Сем. *Huiphodermataceae* Julich., пор. *Polyporales* (Herter) Gaum.) в Украине // Материалы конференции молодых ученых-ботаников Украины «Актуальные проблемы ботаники и экологии» (26-29 сентября 2003 года, Одесса). – Одесса: ОНУ им. И.И. Мечникова, 2003. – С. 6-7.
38. Усиченко А.С., Акулов А.Ю., Леонтьев Д.В. Дереворазрушающие грибы Харьковской области // Матеріали міжнародної конференції молодих вчених «Рослина і середовище». – Харків, 2001. – С. 105-107.
39. Akulov O.Yu., Prydiuk M.P. The preliminary checklist of boletoid fungi of Ukraine // *Pagine di Micologia*, – 2007, – Vol. 27, P. 117-144.
40. Akulov O.Yu., Stadler M. Critical revision of data about *Daldinia* species in Ukraine // Современная микология в России. Т.2. Материалы 2-го съезда микологов России. – М., Национальная академия микологии, – 2008, – С. 48.
41. Akulov O.Yu., Usichenko A.S. et al. Annotated checklist of the aphyllorphoroid fungi of Ukraine // *Mycena*, – 2005, – P. 16-56.