

## УТОЧНЕНІ ТА ДОПОВНЕНІ ВІДОМОСТІ ПРО МІКОБІОТУ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ „СВЯТІ ГОРИ”

(станом на 25 травня 2011 р.)

Вивчення мікобіоти Донеччини, зокрема території, яка зараз належить НПП „Святі Гори”, розпочали київські мікологи, співробітники Інституту ботаніки ім. М.Г.Холодного НАНУ: Г.С.Харкевич (1949-1950 рр.), С.Ф.Морочковський (1952-53 рр.), Г.Г.Радзієвський та А.С.Бухало (1962 р.), І.О. Дудка (1973 та 2004 рр.), Т.О. Мережко (1973 р.), Л.В. Смик (1973 та 1986 рр.), Л.І. Бурдюкова (1977 та 1986рр.), В.П. Гелюта (1977, 1985-1989 рр.) та Ю.Я. Тихоненко (2004 р.).

Перше цілеспрямоване дослідження мікобіоти цієї території провела київська дослідниця Г.С. Харкевич, якою було зібрано 39 видів афіллофороїдних грибів та фітотрофних мікроміцетів. Результати цієї роботи було підсумовано та опубліковано у 1959 р.

Завдяки роботі І.О. Дудки та Л.І. Бурдюкової на території НПП „Святі Гори” було виявлено 11 представників переноспоромікозових грибів.

Цілеспрямовані збори аскомікозових грибів, що розвиваються на гілках дерев та чагарників, провели Т.О. Мережко та Л.В. Смик. Ними було зареєстровано 23 види, які раніше не були виявлені у парку.

Глибоке дослідження видового складу борошністоросяних грибів України, зокрема Донеччини, проводив В.П. Гелюта. В результаті його роботи на території парку було знайдено 38 представників порядку Erysiphales.

До останнього часу відомості про іржасті гриби парку базувалися виключно на поодиноких знахідках. В результаті цілеспрямованого дослідження цієї групи, проведеного у 2004 р. І.О. Дудкою та Ю.Я. Тихоненко, для мікобіоти парку було виявлено 26 представників порядку Pucciniales (= Uredinales).

Вивчення міксоміцетів парку також було ініційоване І.О. Дудкою у 2004 р. Разом з аспіранткою Т.О. Кривомаз у складі біоти НПП „Святі Гори” ними було виявлено 16 представників цієї групи.

З середини 1990-х рр. до цілеспрямованого дослідження мікобіоти парку долучилися донецькі мікологи. Зокрема, у 1996-2006 рр. різноманіття грибів-макроміцетів парку досліджували М.М. Сухомлин та її учні С.Д. Трискиба та І.І. Полохіна, а у 2004 р. – С.І. Демченко та її учень М.Є. Байдаченко.

У 2007 р. до вивчення мікобіоти НПП „Святі Гори” також долучилися мікологи з Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна (Акулов О.Ю., Ординець О.В.). Протягом 2007-2009 рр. нами було проведено кілька тривалих експедицій у різні райони парку, які охоплювали різні природні комплекси. В результаті цих експедицій було зібрано понад 3500 гербарних зразків грибів. Частково ці зразки вже визначено та інсеровано до мікологічного гербарію CWU (Мус). У визначенні зразків міксоміцетів активну участь приймала Морозова І.І., у визначенні копрофільних мікроміцетів – Мікос І.Г., у визначенні гастероміцетів – Сивоконь О.В., у визначенні ксилотрофних анаморфних грибів Дьяконова І.В.

У 2008 р. до вивчення агарикоїдних (шапінкових) грибів парку долучився пошукач кафедри мікології та фітоїмунології Прилуцький О.В. У 2009 р. за участю одного з провідних експертів світу з дослідження рогатикових грибів к.б.н. Ширяєва А.Г. (Інститут екології рослин і тварин УрВ РАН) було проведено цілеспрямовану експедицію по природоохоронним територіям сходу України, в т.ч. НПП „Святі гори”. Проте, обробка результатів цієї експедиції ще триває. У 2010 р. в межах виконання магістерської роботи, студентка ХНУ ім. В.Н. Каразіна Мішук С.С. вперше провела дослідження водних грибів р. Сіверський Донець в межах НПП „Святі гори”.

В результаті досліджень мікобіоти НПП „Святі гори” станом на цей час нами виявлено 656 видів грибів, серед яких 577 є новими для території парку. Важливо

відзначити, що станом на цей час збори досі оброблені далеко повністю. Тому в процесі подальшого визначення зразків список видів має доповнюватися.

Один з виявлених нами видів грибів – *Hericium coralloides* (Scop. : Fr.) Pers. входить до „Червоної Книги України” (категорія III). У 2008 р. цей вид було знайдено на території Святогірського лісництва. Плодові тіла масово розвивалися на поваленому стовбурі *Ulmus sp.* у березово-вільхових колках серед соснових насаджень (географічні координати локалітету: 49<sup>0</sup> 03.883N, 037<sup>0</sup> 30.743E). У 2009 р. цей вид також було виявлено на поваленому стовбурі *Tilia sp.* у 14 кварталі Теплинського лісництва (географічні координати локалітету: 49<sup>0</sup> 02.988N, 037<sup>0</sup> 25.109E).

Також на особливу увагу заслуговує рідкісний вид *Pleurotus calyptratus* (Lindblad) Sacc. Досі цей вид не має офіційно визнаного природоохоронного статусу в Україні, проте у кількох країнах Європи вважається дуже рідкісним. Зокрема, його включено до Червоних списків Швеції (CR), Польщі, Чехії та Фінляндії (EN), Норвегії (VU). Цей вид було знайдено нами у 2009 р. на сухостійному стовбурі *Populus tremula* L. у заплавної частині Дробишевського лісництва (географічні координати локалітету: 49<sup>0</sup> 00.686N, 037<sup>0</sup> 39.792E).

У 2009 р. мікологами Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного та деяких інших установ України була опублікована монографія „Гриби заповідників та національних природних парків лівобережної України”. У цій роботі, окрім іншого, було наведено деякі раніше неопубліковані відомості про гриби НПП „Святі гори”. Зокрема в монографію увійшли дані про збори аскомікотових та анаморфних грибів Т.В. Андріанової (2004 р.), а також шапінкових грибів М.П. Придюка (2004 р.). Ці дані суттєво доповнюють сучасні відомості про різноманіття грибів парку.

Підсумовуючи літературні дані (див. список літератури), відомості „Літопису Природи” за 2002-2006 рр., дані про гербарні зразки з наукового гербарію KW (згідно з базою даних «Гриби України», 2006 р.), а також результати власних досліджень, нами було встановлено, що станом на цей час у складі біоти НПП „Святі Гори” виявлено 1029 видів та внутрішньовидових таксонів грибів. Зокрема:

ГРУПА ГРИБІВ	КІЛЬКІСТЬ ВИДІВ ТА ВНУТРІШНЬОВИДОВИХ ТАКСОНІВ, ШТ.			
	станом на початок 2007 р.	знайдено у 2007-2010 рр.		РАЗОМ
		усього	в тому числі нових для парку	
1	2	3	4	5
<b>PROTOSTELIOMYCOTA</b>	1	2	1	2
<b>PLASMODIOPHOROMYCOTA</b>	0	1	1	1
<b>MUCHOMYCOTA</b>	15	35	25	40
<b>PERONOSPOROMYCOTA</b>	11	24	24	35
<b>ZYGOMYCOTA</b>	0	3	3	3
<b>ASCOMYCOTA</b>				
<b>Борошнисторосяні гриби</b>	39	4	0	39
<b>Інші</b>	91	255	248	339
<b>BASIDIOMYCOTA:</b>				
<b>Сажкові гриби</b>	0	1	1	1
<b>Іржасті гриби</b>	33	10	4	37
<b>Шапінкові гриби</b>	195	106	70	265
<b>Афіллофороїдні гриби</b>	36	183	182	218
<b>Гастероміцети</b>	29	16	4	33
<b>Дрожалкові</b>	2	16	14	16
<b>УСЬОГО:</b>	<b>452</b>	<b>656</b>	<b>577</b>	<b>1029</b>

При складанні конспекту біоти нами були використані наступні умовні скорочення:

- [1] Харкевич Г.С., 1949-1950 рр. (опубл. 1959 р.)
- [2] Морочковський С.Ф., 1952-1953 рр.
- [3] Радзівський Г.Г., 1962 р.
- [4] Бухало А.С., 1962 р.
- [5] Дудка І.О., 1973 р.
- [6] Бурдюкова Л.І., 1977, 1980, 1989 рр.
- [7] Гелюта В.П., 1977, 1985-1989 рр.
- [8] Мережко Т.О., 1973 р.
- [9] Смик Л.В., 1973, 1986 р.
- [10] Роженко Г.Л. (дата збору невідома)
- [11] Демченко С.І., 1995-1999 рр.
- [12] Сухомлин М.М., Трискиба С.Д., Полохіна І.І., 1996-2006 рр.
- [13] Тихоненко Ю.Я., Дудка І.О., 2004 р. (опубл. 2005 р. та 2009 р.)
- [14] Байдаченко М.Є., Демченко С.І., 2004 р.
- [15] Дудка І.О., Кривомаз Т.І., 2004 р. (опубл. 2006 р.)
- [16] Акулов О.Ю., 2007-2010 рр.
- [17] Ординець О.В., Акулов О.Ю., 2007-2010 рр.
- [18] Морозова І.І., Акулов О.Ю., 2007 р.
- [19] Андріанова Т.В., 2004 р. (опубл. 2009 р.)
- [20] Придюк М.П., 2004 р. (опубл. 2009 р.)
- [21] Прилуцький О.В., 2008 р.
- [22] Акулов О.Ю., Сивоконь О.В., 2008-2009 рр.
- [23] Акулов О.Ю., Дьяконова І. В., 2009-2010 р.
- [24] Акулов О.Ю., Мікос І.Г., 2009-2010 р.
- [25] Мішук С.С., Неділько О.П., Акулов О.Ю. 2010 р.

#### **ПРИМІТКИ:**

1. У списку не відображені відомості про знахідки ліхенізованих грибів (лишайників) та ліхенофільних грибів. Попередній список цих видів з НПП „Святі гори” було створено та опубліковано О.В. Надеїною.
2. У 1979 р. харківським мікологом Р.І. Мещеряковою було опубліковано статтю «Ооміцети р. Сіверський Донець та її приток» (Український ботанічний журнал, Т. 36, № 5, С. 420-422). Деякі з досліджених нею проб було зібрано у безпосередній близькості, але за межами території, яку охоплює НПП «Святі Гори» (річки Оскіл, Казенний Торець та Бахмутка). Тому відомості про ці знахідки не було включено до списку видів.
3. У безпосередній близькості до сучасних кордонів парку гриби досліджував співробітник Нікітського ботанічного саду, д.б.н. В.П. Ісіков. Результати його роботи були включені до інтерактивної бази даних „Гриби України” (<http://www.cybertruffle.org.uk/ukrafung/ukr/index.htm>). Проте, жодних відомостей про мікологічні збори власне з території парку нам виявити не вдалося.
4. У 2003 р. д.б.н. М.М. Сухомлин та її учень С.Д. Трискиба опублікували роботу „Різноманіття базидіомікотових грибів НПП „Святі гори” (Sukhomlyn M.M., Triskiba S.D. Diversity of Basidiomycota in the «Sviaty gory» National nature park // XIV SEM abstracts: XIV Congress of European Mycologists (Katsiveli, Yalta, Crimea, Ukraine, 22-27 Sept. 2003). – 2003. – Р. 91). У цій роботі повідомляється про виявлення на території парку 148 видів, що належать до 79 родів. Нажаль, у цій роботі відсутній список виявлених видів. Намагаючись відтворити цей список ми звернулися до попередніх публікацій цих авторів. Нажаль, зробити це в повній мірі нам не вдалося. Це може бути пов'язане з тим, що не всі публікації цих авторів були доступні для аналізу, або не всі відомості про виявлені види були опубліковані.

5. Відомості про деякі знахідки грибів з НПП „Святі гори” у літературі наводяться на рівні роду (наприклад, «4 види роду *Hygrophorus*»). Такі дані не підлягають аналізу, тому їх не було включено до списку.

**КОНСПЕКТ БІОТИ ГРИБІВ  
НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ „СВЯТІ ГОРИ”  
(за системою Hibbett S.D. та ін., 2007)**

НАДЦАРСТВО АМОЕВОЗОА Lühe 1913, emend. Caval.-Sm. 1998  
ЦАРСТВО ЕУМΥСΕΤΟΖΟΑ Zopf 1884, emend. Olive 1975  
ВІДДІЛ PROTOSTELIOMYCOTA (= Protostelia Olive 1975)  
КЛАС PROTOSTELIOMYCETES Alexop. et Mims  
ПОРЯДОК PROTOSTELIALES L. S. Olive

**Родина Ceratiomyxaceae J. Shröt.**

**Рід *Ceratiomyxa* J. Shröt.**

*Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F. Müll.) T. Macbr.  
var. *fruticulosa* (O.F. Müll.) T. Macbr. [15; 18]  
var. *porioides* (Alb. et Schwein.) G. Lister [18]

НАДЦАРСТВО RHIZARIA Caval.-Smith  
ЦАРСТВО CERCOZOA Caval.-Smith  
ВІДДІЛ PERONOSPOROMYCOTA (=Phytomyxea Caval.-Smith)  
КЛАС PLASMIDIOPHOROMYCETES Engl.  
ПОРЯДОК PLASMIDIOPHORALES F. Stevens

**Родина Plasmodiophoraceae Zopf ex Berl.**

**Рід *Woronina* Cornu**

*Woronina polycystis* Cornu [25]

ВІДДІЛ МΥΧΟΜΥСΟΤΑ (= Myxogastria T. Macbr. 1899)  
КЛАС МΥΧΟΜΥСΕΤΕS LINK  
ПОРЯДОК LICEALES E. JAHN

**Родина Reticulariaceae Rostaf.**

**Рід *Dictydiaethalium* Rostaf.**

*Dictydiaethalium plumbeum* (Schumach.) Rostaf. in Lister [18]

**Рід *Lycogala* Adans.**

*Lycogala epidendrum* (L.) Fr. sensu B. Ing [15; 18]

*Lycogala terrestre* Fr. sensu B. Ing [18]

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

*Tubulifera arachnoidea* Jacq. [15; 18]

ПОРЯДОК PHYSARALES T. MACBR.

**Родина Didymiaceae Rostaf.**

**Рід *Mucilago* Battara**

*Mucilago crustacea* F.H. Wigg. [15; 18]

**Рід *Didymium* Schrad.**

*Didymium melanospermum* (Pers.) T. Macbr. [18]

**Родина Physaraceae Rostaf.**

**Рід *Badhamia* Hochg. et Gottsb.***Badhamia capsulifera* (Bull.) Berk. [18]*Badhamia macrocarpa* (Ces.) Rostaf. [18]*Badhamia panicea* (Fr.) Rostaf. [18]**Рід *Craterium* Rostaf.***Craterium leucocephalum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Ditmar in Sturmvar. *leucocephalum* Ditmar in Sturm [15; 18]var. *scyphoides* (Cooke et Balf.) G. Lister [18]**Рід *Fuligo* Haller***Fuligo septica* (L.) F.H. Wigg. sensu B. Ingvar. *septica* (L.) F.H. Wigg. sensu B. Ing [15; 18]var. *flava* (Pers) Lázaro Ibiza [18]var. *rufa* (Pers) R.E. Fr. [18]**Рід *Leocarpus* Link***Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostaf. [18]**Рід *Physarum* Pers.***Physarum album* (Bull.) Chevall. [15; 18]*Physarum bethelii* T. Macbr. ex G. Lister [18]*Physarum decipiens* M.A.Curtis [15]*Physarum flavicomum* Berk. [18]

ПОРЯДОК STEMONITALES T. MACBR.

**Родина Stemonitaceae Rostaf.****Рід *Comatricha* Preuss***Comatricha laxa* Rostaf. [18]*Comatricha nigra* (Pers. ex J.F. Gmel.) J. Schröt. [15; 18]**Рід *Diachea* Fr.***Diachea leucopodia* (Bull.) Rostaf. [18]**Рід *Enerthenema* Bowman***Enerthenema papillatum* (Pers.) Rostaf. [18]**Рід *Macbrideola* H. C. Gilbert***Macbrideola cornea* (G. Lister et Cran.) Alexop. [18]***Stemonitis* Gled.***Stemonitis axifera* (Bull.) T. Macbr. [18]*Stemonitis fusca* Roth. [15]*Stemonitis splendens* Rostaf. [18]**Рід *Stemonitopsis* Nann.-Bremek.***Stemonitopsis typhina* (F.H.Wigg.) [15]

ПОРЯДОК TRICHIALES T. Macbr.

**Родина Trichiaceae Rostaf.****Рід *Arcyria* F.H. Wigg.***Arcyria cinerea* (Bull.) Pers. [15; 18]*Arcyria denudata* (L.) Wettst. [18]*Arcyria incarnata* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers. [18]*Arcyria insignis* Kalchbr. in Kalchbr. et Cooke [18]*Arcyria ferruginea* Saut. [15]*Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg [18]*Arcyria stipata* (Schwein.) Lister [18]

**Рід *Metatrachia* B. Ing***Metatrachia vesparia* (Batsch) Nann.-Bremek. [15; 18]**Рід *Perichaena* Fr.***Perichaena corticalis* (Batsch) Rostaf. [18]**Рід *Trichia* Haller***Trichia favoginea* (Batsch) Pers. [15]*Trichia persimilis* P. Karst. [18]*Trichia scabra* Rostaf. [18]*Trichia varia* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers. [15; 18]

НАДЦАРСТВО CHROMALVEOLATA Adl et al. 2005

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

ВІДДІЛІ 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 bliti* (Biv.) [6].*Albugo candida* (Pers. ex J.F. Gmel.) Kuntze [6].*Albugo portulacae* (DC. ex Duby) Kuntze [6].**Родина Peronosporaceae Warm.****Рід *Bremia* Regel***Bremia centaureae* Syd. [6].*Bremia lactucae* Regel [5].**Рід *Hyaloperonospora* Constant***Hyaloperonospora parasitica* (Pers.) Constant. (= *Peronospora dentariae* Rabenh.; *Peronospora thlaspeos-arvensis* Gäum.) [4; 5].*Hyaloperonospora niessliana* (Berl.) Constant. (= *Peronospora niessliana* Berl.) [6].**Рід *Peronospora* Corda***Peronospora asperuginis* J. Schröt. [5].*Peronospora ervi* A. Gustavsson [5].*Peronospora gei* Syd. [5].*Peronospora ochroleuca* Ces. [5].

ПОРЯДОК SAPROLEGNIALES E. Fisch.

**Родина Leptolegniaceae M.W. Dick****Рід *Aphanomyces* de Bary***Aphanomyces laevis* de Bary [25]**Рід *Leptolegnia* de Bary***Leptolegnia caudata* de Bary [25]**Родина Saprolegniaceae Kütz. ex Warm.****Рід *Achlya* Nees***Achlya caroliniana* Coker [25]*Achlya debaryana* Humphrey [25]*Achlya diffusa* J.V. Harv. ex T.W. Johnson [25]*Achlya orion* Coker et Couch [25]*Achlya prolifera* Nees**Рід *Dictyuchus* Leitg.**

*Dictyuchus monosporus* Leitg. [25]

**Рід *Newbya* M.W. Dick et Mark A. Spencer**

*Newbya oblongata* (de Bary) Mark A. Spencer [25]

*Newbya oligocantha* (de Bary) Mark A. Spencer [25]

*Newbya polyandra* (Hildebr.) Mark A. Spencer [25]

**Рід *Saprolegnia* Nees**

*Saprolegnia diclina* Humphrey [25]

*Saprolegnia ferax* (Gruith.) Kütz. [25]

*Saprolegnia hypogyna* (Pringsh.) de Bary [25]

*Saprolegnia parasitica* Coker [25]

*Saprolegnia torulosa* de Bary [25]

*Saprolegnia turfosa* (Minden) Gäum. [25]

**ПОРЯДОК OLPIDIOPSISDALES M.W. Dick**

**Olpidiopsidaceae Sparrow ex Sejр**

**Рід *Olpidiopsis* Cornu**

*Olpidiopsis incrassata* Cornu [25]

*Olpidiopsis saprolegniae* var. *levis* Coker [25]

**ПОРЯДОК PYTHIALES M.W. Dick**

**Pythiaceae J. Schröt.**

**Рід *Pythium* Pringsh.**

*Pythium afertile* Kanouse et T. Humphrey [25]

*Pythium debaryanum* R. Hesse [25]

*Pythium monospermum* Pringsh. [25]

*Pythium tenue* Gobi [25]

*Pythium vexans* de Bary [25]

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 ZYGOMYCOTA Moreau 1954

ПІДВІДДІЛ MUCOROMYCOTINA Benny 2006

ПОРЯДОК MUCORALES Fr. 1832

**Родина Mucoraceae Dumort.**

**Рід *Spinellus* Tiegh.**

*Spinellus fusiger* (Link) Tiegh. [16]

**Рід *Syzygites* Ehrenb.**

*Syzygites megalocarpus* Ehrenb. [16]

**Родина Pilobolaceae Corda**

**Рід *Pilobolus* Tode**

*Pilobolus kleinii* Tiegh. [24]

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 PLATYGLOEALES R.T. Moore

**Родина Platygloeaceae Racib.**

**Рід *Colacogloea* Oberw. et Bandoni**

*Colacogloea peniophorae* (Bourdot et Galzin) Oberw. [16]

**Рід *Helicogloea* Pat.**

*Helicogloea farinacea* (Höhn.) D.P. Rogers [16]

*Helicogloea lagerheimii* Pat. [17]

ПОРЯДОК PUCCINIALES Clem. et Shear  
(= Uredinales G. Winter, emend. Arthur)

**Родина Coleosporiaceae Dietel.**

**Рід *Coleosporium* Lév.**

*Coleosporium tussilaginis* (Pers.) Kleb. [13; 16]

**Родина Melampsoraceae Dietel.**

**Рід *Melampsora* Castagne**

*Melampsora allii-populina* Kleb. [13]

*Melampsora euphorbiae* (C. Schub.) Castagne [13]

*Melampsora populina* (Jacq.) Lév. (= *Melampsora populnea* Castagne) [13; 16]

**Родина Phragmidiaceae Corda**

**Рід *Phragmidium* Link**

*Phragmidium bulbosum* (Fr.) Schltdl. [13; 16]

*Phragmidium mucronatum* (Pers.) Schltdl. [13; 16]

*Phragmidium potentillae* (Pers.) P. Karst. [13]

*Phragmidium sanguisorbae* (DC.) J. Schröt. [4]

*Phragmidium tuberculatum* Jul. Müll. [16]

**Родина Pucciniaceae Chevall.**

**Рід *Endophyllum* Lév.**

*Endophyllum sempervivi* (Alb. et Schwein.) de Bary [Потебня А.О., 1905 p.]

**Рід *Puccinia* Pers.**

*Puccinia artemisiicola* P. Syd. et Syd. [13]

*Puccinia chrysanthemi* Roze [13]

*Puccinia glechomatis* DC. [13]

*Puccinia hieracii* (Rahl.) H. Mart [13; 16]

*Puccinia iridis* Wallr. [16]

*Puccinia menthae* Pers. [13]

*Puccinia nigrescens* Kirchn. [13]

*Puccinia poarum* E. Nielsen [2].

*Puccinia punctata* Link [13]

*Puccinia scillae* Linh. [16]

*Puccinia tanacetii* DC. [13]

*Puccinia vincae* (DC.) Berk [13]

*Puccinia violae* (Schumach.) DC. [13]

?*Puccinia xanthii* Schwein. [7]

**Рід *Uromyces* (Link.) Unger**

*Uromyces caryophyllinus* (Schrank) G. Winter (= *Uromyces dianthi* (Pers.) Niessl) [13]

*Uromyces dactylidis* G.H. Otth (= *Uromyces poae* Rabenh.) [7].

*Uromyces geranii* (DC.) Uv. [13]

*Uromyces laburni* Fuckel [13]

*Uromyces onobrychidis* (Desm.) Lev.

*Uromyces pisi-sativi* (Pers.) Liro (= *Uromyces laburni* Fuckel) [13]

*Uromyces striatus* J. Schrat. [13]

*Uromyces striatus* var. *medicaginis* (Pass.) Arthur [16]

*Uromyces* cf. *viciae-fabae* (F. Strauss) J. Schröt. [16]

**Родина Pucciniastraceae Gäum. ex Leppik**



**Рід *Melampsoridium* Kleb.***Melampsoridium betulinum* (Pers.) Kleb. [13]**Рід *Pucciniastrum* G.H. Otth***Pucciniastrum ogrimoniae* (DC.) Tranzschel [13]*Pucciniastrum guttatum* (J. Schret.) Hyl., Jørst. et Nannf. [13]**Родина Uropyxidaceae (Arthur) Cummins et Y. Hirats.****Рід *Tranzschelia* Arthur***Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.) Dietel [13]

## ПІДВІДДІЛ USTILAGINOMYCOTINA

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

КЛАС USTILAGINIOMYCETES R. Bauer, Oberw. &amp; Vánky 1997

ПОРЯДОК USTILAGINALES G.P. Clinton

**Родина Ustilaginaceae Tul. et C. Tul.****Рід *Ustilago* (Pers.) Roussel***Ustilago filiformis* (Schrank) Rostr. [16]

## 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 *Bourdotia* (Bres.) Trotter***Bourdotia galzinii* (Bres.) Trotter (= *Exidiopsis galzinii* (Bres.) Killerm.) [17]**Рід *Elmerina* Bres.***Elmerina caryae* (Schwein.) D.A. Reid f. *caryae* (Schwein.) D.A. Reid [17]*Elmerina caryae* (Schwein.) D.A. Reid f. *macropora* (Komarova) D.A. Reid [17]**Рід *Exidia* Fr.***Exidia glandulosa* (Bull.) Fr. [16]*Exidia plana* (F.H. Wigg.) Donk [16]**Родина Tremellaceae Fr.****Рід *Filobasidiella* Kwon-Chung***Filobasidiella lutea* P. Roberts [16]**Рід *Tremella* Pers.***Tremella foliacea* Pers. [16]*Tremella mesenterica* Retz. [17]

## КЛАС DACRYOMYCETOMYCETES

Hibbett, Matheny, Binder et M. Weiß 2007

ПОРЯДОК DACRYOMYCETALES Henn., in Engler et Prantl

**Родина Dacrymycetaceae J. Schröt.****Рід *Calocera* (Fr.) Fr.***Calocera cornea* (Batsch) Fr. [17]*Calocera glossoides* (Pers.) Fr. [17]**Рід *Dacrymyces* Nees***Dacrymyces deliquescens* (Bull.) Duby [16]*Dacrymyces stillatus* Nees [16]

**Родина Agaricaceae Chevall.****Рід *Agaricus* L.***Agaricus bitorquis* (Quél.) Sacc. [20]*Agaricus impudicus* Fr. [20]*Agaricus litoralis* (Wakef. et A. Pearson) Pilát (як *Agaricus spissicaulis* F.H. Møller) [12]*Agaricus silvicola* (Vittad.) Peck [16]*Agaricus xanthodermus* Genev. [16; 20]**Рід *Chlorophyllum* Masee***Chlorophyllum rhacodes* (Vittad.) Vellinga (= *Lepiota rhacodes* (Vittad.) Quél., = *Macrolepiota rhacodes* (Vittad.) Singer) [12; 16; 20]**Рід *Cystoderma* Fayod***Cystoderma amianthinum* (Scop.) Fayod [20]*Cystoderma granulosum* (Batsch) Fayod [20]**Рід *Cystolepiota* Singer***Cystolepiota rosea* Singer [20]*Cystolepiota seminuda* (Lasch) Bon [20]*Cystolepiota sistrata* (Fr.) Singer ex Bon et Bellù [20]**Рід *Hyporphyllum* Paulet***Hyporphyllum tubaeforme* Paulet (= *Clitocybe tuba* (Fr.) Gillet) [20]**Рід *Lepiota* (Pers.) Gray***Lepiota aspera* (Pers.) Quél. (= *Lepiota acutesquamosa* (Weinm.) P. Kumm.) [12]*Lepiota castanea* Quél. (= *Lepiota ignipes* Locq. ex Bon) [20]*Lepiota clypeolaria* (Bull.) P. Kumm. [12]*Lepiota cristata* (Bolton) P. Kumm. [12; 20]*Lepiota cristatoides* Einhell. [20]*Lepiota ignivolvata* Bousset et Joss. ex Joss. [12; 20]*Lepiota mutata* Peck [20]*Lepiota oreadiformis* Velen. [20]*Lepiota pseudolilacea* var. *sabulosa* Bon (= *Lepiota pseudohelveola* Kühner ex Hora) [20]*Lepiota subgracilis* Kühner (= *Lepiota wasseri* Bon) [20]*Lepiota subincarnata* J.E. Lange [20]**Рід *Leucoagaricus* (Locq.) Singer***Leucoagaricus leucothites* (Witt.) Wasser [21]**Рід *Macrolepiota* Singer***Macrolepiota fuliginosa* (Barla) Bon [16]*Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer (як *Lepiota mastoidea* (Fr.) P. Kumm.) [12]*Macrolepiota procera* var. *procera* (Scop.) Singer (як *Lepiota procera* (Scop.) Gray [12; 16; 20])**Рід *Mycenastrum* Desv.***Mycenastrum corium* (Guers. ex DC.) Desv. [12]**Родина Amanitaceae R. Heim ex Pouzar****Рід *Amanita* Pers.***Amanita citrina* (Schaeff.) Gray [20]*Amanita crocea* (Quél.) Singer [12; 16]*Amanita gemmata* (Fr.) Bertillon [20]*Amanita echinocephala* (Vittad.) Quél. (= *Amanita solitaria* sensu auct. mult.) [16]

- Amanita muscaria* var. *muscaria* (L.) Lam. [12; 20]  
*Amanita muscaria* [var. *formosa*] f. *europaea* Neville et Poumarat [16]  
*Amanita pantherina* (DC.) Krombh. [16]  
*Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link [16; 20]  
*Amanita rubescens* var. *rubescens* Pers. [16]  
*Amanita vaginata* var. *vaginata* (Bull.) Lam. (як *Amanitopsis vaginata* (Bull.) Roze) [12]

**Родина Amylocorticiaceae Jülich**

**Рід Ceraceomyces Jülich**

- Ceraceomyces serpens* (Tode) Ginns [17]

**Родина Bolbitiaceae Singer**

**Рід Bolbitius Fr.**

- Bolbitius titubans* (Bull.: Fr.) Fr. [20]  
*Bolbitius vitellinus* (Pers.) Fr. [16]

**Рід Conocybe Fayod**

- Conocybe digitalina* (Velen.) Singer (= *Conocybe subpubescens* P.D. Orton) [20]  
*Conocybe pulchella* (Velen.) Hauskn. et Svrcek [20]  
*Conocybe microspora* (Velen.) Dennis [20]  
*Conocybe semiglobata* Kühner et Watling [20]  
*Conocybe siliginea* (Fr.) Kühner [20]  
*Conocybe subxerophytica* var. *brunnea* Hauskn. [20]  
*Conocybe velutipes* (Velen.) Hauskn. et Svrcek [20]

**Рід Pholiotina Fayod**

- Pholiotina brunnea* (J.E. Lange et Kühner) Singer. [20]  
*Pholiotina rugosa* (Peck) Singer (= *Pholiotina filaris* (Fr.) Singer) [20]  
*Pholiotina velata* (Fr.) Singer. [20]

**Родина Coprinaceae Overeem et Weese**

**Рід Coprinus Pers.**

- Coprinus comatus* (O.F. Müll.) Pers. [14; 16; 20]  
*Coprinus cortinatus* J.E. Lange [20]

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

**Рід Cortinarius (Pers.) Gray**

- Cortinarius bififormis* Fr. [20]  
*Cortinarius bolaris* (Pers.) Fr. [16]  
*Cortinarius croceoconus* Fr. [21]  
*Cortinarius croceus* (Schaeff.) Gray [21]  
*Cortinarius galeobdolon* Melot (= *Cortinarius causticus* Fr.) [21]  
*Cortinarius hemitrichus* (Pers.: Fr.) Fr. [20]  
*Cortinarius holoxanthus* (M.M. Moser & I. Gruber) Nezdobjm. [21]  
*Cortinarius fasciatus* (Scop.) Fr. [20]  
*Cortinarius jubarinus* Fr. [20]  
*Cortinarius leucopus* (Bull.: Fr.) Fr. [20]  
*Cortinarius lutulentus* Jul. Schäff. [20]  
*Cortinarius uliginosus* Berk. [16]

**Родина Entolomataceae Kotl. et Pouzar**

**Рід Entoloma (Fr.) P. Kumm.**

- Entoloma conferendum* (Larg. et Thiers) Noord. [21]  
*Entoloma juncinum* (Kühner et Romagn.) Noordel. [20]  
*Entoloma lanicum* (Romagn.) Noordel. [20]  
*Entoloma myrmecophilum* (Romagn.) M.M. Moser [20]  
*Entoloma sordidulum* (Kühner et Romagnesi) P.D. Orton [20]

**Родина Fistulinaceae Lotsy****Рід *Fistulina* Bull.**

*Fistulina hepatica* (Schaeff.) With. [12; 17; 20]

**Родина Hydnangiaceae Gäum. et C.W. Dodge****Рід *Laccaria* Berk. et Broome**

*Laccaria amethystina* Cooke [12; 16]

*Laccaria laccata* (Scop.) Cooke [12; 16; 20]

*Laccaria proxima* (Boud.) Pat. [21]

**Родина Hygrophoraceae Lotsy****Рід *Hygrocybe* (Fr.) P. Kumm.**

*Hygrocybe pratensis* (Schaeff.) Bon (= *Camarophyllus pratensis* (Schaeff.) P. Kumm.) [20]

*Hygrocybe punicea* (Fr.) P. Kumm. (як *Hygrophorus puniceus* (Fr.) Fr.) [12]

*Hygrocybe virginea* (Wulfen) P.D. Orton et Watling [21]

**Родина Inocybaceae Jülich****Рід *Crepidotus* (Fr.) Staude**

*Crepidotus lundellii* Pilát [20]

*Crepidotus mollis* (Schaeff.) Staude [12; 20]

*Crepidotus subverrucisporus* Pilát [20]

*Crepidotus variabilis* (Pers.) P. Kumm. [12; 20]

**Рід *Inocybe* (Fr.) Fr.**

*Inocybe auricoma* (Batsch) J.E. Lange [20]

*Inocybe cookei* Bres. [12]

*Inocybe corydalina* Quéf. [12; 20]

*Inocybe dulcamara* var. *dulcamara* (Alb. et Schwein.) P. Kumm. [20]

*Inocybe dulcamara* (Alb. et Schwein.) P. Kumm. var. *pygmaea* Favre [20]

*Inocybe furfurea* Kühner [20]

*Inocybe fuscidula* Velen. [20]

*Inocybe geophila* (Bull.) P. Kumm. var. *geophila* (Bull.) P. Kumm. [12; 20]

*Inocybe geophylla* var. *lilacina* (Peck) Gillet [20]

*Inocybe godeyi* Gill. [12]

*Inocybe hystrix* (Fr.) P. Karst. [20]

*Inocybe maculata* Boud. [20]

*Inocybe ochroalba* Bruyl. [20]

*Inocybe patouillardii* Bres. [12; 20]

*Inocybe pruinosa* Heim [20]

*Inocybe pseudoreducta* Stangl et Glowinski [20]

*Inocybe pyriodora* (Pers.) Quéf. [12]

*Inocybe rimosa* (Bull.) P. Kumm. (= *Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quéf.) [12; 20]

*Inocybe splendens* Heim [20]

**Рід *Phaeomarasmius* Scherff.**

*Phaeomarasmius erinaceus* (Pers.) Scherff. ex Romagn. [16]

**Рід *Tubaria* (W.G. Sm.) Gillet**

*Tubaria conspersa* (Pers.) Fayod [20]

*Tubaria furfuracea* (Pers.) Gillet [21]

**Родина Lycoperdaceae Chevall.****Рід *Calvatia* Fr.**

*Calvatia excipuliformis* (Scop.) Perdeck [12; 16; 22]

*Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd [10; 12; 22]

*Calvatia utriformis* (Bull.) Jaar (як *Calvatia caelata* (Bull.) Morgan) [12; 16; 22]

**Рід *Disciseda* Czern.***Disciseda candida* (Schwein.) Lloyd [12]**Рід *Lycoperdon* Pers.***Lycoperdon molle* Pers. ex Pers. [20]*Lycoperdon nigrescens* Wahlenb. [22]*Lycoperdon perlatum* Pers. [12; 16; 20; 22]*Lycoperdon pyriforme* Schaeff. [12; 16; 22]**Рід *Vascellum* F. Smarda***Vascellum pratense* (Pers.) Kreisel [12; 20]**Родина *Lyophyllaceae* Jülich****Рід *Calocybe* Kühner ex Donk***Calocybe gambosa* (Fr.) Donk [21]**Рід *Tephrocybe* Donk***Tephrocybe confusa* (P.D. Orton) P.D. Orton [20]**Родина *Marasmiaceae* Roze ex Kühner****Рід *Marasmius* Fr.***Marasmius androsaceus* (L.) Fr. (= *Gymnopus androsaceus* (L.) J.L. Mata et R.H. Petersen) [12; 16; 20]*Marasmius epiphyllus* Fr. [12; 16]*Marasmius oreades* (Bolton) Fr. [12; 20; 21]*Marasmius rotula* (Scop.) Fr. [12; 16]**Рід *Rhodocollybia* Singer***Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox (= *Collybia butyracea* (Bull.) P. Kumm.) [16; 20]**Родина *Muscenaceae* Roze****Рід *Muscena* (Pers.) Roussel***Muscena abramsii* (Murrill.)Murrill. [21]*Muscena aetites* (Fr.)Quel. [21]*Muscena alba* (Bres.) Kühner [20]*Muscena atrocyanea* (Batsch.: Fr.) Gillet [20]*Muscena capillaris* (Schum.: Fr.) P. Kumm. [20]*Muscena epipterygia* (Scop.) S.F. Gray [12]*Muscena galericulata* (Scop. ex Fr.)S.F.Gray [21]*Muscena inclinata* (Fr.) Quél. [20; 21]*Muscena maculata* P.Carst. [21]*Muscena niveipes* (Murrill.)Murrill. [21]*Muscena pelianthina* (Fr.) Quél. [20]*Muscena pura* (Pers.) P. Kumm. [16; 20; 21]*Muscena purpureofusca* (Peck) Sacc. [20]*Muscena renatii* Quel. [21]*Muscena rosea* (Schumach.) Gramberg [16]*Muscena subaquosa* A.H. Sm. [20]*Muscena vitilis* (Fr.) Quél. [20; 21]**Рід *Panellus* P. Karst.***Panellus stipticus* (Bull.) P. Karst. [20]**Рід *Xeromphalina* Kühner et Maire***Xeromphalina fellea* Maire et Malençon [20]**Родина *Niaceae* Jülich****Рід *Merismodes* Earle***Merismodes confusa* (Bres.) D.A. Reid [17]

**Родина Nidulariaceae Dumort.****Рід *Crucibulum* Tul. et C. Tul.***Crucibulum laeve* (Huds.) Kambly [12;22]**Рід *Syathus* Haller***Syathus olla* (Batsch) Pers. [12; 22]*Syathus stercoreus* (Schwein.) De Toni [12; 20]*Syathus striatus* (Huds.) Willd. [12; 22]**Рід *Nidularia* Fr.***Nidularia pulvinata* (Schwein.) Fr. [12]**Родина Physalacriaceae Corner****Рід *Armillaria* (Fr.) Staude***Armillaria borealis* Marxm. et Korhonen [16]*Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm. (як *Armillariella mellea* (Vahl) P. Karst.) [12; 14; 16; 20]**Рід *Flammulina* P. Karst.***Flammulina velutipes* var. *velutipes* (Curtis) Singer [12]**Рід *Xerula* Maire***Xerula longipes* (P. Kumm.) Maire (як *Collybia longipes* P. Kumm.) [12; 20]*Xerula radicata* (Relhan) Dörfelt (як *Collybia radicata* (Relhan) Quél.) [12]**Родина Pleurotaceae Kühner****Рід *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm.***Pleurotus calyptratus* (Lindblad) Sacc. [16]*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm. [12; 14]*Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quél. [16]**Родина Pluteaceae Kotl. et Pouzar****Рід *Pluteus* Fr.***Pluteus cervinus* P. Kumm. [16; 20; 21]*Pluteus podospileus* Sacc. et Cub. [20]*Pluteus salicinus* (Pers.) P. Kumm. [20]*Pluteus semibulbosus* (Lasch) Gillet [20]*Pluteus umbrosus* (Pers.) P. Kumm. [20]**Родина Psathyrellaceae Vilgalys, Moncalvo et Redhead****Рід *Coprinellus* P. Karst.***Coprinellus disseminatus* (Pers.) J.E. Lange (= *Coprinus disseminatus* (Pers.) Gray) [12; 16; 20; 21]*Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys [21]*Coprinellus micaceus* (Bull.) Vilgalys, Hopple et Jacq. Johnson (= *Coprinus micaceus* (Bull.) Fr.) [12; 20]**Рід *Coprinopsis* P. Karst.***Coprinopsis nivea* (Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo [21]*Coprinopsis picacea* (Bull.) Redhead, Vilgalys et Moncalvo [16]**Рід *Panaeolina* Maire***Panaeolina foenisecii* (Pers.) Maire [20]**Рід *Panaeolus* (Fr.) Quél.***Panaeolus campanulatus* (L.) Quél. [12]*Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Quél. [12; 20]*Panaeolus semiovatus* (With.) S. Lundell [12; 20]*Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél. [20]

**Рід *Psathyrella****Psathyrella artemisiae* (Pass.) Korn. Et Maubl. [21]*Psathyrella atrolaminata* Kits van Wav [21]*Psathyrella candolleana* [21]*Psathyrella conopilis* (Fr.:Fr.) Pears. Et Dennis [21]*Psathyrella nolitangere* (Fr.) Paerson et Dennis [20]*Psathyrella obtusata* (Fr.) A.H. Sm. [20]*Psathyrella prona* (Fr.) Gillet [20]**Родина Schizophyllaceae Quél.****Рід *Auriculariopsis* Maire***Auriculariopsis ampla* (Lév.) Maire (= *Schizophyllum amplum* (Lév.) Nakasone) [17]**Рід *Schizophyllum* Fr.***Schizophyllum commune* Fr. [12; 17; 20]**Родина Stephanosporaceae Oberw. et E. Horak****Рід *Cristinia* Parmasto***Cristinia helvetica* (Pers.) Parmasto [17]**Родина Strophariaceae Singer et A.H. Sm.****Рід *Agrocybe* Fayod***Agrocybe pediades* (Fr.) Fayod [21]*Agrocybe praecox* (Pers.) Fayod [21]**Рід *Galerina* Earle***Galerina laevis* (Pers.) Singer [20]*Galerina vittiformis* (Fr.) M.M. Moser [20]**Рід *Hebeloma* (Fr.) P. Kumm.***Hebeloma candidipes* Bruchet [20]*Hebeloma edurum* Métrod ex Bon [20]*Hebeloma fastibile* (Pers.: Fr.) P. Kumm. [20]*Hebeloma ingratum* Bruchet [20]*Hebeloma mesophaeum* (Pers.) Quél. [21]*Hebeloma pallidum* P. Kumm. [20; 21]*Hebeloma pumilum* J.I. Lange [20]*Hebeloma sacchariolens* Quél. [20]*Hebeloma sinapizans* (Paulet) Gillet [20]*Hebeloma testaceum* (Batsch) Quél. [20]**Рід *Huipholoma* (Fr.) P. Kumm.***Huipholoma capnoides* (Fr.) P. Kumm. [16]*Huipholoma fasciculare* (Fr.) P. Kumm. [16; 20; 21]*Huipholoma sublateritium* (Schaeff.) Quél. [16]**Рід *Naucoria* (Fr.) P. Kumm.***Naucoria escharoides* (Fr.: Fr.) P. Kumm. [20]*Naucoria scolecina* (Fr.) Quel. [20]*Naucoria subconspersa* Kühner ex P.D. Orton [20]**Рід *Pholiota* (Fr.) P. Kumm.***Pholiota alnicola* (Fr.) Singer [20]*Pholiota aurivella* (Batsch.: Fr.) P. Kumm. var. *cerifera* J.E. Lange [20]*Pholiota highlandensis* (Peck) A.H. Sm. & Hesler (= *Pholiota carbonaria*) [21]*Pholiota flammans* (Batsch) P. Kumm. [16]*Pholiota limonella* (Peck) Sacc. [20]*Pholiota populnea* (Pers.) Kuyper et Tjall.-Beuk. (= *Pholiota destruens* (Brond.) Gillet) [16]*Pholiota spumosa* (Fr.) Singer [20]

*Pholiota tuberculosa* (Schaeff.) P. Kumm. [20]

**Рід *Psilocybe* (Fr.) P. Kumm.**

*Psilocybe montana* (Pers.) P. Kumm. [21]

*Psilocybe semilanceata* (Fr.) P. Kumm. [12; 20]

**Рід *Stropharia* (Fr.) Quél.**

*Stropharia aeruginosa* (Curtis) Quél. [12; 16; 20]

*Stropharia caerulea* Kreisel [16]

*Stropharia coronilla* (Bull.: Pers.) Quél. [20]

*Stropharia semiglobata* (Batsch) Quél. [12; 20]

**Родина *Tricholomataceae* R. Heim ex Pouzar**

**Рід *Clitocybe* (Fr.) Staude**

*Clitocybe candicans* (Pers.: Fr.) P. Kumm. [20]

*Clitocybe clavipes* (Pers.) P. Kumm. [16]

*Clitocybe flaccida* (Sowerby) P. Kumm. (= *Lepista inversa* (Scop.) Pat.) [20]

*Clitocybe geotropa* (Bull.) Quél. [16; 20]

*Clitocybe gibba* (Pers.) P. Kumm. [16]

*Clitocybe infundibuliformis* Quél. [16]

*Clitocybe maxima* (Fl. Wett.: Fr.) P. Kumm. [20]

*Clitocybe mortuosa* (Fr.) Gillet [20]

*Clitocybe nebularis* (Batsch) Quél. [16; 20]

*Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm. [16]

**Рід *Gymnopus* (Pers.) Roussel**

*Gymnopus dryophilus* (Bull.) Murrill (= *Collybia dryophila* (Bull.) P. Kumm.) [16; 20; 21]

*Gymnopus peronatus* (Bolton) Antonín, Halling et Noordel. [16]

**Рід *Lepista* (Fr.) W.G. Sm.**

*Lepista flaccida* (Sowerby) Pat. [16]

*Lepista nuda* (Bull.) Cooke [12; 16]

*Lepista personata* (Fr.) Cooke [16]

*Lepista sordida* (Fr.) Singer [20]

**Рід *Leucopaxillus* Boursier**

*Leucopaxillus giganteus* (Sibth.) Singer (як *Clitocybe gigantea* (Sibth.) Quél.) [12]

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

*Megacollybia platyphylla* (Pers.) Kotl. et Pouzar [16]

**Рід *Melanoleuca* Pat.**

*Melanoleuca excissa* (Fr.) Singer (= *Melanoleuca cinerascens* D.A. Reid) [20]

*Melanoleuca griseofumosa* ( Secr.) Singer et Clem. [20]

**Рід *Resupinatus* Gray**

*Resupinatus applicatus* (Batsch) Gray [16; 21]

**Рід *Strobilurus* Singer**

*Strobilurus stephanocystis* (Hora) Singer [21]

**Рід *Tricholoma* (Fr.) Staude**

*Tricholoma equestre* (L.) P. Kumm. (як *Tricholoma flavovirens* (Pers.) S. Lundell) [14; 20]

*Tricholoma imbricatum* (Fr.) P. Kumm. [20]

*Tricholoma populinum* J.E. Lange [20]

*Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél. [14]

*Tricholoma sculpturatum* (Fr.) Quél. [20]

*Tricholoma terreum* (Schaeff.) P. Kumm. [20]



**Рід *Tricholomopsis* Singer***Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer [16]*Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer [16]**Родина Tulostomataceae E. Fisch.****Рід *Schizostoma* Ehrenb. ex Lév.**? *Schizostoma laceratum* Ehrenb. [12]**Рід *Tulostoma* Pers.***Tulostoma brumale* Pers. [12]*Tulostoma fimbriatum* Fr. [22]**Родина Typhulaceae Jülich****Рід *Typhula* (Pers.) Fr.***Typhula erythropus* Fr. [17]*Typhula setipes* (Grev.) Berthier [17]

## ПОРЯДОК ATHELIALES Jülich

**Родина Atheliaceae Jülich****Рід *Amphinema* P. Karst.***Amphinema byssoides* (Pers. : Fr.) J. Erikss. [17]**Рід *Athelia* Pers.***Athelia arachnoidea* (Berk.) Jülich [17]*Athelia epiphylla* Pers. [17]*Athelia fibulata* M.P. Christ. [17]*Athelia salicum* Pers. [17]**Рід *Hypochniciellum* Hjortstam et Ryvarden***Hypochniciellum ovoideum* (Jülich) Hjortstam et Ryvarden [17]**Рід *Fibulomyces* Jülich***Fibulomyces mutabilis* (Bres.) Jülich [17]

## ПОРЯДОК AURICULARIALES J. Schröt.

**Родина Auriculariaceae Fr.****Рід *Auricularia* Bull. ex Juss.***Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quél. [12; 17]*Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers. [17; 20]

## ПОРЯДОК BOLETALES E.-J. Gilbert

**Родина Boletaceae Chevall****Рід *Boletus* L.***Boletus edulis* Bull. ex Fr. [12; 16]*Boletus erythropus* Pers. [20]*Boletus luridus* Schaeff. ex Fr. [12]*Boletus pinophilus* Pilát et Dermek [16; 21]*Boletus reticulatus* Schaeff. ex Fr. [16]**Рід *Leccinum* Gray***Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray [12]*Leccinum percandidum* (Vassilk.) Watlling [12; 20]*Leccinum scabrum* (Bull.) Gray [12; 20]*Leccinum versipelle* (Fr. et Hök) Snell (як *Leccinum testaceoscabrum* Secr. ex Singer) [12]**Рід *Xerocomus* Quél.***Xerocomus badius* (Fr.) Kühner ex J.-E. Gilbert [16]*Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél. [12; 16; 20]*Xerocomus rubellus* (Krombh.) Moser [12]

*Xerocomus subtomentosus* (L.) Quél. [12; 16; 20]

**Родина Coniophoraceae Ulbr.**

**Рід *Coniophora* DC.**

*Coniophora arida* (Fr.) P. Karst. [17]

*Coniophora fusispora* (Cooke et Ellis) Sacc. [17]

*Coniophora olivacea* (Fr.: Fr.) P. Karst. [17]

*Coniophora puteana* (Schumach.: Fr.) P. Karst. [17]

**Родина Gomphidiaceae Maire ex Jülich**

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

*Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O.K. Mill. [20]

**Рід *Gomphidius* Fr.**

*Gomphidius* cf. *glutinosus* (Schaeff.) Fr. [12]

*Gomphidius roseus* (Scop.) Fr. [20]

**Родина Hygrophoropsidaceae Kühner**

**Рід *Leucogyrophana* Pouzar**

*Leucogyrophana mollusca* (Fr.: Fr.) Pouzar [17]

**Рід *Tapinella* E.-J. Gilbert**

*Tapinella atrotomentosa* (Batsch) Šutara (= *Paxillus atrotomentosus* (Batsch) Fr.) [12; 16]

*Tapinella panuoides* (Fr.) E.-J. Gilbert (= *Paxillus panuoides* (Fr.) Fr.) [20]

**Родина Paxillaceae Lotsy**

**Рід *Paxillus* Fr.**

*Paxillus involutus* (Batsch) Fr. [12; 16; 20]

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

**Рід *Rhizopogon* Fr.**

*Rhizopogon roseolus* (Corda) Th. Fr. [20]

**Родина Sclerodermataceae Corda**

**Рід *Scleroderma* Pers.**

*Scleroderma citrinum* Pers. (як *Scleroderma aurantium* (L.) Pers.) [12; 20]

*Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers. [12]

**Родина Serpulaceae Jarosch et Bresinsky**

**Рід *Serpula* (Pers.) Gray**

*Serpula himantioides* (Fr.) P. Karst. [17]

**Родина Suillaceae (Singer) Locq.**

**Рід *Suillus* Gray**

? *Suillus cavipes* (Opat.) A.H. Sm. et Thiers (як *Boletinus cavipes* (Opat.) Kalchbr.) [12]

*Suillus granulatus* (L.) Roussel [16; 20; 21]

*Suillus luteus* (L.) Roussel [14; 16]

ПОРЯДОК CORTICIALES K.H. Larss.

**Родина Corticiaceae Herter**

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

*Dendrothele acerina* (Pers.) P.A. Lemke [17]

*Dendrothele alliacea* (Quél.) P.A. Lemke [17]

**Рід *Galzinia* Bourdot**

*Galzinia incrustans* (Höhn. et Litsch.) Parmasto [17]

**Рід *Vuilleminia* Maire**

*Vuilleminia alni* Boidin, Lanquetin et Gilles [17]

*Vuilleminia comedens* (Nees : Fr.) Maire [17]

*Vuilleminia coryli* Boidin, Lanquetin et Gilles [17]

*Vuilleminia cystidiata* Parmasto [17]

*Vuilleminia pseudocystidiata* Boidin, Lanquetin et Gilles [17]

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) [1; 17]

ПОРЯДОК TRECHISPORALES K.H. Larss.

**Родина Hydnodontaceae Jülich**

**Рід *Brevicellicium* K.H. Larss. et Hjortstam**

*Brevicellicium olivascens* (Bres.) K.H. Larss. et Hjortstam [17]

**Рід *Sistotremastrum* J. Erikss.**

*Sistotremastrum suecicum* Litsch. ex J. Erikss. [17]

**Рід *Subulicystidium* Parmasto**

*Subulicystidium longisporum* (Pat.) Parmasto [17]

**Рід *Trechispora* P. Karst.**

*Trechispora alnicola* (Bourdot et Galzin) Liberta [17]

*Trechispora cohaerens* (Schwein.) Jülich et Stalpers [17]

*Trechispora stevensonii* (Berk. et Broome) K.H. Larss. + анаморфа *Osteomorpha fragilis* Arnaud ex Watling et W.B. Kendr. [17]

*Trechispora microspora* (P. Karst.) Liberta [17]

ПІДКЛАС RUSSULOMYCETIDAE Hibbett 2005

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

**Родина Amylostereaceae Boidin, Mugnier et Canales**

**Рід *Arthomyces* Jülich**

*Arthomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich (= *Clavicornia pyxidata* (Pers.) Doty) [17]

**Родина Auriscalpiaceae Maas Geest.**

**Рід *Auriscalpium* Gray**

*Auriscalpium vulgare* Gray [12; 17]

**Родина Bondarzewiaceae Kotl. et Pouzar**

**Рід *Heterobasidion* Bref.**

*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. [1; 11; 12; 14]

**Родина Hericiaceae Donk**

**Рід *Hericium* Pers.**

*Hericium coralloides* (Scop. : Fr.) Pers [12, 17] – Червона Книга України

**Родина Gloeocystidiellaceae Jülich**

**Рід *Gloeocystidiellum* Donk**

*Gloeocystidiellum lactescens* (Berk.) Boidin [17]

**Родина Lachnocladiaceae D.A. Reid**

**Рід *Dichostereum* Pilát**

*Dichostereum effuscatum* (Cooke et Ellis) Boidin et Lanquetin [17]

**Рід *Scytinostroma* Donk**

*Scytinostroma hemidichophyticum* Pouzar [17]

**Рід *Vararia* P. Karst.**

*Vararia* cf. *ochroleuca* (Bourdot et Galzin) Donk [17]

**Родина Peniophoraceae Lotsy**

**Рід *Peniophora* Cooke**

*Peniophora cinerea* (Pers. : Fr.) [17]  
*Peniophora erikssonii* Boidin [17]  
*Peniophora incarnata* (Pers. : Fr.) P. Karst. [17]  
*Peniophora laeta* (Fr. : Fr.) Donk [17]  
*Peniophora lilacea* Bourdot et Galzin [17]  
*Peniophora limitata* (Chaillet ex Fr. : Fr.) Cooke [17]  
*Peniophora nuda* (Fr.) Bres. [17]  
*Peniophora pini* (Schleich. et DC.: Fr.) Boidin [17]  
*Peniophora polygonia* (Pers. : Fr.) Bourdot et Galzin [17]  
*Peniophora quercina* (Pers. : Fr.) Cooke [1; 17]  
*Peniophora rufomarginata* (Pers.) Litsch. [17]  
*Peniophora violaceolivida* (Sommerf.) Masee [17]

### **Родина Russulaceae Ltsy**

#### **Рід *Lactarius* Pers.**

*Lactarius aurantiacus* (Pers. ex Fr.) Gray s.l. [21]  
*Lactarius camphoratus* (Bull.) Fr. [20]  
*Lactarius controversus* (Pers.) Fr. [12]  
*Lactarius deliciosus* (L.: Fr.) Gray [16]  
*Lactarius mairei* var. *zonatus* A. Pearson [20]  
*Lactarius necator* (Bull.: Fr.) Pers. (як *Lactarius turpis* (Weinm.) Fr.) [12]  
*Lactarius quietus* (Fr.: Fr.) Fr. [16; 20]  
*Lactarius rufus* (Scop.) Fr. [20]  
*Lactarius sanguifluus* (Paulet) Fr. [12]  
*Lactarius vellereus* var. *vellereus* (Fr.: Fr.) Fr. [14; 16; 20]

#### **Рід *Russula* Pers.**

*Russula adusta* (Pers.: Fr.) Fr. [16]  
*Russula aeruginea* Fr. [16]  
*Russula atrorubens* Quél. [20]  
*Russula cessans* A. Pearson [16]  
*Russula claroflava* Grove (= *Russula ochroleuca* var. *claroflava* (Grove) Cooke) [16]  
*Russula delicata* Fr. [12; 20]  
*Russula foetens* (Pers.) Pers. [12; 20]  
*Russula erythropoda* Pelt. [20]  
? *Russula fragrans* Romagn. (= *Russula laurocerasi* var. *fragrans* (Romagn.) Kuyper et Vuure) [14]  
*Russula risigallina* (Batsch) Sacc. (= *Russula chamaeleontina* (Lasch) Fr.) [16]  
*Russula rosea* Pers. (= *Russula lepida* Fr.) [16]  
? *Russula taeniospora* Einhell. [20]  
*Russula vesca* Fr. (як *Russula heterophylla* var. *vesca* (Fr.) Melzer et Zvára) [14]  
*Russula virescens* (Schaeff.) Fr. [16]

### **Родина Stereaceae Pilát**

#### **Рід *Stereum* Hill ex Pers.**

*Stereum gausapatum* (Fr.) Fr. [17]  
*Stereum hirsutum* (Willd.) Pers. [1; 12; 17; 20]  
*Stereum sanguinolentum* (Alb. et Schwein.) Fr. [17]  
*Stereum subtomentosum* Pouzar [17]

ПІДКЛАС CANTHARELLOMYCETIDAE Hibbett 2005

ПОРЯДОК CANTHARELLALES Gäum.

### **Родина Botryobasidiaceae (Parmasto) Jülich**

#### **Рід *Botryodasidium* Donk**

*Botryobasidium aureum* Parmasto. в стадії анаморфи *Haplotrichum aureum* (Link) Hol.-Jech. [16; 17]

*Botryodasidium candicans* J. Erikss. в стадії анаморфи *Haplotrichum candicum* Eschw. [17]

*Botryobasidium conspersum* J. Erikss. в стадії анаморфи *Haplotrichum conspersum* (Link) Holubová-Jechová [17]

*Botryobasidium laeve* (J. Erikss.) Parmasto [17]

*Botryobasidium pruinaum* (Bres.) J. Erikss. [17]

*Botryobasidium subcoronatum* (Höhn.et Litsch.) Donk [17]

**Рід *Botryohypochnus* Donk**

*Botryohypochnus isabellinus* (Fr.) J. Erikss. [17]

**Родина *Cantharellaceae* J. Schröt.**

**Рід *Cantharellus* Adans. ex Fr.**

*Cantharellus cibarius* Fr. [12; 17]

**Родина *Ceratobasidiaceae* G.W. Martin**

**Рід *Ceratobasidium* D.P. Rogers**

*Ceratobasidium cornigerum* (Bourdot) D.P. Rogers [17]

**Родина *Hydnaceae* Chevall.**

**Рід *Sistotrema* Fr.**

*Sistotrema brinkmannii* (Bres.) J. Erikss. [17]

ПОРЯДОК TULASNELLALES Gäum.

**Родина *Tulasnellaceae* Juel**

**Рід *Tulasnella* J. Schröt.**

*Tulasnella albida* Bourdot et Galzin [17]

*Tulasnella deliquescens* (Juel) Juel [17]

*Tulasnella eichleriana* Bres. [17]

*Tulasnella pallida* Bres. [17]

*Tulasnella pruinosa* Bourdot et Galzin [17]

*Tulasnella thelephorea* (Juel) Juel [17]

*Tulasnella violea* (Qué.) Bourdot et Galzin [17]

ПІДКЛАС PHALLOMYCETIDAE K. Hosaka, Castellano et Spatafora 2007

ПОРЯДОК GEASTRALES K. Hosaka et Castellano

**Родина *Geastraceae* Corda**

**Рід *Geastrum* Pers.**

*Geastrum campestre* Morgan [12]

*Geastrum coronatum* Pers. [12]

*Geastrum elegans* Vittad. (як *Geastrum badium* Pers.) [12; 20]

*Geastrum fimbriatum* Fr. [12]

*Geastrum floriforme* Vittad. [20]

? *Geastrum indicum* (Klotzsch) Rauschert [12]

*Geastrum minimum* Schwein. [12]

*Geastrum quadrifidum* DC. ex Pers. [12]

*Geastrum rufescens* Pers. [22]

**Рід *Trichaster* Czern.**

*Trichaster melanocephalus* Czern. [12]

**Родина *Sphaerobolaceae* J. Schröt.**

**Рід *Sphaerobolus* Tode**

*Sphaerobolus stellatus* Tode [16; 22]

## ПОРЯДОК GOMPHALES Jülich

**Родина Gomphaceae Donk****Рід *Clavariadelphus* Donk***Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk [12; 17]*Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk [12; 20] – Червона Книга України**Родина Lentariaceae Jülich****Рід *Kavinia* Pilát***Kavinia alboviridis* (Morgan) Gilb. et Budington [17]**Родина Ramariaceae Corner****Рід *Ramaria* Fr. ex Bonord.***Ramaria abietina* (Pers.) Quél. [17]*Ramaria aurea* (Schaeff.) Quél. [12]*Ramaria curta* (Fr.) Schild (= *Ramaria corrugata* (P. Karst.) Schild) [17]*Ramaria eumorpha* (P. Karst.) Corner (як *Ramaria invalii* (Cotton et Wakef.) Donk) [12]*Ramaria stricta* (Pers.) Quél. [17]

## ПОРЯДОК PHALLALES E. Fisch.

**Родина Phallaceae Corda****Рід *Phallus* Junius ex L.***Phallus impudicus* L. [12; 22]

## ПІДКЛАС HYMENOSPORIOMYCETIDAE Vizzini, 2004

## ПОРЯДОК HYMENOSPORIALES Oberw.

**Родина Hymenochaetaceae Imazeki et Toki****Рід *Hymenochaete* Lév.***Hymenochaete cinnamomea* (Pers. : Fr.) Bres. [17]*Hymenochaete fuliginosa* (Pers.) Lév. [17]*Hymenochaete rubiginosa* (Dicks. : Fr.) Lév. [17]**Рід *Coltricia* Gray***Coltricia perennis* (L.) Murrill [12; 17]**Рід *Inocutis* Fiasson et Niemelä***Inocutis rheades* (Pers.) Fiasson et Niemelä [17]**Рід *Inonotus* P. Karst.***Inonotus cuticularis* (Bull.) P. Karst. [17]*Inonotus dryadeus* (Pers.: Fr.) Murrill [17]*Inonotus hispidus* (Bull.) P. Karst. [17]*Inonotus* cf. *obliquus* (Ach. ex Pers.) Pilát [17]*Inonotus radiatus* (Sowerby: Fr.) P. Karst. [1; 17]**Рід *Phellinus* Quél.***Phellinus contiguus* (Pers.) Pat. (= *Fuscoporia contigua* (Pers. : Fr.) G. Cunn.) [17]*Phellinus ferruginosus* (Schrad.) Pat. (= *Fuscoporia ferruginosa* (Schrad. : Fr.) Murrill) [17]*Phellinus igniarius* (L.) Quél. [14]*Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quél. var. *igniarius* (L.) Quél. [17]*Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quél. var. *trivialis* (Bres. ex Killermann) Niemelä [17]*Phellinus populicola* Niemelä [17]*Phellinus punctatus* (P. Karst.) Pilát (= *Fomitiporia punctata* (P. Karst.) Teixeira) [17]*Phellinus ribis* (Schum.) Quél. (= *Phylloporia ribis* (Schumach. : Fr.) Ryvardeen) [17]*Phellinus robustus* (P. Karst.) Bourd. et Galzin (= *Fomitiporia robusta* (P. Karst.) Fiasson et Niemelä) [17]*Phellinus tremulae* (Bondartsev) Bondartsev et P.N. Borisov [14]*Phellinus tuberculatus* (Baumg.) Niemelä [17]

**Рід *Porodaedalea* Murrill**

*Porodaedalea pini* (Brot.: Fr.) Murrill (= *Phellinus pini* (Brot.) A. Ames) [12; 17]

**Родина Rickenellaceae Jülich****Рід *Rickenella* Raithelh.**

*Rickenella fibula* (Bull.) Raithelh. [20; 21]

**Родина Schizoporaceae Jülich****Рід *Oxyporus* (Bourdot et Galzin) Donk**

*Oxyporus corticola* (Fr.) Parmasto [17]

*Oxyporus latemarginatus* (Fr.: Fr.) Pouzar [17]

*Oxyporus populinus* (Schumach.) Donk [17]

**Рід *Schizopora* Velen.**

*Schizopora flavipora* (Cooke) Ryvarden [17]

*Schizopora paradoxa* (Schrad. : Fr.) Donk [17]

*Schizopora radula* (Pers. : Fr.) Hallenb. (= *Hyphodontia radula* (Pers.) Langer et Vesterh.) [17]

**Родина Tubulicrinaceae Jülich****Рід *Hyphodontia* J. Erikss.**

*Hyphodontia* cf. *arguta* (Fr.: Fr.) J. Erikss. [17]

*Hyphodontia breviseta* (P. Karst.) J. Erikss. [17]

*Hyphodontia crustosa* (Pers. : Fr.) J. Erikss. [17]

*Hyphodontia gossypina* (Parmasto) Hjortstam [17]

*Hyphodontia nespori* (Bres.) J. Erikss. et Hjortstam [17]

*Hyphodontia pallidula* (Bres.) J. Erikss. [17]

*Hyphodontia quercina* (Pers.) J. Erikss. (= *Basidioradulum quercinum* (Pers. : Fr.) H. Furuk.) [17]

*Hyphodontia sambuci* (Pers.: Fr.) J. Erikss. [17]

*Hyphodontia spathulata* (Schrad.: Fr.) Parmasto [17]

*Hyphodontia subalutacea* (P. Karst.) J. Erikss. [17]

ПІДКЛАС PORIOMYCETIDAE Vizzini, 2004

ПОРЯДОК POLYPORALES Gäum.

**Родина Cyphellaceae Lotsy****Рід *Granulobasidium* Jülich**

*Granulobasidium vellereum* (Ellis et Cragin) Jülich (= *Hypochnicium vellereum* (Ellis et Cragin) Parmasto [17])

**Рід *Radulomyces* M.P. Christ.**

*Radulomyces confluens* (Fr. : Fr.) M.P. Christ. [17]

*Radulomyces molaris* (Chaillet ex Fr. : Fr.) Christ. [17]

**Родина Fomitopsidaceae Jülich****Рід *Daedalea* Pers.**

*Daedalea quercina* (L.) Fr. [1; 12; 17]

**Рід *Fibroporia* Parmasto**

*Fibroporia gossypium* (Speg.) Parmasto [17]

*Fibroporia radiculosa* (Peck) Parmasto [17]

*Fibroporia vaillantii* (DC.) Parmasto [17]

**Рід *Fomitopsis* P. Karst.**

*Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. [12]

**Рід *Piptoporus* P. Karst.**

*Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst. [12; 14; 17]

**Рід *Postia* Fr.**

*Postia alni* Niemelä et Vampola [17]

*Postia stiptica* (Pers.) Jülich [17]

**Родина Ganodermataceae (Donk) Donk**

**Рід *Ganoderma* P. Karst.**

*Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. (= *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G.F. Atk.) [12; 14; 17]

*Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst. [12; 17]

*Ganoderma resinaceum* Boud. [12; 17]

**Родина Haralopilaceae Jülich**

**Рід *Aurantiporus* Murrill**

*Aurantiporus fissilis* (Berk. et M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden [17]

**Рід *Bjerkandera* P. Karst.**

*Bjerkandera adusta* (Willd. : Fr.) P. Karst. [17]

*Bjerkandera fumosa* (Pers.) P. Karst. [17]

**Рід *Ceriporia* Donk**

*Ceriporia purpurea* (Fr. : Fr.) Donk [17]

*Ceriporia reticulata* (Hoffm. : Fr.) Domański [17]

*Ceriporia viridans* (Berk. et Broome) Donk [17]

**Рід *Ceriporiopsis* Domański**

*Ceriporiopsis mucida* (Pers.: Fr.) Gilbn. et Ryvarden [17]

**Рід *Gelatoporia* Niemelä**

*Gelatoporia pannocincta* (Romell) Niemelä [17]

**Рід *Haralopilus* P. Karst.**

*Haralopilus rutilans* (Pers. : Fr.) Murrill [17]

**Родина Meripilaceae Jülich**

**Рід *Antrodia* Wallr.**

*Antrodia albida* (Fr.) Donk [17]

*Antrodia malicola* (Berk. et M.A. Curtis) Donk [17]

*Antrodia pulvinascens* (Pilát) Niemelä [17]

*Antrodia ramentacea* (Berk. et Broome) Donk [17]

*Antrodia xantha* (Fr.) Ryvarden [17]

**Рід *Grifola* Gray**

*Grifola frondosa* (Dicks.) Gray [12; 20] – Червона Книга України

**Рід *Physiporinus* P. Karst.**

*Physiporinus sanguinolentus* (Alb. et Schwein.: Fr.) Pilát [17]

**Родина Meruliaceae Rea**

**Рід *Bulbillomyces* Jülich**

*Bulbillomyces farinosus* (Bres.) Jülich cum анаморфа *Aegerita candida* Pers. [17]

**Рід *Gelatoporia* Niemelä**

*Gelatoporia pannocincta* (Romell) Niemelä [17]

**Рід *Henningsomyces* Kuntze**

*Henningsomyces candidus* (Pers. ex Schleich.) Kuntze [17]

**Рід *Huiphoderma* Wallr.**

*Huiphoderma mutatum* (Peck) Donk [17]

*Huiphoderma praetermissum* (P. Karst.) J. Erikss. et Å. Strid [17]

*Huiphoderma puberum* (Fr. : Fr.) Wallr. [17]

*Huiphoderma setigerum* (Fr. : Fr.) Donk [17]

*Huiphoderma transiens* (Bres.) Parmasto [17]



**Рід *Hypochnicium* J. Erikss.***Hypochnicium analogum* (Bourdot et Galzin) J. Erikss. [17]*Hypochnicium wakefieldiae* (Bres.) J. Erikss. (перевизначено з *Hypochnicium cremicolor* (Bres.) H. Nilsson et Hallenb.) [17]**Рід *Mutatoderma* (Parmasto) C.E. Gómez***Mutatoderma mutatum* (Peck) C.E. Gomez [17]**Рід *Muscoacia* Donk***Muscoacia fuscoatra* (Fr.) Donk [17]**Рід *Muscoaciella* J. Erikss. et Ryvar den***Muscoaciella bispora* (Stalpers) J. Erikss. et Ryvar den [17]**Рід *Scopuloides* (Masse) Höhn. et Litsch.***Scopuloides hydroides* (Cooke et Masee) Hjortstam et Ryvar den [17]**Родина *Phanerochaetaceae* Jülich****Рід *Byssomerulius* Parmasto***Byssomerulius corium* (Pers. : Fr.) Parmasto [17]**Рід *Chondrostereum* Pouzar***Chondrostereum purpureum* (Pers. : Fr.) Pouzar [17]**Рід *Cylindrobasidium* Jülich***Cylindrobasidium evolvens* (Fr. : Fr.) Jülich [17]**Рід *Erythricium* J. Erikss. et Hjor stam***Erythricium hypnophilum* (P. Karst.) J. Erikss. et Hjor stam [17]**Рід *Gloeoporus* Mont.***Gloeoporus dichrous* (Fr. : Fr.) Bres. [17]**Рід *Merulius* Fr.***Merulius tremellosus* Schrad. (= *Phlebia tremellosa* (Schrad.: Fr.) Nakasone et Burdsall) [17]**Рід *Phanerochaete* P. Karst.***Phanerochaete deflectens* (P. Karst.) Hjortstam [17]*Phanerochaete magnoliae* (Berk. et M.A. Curtis) Burds. (= *Phanerochaete raduloidea* J. Erikss. et Ryvar den) [17]*Phanerochaete sordida* (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvar den [17]*Phanerochaete tuberculata* (P. Karst.) Parmasto [17]*Phanerochaete velutina* (DC.) P. Karst. [17]**Рід *Phlebia* Fr.***Phlebia acerina* Peck [17]*Phlebia fuscoatra* (Fr.) Nakasone [17]*Phlebia lilascens* (Bourdot) J. Erikss. et Hjortstam [17]*Phlebia ochraceofulva* (Bourdot et Galzin) Donk (= *Phlebia subochracea* (Bres.) J. Erikss. et Ryvar den) [17]*Phlebia radiata* Fr.: Fr. [17]**Рід *Phlebiopsis* Jülich***Phlebiopsis gigantea* (Fr.) Jülich (як *Peniophora gigantea* (Fr.) Masee) [11; 17]**Рід *Porostereum* Pilát***Porostereum spadiceum* (Pers.: Fr.) Hjortstam et Ryvar den [17]**Родина *Polyporaceae* Fr. ex Corda****Рід *Cerrena* Gray***Cerrena unicolor* (Bull. : Fr.) Murrill [17]

**Рід *Daedaleopsis* J. Schröt.***Daedaleopsis confragosa* (Bolton : Fr.) J. Schröt. [17]**Рід *Datronia* Donk***Datronia mollis* (Sommerf.) Donk [17]**Рід *Dichomitus* D.A. Reid.***Dichomitus campestris* (Quél.) Domański et Orlicz [17]*Dichomitus squalens* (P. Karst.) D.A. Reid [17]**Рід *Fomes* (Fr.) Fr.***Fomes fomentarius* (L.) J. Kickx f. [3; 12; 17]**Рід *Funalia* Pat.***Funalia trogii* (Berk.) Bond. et Singer [17]**Рід *Laetiporus* Murrill***Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill [1; 12; 17]**Рід *Lenzites* Fr.***Lenzites betulina* (L.) Fr. (= *Daedalea betulina* (L.) Fr.) [1]**Рід *Lentinus* Fr.***Lentinus tigrinus* (Bull.) Fr. [12]**Рід *Phaeolus* (Pat.) Pat.***Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. [12; 17]**Рід *Polyporus* Fr.***Polyporus alveolaris* (DC.) Bondartsev et Singer [17]*Polyporus arcularius* (Batsch) Fr. [17]*Polyporus brumalis* (Pers.) Fr. [12]*Polyporus ciliatus* Fr. [17]*Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. [12; 17]*Polyporus varius* (Pers.) Fr. [12; 17]**Рід *Skeletocutis* Kotl. et Pouzar***Skeletocutis amorpha* (Fr.) Kotl. et Pouzar [17]*Skeletocutis carneogrisea* A. David [17]*Skeletocutis nivea* (Jungh.) Jean Keller [17]**Рід *Spongipellis* Pat.***Spongipellis pachyodon* (Pers.) Kotl. et Pouzar [17]**Рід *Trametes* Fr.***Trametes cervina* (Schwein.) Bres. [17]*Trametes hirsuta* (Wulfen : Fr.) Pilát [1; 17]*Trametes ljubarskyi* Pilát [17]*Trametes ochracea* (Pers.) Gilb. et Ryvar den [17]*Trametes suaveolens* (L.) Fr. [17]*Trametes versicolor* (L. : Fr.) Pilát [1; 12; 17]**Рід *Trichaptum* Murrill***Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryvar den (як *Hirschioporus abietinus* (Pers.) Donk) [1; 12]*Trichaptum fuscoviolaceum* (Ehrenb. : Fr.) Ryvar den [17]*Trichaptum pargamenum* (Fr.) G. Cunn. [17]**Родина *Steccherinaceae* Parmasto****Рід *Diplomitoporus* Domański***Diplomitoporus flavescens* (Bres.) Domański [17]*Diplomitoporus lindbladii* (Berk.) Gilb. et Ryvar den [17]

**Рід *Irpex* Fr.***Irpex lacteus* Fr.: Fr. [17]**Рід *Junghuhnia* Corda***Junghuhnia nitida* (Fr.) Ryvarden [17]**Рід *Steccherinum* Gray***Steccherinum bourdotii* Saliba et A. David [17]*Steccherinum fimbriatum* (Pers.: Fr.) J. Erikss. [17]*Steccherinum ochraceum* (Pers. in J.F. Gmel.: Fr.) Gray [17]**Родина *Xenasmataceae* Oberw.****Рід *Phlebiella* P. Karst.***Phlebiella pseudotsugae* (Burt) K.H. Larss. et Hjortstam [17]*Phlebiella sulphurea* (Pers.: Fr.) Ginns et Lefebvre (= *Xenasmatella vaga* (Fr.) Stalpers) [17]

ПІДКЛАС TELEPHOROMYCETIDAE Locq., 1986

ПОРЯДОК THELEPHORALES Corner ex Oberw.

**Родина *Thelephoraceae* Chevall.****Рід *Thelephora* Ehrh. ex Willd.***Thelephora terrestris* Ehrh [14; 17]**Рід *Tomentella* Pers. ex Pat.***Tomentella ferruginea* (Pers. : Fr.) Pat. [17]*Tomentella fibrosa* (Berk. et M.A. Curtis) Kõljalg [17]*Tomentella pilosa* (Burt) Bourdot et Galzin [17]*Tomentella sublilacina* (Ellis et Holw.) Wakef. [17]*Tomentella viridula* Bourdot et Galzin [17]

ВІДДІЛ ASCOMYCOTA Bold ex Caval.-Sm., 1998

ПІДВІДДІЛ ТАПХРИНОМІКОТИНА O.E. Erikss. et Winka, 1997

КЛАС ТАПХРИНОМІКОТЕС Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК ТАПХРИНАLES Gäum. et C.W. Dodge

**Родина *Taphrinaceae* Gäum. et C.W. Dodge****Рід *Protomyces* Unger***Protomyces macrosporus* Unger [16]

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

КЛАС LECANOROMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК LECANORALES Nannf.

**Родина *Dactylosporaceae* Bellem. et Hafellner****Рід *Dactylospora* Körb.***Dactylospora stygia* (Berk. et M.A. Curtis) Hafellner [16]

КЛАС LEOTIOMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК ERYSPHIALES H. Gwynne-Vaughan

**Родина *Erysiphaceae* Tul. et C. Tul.****Рід *Blumeria* Gol. ex Speer***Blumeria graminis* (DC.) Speer [7; 16]**Рід *Erysiphe* R. Hedw. ex DC.***Erysiphe alphitoides* (Griffon et Maubl.) U. Braun et S. Takam. (= *Microsphaera alphitoides* Griffon et Maubl.) [7; 16]*Erysiphe aquilegiae* DC. [7]*Erysiphe astragali* DC. (= *Microsphaera astragali* (DC.) Trevis.) [7]

*Erysiphe convolvuli* DC. [7]  
*Erysiphe cruciferarum* Opiz ex L. Junell [7]  
*Erysiphe divaricata* (Wallr.) Link (= *Microsphaera divaricata* (Wallr.) Lév.) [1]  
*Erysiphe euonymi* DC. (= *Microsphaera euonymi* (DC.) Sacc.) [7; 16]  
*Erysiphe heraclei* DC. [7]  
*Erysiphe pisi* DC. [7]  
*Erysiphe polygoni* DC. [7; 16]  
*Erysiphe thesii* L. Junell [7]  
*Erysiphe trifolii* Grev. [7]  
*Erysiphe urticae* (Wallr.) S. Blumer [7]

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

*Golovinomyces artemisiae* (Grev.) Heluta (= *Erysiphe artemisiae* Grev.) [7]  
*Golovinomyces biocellatus* (Ehrenb.) Heluta (= *Erysiphe biocellata* Ehrenb.) [7]  
*Golovinomyces cichoracearum* (DC.) Heluta (= *Erysiphe cichoracearum* DC.) [7]  
*Golovinomyces cynoglossi* (Wallr.) Heluta (= *Erysiphe cynoglossi* (Wallr.) U. Braun) [1; 7]  
*Golovinomyces depressus* (Wallr.) Heluta (= *Erysiphe depressa* (Wallr.) Schltdl.) [7]  
*Golovinomyces echinopis* (U. Braun) Heluta (= *Erysiphe echinopis* U. Braun) [7]  
*Golovinomyces moroczkovskii* (Heluta) Heluta (?= *Erysiphe moroczkovskii* Heluta) [7]  
*Golovinomyces orontii* (Castagne) Heluta (= *Erysiphe orontii* Castagne) [7]  
*Golovinomyces simplex* (Heluta) Heluta (?= *Erysiphe simplex* Heluta) [7]  
*Golovinomyces sordidus* (L. Junell) Heluta (= *Erysiphe sordida* L. Junell) [1; 7]  
*Golovinomyces verbasci* (Jacz.) Heluta (= *Erysiphe verbasci* (Jacz.) S. Blumer) [1; 7]

**Рід *Leveillula* G. Arnaud**

*Leveillula duriaei* (Lév.) U. Braun [7]

**Рід *Neoerysiphe* U. Braun**

*Neoerysiphe galeopsidis* (DC.) U. Braun (= *Golovinomyces galeopsidis* (DC.) Heluta) [7]  
*Neoerysiphe galii* (S. Blumer) U. Braun (= *Golovinomyces galii* (S. Blumer) Heluta) [7]

**Рід *Phyllactinia* Lév.**

*Phyllactinia corylea* (Pers.) P. Karst. (= *Phyllactinia guttata* (Wallr.) Lév.) [7]

**Рід *Podosphaera* Kunze**

*Podosphaera aphanis* (Wallr.) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca aphanis* (Wallr.) U. Braun) [7]  
*Podosphaera dipsacacearum* (Tul. et C. Tul.) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca dipsacacearum* (Tul. et C. Tul.) L. Junell) [7]  
*Podosphaera euphorbiae* (Castagne) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca euphorbiae* (Castagne) E.S. Salmon) [7]  
*Podosphaera fusca* (Fr.) U. Braun et Shishkoff (= *Sphaerotheca fusca* (Fr.) S. Blumer) [7]  
*Podosphaera macularis* (Wallr.) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca macularis* (Wallr.) Magnus) [7]  
*Podosphaera pannosa* (Wallr.) de Bary (= *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév.) [7]  
*Podosphaera plantaginis* (Castagne) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca plantaginis* (Castagne) L. Junell) [7]  
*Podosphaera savulescui* (Sandu) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca savulescui* Sandu) [7]

**Рід *Sawadaia* Miyabe**

*Sawadaia bicornis* (Wallr.: Fr.) Miyabe [7]  
*Sawadaia tulasnei* (Fuckel) Homma [2; 7]

ПОРЯДОК HELOTIALES Nannf.

**Родина Helotiaceae Rehm**

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

*Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf [16]

*Ascocoryne sarcoides* (Jacq.) J.W. Groves et D.E. Wilson + анаморфа *Coryne sarcoides* (Jacq.) Tul. [16]

**Рід Heyderia Link**

*Heyderia pusilla* (Alb. et Schwein.) Link [16]

**Рід Strossmayeria Schulzer**

*Strossmayeria atriseda* (Saut.) Iturr. в стадії анаморфи *Pseudospiropes nodosus* (Wallr.) M.B. Ellis [23]

*Strossmayeria basitricha* (Sacc.) Dennis в стадії анаморфи *Pseudospiropes simplex* (Kunze ex Nees) M.B. Ellis [23]

**Тутраніс Tode**

*Tutranis conspersa* (Fr.) Fr. [16]

**Родина Hyaloscyphaceae Nannf.**

**Рід Dematioscypha Svrcek**

*Dematioscypha dematiicola* (Berk. et Broome) Svrcek в стадії анаморфи *Lauriomycetes catenatus* (Preuss) R.F. Castañeda et W.B. Kendr. [23]

**Родина Dermateaceae Fr.**

**Рід Calloria Fr.**

*Calloria neglecta* (Lib.) B. Hein + анаморфа *Cylindrocolla urticae* (Pers.) Bonord. [16]

**Рід Dermea Fr.**

*Dermea acerina* (Peck) Rehm [16]

*Dermea padi* (Alb. et Schwein) Fr. cum анаморфа *Micropera padina* (Pers.) Sacc. [16]

**Drepanopeziza (Kleb.) Höhn.**

*Drepanopeziza triandrae* Rimpau в стадії анаморфи *Marssonina kriegariana* (Bres.) Magnus [1: 16]

**Рід Mollisia (Fr.) P. Karst.**

*Mollisia cinerea*-complex [16]

**Рід Pezicula Tul. et C.Tulasne**

*Pezicula cinnamomea* (DC.) Sacc. [16]

*Pezicula ocellata* (Pers.) Seaver [16]

**Родина Sclerotiniaceae Whetzel**

**Рід Encoelia (Fr.) P. Karst.**

*Encoelia* cf. *siparia* (Berk. et Broome) Nannf. [16]

ПОРЯДОК RHYTISMATALES M.E. Barr ex Minter

**Родина Rhytismataceae Chevall.**

**Рід Colpoma Wallr.**

*Colpoma quercinum* (Pers.) Wallr. [16]

**Рід Lophodermium Chevall.**

*Lophodermium pinastri* (Schrad.) Chevall. [16]

**Рід Propolis Fr.**

*Propolis farinosa* (Pers.) Fr. [16]

**Рід Rhytisma Fr.**

*Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr. [1; 16]

*Rhytisma punctatum* (Pers.) Fr. в стадії анаморфи *Melasmia punctata* Thüm. [16]

**Рід Therrya Sacc.**

*Therrya fuckelii* (Rehm) Kujala (перевизначено з *Therrya pini* (Alb. et Schwein.) Höhn.) [16]

**Родина Ascobolaceae Boud. ex Sacc.****Рід *Ascobolus* Pers.***Ascobolus immersus* Pers. [24]**Рід *Saccobolus* Boud.***Saccobolus citrinus* Boud. et Torrend [24]*Saccobolus succineus* Brumm. [24]*Saccobolus* cf. *saccoboloides* (Seaver) Brumm. [24]*Saccobolus versicolor* (P. Karst.) P. Karst. [24]**Рід *Thecotheus* Boud.***Thecotheus* cf. *lundqvistii* Aas [24]**Рід *Trichobolus* (Sacc.) Kimbr. et Cain***Trichobolus sphaerosporus* Kimbr. [24]**Родина Ascodesmidaceae J. Schröt.****Рід *Lasiobolus* Sacc.***Lasiobolus intermedius* J.L. Bezerra et Kimbr. [24]**Родина Discinaceae Benedix****Рід *Gyromytra* Fr.***Gyromytra esculenta* (Pers.) Fr. [16]*Gyromitra gigas* (Krombh.) Cooke [12]**Родина Helvellaceae Fr.****Рід *Helvella* L.***Helvella acetabulum* (L.) Quél. (як *Acetabula vulgaris* Fuckel) [12]*Helvella lacunosa* Afzel. [12]**Родина Morchellaceae Rchb.****Рід *Mitrophora* Lév.***Mitrophora semilimbera* (DC.) Lév. [16]**Рід *Morchella* Dill. ex Pers.***Morchella elata* Fr. [16]*Morchella vulgaris* (Pers.) Boud. (як *Morchella conica* Pers.) [12]**Родина Pezizaceae Dumort.****Рід *Peziza* Dill. ex Fr.***Peziza badia* Pers. [12]*Peziza praetervisa* Bres. [16]**Родина Pyronemataceae Corda****Рід *Anthracobia* Boud.***Anthracobia melaloma* (Alb. et Schwein.) Boud. [16]**Рід *Tricharina* Eckblad***Tricharina gilva* (Boud.) Eckblad [16]**Родина Rhizinaceae Bonord.****Рід *Rhizina* Fr.***Rhizina undulata* Fr. [16]**Родина Sarcoscyphaceae Le Gal ex Eckblad****Рід *Sarcoscypha* (Fr.) Boud.***Sarcoscypha coccinea* (Jacq.) Sacc. [12]

**Родина Thelebolaceae (Brumm.) Eckblad**

**Рід *Coprotus* Korf et Kimbr.**

*Coprotus aurora* (P. Crouan et H. Crouan) K.S. Thind et Waraitch [24]

*Coprotus leucopocillum* Kimbr., Luck-Allen et Cain [24]

*Coprotus sexdecimsporus* (P. Crouan et H. Crouan) Kimbr. et Korf [24]

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. [16]

**Рід *Nectriopsis* Maire**

*Nectriopsis exigua* (Pat.) W. Gams в стадії анаморфи *Verticillium rexianum* (Sacc.) Sacc. [16]

**Родина Hypocreaceae De Not.**

**Рід *Hypocrea* Fr.**

*Hypocrea lixii* Patouillard в стадії анаморфи *Trichoderma harzianum* Rifai [16]

*Hypocrea pachybasioides* Yoshim. Doi в стадії анаморфи *Trichoderma polysporum* (Link: Fr.) Rifai [16]

*Hypocrea pulvinata* Fuckel [16]

*Hypocrea strictipilosa* P. Chaverri et Samuels [16]

*Hypocrea sulphurea* (Schwein.) Sacc. [16]

**Рід *Hypomyces* (Fr.) Tul.**

*Hypomyces aurantius* (Pers.: Fr.) Tul. *Cladobotryum varium* Nees [16]

*Hypomyces broomeanus* Tul. et C. Tul. в стадії анаморфи *Gliocladium microspermum* (Sacc.) W. Gams [16]

*Hypomyces chrysospermus* Tul. et C. Tul. в стадії анаморфи *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr. [16]

*Hypomyces microspermus* Rogerson et Samuels в стадії анаморфи *Sepedonium microspermum* Besl [16]

*Hypomyces odoratus* G.R.W. Arnold в стадії анаморфи *Cladobotryum mycophilum* (Oudem.) W. Gams et Hooz. [16]

*Hypomyces orthosporus* K. Pöldmaa в стадії *Cladobotryum orthosporum* (W. Gams) K. Pöldmaa [16]

*Hypomyces rosellus* (Alb. et Schwein.) Tul. в стадії анаморфи *Cladobotryum dendroides* (Bull.: Fr.) W. Gams et Hoozemans [16]

*Hypomyces semitranslucens* G.R.W. Arnold в стадії анаморфи *Cladobotryum fungicola* (G.R.W. Arnold) Rogerson et Samuels [16]

*Hypomyces sympodiophorus* Rogerson et Samuels в стадії анаморфи *Cladobotryum uniseptatum* (Castaneda) K. Pöldmaa [16]

**Рід *Sphaerostilbella* Henn.**

*Sphaerostilbella berkeleyana* (Plowr. et Cooke) Samuels et Cand. в стадії анаморфи *Gliocladium* sp. [16]

*Sphaerostilbella aureonitens* (Tul. et C. Tul.) Seifert, Samuels et W. Gams в стадії анаморфи *Gliocladium penicillioides* Corda [16]

**Рід *Sporophagomyces* K. Pöldmaa et Samuels**

*Sporophagomyces chrysostomus* (Berk. et Broome) K. Pöldmaa et Samuels [16]

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

**Рід *Cosmospora* Rabenh.**

*Cosmospora episphaeria* (Tode) Rossman et Samuels [16]

*Cosmospora cf. flavoviridis* (Fuckel) Rossman et Samuels [16]

*Cosmospora magnusiana* (Rehm) Rossman et Samuels [16]

*Cosmospora purtonii* (Grev.) Rossman et Samuels [16]

*Cosmospora vilior* (Starbäck) Rossman et Samuels в стадії анаморфи *Acremonium berkeleyanum* (P. Karst.) W. Gams [16]

**Рід *Nectria* (Fr.) Fr.**

*Nectria cinnabarina* (Tode: Fr.) Fr. в стадії анаморфи *Tubercularia vulgaris* Tode [1; 16]

**Рід *Neonectria* Wollenw.**

*Neonectria ditissima* (Tul. et C. Tul.) Samuels et Rossman в стадії анаморфи *Cylindrocarpon heteronema* (Berk. et Broome) Wollenw. [16]

**Рід *Pseudonectria* Seaver**

*Pseudonectria tilachlidii* W. Gams в стадії анаморфи *Tilachlidium brachiatum* (Batsch) Petch (= *Isaria brachiata* (Batsch) Schumach.) [16]

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 [16]

*Melanconis stilbostoma* (Fr.) Tul. et C. Tul. в стадії анаморфи *Melanconium bicolor* Nees [16]

**Рід *Pseudovalsa* Ces. et De Not.**

*Pseudovalsa lanciformis* (Fr.) Ces. et De Not. cum анаморфа *Coryneum brachyurum* Link [16]

*Pseudovalsa longipes* (Tul.) Sacc. [1]

**Родина Valsaceae Tul. et C. Tul.**

**Рід *Arbognomonia* Höhn.**

*Arbognomonia errabunda* (Roberge) Höhn. в стадії анаморфи *Discula umbrinella* (Berk. et Broome) M. Morelet [19]

**Рід *Cryptodiaporthe* Petr.**

*Cryptodiaporthe hystrix* (Tode) Petr. в стадії анаморфи *Diplodina acerina* (Pass.) B. Sutton [16]

**Рід *Diaporthe* Nitschke**

*Diaporthe ambigua* Nitschke в стадії анаморфи *Phomopsis ambigua* (Sacc.) Traverso [16]

*Diaporthe caraganae* Jasz. в стадії анаморфи *Phomopsis serebrianikowii* (Bubák)

Höhn.(?= *Phomopsis caraganae* Bondartsev) [16]

*Diaporthe oncostoma* (Duby) Fuckel (ан. *Phomopsis petiolorum* (Desm.) Grove; = *Phomopsis pseudacaciae* (Sacc.) Traverso) [1]

*Diaporthe padi* G.H. Otth [16]

**Рід *Hypospilina* (Sacc.) Traverso**

*Hypospilina pustula* (Pers.) M. Monod [16]

**Рід *Leucostoma* (Nitschke) Höhn.**

*Leucostoma persoonii* (Nitschke) Höhn. в стадії анаморфи *Cytospora leucostoma* (Pers.) Sacc. [16]

**Рід *Ophiovalsa* Petr.**

*Ophiovalsa betulae* (Tul. et C. Tul.) Petr. (= *Winterella betulae* (Tul. et C. Tul.) Kunze) [1]

**Рід *Valsa* Fr.**

*Valsa ambiens* subsp. *ambiens* (Pers.: Fr.) Fr. в стадії анаморфи *Cytospora leucosperma* (Pers.: Fr.) Fr. [16]

*Valsa auerswaldii* (Nitschke) Quél. в стадії анаморфи *Cytospora personata* (Fr.) Sacc. [16]



*Valsa betulina* Nitschke в стадії анаморфи *Cytospora leucosperma* (Pers.) Fr. [16]  
*Valsa ceratosperma* (Tode) Maire в стадії анаморфи *Cytospora rosarum* Grev. та *Cytospora sacculus* (Schwein. : Fr.) Gvrit. [16]  
*Valsa friesii* (Duby) Fuckel в стадії анаморфи *Cytospora pinastri* (Fr.) Fr. [16]  
*Valsa malicola* Z. Urb. [9; 23]  
*Valsa nivea* (Hoffm.) Fr. в стадії анаморфи *Cytospora nivea* (Hoffm.) Sacc. [16]  
*Valsa pruinosa* (Fr.) Défago в стадії анаморфи *Cytospora pruinosa* (Fr.) Sacc. [16]  
*Valsa* cf. *salicis* Fuckel в стадії анаморфи *Cytospora salicis* (Corda) Rabenh. [16]  
*Valsa sordida* Nitschke в стадії анаморфи *Cytospora chrysosperma* (Pers. : Fr.) Fr. [16]

ПОРЯДОК PHYLLACHORALES M.E. Barr

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

**Рід *Polystigma* DC.**

*Polystigma rubrum* (Pers.) DC. [16]

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

**Родина Chaetomiaceae G. Winter**

**Рід *Chaetomium* Kunze**

*Chaetomium elatum* Kunze [24]

*Chaetomium funicola* Cooke [24]

**Родина Chaetosphaeriaceae Réblová, 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 [23]

*Chaetosphaeria ovoidea* (Fr.) Constant., K. Holm et L. Holm в стадії анаморфи *Menispora glauca* Pers. [23]

*Chaetosphaeria pulviscula* (Curr.) C. Booth в стадії анаморфи *Menispora caesia* Preuss [23]

*Chaetosphaeria* sp. в стадії анаморфи *Menispora ciliata* Corda [23]

*Chaetosphaeria* sp. в стадії анаморфи *Menispora manitobaensis* B. Sutton [23]

*Chaetosphaeria* sp. в стадії анаморфи *Menispora novogradensis* Shabunin [23]

*Chaetosphaeria* sp. в стадії анаморфи *Menispora tortuosa* Corda [23]

**Рід *Melanopsammella* Höhn.**

*Melanopsammella preussii* (W. Gams et Hol.-Jech.) Réblová, M.E. Barr et Samuels в стадії анаморфи *Chloridium preussii* W. Gams et Hol.-Jech. [23]

**Родина Coniochaetaceae Malloch et Cain**

**Рід *Coniochaeta* (Sacc.) Cooke**

*Coniochaeta ligniaria* (Grev.) Cooke [16]

*Coniochaeta malacotricha* (Auersw. ex Niessl) Traverso [16]

*Coniochaeta vagans* (Carestia et De Not.) N. Lundq. [16]

**Родина Lasiosphaeriaceae Nannf.**

**Рід *Lasiochaeta* Ces. et De Not.**

*Lasiochaeta hispida* (Tode) Fuckel [16]

*Lasiochaeta hirsuta* (Fr.) Ces. et De Not. [16]

*Lasiochaeta ovina* (Pers.) Ces. et De Not [16]

*Lasiochaeta rhacodium* Speg. [16]

**Рід *Podospora* Ces.**

*Podospora communis* (Speg.) Niessl [24]

*Podospora decipiens* (G. Winter ex Fuckel) Niessl [24]

*Podospora* cf. *fimicola* Ces. [24]

*Podospora pauciseta* (Ces.) Traverso (= *Podospora anserina* (Rabenh.) Niessl) [24]

*Podospora pleiospora* (G. Winter) Niessl [24]

**Рід *Schizothecium* Corda***Schizothecium miniglutinans* (J.H. Mirza et Cain) N. Lundq. [24]**Рід *Zygopleurage* Boedijn***Zygopleurage zygospora* (Speg.) Boedijn [24]**Родина *Sordariaceae* G. Winter****Рід *Sordaria* Ces. et De Not.***Sordaria* cf. *similis* E.C. Hansen (= *Podospora* cf. *similis* (E.C. Hansen) Niessl) [16]

ПОРЯДОК TRICHOSPHERIALES M.E. Barr

**Родина *Helminthosphaeriaceae* Samuels, Candoussau et Magni****Рід *Helminthosphaeria* Fuckel***Helminthosphaeria hyphodermae* Samuels, Cand. et Magni в стадії анаморфи [16]*Helminthosphaeria* sp. в стадії анаморфи *Diplococcium clarkii* M.B. Ellis [16]*Helminthosphaeria* sp. в стадії анаморфи *Diplococcium varieseptatum* Goh et K.D. Hyde [16]

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

ПОРЯДОК XYLARIALES Nannf.

**Родина *Amphisphaeriaceae* G. Winter****Рід *Amphisphaeria* Ces. et De Not***Amphisphaeria* cf. *millepunctata* (Fuckel) Petr. [16]**Родина *Diatrypaeae* Nitschke****Рід *Cryptosphaeria* Ces. et De Not.***Cryptosphaeria eunomia* var. *fraxini* (Richon) Rappaz [16]*Cryptosphaeria ligniota* (Fr.) Auersw. [16]**Рід *Diatrype* Fr.***Diatrype bullata* (Hoffm.) Fr. [16]*Diatrype stigma* (Hoffm.: Fr.) Fr. [9; 16]**Рід *Diatrypella* (Ces. et De Not.) De Not.***Diatrypella favacea* (Fr.) De Not. [9; 16]*Diatrypella quercina* (Pers.) Cooke [9; 16]**Рід *Diplodia* Sacc.***Diplodia atrata* (Desm.) Sacc. [16]**Рід *Eutypa* Tul. et C. Tul.***Eutypa lata* (Pers. : Fr.) Tul. et C. Tul. (= *Eutypa milliaria* (Fr. : Fr.) Sacc.) + анаморфа *Libertella* sp. [16]*Eutypa maura* (Fr.) Sacc. [16]**Родина *Xylariaceae* Tul. et C. Tul.****Рід *Annulohypoxylon* Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh***Annulohypoxylon multiforme* var. *multiforme* (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh [16]**Рід *Biscogniauxia* Kuntze***Biscogniauxia cinereolilacina* (J.H. Mill.) Pouzar [16]*Biscogniauxia* aff. *repanda* (Fr.) Kuntze [16]**Рід *Daldinia* Ces. et De Not.***Daldinia childiae* J.D. Rogers et Y.M. Ju [16]*Daldinia loculata* (Lév.) Sacc. [16]*Daldinia pyrenaica* M. Stadler et Wollw. [16]**Рід *Entoleuca* Syd.***Entoleuca mammata* (Wahlenb.) J.D. Rogers et Y.M. Ju [16]**Рід *Euepixylon* Füsting**

*Euerixylon udum* (Pers.) Læssøe et Spooner [16]

**Рід *Hypoxylon* Bull.**

*Hypoxylon fuscum* (Pers.: Fr.) Fr. [1; 16]

*Hypoxylon howeanum* Peck [16]

*Hypoxylon* cf. *liviae* Granmo [16]

*Hypoxylon macrocarpum* Pouzar [16]

*Hypoxylon perforatum* (Schwein.: Fr.) Fr. [16]

*Hypoxylon rubiginosum* (Pers.: Fr.) Fr. [16]

**Рід *Kretzschmaria* Fr.**

*Kretzschmaria deusta* (Hoffm.) P.M.D. Martin [16]

**Рід *Nemania* Gray**

*Nemania aenea* (Nitschke) Pouzar [16]

*Nemania serpens* (Pers.: Fr.) S.F. Gray [16]

**Рід *Xylaria* Hill ex Schrank**

*Xylaria filiformis* (Alb. et Schwein.) Fr. [16]

*Xylaria hypoxylon* (L.) Grev. [16]

*Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev. [12; 16]

XYLARIALES INCERTAE SEDIS

**Рід *Phomatospora* Sacc.**

*Phomatospora coprophila* M.J. Richardson [24]

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. [16]

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 melanops* (Tul.) G. Winter cum анаморфа *Fusicoccum advenum* (Sacc.) Died. [16]

*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 [1; 8; 16]

*Botryosphaeria stevensii* Shoemaker + анаморфа *Diplodia quercina* Westend. [8; 16]

*Botryosphaeria visci* (Kalchbr.) Arx et E. Müll. cum анаморфа *Sphaeropsis visci* (Sollm.) Sacc. [16]

**Рід *Othia* Nitschke ex Fuckel**

*Othia coryli* Fuckel в стадії анаморфи *Diplodia coryli* Fuckel [8]

*Othia rosae* Fuckel в стадії анаморфи *Diplodia rosarum* Fr. [16]

ПОРЯДОК CAPNODIALES Woron.

**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 [16]

**Рід *Mycosphaerella* Johanson**

*Mycosphaerella* cf. *brunneola* (Fr.) Johanson ex Oudem. в стадії анаморфи *Septoria* cf. *brunneola* (Fr.) Niessl [16]

*Mycosphaerella hyperici* (Auersw.) Starbäck в стадії анаморфи *Septoria hyperici* Roberge et Desm. [19]

*Mycosphaerella microsora* Syd. (= *Mycosphaerella millegrana* (Cooke) J. Schröt. cum анаморфа *Passalora microsora* (Sacc.) U. Braun [4; 16]

*Mycosphaerella podargariae* (Roth) Petr. в стадії анаморфи *Septoria podargariae* Fuckel [16]

*Mycosphaerella populi* (Auersw.) J. Schröt. в стадії анаморфи *Septoria populi* Desm. [16]

*Mycosphaerella punctiformis* (Pers.) Starbäck [16] cum анаморфа *Septoria quercicola* Sacc. [19]

*Mycosphaerella pyri* (Auersw.) Boerema в стадії анаморфи *Septoria pyricola* (Lib.) Desm. [16; 19]

ПОРЯДОК HYSTERIALES Lindau

**Родина Hysteriaceae Chevall.**

**Рід *Gloniopsis* De Not.**

*Gloniopsis smilacis* (Schwein.) Underw. et Earle [16]

**Рід *Hysterium* Tode**

*Hysterium angustatum* Pers. [16]

*Hysterium pulicare* (Lightf.) Pers. [16]

**Рід *Hysterographium* Corda**

*Hysterographium fraxini* (Pers.) DeNot. [16]

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

**Родина Patellariaceae Corda**

**Рід *Patellaria* Fr.**

*Patellaria atrata* (Hedw.) Fr. (= *Lecanidion atratum* (Hedw.) Endl.) [16]

ПОРЯДОК PLEOSPORALES Luttrell ex Barr

**Родина Cucurbitariaceae G. Winter**

**Рід *Cucurbitaria* Gray**

*Cucurbitaria caraganae* P. Karst. cum анаморфа *Camarosporium caraganae* P. Karst. [1; 16]

*Cucurbitaria elongata* (Fr.) Grev. [1; 9]

*Cucurbitaria gleditschiae* Ces. et De Not. (ан. *Diplodia gleditschiae* Pass.) [2]

*Cucurbitaria juglandis* Fuckel (ан. *Diplodia juglandis* (Fr.) Fr.) [8]

*Cucurbitaria obducens* (Schumach.) Petr. [8]

**Рід *Gibberidea* Fuckel**

*Gibberidea populina* (Bacc. et P. Avetta) Kuntze (= *Cucurbitaria populina* (Bacc. et P. Avetta) Rehm) + анаморфа *Camarosporium* sp. [16]

**Родина Fenestellaceae M.E. Barr**

**Рід *Fenestella* Tul. et C. Tul.**

*Fenestella hoehneliana* Rehm [9]

**Родина Leptosphaeriaceae M.E. Barr**

**Рід *Leptosphaeria* Ces. et De Not.**

*Leptosphaeria doliolum* (Pers.) Ces. et De Not. [9]

*Leptosphaeria ogilviensis* (Berk. et Broome) Ces. et De Not. [9]

**Родина Phaeotrichaceae Cain****Рід *Trichodelitschia* Munk**

*Trichodelitschia minuta* (Fuckel) N. Lundq. [24]

**Родина Pleomassariaceae M.E. Barr****Рід *Pleomassaria* Speg.**

*Pleomassaria holoschista* (Berk. et Broome) Sacc. в стадії анаморфи *Prosthemium stellare* Riess [16; 23]

*Pleomassaria siparia* (Berk. et Broome) Sacc. + анаморфа *Prosthemium betulinum* Kunze [16; 23]

**Рід *Splanchnonema* Corda**

*Splanchnonema argus* (Berk. et Broome) Kuntze в стадії анаморфи *Muxocyclus polycystis* (Berk. et Broome) Sacc. [16]

**Родина Pleosporaceae Nitschke****Рід *Kirschsteiniothelia* D. Hawksw.**

*Kirschsteiniothelia aethiops* (Sacc.) D. Hawksw. в стадії анаморфи *Dendryphiopsis atra* (Corda) S. Hughes [16; 23]

**Рід *Pyrenophora* Fr.**

*Pyrenophora setigera* (Niessl) Sacc. [9]

**Родина Sporormiaceae Munk****Рід *Sporormiella* Ellis et Everh.**

*Sporormiella australis* (Speg.) S.I. Ahmed et Cain [24]

*Sporormiella corynespora* (Niessl) S.I. Ahmed et Cain [24]

*Sporormiella intermedia* (Auersw.) S.I. Ahmed et Cain ex Kobayasi [24]

*Sporormiella megalospora* (Auersw.) S.I. Ahmed et Cain [24]

*Sporormiella minima* (Auersw.) S.I. Ahmed et Cain [24]

**Родина Tubeufiaceae M.E. Barr****Рід *Tubeufia* Penz. et Sacc.**

*Tubeufia cerrea* (Berk. et M.A. Curtis) Höhn. [16]

**Родина Venturiaceae E. Müll. et Arx ex M.E. Barr****Рід *Venturia* Sacc.**

*Venturia ditricha* (Fr.) P. Karst. [16]

*Venturia inaequalis* (Cooke) G. Winter в стадії анаморфи *Fusicladium pomi* (Fr.) Lind [16]

*Venturia macularis* (Fr.) E. Müll. et Arx [16]

*Venturia pyrina* Aderh. в стадії анаморфи *Fusicladium pyrorum* (Lib.) Fuckel [16]

*Venturia saliciperda* Nüesch [16]

*Venturia tremulae* Aderh. в стадії анаморфи *Fusicladium radiosum* var. *radiosum* (Lib.) Lind. [16]

**АНАМОРФНІ ГРИБИ INCERTAE SEDIS:****Рід *Acrodontium* de Hoog**

*Acrodontium crateriforme* (J.F.H. Beyma) de Hoog (= *Tritirachium crateriforme* (J.F.H. Beyma) Matsush.) [16]

*Acrodontium hydnicola* (Peck) de Hoog [16]

**Рід *Alternaria* Nees**

*Alternaria alternata* (Fr.) Keissl. [16]

*Alternaria tenuissima* (Nees) Wiltshire [19]

**Рід *Alysidium* Kunze**

*Alysidium resinae* var. *resinae* (Fr.) M.B. Ellis [23]

**Рід *Ascochyta* Lib.**

*Ascochyta asclepiadearum* Traverso [19]

*Ascochyta cornicola* Sacc. [19]

*Ascochyta ligustri* Sacc. et Speg. [19]

*Ascochyta viciae* Lib. (?) [19]

**Рід *Asteromella* Pass. et Thüm.**

*Asteromella maculiformis* (Sacc.) Petr. (= *Phyllosticta maculiformis* Sacc.) [19]

*Asteromella tiliae* (F. Rudolphi) Butin et Kehr [16]

**Рід *Bactrodesmium* Cooke**

*Bactrodesmium betulicola* M.B. Ellis [23]

**Рід *Bispora* Corda**

*Bispora betulina* (Corda) S. Hughes [23]

**Рід *Brachysporium* Sacc.**

*Brachysporium nigrum* (Link) S. Hughes [23]

*Brachysporium obovatum* (Berk.) Sacc. [23]

**Рід *Calcarisporium* Preuss**

*Calcarisporium arbuscula* Preuss [16]

**Рід *Camarosporium* Schulzer**

*Camarosporium aequivocum* (Pass.) Sacc. [8; 9]

*Camarosporium elaeagni* Potebnia [1; 2]

*Camarosporium pseudacaciae* Brunaud [1]

*Camarosporium robiniae* (Westend.) Sacc. [9]

**Рід *Ceratopodium* Schwein.**

*Ceratopodium fuscescens* Schwein. [23]

**Рід *Cercospora* Fresen.**

*Cercospora centaureae* Died. [19]

*Cercospora olivascens* Sacc. [19]

**Рід *Chloridium* Link**

*Chloridium botryoideum* var. *minutum* (Sacc.) W. Gams et Hol.-Jech. [23]

**Рід *Cladosporium* Link**

*Cladosporium cladosporioides* (Fresen.) G.A. de Vries [16]

**Рід *Colletotrichum* Corda**

*Colletotrichum dematium* (Pers.) Grove [16]

**Рід *Cryptocoryneum* Fuckel**

*Cryptocoryneum condensatum* (Wallr.) E.W. Mason et S. Hughes [23]

**Рід *Cryptosporium* Kunze**

*Cryptosporium neesii* Corda [1; 23]

**Рід *Cylindrium* Bonord.**

*Cylindrium aeruginosum* (Link) Lindau (= *Fusidium aeruginosum* Link) [23]

**Рід *Cytospora* Ehrenb.**

*Cytospora betulicola* Fautrey [16]

*Cytospora betulina* Ehrenb. [1]

**Рід *Cytosporina* Sacc.**

*Cytosporina crataegi* var. *crataegi* Allesch. [23]

**Рід *Dactylaria* Sacc.**

*Dactylaria parvispora* (Preuss) de Hoog et Arx [16]

**Рід *Dichomera* Cooke**

*Dichomera saubinetii* (Mont.) Cooke [9]

**PiД *Diplodia* Fr.**

*Diplodia atrata* (Desm.) Sacc. [16]

*Diplodia betulae* Westend. [23]

*Diplodia ligustri* Westend. [8]

*Diplodia mori* Westend. [16]

*Diplodia rhamni* Jaap [16]

*Diplodia sambucina* Sacc. [1; 8]

*Diplodia tiliae* Fuckel [23]

**PiД *Discosia* Lib.**

*Discosia artocreas* (Tode) Fr. [16]

**PiД *Endophragmiella* B. Sutton**

*Endophragmiella ellisii* S. Hughes (= *Endophragmia biseptata* M.B. Ellis ; *Endophragmia nannfeldtii* M.B. Ellis) [23]

*Endophragmiella fallacia* P.M. Kirk [23]

*Endophragmiella oblonga* (Matsush.) S. Hughes [23]

**PiД *Endothiella* Sacc.**

*Endothiella caraganae* (Danil.) Arx (= *Allantozythiella caraganae* Danil.) [1]

**PiД *Excipularia* Sacc.**

*Excipularia fuispora* (Berk. et Br.) Sacc. [16; 23]

**PiД *Exosporium* Link**

*Exosporium tiliae* Link [16]

**PiД *Fusicoccum* Corda**

*Fusicoccum pini* (Preuss) Sacc. [16]

**PiД *Gabarnaudia* Samson et W. Gams**

*Gabarnaudia betae* (Delacr.) Samson et W. Gams [16]

**PiД *Gliocladium* Corda**

*Gliocladium album* (Preuss) Petch [16]

**PiД *Gonatobotryum* Sacc.**

*Gonatobotryum parasiticum* (Thaxt.) Jane Walker et Minter [16]

**PiД *Helminthosporium* Link**

*Helminthosporium velutinum* (Link) Link [16]

**PiД *Helicoma* Corda**

*Helicoma fumosum* (P. Karst.) G.Z. Zhao, Xing Z. Liu et W.P. Wu (= *Tropospora fumosa* P. Karst.) [23]

**PiД *Hendersonia* Sacc.**

*Hendersonia caraganae* Oudem. [1]

**PiД *Heteroconium* Petr.**

*Heteroconium chaetospira* (Grove) M.B. Ellis [16]

**PiД *Hormiactis* Preuss**

*Hormiactis alba* Preuss [23]

**PiД *Lamproconium* (Grove) Grove**

*Lamproconium desmazieresii* (Berk. et Broome) Grove [16]

**PiД *Lecanicillium* W. Gams et Zare**

*Lecanicillium fungicola* var. *aleophilum* (W. Gams et Zaayen) Zare et W. Gams [16]

**PiД *Leptoxyphium* Speg.**

*Leptoxyphium fumago* (Woron.) R.C. Srivast. (= *Fumago vegans* Pers.) [16]

**PiД *Lylea* Morgan-Jones**

*Lylea tetracoila* (Corda) Hol.-Jech. [16]

**PiД *Macrophoma* (Sacc.) Berl. et Voglino**

*Macrophoma piri* Sousa da Câmara [1]

**PiД *Marssonia* J.C. Fisch.**

*Marssonia* aff. *piriformis* (Riess) Sacc. [16]

**PiД *Microdiplodia* Allesch.**

*Microdiplodia coryli* Died. [1]

*Microdiplodia melaena* Allesch. [16]

*Microdiplodia salicis* Died. [1]

*Microdiplodia syringae* Allesch. [8]

**PiД *Mirandina* G. Arnaud ex Matsush.**

*Mirandina arnaudii* P.M. Kirk [23]

**PiД *Monodictys* S. Hughes**

*Monodictys melanopa* (Ach. ex Turner) M.B. Ellis [23]

*Monodictys paradoxa* (Corda) S. Hughes [23]

*Monodictys putredinis* (Wallr.) S. Hughes [23]

**PiД *Neomarssoniella* U. Braun**

*Neomarssoniella juglandis* (Lib.) U. Braun [19]

**PiД *Oedemium* Link**

*Oedemium minus* (Link) S. Hughes [23]

**PiД *Olpitrichum* G.F. Atk.**

*Olpitrichum macrosporum* (Vassiljevski) Deighton [23]

**PiД *Passalora* Fr.**

*Passalora bellynckii* (Westend.) U. Braun [19]

*Passalora murina* (Ellis et Kellerm.) U. Braun et Crous [19]

**PiД *Phloeospora* Wallr.**

*Phloeospora aceris* (Lib.) Sacc. (= *Didymosporina aceris* (Lib.) Höhn) [16; 19]

**PiД *Phoma* Sacc.**

*Phoma aceris-negundinis* Arcang. [16]

*Phoma artemisicola* Hollos (= *Phoma artemisiae* Died.) [9; 19]

*Phoma crataegi* Sacc. [1]

*Phoma exigua* Desm. [19]

*Phoma herbarum* Westend. [9; 19]

*Phoma macrostoma* Mont. [19]

*Phoma thallina* (Sacc., E. Bommer et M. Rousseau) Allesch. [8]

**PiД *Phomopsis* (Sacc.) Bubák**

*Phomopsis glandicola* (Lév.) Gonz. Frag. [1]

*Phomopsis* aff. *quercella* (Sacc. et Roum.) Died. [16]

**PiД *Phyllosticta* Pers.**

*Phyllosticta cruenta* (Kunze ex Fr.) J. Kickx f. [16; 19]

*Phyllosticta potentillica* Sacc. [19]

**PiД *Pseudodictyosporium* Matsush.**

*Pseudodictyosporium wauense* Matsush. [23]



**Рід *Pseudospiropes* M.B. Ellis***Pseudospiropes obclavatus* M.B. Ellis [23]**Рід *Ramularia* Unger***Ramularia brunnea* Peck [19]*Ramularia lactea* (Desm.) Sacc. [19]*Ramularia rhabdospora* (Berk. et Broome) Nannf. [19]*Ramularia rubella* (Bonord.) Nannf. [19]*Ramularia variabilis* Fuckel [19]**Рід *Rhabdospora* (Durieu et Mont. ex Sacc.) Sacc.***Rhabdospora thuemeniana* (Pass.) Sacc. (= *Septoria euphorbiae* (Lasch) Desm. (?)) [19]**Рід *Rhexoacrodictys* W.A. Baker et Morgan-Jones***Rhexoacrodictys fuliginosa* (B. Sutton) W.A. Baker et Morgan-Jones (= *Acrodictys fuliginosa* B. Sutton) [23]**Рід *Rhinotrichella* G. Arnaud ex de Hoog***Rhinotrichella globulifera* G. Arnaud ex de Hoog [16]**Рід *Septoria* Sacc.***Septoria aegopodii* Desm. [19]*Septoria agrimoniae-eupatoriae* E. Bommer et M. Rousseau [19]*Septoria chelidonii* Desm. [19]*Septoria aegopodii* (?) [19]*Septoria gei* Roberge et Desm. [19]*Septoria oenotherae* Westend. [19]*Septoria rubi* Westend [19]*Septoria salviae-pratensis* Pass. [19]*Septoria stachydis* Roberge et Desm. [19]*Septoria tabacina* Died. [19]*Septoria urticae* Roberge et Desm. [19]**Рід *Sphaerellopsis* Cooke***Sphaerellopsis* sp. [13]**Рід *Sphaeropsis* Lév.***Sphaeropsis clintonii* Peck [16]*Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko & B. Sutton (= *Diplodia pinea* (Desm.) J. Kickx f.) [16; 23]**Рід *Spicellum* Nicot et Roquebert***Spicellum roseum* Nicot et Roquebert [16]**Рід *Sporidesmium* Link***Sporidesmium adscendens* Berk. [23]**Рід *Symptodiophora* G.R.W. Arnold***Symptodiophora stereicola* G.R.W. Arnold [16]**Рід *Taeniolella* S. Hughes***Taeniolella alta* (Ehrenb.) S. Hughes [23]*Taeniolella stricta* (Corda) S. Hughes [23]**Рід *Taeniolina* M.B. Ellis***Taeniolina scripta* (P. Karst.) P.M. Kirk [16; 23]**Рід *Thyrostroma* Höhn.***Thyrostroma carpophilum* (Lév.) B. Sutton (= *Stigmina carpophila* (Lév.) M.B. Ellis) [1; 19]**Рід *Trichothecium* Link***Trichothecium roseum* (Pers.) Link [16]

**Рід *Trimmatostroma* Corda***Trimmatostroma betulinum* (Corda) S. Hughes [1; 16]*Trimmatostroma salicis* Corda [16]**Рід *Triposphermum* Speg.***Triposphermum myrti* (Lind) S. Hughes [23]**Рід *Virgariella* S. Hughes***Virgariella atra* S. Hughes [23]**ВИКЛЮЧЕНО ЗІ СПИСКУ:**

1. *Amanita alba* – неможливо встановити сучасний таксономічний статус виду.
2. *Antrodiella fissiliformis* (Pilát) Gilb. et Ryvar den – перевизначена як *Antrodiella* sp.
3. *Athelia acrospora* Jülich – перевизначена як *Athelia epiphylla* Pers.
4. *Athelia bombacina* (Pers.) Jülich – перевизначена як *Sistotrema brinkmannii* (Bres.) J. Erikss.
5. *Ceraceomyces* aff. *serpens* (Tode: Fr.) Ginns – перевизначений як cf. *Ceraceomyces serpens* (Tode: Fr.) Ginns [17]
6. *Ceraceomyces sulphurinus* (P. Karsten) J. Erikss. et Ryvar den – коректність ідентифікації не була підтверджена.
7. *Cyphellopsis anomala* (Pers.) Donk (= *Merismodes anomalus* (Pers.: Fr.) Singer) – перевизначений як *Merismodes confusa* (Bres.) D.A. Reid
8. *Hygrophorus nigrescens* Quel. – неможливо встановити сучасний таксономічний статус виду.
9. *Hypochnicium cremicolor* (Bres.) H. Nilsson et Hallenb. – перевизначений як *Hypochnicium wakefieldiae* (Bres.) J. Erikss.
10. *Hysterographium mori* (Schw.) Rehm – перевизначений як *Gloniopsis smilacis* (Schwein.) Underw. et Earle (молоді, недозрілі зразки).
11. *Leptosporomyces septentrionalis* (J. Eriks.) Krieglst. – перевизначений як *Galzinia incrustans* (Höhn. et Litsch.) Parmasto.
12. *Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quél. f. *salicis* Bondartsev – перевизначений як *Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quél. var. *igniarius* (L.) Quél.
13. *Phlebia livida* (Pers.: Fr.) Bres. ssp. *tuberculata* Hallenb. et Larss. – коректність ідентифікації не була підтверджена.
14. *Phlebiella subflavidogrisea* (Litsch.) Oberw. – перевизначений як *Phlebiella sulphurea* (Pers.) Ginns et M.N.L. Lefebvre.
15. *Rigidoporus crocatus* (Pat.) Ryvar den – коректність ідентифікації не була підтверджена.
16. *Sparassis crispa* (Fr.) Fr. – цей вид помилково наводиться за публікацією Татарінової О.К., але ця знахідка не має жодного відношення до НПП „Святі Гори”.
17. *Therrya pini* (Alb. et Schwein.) Höhn. – перевизначена як *Therrya fuckelii* (Rehm) Kujala
18. *Trechispora subsphaerospora* (Litsch.) Liberta – перевизначена як *Brevicellicium olivascens* (Bres.) K.H. Larss. et Hjortstam.
19. *Xenasmatella vaga* (Fr.) Stalpers перейменовано на *Phlebiella sulphurea* (Pers.: Fr.) Ginns et Lefebvre (сучасна коректна назва виду).

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Акулов О.Ю., Ординець О.В. Проблеми та перспективи створення кадастру грибів Національного природного парку „Святі гори” // Матеріали наукової конференції „Створення кадастрів фіторізноманіття заповідних територій, ботанічних садів та дендропарків” (Канів, 13-15 жовтня 2008 р.), Київ: Фітосоціоцентр, 2008. – С. 6-7.
2. Байдаченко М.Є., Демченко С.І. Вищі шапинкові базидіоміцети національного природного парку «Святі Гори». //Збереження біорізном. на півд. сході України: Мат-ли наук.-практ. конф. (м. Донецьк, 14 вересня 2004 р.). — Донецьк: ТОВ «Лебідь», 2004. – С.65.
3. Бухало А.С., Митропольська Н.Ю. Каталог колекції культур шапинкових грибів (ІВК). - Київ: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного Національної Академії наук України, 2001. – 40 с.
4. Бухало А.С., Соломко Е.Ф., Митропольська Н.Ю. Базидіальні макроміцети з лікарськими властивостями // Укр. ботан. журн. – 1996. – Т. 53, №3. – С. 192-201.
5. Гелюта В.П. Флора грибів України. Мучнисторосяные грибы. – К.: Наукова Думка, 1989. – 256 с.
6. Гриби України [інтерактивна база даних]: <http://www.cybertruffle.org.uk/ukfung/ukr/index.htm>
7. Дудка І.О., Гелюта В.П., Андріанова Т.В., Гайова В.П., Тихоненко Ю.Я., Придюк М.П., Голубцова Ю.І., Кривомаз Т.І., Джаган В.В., Леонтєв Д.В., Акулов О.Ю., Сивоконь О.В. Гриби заповідників та національних природних парків лівобережної України / Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України. – К.: В-во "Арістей", 2009. – Т. 1. – 305 с.
8. Дудка І.О., Гелюта В.П., Андріанова Т.В., Гайова В.П., Тихоненко Ю.Я., Придюк М.П., Голубцова Ю.І., Кривомаз Т.І., Джаган В.В., Леонтєв Д.В., Акулов О.Ю., Сивоконь О.В. Гриби заповідників та національних природних парків лівобережної України / Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України. – К.: В-во "Арістей", 2009. – Т. 2. – 428 с.
9. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.1. Рукопис. – Слов'яногірськ, 1999.
10. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.3. Рукопис. – Слов'яногірськ, 2001.
11. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.4. Рукопис. – Слов'яногірськ, 2002.
12. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.5. Рукопис. – Слов'яногірськ, 2003.
13. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.6. Рукопис. – Слов'яногірськ, 2004.
14. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.7. Рукопис. – Святогірськ, 2005.
15. Мережко Т.О. Нові та рідкісні для мікобіоти УРСР види локулоаскомітетів та целомітетів //Укр. ботан. журн. — 1991. —48, №4. – С.65-68.
16. Мікос І.Г., Акулов О.Ю., Голубцова Ю. І. Попередні відомості про копрофільні мікроміцети Національного природного парку «Святі гори» // Матеріали IV міжнародної наукової конференції молодих учених «Біологія: від молекули до біосфери» (Харків, 17–21 листопада 2009 р.), 2009. – С. 301-302.
17. Морозова І. Міксоміцети Національного природного парку «Святі гори» // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів «Молодь і поступ біології» (м. Львів, 7-10 квітня 2008 р.), Львів: ЛНУ ім. Івана Франка. – С. 106-107.
18. Морочковський С.Ф. Грибні хвороби лісових порід південного сходу України // Укр. ботан. журн. — 1951. — Т. 8, №2. – С.47-51.
19. Ординець О.В. Афільлофороїдні гриби на деревині живих та нещодавно відмерлих деревних та чагарникових рослин у Національному природному парку «Святі Гори» // «Біологія: від молекули до біосфери». Мат-ли III Міжнар. конф. молодих науковців (Харків, 18-21 листопада 2008 р.) / Мін-во освіти і науки України, Харк. нац. ун-т ім. В.Н. Каразіна. — Харків : СПД ФО Михайлов Г.Г., 2008. — С. 420—421.

20. Ординець О.В. Нові відомості про поширення та екологічні особливості *Trametes ljubarskyi* Pilát // Актуальні проблеми ботаніки та екології. Мат-ли Міжнар. конф. молодих учених (Кременець, 11-15 серпня 2009 р.) / Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Кременецький ботан. сад [та ін.]. — Тернопіль : Підручники і посібники, 2009. — С. 44—45.
21. Ординець О.В. Нові для України види кортиціоїдних грибів з Національного природного парку „Святі Гори” // Чорноморський ботанічний журнал. — 2009 (у друці).
22. Ординець О.В. Перша знахідка *Tulasnella deliquescens* (Juel) Juel в Україні // Матеріали міжнародної конференції молодих учених–ботаніків „Актуальні проблеми ботаніки та екології” (Кам’янець-Подільський, 13–16 серпня 2008 р.). — Київ: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного. — 2008. — С. 45-46.
23. Ординець О.В. Попередні відомості про біоту афіллофороїдних грибів Національного природного парку «Святі гори» // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів «Молодь и поступ біології» (м. Львів, 7-10 квітня 2008 р.), Львів: ЛНУ ім. Івана Франка. — С. 109-110.
24. Ординець О.В. Проблеми ідентифікації представників *Leucogyrophana mollusca* комплексу з України // Матеріали IV міжнародної наукової конференції молодих учених «Біологія: від молекули до біосфери» (Харків, 17–21 листопада 2009 р.), 2009. — С. 303-304.
25. Ординець О.В. *Trametes ljubarskii* Pilát — новий для території України рідкісний вид трутових грибів // Наук. зап. Тернопільського нац. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. — 2009 (у друці).
26. Ордынец А.В., Акулов А.Ю. Афиллофороидные грибы ольхово-берёзовых колок Национального природного парка «Святые горы» (Украина) // Материалы III Научно-практической конференции «Музей-заповедник: экология и культура» (ст. Вешенская, сентябрь 2008 г.), 2008. — С. 112-113.
27. Ордынец А.В., Акулов А.Ю. Новые для Украины виды кортициоидных грибов из Национального природного парка «Святые Горы» // Современная микология в России. Т. 2. Материалы 2-го Съезда микологов России. М.: Национальная академия микологии, 2008. — С. 82.
28. Ордынец А.В., Акулов А.Ю. Предварительные данные о биоте афиллофороидных грибов Национального природного парка «Святые горы» (Донецкая область, Украина) // Актуальные проблемы экологии и сохранения биоразнообразия. Сборник статей. — Владикавказ. — СОИТСИ, 2008. — С. 64–71.
29. Ординець О.В., Акулов О.Ю. Історія досліджень та сучасний стан вивченості мікобіоти національного природного парку «Святі гори» // Матеріали Міжнародної наукової конференції «Значення та перспективи стаціонарних досліджень для збереження біорізноманіття» (Львів-Пожижевська, 23-27 вересня 2007 р.).
30. Прилуцький О.В. Нові відомості про гриби роду *Muscena* (Pers.) Roussel з Національного природного парку “Святі Гори” // Матеріали міжнародної конференції молодих учених–ботаніків „Актуальні проблеми ботаніки та екології” (Кам’янець-Подільський, 13–16 серпня 2008 р.). — Київ: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного. — 2008. — С. 46-47.
31. Сухомлин М.Н., Трискиба С.Д., Полохина И.И. Макромицеты национального природного парка «Святые Горы». //Зб. наук. праць Луганського нац. аграрного ун-ту. Біол. науки. — 2002. — № 16 (28). — С. 48-51.
32. Тихоненко Ю.Я., Гелюта В.П., Дудка І.О., Бурдюкова Л.І., Андріанова Т.В. Паразитні гриби заповідника «Крейдова флора» та його околиць. //Укр. ботан. журн. — 1994. — 51, №2/3. — С.202-207.
33. Тихоненко Ю.Я., Дудка І.О. Знахідки іржастих грибів (порядок Uredinales) в національному природному парку «Святі гори» //Укр. ботан. журн. — 2005. — Т. 62, №4. — С.495-499.

34. Трискиба С.Д., Полохіна І.І., Сухомлин М.М. Знахідка *Grifola frondosa* (Fr.) S. Gray на півночі Донецької області. //Укр. ботан. журн. – 2005. – Т. 62, №9. – С.87-90.
35. Фіторізноманіття національних природних парків України./ Т.Л. Андрієнко, Р.Я. Арап, Д.П. Воронцов та ін.; Під заг. ред. Т.Л. Андрієнко та В.А. Онищенко. – Київ: Науковий світ, 2003. – С. 63-71.
36. Харкевич Г.С. Матеріали до мікофлори Сталінської області // Вісн. Київ. ун-ту. – Сер. біол., 1959. – вип. 1. – С. 23-26.
37. Харкевич Г.С. Мікофлора деревних і чагарникових порід Сталінської області // Укр. ботан. журн. – 1959. – Т. 16, №3. – С.72-81.
38. Phillips A.J.L., Alves A., Pennycook S.R, Johnston P.R, Ramaley A., Akulov A., Crous P.W. Resolving the status of dark-spored teleomorph genera in the Botryosphaeriaceae // Persoonia. – 2008. – Vol. 21, P. 29-55.
39. Sukhomlyn M.M., Triskiba S.D. Diversity of Basidiomycota in the «Sviaty gory» National nature park // XIV CEM abstracts: XIV Congress of European Mycologists (Katsiveli, Yalta, Crimea, Ukraine, 22-27 Sept. 2003). – 2003. – P. 91.