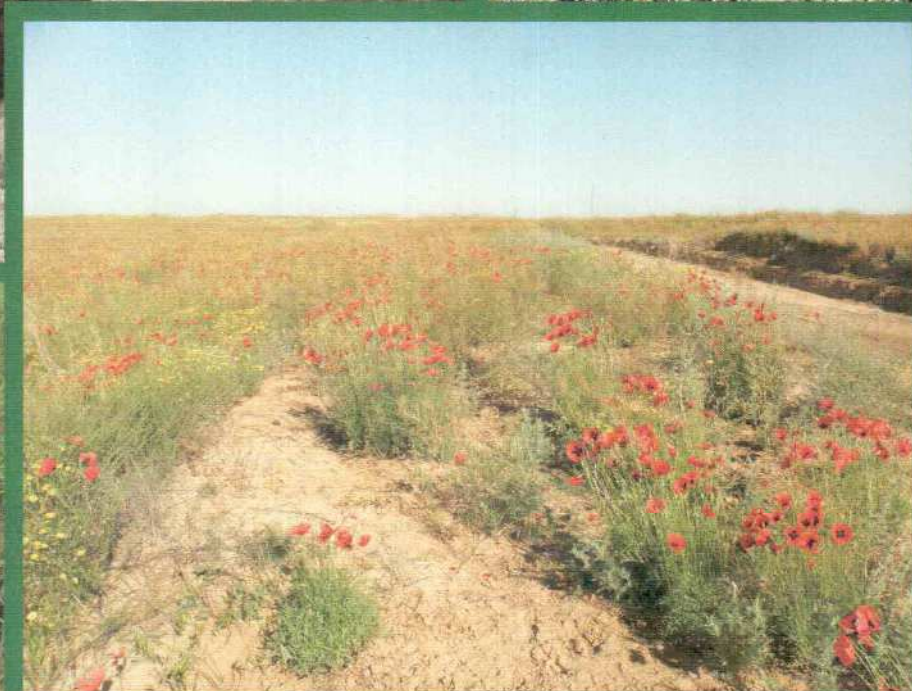
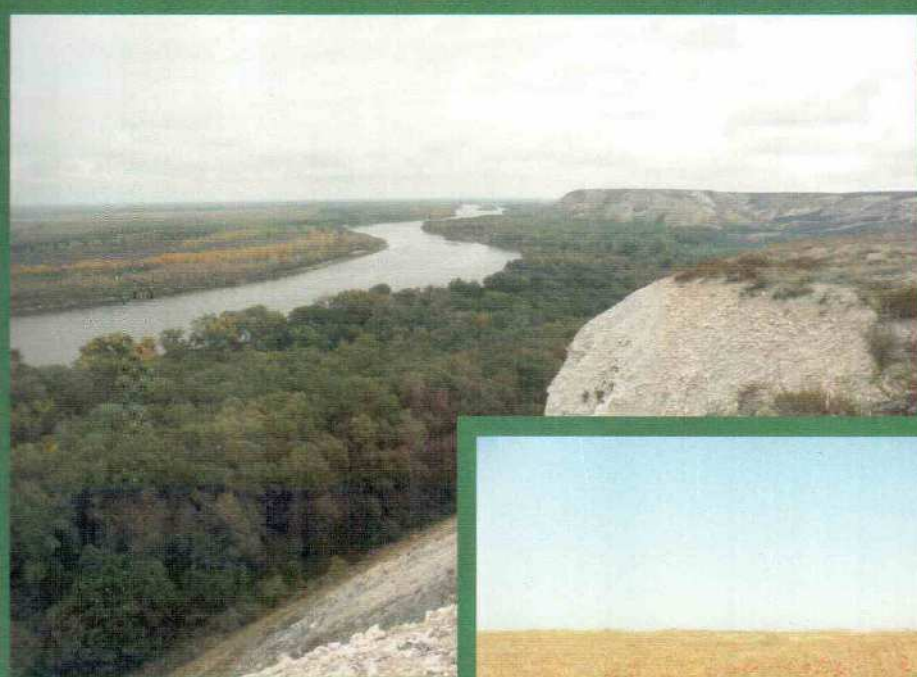


**Ю. А. Ребриев, В. А. Русанов, Т. С. Булгаков,  
Т. Ю. Светашева, И. В. Змитрович, Е. С. Попов**

# **МИКОБИОТА АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЮГО-ЗАПАДА РОССИИ**



УДК 582.28  
ББК 28.591  
М59

Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ 08-04-00193, 12-04-00061

Ответственный редактор Ю.А. Ребриев, к.б.н.

М59 Микобиота аридных территорий юго-запада России / Ю.А. Ребриев, В.А. Русанов, Т.С. Булгаков и др. ; отв. ред. Ю.А. Ребриев. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2012. –88 с. : 3 ил., 8 цв. ил. ISBN 978-5-9275-0967-6

В книге представлены обобщенные сведения о грибах и грибоподобных организмах, выявленных в степной и пустынной зонах на юго-востоке России (в пределах Астраханской, Волгоградской, Ростовской областей, Республики Калмыкия, Краснодарского и Ставропольского краев). Приведены краткие сведения о природных условиях региона, дан обзор истории изучения микобиоты. Рассмотрены редкие и нуждающиеся в охране виды грибов. Список грибов и грибоподобных организмов включает 2993 вида, в том числе Ascomycota – 551 вид, Basidiomycota – 1283 в., Chytridiomycota – 1 в., Oomycota – 144 в., Zygomycota – 8 в., Anamorphic fungi – 1006 видов. Большинство таксонов подтверждено гербарными образцами, хранящихся в ведущих отечественных микологических гербариях. В списке указаны связи телеоморф с соответствующими анаморфами. Приведены (без нумерации) сомнительные находки и таксоны с неясным статусом, отмеченные для региона в литературе.

Издание предназначено биологам, студентам биологических специальностей, а также интересующимся проблемами изучения и сохранения биоразнообразия грибов.

Публикуется в авторской редакции.

Издание осуществлено при финансовой поддержке Южного федерального университета

#### Фотографии на обложке

первая страница: гора Большое Богдо (ГПБЗ «Богдинско-Баскунчакский»); река Дон (Природный парк «Донской» Волгоградская область); песчаная степь (ГПБЗ «Черные Земли»); *Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) J. Schröt.; *Agaricus bernardii* Quéf.

четвертая страница: Ковыльная степь (*Stipa pennata*) в Советском районе Ростовской области; *Leucopaxillus lepistoides* (Maire) Singer; *Agaricus moellerianus* Bon.; *Bolbitius titubans* (Bull.) Fr.; *Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk.; *Geastrum fornicatum* (Huds.) Hook; *Inonotus tamaricis* (Pat.) Maire

ISBN 978-5-9275-0967-6

УДК 582.28  
ББК 28.591

© ЮФУ, 2012  
© ИАЗ ЮНЦ РАН, 2012  
© Коллектив авторов, 2012  
© Фото: Т.С. Булгаков, Ю.А. Ребриев, В.А. Русанов, 2012

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. РАЙОНИРОВАНИЕ И КЛИМАТ .....	4
2. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ .....	5
3. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ .....	6
3.1. <u>Дополнительные методы исследований</u> .....	7
4. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ .....	10
5. РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ .....	14
6. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СПИСОК ГРИБОВ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЮГО-ЗАПАДА РОССИИ .....	17
ЛИТЕРАТУРА .....	83

## **ВВЕДЕНИЕ**

Грибы являются неотъемлемым компонентом практически всех наземных и водных экосистем. В то же время микобиота аридных территорий России и, в частности ее юго-западной части остается недостаточно изученной. Степная зона является наиболее трансформированной человеком. Этот биом в целом находится на грани исчезновения (Состояние биоразнообразия..., 2004). Увеличивается площадь аридных территорий, что связано с аридизацией климата и процессами антропогенного опустынивания. Сокращение даже малонарушенных хозяйственной деятельностью территорий, не говоря уже о коренных сообществах, приводит к изменению всех компонентов биогеоценоза, в том числе и микобиоты, и потере ценнейшей информации о ее структуре и функционировании. В связи с этим исследования грибной компоненты региона представляют значительную практическую и теоретическую ценность.

В книге обобщены литературные и оригинальные сведения о таксономическом разнообразии микобиоты аридных территорий юго-запада России. В частности, в ходе выполнения проекта РФФИ 08-04-00193 изучено видовое разнообразие различных таксономических групп грибов степей и пустынь юго-западной части России, а также выявлены особенности распространения и экологии ряда видов и внутривидовых таксонов. Выявлены виды грибов, характерные для различных типов фитоценозов и их сукцессионных рядов. Для фитопатогенных и микоризообразующих видов грибов изучены спектры видов растений-хозяев. Большое внимание при проведении полевых исследований было уделено особо охраняемым природным территориям (заповедникам, природным паркам), где представлены наиболее хорошо сохранившиеся и нефрагментированные участки зональной растительности. Полученные данные позволили уточнить ряд вопросов, связанных с географическим распространением и экологическими возможностями грибов, выявить редкие и нуждающиеся в охране виды.

## **1. РАЙОНИРОВАНИЕ И КЛИМАТ**

Территория района исследований, согласно геоботаническому районированию (Растительность..., 1980) находится в пределах двух ботанико-географических областей: Евразийской степной (Причерноморская провинция Причерноморско-Казахстанской подобласти) и Сахаро-Гобийской пустынной (Прикаспийской подпровинции Северо-туранской провинции Афро-Азиатской пустынной области) зон. Рубеж между областями степей и пустынь в европейской части России примерно совпадает с границей между светло-каштановыми и бурыми почвами. Район исследований территориально находится в пределах Астраханской, Волгоградской, Ростовской областей, Республики Калмыкия и частично Краснодарского и Ставропольского краев; границы показаны на рис. 1.

Климат района исследований в целом характеризуется континентальностью и засушливостью.

В пределах степной зоны количество осадков изменяется от 270 до 500 мм в год; в особо засушливые годы может понижаться до 200 — 250 мм. Испаряемость превышает количество осадков в 2 — 4 раза (рис.2).

Большая часть Прикаспийской низменности к югу от 48° северной широты и до Каспийского моря лежит в пределах северной подзоны пустынной области.

В пределах пустынной природной зоны среднее годовое количество осадков меняется от 150 до 290 мм (Ушаков и др., 1996), и в особенно засушливые годы может понижаться до 50 мм. Испаряемость превышает количество осадков в 4 — 10 раз. Астраханская область и Республика Калмыкия представляют собой самую засушливую часть европейской России.

Речная сеть развита относительно хорошо и принадлежит бассейну Волги и Дона, самых крупных, полноводных и судоходных рек юго-запада европейской части России.

Растительность. К степям, как типу растительности, относятся растительные сообщества с господством многолетних микротермных ксерофильных дерновинных трав, в подавляющем большинстве случаев дерновинных злаков из родов *Stipa*, *Festuca*, *Koeleria*, *Agropyron*, в меньшей мере дерновинных видов осок (*Carex*). Для Причерноморско-Казахстанской степной подобласти характерно господство перистоостистых ковылей; волосовидноостистые ковыли играют здесь гораздо меньшую роль.

Территория степной области с севера на юг расчленяется на следующие широтные полосы, или подзоны: 1) луговых степей и остепненных лугов (эту подзону наши исследования не затронули); 2) разнотравно-типчаково-ковыльных степей; 3) типчаково-ковыльных степей и 4) пустынных полынно-типчаково-ковыльных степей (рис. 1). В этом ряду подзональных типов степей нарастает аридность климата, а в связи с этим степень ксерофитности растительных сообществ. Для всей степной области характерны разнообразные лесные сообщества. Современные леса степной части по топологическому положению объединяются в три группы (Зозулин, 1992):

1. Байрачные леса — в балках и по берегам речных долин;
2. Пойменные леса — в постоянно или периодически заливаемых частях долин;
3. Аренные леса — на песчаных массивах речных террас.

Пустынная растительность представлена сообществами с господством ксерофильных микро- и отчасти мезотермных полукустарничков из семейства *Chenopodiaceae* и рода *Artemisia* подрода *Seriphidium*, а также подрода *Dracunculus* на песках. Сообщества пустынного типа имеют малую сомкнутость наземного яруса, но подземные части растений более или менее сомкнуты.

Почвы. Степи расположены на обыкновенных и южных черноземах, южнее сменяющихся сухими каштановыми почвами. Еще южнее и юго-восточнее располагаются почвы солонцового и частично-солончакового комплекса на фоне зональных светло-каштановых почв, которые при переходе к пустынной зоне постепенно сменяются бурыми пустынными почвами (бурыми и серо-бурыми), для которых характерны гипсоносность, значительная карбонатность, низкое содержание гумуса, плохо выраженные структурность и расчленение на горизонты. По берегам соленых озер сформированы солончаки. В речных долинах преобладают луговые почвы разной мощности и другие пойменные почвы. На аллювии современных и древних рек и в массивах хвалынских отложений Прикаспийской низменности часто встречаются песчаные и супесчаные разной гумусности почвы, а также пески в разной степени связности.

## **2. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ**

Накопление сведений о микромицетах аридной зоны юга европейской части России происходило на протяжении последних ста лет и было неразрывно связано с общим познанием микобиоты региона. В силу особой хозяйственной значимости основное внимание уделялось фитопатогенным грибам, в особенности поражающим культурные растения.

Первые научные сведения о фитопатогенных микромицетах на территории степной зоны юга России относятся к рубежу XIX и XX веков и неразрывно связаны с именами известных микологов и фитопатологов А. И. Лобика (1926, 1928), П. И. Нагорного (1913, 1917), С. Ю. Шембея (1915, 1923, 1924) и других. Однако до середины XX века практически все сведения о фитотрофных микромицетах в аридных зонах юго-запада России относились преимущественно к культивируемым растениям в окрестностях крупных городов (Ростов-на-Дону, Астрахань, Волгоград, Ставрополь). Микобиота остальной части региона и большей части аборигенных древесных растений исследованы не были.

Начало нового этапа изучения грибных патогенов тесно связано с масштабным хозяйственным освоением и лесоразведением в степной зоне России и Украины, начавшемся после Великой Отечественной войны. Здесь необходимо упомянуть работы Л. И. Красова (1968), Л. И. Мовсесян (1967, 1969), В. А. Русанова и его учеников (Русанов, 1998, Русанов и др., 2008, Русанов, Булгаков, 2008), внесшими значительный вклад в познание биоты фитотрофных грибов региона. Отдельно следует отметить работы, посвященные изучению микобиоты сорных растений на юге России, осуществленные фитопатологами Всероссийского института защиты растений (Ганнибал, Гасич, 2009; Гасич и др., 2011). В последнее время появились дополнительные данные о распространении представителей рода *Chaetomium* на территории юга России (Линник, 2012). Один вид (*Cercospora exochordicola*) описан как новый для науки (Braun, Bulgakov, 2009).

Изучение биоты макромицетов в регионе началось значительно позднее и до недавнего времени было связано преимущественно с именами фитопатологов. Более планомерные исследования региональной микобиоты были начаты значительно позже. Наиболее изученной является Ростовская область, где проводили свои исследования Л. И. Красов (Красов, 1960, 1968), а также С. Л. Выщепан, приводивший для области 430 видовых и внутривидовых таксонов макромицетов, без учета афиллофоровых (Выщепан, 1990). К сожалению, большая часть гербарных коллекций макромицетов не сохранилась.

В последующие годы помимо региональных специалистов в изучении микобиоты Ростовской области принимали участие отечественные и зарубежные микологи, что связано с инвентаризацией биоты Государственного музея-заповедника М. А. Шолохова (Русанов и др., 2004) и проведением IX Рабочего совещания Комиссии по изучению макромицетов в 2006 году.

Интересные сведения о видовом разнообразии макромицетов Астраханской области и их экологии содержатся в работах Г. И. Бердиевой (2005) и Н. Д. Герштанского (2000, 2006). Однако последняя содержит много неточностей и сомнительных данных, вследствие чего содержащаяся в ней информация требует проверки. Микобиота остальных административных единиц, находящихся на территории исследований, практически не изучена, публикации отсутствуют.

На момент начала реализации проекта РФФИ 08-04-00193 видовое разнообразие микобиоты района исследований оценивалось приблизительно в 2090 видов и внутривидовых таксонов (из них микромицетов - 1058, макромицетов 1032 - Русанов, Ребриев, Булгаков, 2008).

### 3. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Для пополнения сведений о видовом составе и экологической приуроченности макромицетов проводились полевые исследования по изучению микобиоты аридных территорий юго-запада России (рис. 3). Помимо сбора плодовых тел отмечалось их обилие, частота встречаемости, трофическая приуроченность, описывалось растительное сообщество, проводилась фотосъемка плодовых тел грибов и растительных сообществ. Сбор и хранение базидиом велись по стандартным методикам (Бондарцев, Зингер, 1950).

Определение таксономического положения собранных образцов проводилось с использованием современных монографий, статей и определителей. Анализ микропризнаков был проведен с помощью световых микроскопов МБИ-3, Микмед-6 и сканирующего электронного микроскопа Carl Zeiss EVO-40 XVP. Измерения микроструктур проводились в программе Scandium (версия 5.0) и в световом микроскопе на максимальном увеличении.

Для хранения и обработки данных создана электронная база данных в программе Microsoft Access.

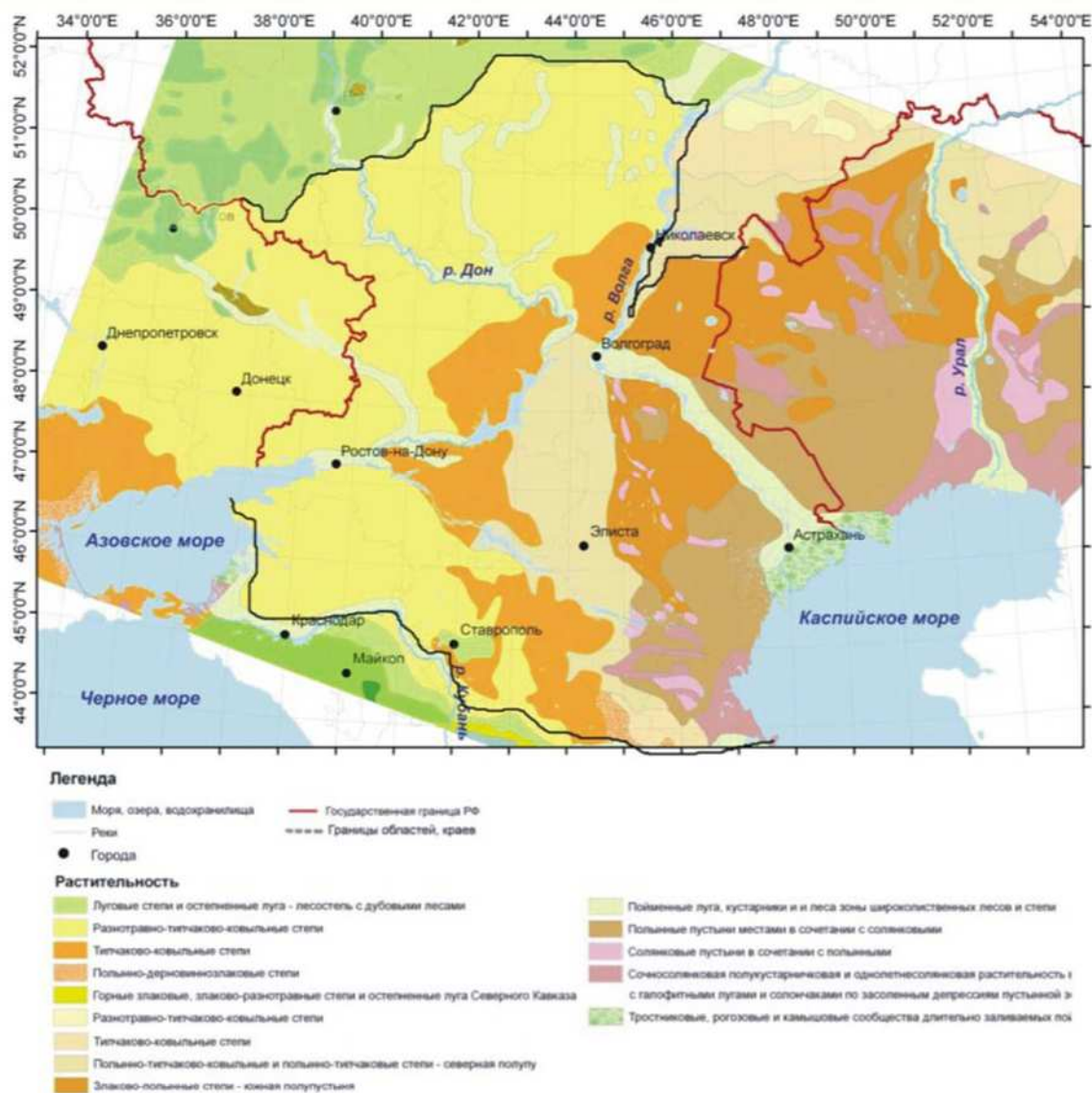


Рис.1. Границы района исследований

### 3.1. Дополнительные методы исследований

Специфика исследования макромицетов связана с нерегулярным и кратковременным плодоношением большинства видов. В условиях аридного климата степей и пустынь благоприятный для плодоношения период очень краток и часто непредсказуем во времени. Для интенсификации исследований разнообразия макромицетов становится актуальным поиск дополнительных методов получения научного материала.

#### *Метод влажных камер*

В практике изучения биоты миксомицетов и копротрофных дискомицетов широко применяется т.н. метод влажных камер (Землянская, 2003; Новожилов, 2005; Прохоров, 2004). Суть метода состоит в сборе различного рода субстратов, потенциально содержащих диаспоры миксомицетов или грибов. В лабораторных условиях собранные образцы субстрата помещаются в емкости и увлажняются. Через некоторое время наблюдается плодоношение. Преимуществом метода является возможность стандартизировать условия культивирования и выявлять редко или даже никогда не собираемые в природе виды в любое время года.

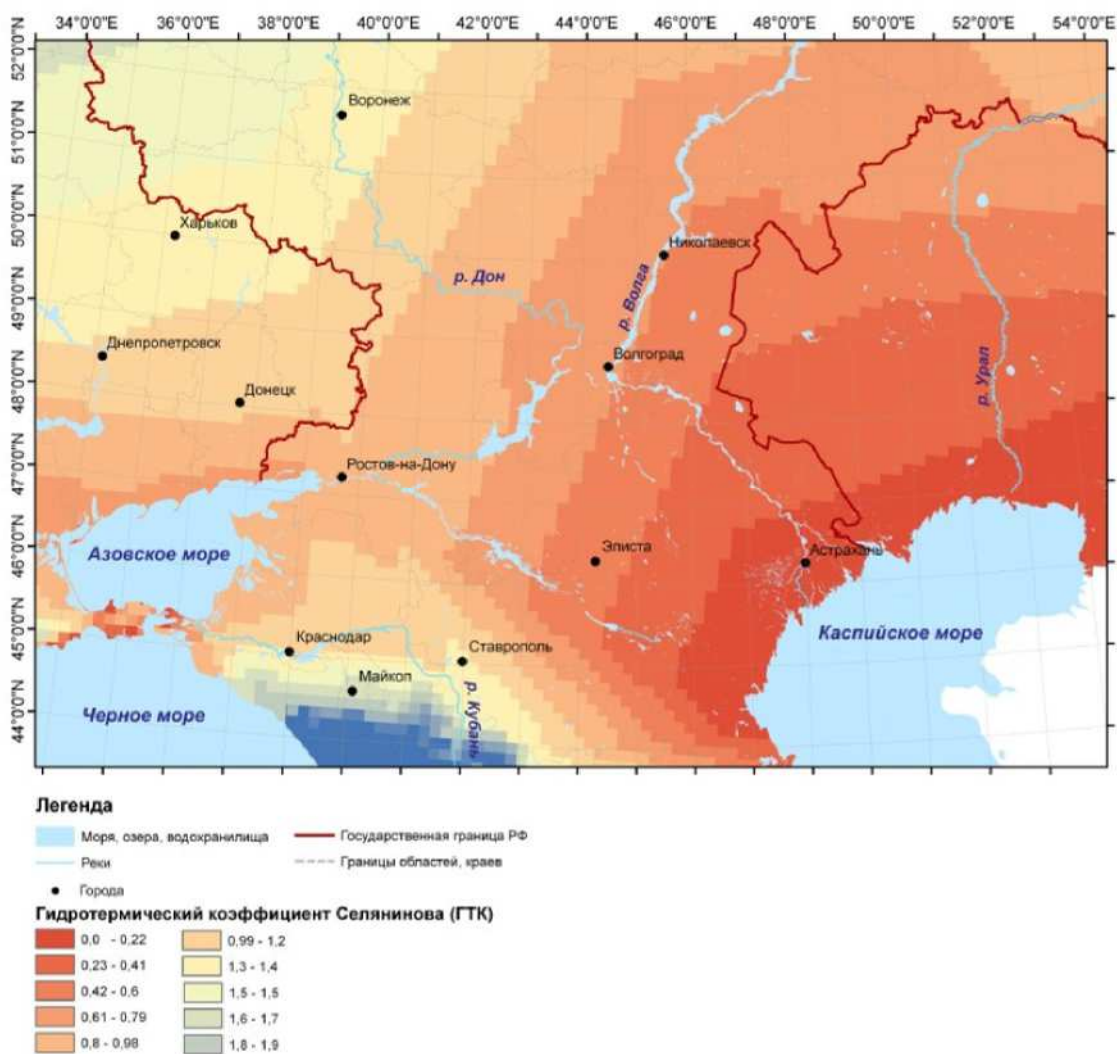


Рис.2. Распределение гидротермического коэффициента на территории исследований



Рис. 3. Места экспедиционных исследований 2008-2010 гг.



Задачей наших исследований являлось проверить действенность метода влажных камер для изучения базидиальных макромицетов. Для этого в 2009-2010 гг. в Астраханском и Богдинско-Баскунчакском заповедниках (Астраханская область), в окрестностях станицы Таманской (Краснодарский край) и в окрестностях пос. Маныч (Ростовская область) были собраны образцы субстрата (копромы травоядных животных, лесная подстилка, травяная ветошь). Зимой 2009-2010 гг. был поставлен опыт по выращиванию макромицетов во влажных камерах.

В ходе эксперимента получены плодовые тела 15 видов, большинство из которых плодоносили на коровьих и конских копромах. Плодоношение *Cyathus olla* получено на фрагменте древесины. На других типах субстрата (подстилка, травяная ветошь) плодоношения не наблюдалось, что можно объяснить малыми объемами собранного субстрата и, возможно, сильной фрагментацией мицелия при сборе. Большая часть плодоносивших видов относится к широко распространенным и обычным, например, *Panaeolus papilionaceus* var. *papilionaceus*, *Stropharia semiglobata* и др. В то же время обнаружено несколько видов, указываемых в ряде источников как редкие, например, *Conocybe coprophila*, *Coprinellus curtus*, *Coprinellus sassii*, *Psathyrella coprophila*. Такие виды как *Psilocybe merdicola*, *Conocybe fuscimarginata*, *Panaeolus subfirmus* тоже отмечаются редко, хотя в нашем эксперименте их плодовые тела вырастали неоднократно на образцах субстрата из разных точек сбора. По всей видимости, указанные выше виды реально также имеют широкое распространение, но пропускаются исследователями из-за мелкого размера и короткого срока жизни базидиом.

Нами отмечен ряд особенностей выращивания плодовых тел копротрофных агарикоидных грибов во влажных камерах (Ребриев, Светашева, 2010):

1) Большинство плодовых тел имеют небольшие размеры (диаметр шляпки обычно не более 3 см), и нередко не совсем типичный внешний вид: более субтильное строение, светлую окраску, относительно длинную ножку (возможно, от недостатка освещения);

2) В условиях стабильного гидротермического режима большинство плодовых тел формируется в течение 1-2 недель;

3) Очень мелкие и эфемерные плодовые тела начинают развиваться уже на вторые-третьи сутки и затем формируются постоянно в течение двух-четырех и более недель;

4) Для некоторых видов отмечена способность продолжать рост после длительного перерыва. Так, образцы *Agrocybe ochracea*, собранные в ювенильном состоянии вместе с субстратом летом, при помещении во влажную камеру (через полгода после сбора) вскоре снова начали расти и достигли нормального для этого вида размера.

Проведенный эксперимент показал ряд преимуществ метода. Можно получить полноценные плодовые тела, отметить особенности их морфологии на разных стадиях развития, провести идентификацию и загербаризировать, а при необходимости – выделить мицелиальную культуру. Использование метода влажной камеры позволяет расширить представления об экологии некоторых видов. Например, во многих определителях для *Agrocybe pediades* указывают такие местообитания, как травянистые обочины дорог, песчаные степи, пустоши. Как оказалось, плодовые тела этого вида успешно развиваются на конских копромах. И, наконец, метод дает возможность выявить виды, пропускаемые при проведении обычных полевых изысканий, в том числе редкие и ранее не известные для России. В данной связи необходимо особо отметить плодоношение интересного вида *Sphaerobolus* cf. *ingoldii*, полученное на субстрате из Богдинско-Баскунчакского заповедника. Ранее вид отмечался в нескольких локалитетах Северной Америки и в Японии (Geml, Davis, Geiser, 2005). Нам удалось собрать достаточный гербарный материал, а также выделить вид в культуру.

Таким образом, показана действенность применения метода влажных камер для получения плодовых тел копротрофных грибов, что может стать дополнительным важным инструментом при проведении инвентаризационных работ.

#### **Выделение мицелиальных культур из гербарных образцов**

Получение и поддержание *ex situ* мицелиальных культур является неотъемлемой частью исследований биоразнообразия грибов. При этом получение посевного материала (свежих плодовых тел макромицетов) в условиях аридного климата представляет значительную проблему.

Нами была успешно опробована методика получения культур базидиомицетов (преимущественно видов *Nidulariaceae*) из гербарных образцов (Псурцева и др., 2010). Из гербарных образцов выделено 16 культур 11 видов (табл. 1), проведена верификация некоторых из них (получено плодоношение *Sphaerobolus stellatus*, проведено секвенирование нескольких штаммов *Cyathus spp.*, *Tulostoma spp.*, *Calvatia candida*). Получение и дальнейшее поддержание культур осуществлялось с использованием универсальной для базидиальных макромицетов среды сусло-агар (неохмеленное пивное сусло плотностью 4 %, агар – 20 г/л).

Также были получены изоляты из свежих плодовых тел. Выделение в культуру производилось исключительно методом тканевых культур с использованием различных частей базидиомы (молодая глеба, перидиоли, рецептакул молодых плодовых тел, стерильная ткань субглебы и ножки). Полученные культуры переданы в Микологический гербарий БИН РАН (LE), ваучерные образцы базидиом хранятся также в гербарии БИН РАН и личном гербарии Ю. А. Ребриева (YuR).

Кроме того, в культуру выделены штаммы видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, например *Geastrum fornicatum*, а также ряд региональных Красных книг. Сохранение *ex situ* таких таксонов помимо чисто научного имеет также большое природоохранное значение.

Таблица 1

**Гербарные образцы, использованные для получения изолятов**

<b>Образец</b>	<b>Дата сбора</b>	<b>Дата посадки</b>
<i>Calvatia candida</i> (YuR 2202*)	06.06.2010	06.06.2010
<i>Crucibulum laeve</i> (LE 1593)	16.07.2002	14.12.2009
<i>Crucibulum laeve</i> (YuR 1612)	29.09.2006	15.01.2010
<i>Cyathus colensoi</i> (YuR 2148)	31.07.2009	28.03.2010
<i>Cyathus olla</i> (YuR 0021)	07.07.2001	15.01.2010
<i>Cyathus olla</i> (LE 1686)	16.07.2002	15.01.2010
<i>Cyathus olla</i> (LE 2434)	01.09.2004	14.12.2009
<i>Cyathus olla</i> (LE 2436)	04.06.2009	14.12.2009
<i>Cyathus olla</i> (YuR 0014)	19.09.2000	28.03.2010
<i>Cyathus pallidus</i> (LE 2437)	22.10.2008	14.12.2009
<i>Cyathus sp.</i> (YuR 1666)	11.08.2006	15.01.2010
<i>Montagnea arenaria</i> (YuR 2122-a)	07.06.2010	07.06.2010
<i>Nidularia deformis</i> (YuR 1000)	09.2003	15.01.2010
<i>Sphaerobolus stellatus</i> (YuR 2212)	09.2008	21.06.2009
<i>Tulostoma excentricum</i> (YuR 1485)	05.08.2006	21.01.2011
<i>Tulostoma squamosum</i> (LE 1589)	24.06.2002	05.02.2011

\* в скобках указан гербарный номер образца и акроним гербария: YuR – личная коллекция Ю.А. Ребриева; LE – Микологический гербарий БИН РАН.

#### **4. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

В ходе исследований было собрано около 1500 образцов макромицетов и около

2600 микромицетов, ряд широкораспространенных и легко узнаваемые видов практически не гербаризировались, а отмечались в полевых дневниках. Основная часть гербарного материала хранится в Микологических гербариях Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН, Южного федерального университета и личных коллекциях. Для получения дополнительной информации проанализированы данные микологических коллекций БИН РАН, Всероссийского института защиты растений РАСХН, Южного федерального университета, Института ботаники им. Н. Г. Холодного НАН Украины (всего более 10000 образцов макромицетов). В результате существенно уточнен и дополнен список видов грибов, произрастающих в степной зоне юго-запада европейской части России.

В результате оригинальных исследований, критического анализа литературных данных составлен итоговый список грибов и грибоподобных организмов региона, насчитывающий 2993 вида.

Общая таксономическая структура микобиоты аридных территорий юго-запада России (согласно системе Kirk et al., 1998) показана в таблице 2.

Грибоподобные организмы (царство Chromista, отдел Oomycota) представлен единственным классом Oomycetes, включающим 4 порядка, 5 семейств, 15 родов и 144 вида. Из числа настоящих грибов наиболее многочисленным является отдел Basidiomycota (1283 вида, крупнейшие порядки Agaricales – 626 видов, Pucciniales – 188 в., Polyporales – 121 в., Russulales – 84 в., Boletales – 56 в.), второе место занимает отдел Ascomycota с 551 видом (крупнейшие порядки Pleosporales – 85 видов, Erysiphales – 85 в., Pezizales 63 в., Diaporthales и Helotiales – по 52 в.). Крупнейшими родами среди макромицетов выступают *Russula* (31 вид), *Agaricus* (29 в.), *Clitocybe* (28 в.), *Cortinarius* (27 в.), *Mycena* (27 в.), *Lactarius* (26 в.), *Psathyrella* (22 в.), *Geastrum* (21 в.), *Inocybe* (21 в.), *Amanita* (18 в.). В общей сложности на 10 ведущих родов приходится 250 видов, все они относятся к базидиомицетам.

Наибольшее число обнаруженных микромицетов принадлежит к искусственной группе анаморфных грибов (1006 видов<sup>1</sup>), которые мы рассматриваем в рамках традиционных групп, выделяемых в зависимости от наличия и строения конидиогенных структур: гифомицеты (Hyphomycetes) и целомицеты (Coelomycetes), а также стерильные мицелии (*Mycelia sterilia*) – не образующие конидий. Гифомицеты представлены 93 родами и 372 видами (крупнейший род *Ramularia* – 64 вида), целомицеты – 85 родами и 628 видами (*Septoria* – 192 в.), стерильные мицелии – 3 родами и 6 видами.

Провести сравнительный анализ таксономической структуры микобиоты изучаемого района с другими локальными микобиотами представляется преждевременным. Во-первых, существующие локальные списки, как правило, ограничены сравнительно небольшими таксонами или морфолого-таксономическими группами (агарикоидные грибы, афиллофоровые, дереворазрушающие и т.п.). Во-вторых, начавшаяся в последние годы и активно продолжающаяся в настоящее время перестройка системы грибов на основании молекулярных данных привела к существенному изменению объемов макротаксонов и упразднению ряда из них. Наконец, микобиота региона выявлена еще далеко не полностью (в частности, слабо изучены аazonальные – луговые и лесные сообщества).

---

<sup>1</sup> Учтены только виды и роды, для которых не известна или не обнаружена в районе исследований соответствующая телеоморфа

Таблица 2

Таксономическая структура микобиоты аридных территорий юго-запада России

Таксоны грибов	Число таксонов		
	семейство	род	вид
<b><u>Ascomycota</u></b>	<b>75</b>	<b>196</b>	<b>551</b>
<b>Dothideomycetes</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>137</b>
Botryosphaeriales	1	3	7
Capnodiales	2	5	27
Dothideales	2	3	7
Hysteriales	1	2	3
Patellariales	1	2	2
Pleosporales	12	23	85
Venturiales	1	3	6
<b>Eurotiomycetes</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
Pyrenulales	1	1	3
<b>Lecanoromycetes</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Ostropales	2	2	2
<b>Leotiomycetes</b>	<b>13</b>	<b>53</b>	<b>155</b>
Erysiphales	1	9	85
Leotiales	2	2	2
Helotiales	8	32	52
Rhytismatales	1	9	15
Thelebolales	1	1	1
<b>Orbiliomycetes</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Orbiliales	1	2	10
<b>Pezizomycetes</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>63</b>
Pezizales	10	30	63
<b>Sordariomycetes</b>	<b>26</b>	<b>65</b>	<b>164</b>
Coniochaetales	1	1	2
Coronophorales	1	2	3
Diaporthales	7	16	52
Hypocreales	5	15	34
Magnaporthales	1	1	1
Melanosporales	1	1	1
Miscoascales	1	1	1
Ophiostomatales	1	1	3
Phyllachorales	1	4	7
Sordariales	4	5	14
Xylariales	4	19	46
<b>Taphrinomycetes</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
Taphrinales	2	2	14
Incertae sedis	1	1	3
<b><u>Basidiomycota</u></b>	<b>93</b>	<b>302</b>	<b>1283</b>
<b>Agaricomycetes</b>	<b>74</b>	<b>268</b>	<b>1012</b>
Agaricales	24	125	626
Auriculariales	1	2	3
Boletales	14	22	56
Cantharellales	5	6	9
Corticiales	1	4	5
Dacrymycetales	1	2	2

Geastrales	1	3	24
Gloeophyllales	1	1	2
Gomphales	3	3	6
Hymenochaetales	2	12	42
Hysterangiales	1	1	1
Incertae sedis	1	3	9
Phallales	1	2	3
Polyporales	8	56	121
Russulales	7	14	84
Sebacinales	1	1	1
Thelephorales	2	7	13
Trechisporales	1	3	3
Tremellales	1	1	2
<b>Exobasidiomycetes</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>17</b>
Doassaniales	1	1	2
Entylomatales	1	1	6
Georgefischeriales	1	1	1
Microstromatales	1	1	2
Tilletiales	1	1	6
<b>Microbotryomycetes</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Microbotryales	1	2	8
<b>Pucciniomycetes</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>188</b>
Pucciniales	8	15	188
<b>Ustilaginomycetes</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>58</b>
Urocystidales	3	4	26
Ustilaginales	2	8	32
<b><u>Chytridiomycota</u></b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Chytridiomycetes</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Chytridiaceae	1	1	1
<b><u>Oomycota</u></b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>144</b>
<b>Oomycetes</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>144</b>
Albuginales	1	3	4
Peronosporales	2	10	133
Pythiales	1	1	6
Saproleginiales	1	1	1
<b><u>Zygomycota</u></b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
<b>Incertae sedis</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
Entomophthorales	2	2	2
Mucorales	1	3	6
<b><u>Anamorphic fungi</u></b>	<b>-</b>	<b>181</b>	<b>1006</b>
<b>Coelomycetes</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>628</b>
<b>Hyphomycetes</b>	<b>-</b>	<b>93</b>	<b>372</b>
<b>Mycelia sterilia</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Bcero:</b>	<b>177</b>	<b>700</b>	<b>2993</b>

## 5. РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ

На территории исследований произрастает 71 вид макромицетов, включенных в Красные книги России, Астраханской, Ростовской и Волгоградской областей, Краснодарского и Ставропольского краев (табл. 3). Выявлена 41 новая популяция редких видов, описаны растительные сообщества – места их обитания. В частности, в ходе мониторинга редких видов грибов Ростовской области (2004) описано 52 популяции макромицетов, в том числе 28, ранее не известных. Показана высокая достоверность сведений о состоянии редких видов грибов, накопленных к моменту написания Красной книги Ростовской области. Полученные в ходе исследований данные позволили выделить несколько групп охраняемых видов макромицетов по степени редкости на территории наиболее изученной Ростовской области (Русанов, Ребриев, 2008):

1. Небольшую группу составляют виды, которые можно исключить из последующего издания Красной книги. Исследованиями установлена достаточно высокая численность популяций видов *Lycoperdon marginatum* и *Sphaerobolus stellatus*, что позволяет рекомендовать исключение их из списка нуждающихся в охране видов. Еще три таксона (*Agaricus macrosporus*, *Bovista dakotensis*, *Bovista pusilliformis*) являются синонимами достаточно обычных видов и также рекомендованы к исключению из списка.

2. Наиболее многочисленна группа видов, находящихся в относительно благоприятных условиях (26 видов): *Leucopaxillus rhodoleucus*, *Floccularia luteovirens*, *Agaricus exellens*, *Agaricus macrosporoides*, *Lepiota wichanskyi*, *Leucocoprimus pilatiamus*, *Leucoagaricus moseri*, *Montagnea arenaria*, *Bovista longispora*, *Phellorinia herculeana*, *Agaricus bernardiiformis*, *Leccinum duriusculum* и др. Популяции многих из этих видов находятся в слабо нарушенных местообитаниях. *Entoloma lividoalbum* и *Agaricus lutosus* произрастают на территории Ботанического сада ЮФУ, имеющего статус ООПТ. Для некоторых обнаружены новые местообитания (*Morchella steppicola*, *Macrolepiota olivieri*, *Gyroporus castaneus*, *Geastrum corollinum*, *Geastrum saccatum*, *Myriostoma coliforme*, *Melanogaster variegatus*, *Pisolithus arrhizus*, *Battarrea phalloides*, *Tulostoma kotlabae*, *Hohenbuehelia geogenia*).

3. По итогам мониторинга для 14 видов выявлена угроза существованию популяций вплоть до уничтожения одной или нескольких. Это *Agaricus campestris* var. *floccipes*, *Agaricus macrocarpus*, *Agaricus macrosporus*, *Agaricus maskae*, *Agaricus pseudoprattensis*, *Leucoagaricus cinerascens*, *Leucoagaricus macrorhizus*, *Amanita codinae*, *Amanita vittadini*, *Pluteus griseopus*, *Floccularia rickenii*, *Mutinus caninus*, *Hohenbuehelia grisea*, *Cortinarius pseudoprivignus*. Основные неблагоприятные факторы вполне очевидны и ведут к обеднению всего биоразнообразия, частью которого являются охраняемые виды. Это постоянно растущая пасторальная нагрузка на немногочисленные оставшиеся степные участки (в том числе и имеющие статус ООПТ); рекреационная нагрузка на лесные и степные экосистемы, в особенности вблизи крупных населенных пунктов; радикальное изменение или уничтожение биотопов (распашка степей, изъятие грунта, застройка и т.п.); массовый сбор населением плодовых тел съедобных или уничтожение несъедобных или малоизвестных видов. Для многих видов этой группы можно рекомендовать повышение охранного статуса в последующем издании Красной книги.

Что касается других административных субъектов, расположенных на территории исследований, то из Красной книги Волгоградской области (2006) мы рекомендуем исключить виды *Agaricus tabularis* (сомнительный таксономический статус) и *Bovista dakotensis* (синоним довольно обычного *Bovista aestivalis*); для Красной книги Астраханской области (2004) кажется необоснованным включение видов *Geopyxis carbonaria*, *Lepista nuda*, *Suillus granulatus*, *Volvariella bombycina*, достаточно

сомнительной видится находка *Sarcosoma globosum*.

Таблица 3

Виды макромицетов, взятые под охрану в районе исследований

№.№	ВИДЫ	Статус редкости в Красных книгах					
		РФ	АО	ВО	Кк	РО	Ск
	<b>Ascomycota</b>						
1.	<i>Aleuria aurantia</i>		3				
2.	<i>Geopyxis carbonaria</i>		3				
3.	<i>Morchella steppicola</i>			4		2	
4.	<i>Sarcosoma globosum</i>	2	3				
	<b>Basidiomycota</b>						
5.	<i>Agaricus amanitiformis</i>					3	
6.	<i>Agaricus bernardii</i> (= <i>A. bernardiiiformis</i> <sup>2</sup> )					2	
7.	<i>Agaricus litoralis</i> (= <i>A. maskae</i> )					3	
8.	<i>Agaricus lutosus</i>					3	
9.	<i>Agaricus macrocarpus</i>					3	
10.	<i>Agaricus macrosporoides</i>					3	
11.	<i>Agaricus moellerianus</i> (= <i>A. campestris</i> var. <i>floccipes</i> )					3	
12.	<i>Agaricus pseudopratisensis</i>					3	
13.	<i>Agaricus tabularis</i>			4			
14.	<i>Agaricus urinascens</i> var. <i>excellens</i> (= <i>A. excellens</i> )					3	
15.	<i>Agaricus urinascens</i> var. <i>urinascens</i> (= <i>A. macrosporus</i> )					3	
16.	<i>Amanita crocea</i> (= <i>Amanitopsis crocea</i> )		3				
17.	<i>Amanita fulva</i> (= <i>Amanitopsis fulva</i> )		3				
18.	<i>Amanita vaginata</i> (= <i>Amanitopsis vaginata</i> )		3				
19.	<i>Amanita vittadini</i>	3				3	
20.	<i>Amanitopsis alba</i>		3				
21.	<i>Battarrea phalloides</i>			36		3	
22.	<i>Bjerkandera adusta</i>		3				
23.	<i>Bovista aestivalis</i> (= <i>B. dakotensis</i> , = <i>B. pusilliformis</i> )			4		3	
24.	<i>Bovista longispora</i>					3	
25.	<i>Chlorophyllum olivieri</i> (= <i>Macrolepiota olivieri</i> )					2	
26.	<i>Clavariadelphus pistillaris</i>				3		3/2
27.	<i>Clavulina amethystina</i>		3				
28.	<i>Cortinarius caeruleus</i>				3		
29.	<i>Cortinarius pseudoprivignus</i>					3	
30.	<i>Entoloma lividoalbum</i>					2	
31.	<i>Floccularia luteovirens</i>					1	
32.	<i>Floccularia rickenii</i>					3	
33.	<i>Ganoderma lucidum</i>	3					
34.	<i>Geastrum fornicatum</i>	3					
35.	<i>Geastrum corollinum</i> (= <i>G. recolligens</i> )			4		3	
36.	<i>Geastrum saccatum</i> Fr.					3	
37.	<i>Grifola frondosa</i>	3	3		3		3/2
38.	<i>Gyroporus castaneus</i>			4	3	2	
39.	<i>Gyroporus cyanescens</i>				3		
40.	<i>Herichium coralloides</i>		3		3		3/2
41.	<i>Hohenbuehelia grisea</i>					3	
42.	<i>Hohenbuehelia petaloides</i> ( <i>H. geogenia</i> )					3	
43.	<i>Langermannia gigantea</i>		3				
44.	<i>Leccinum decepiens</i>		3				
45.	<i>Leccinum duriusculum</i>					3	
46.	<i>Lepista nuda</i>		3				
47.	<i>Leucoagaricus barssii</i> (= <i>L. macrorhizus</i> )					3	
48.	<i>Leucoagaricus cinerascens</i>					3	
49.	<i>Leucoagaricus moseri</i>					3	
50.	<i>Leucoagaricus nymphaeum</i> (= <i>Macrolepiota puellaris</i> )		3				

<sup>2</sup> в скобках цитированы названия таксонов из региональных Красных книг

51.	<i>Leucoagaricus pilatianus</i> (= <i>Leucocoprinus pilatianus</i> )					3	
52.	<i>Leucoagaricus wichanskyi</i> (= <i>Lepiota wichanskyi</i> )					3	
53.	<i>Leucopaxillus lepistoides</i>	3					
54.	<i>Leucopaxillus rhodoleucus</i>					3	
55.	<i>Lycoperdon marginatum</i> (= <i>L. candidum</i> )					3	
56.	<i>Melanogaster variegatus</i>					3	
57.	<i>Montagnea arenaria</i>					3	
58.	<i>Mutinus caninus</i>					3	3/2
59.	<i>Myriostoma coliforme</i>			36		3	
60.	<i>Phellorinia herculeana</i>	3	36			2	
61.	<i>Pisolithus arrhizus</i> (= <i>P. tinctorius</i> )					3	
62.	<i>Pluteus nanus</i> (= <i>P. griseopus</i> )					3	
63.	<i>Ramaria abietina</i> (= <i>R. ochraceovirens</i> )	3					
64.	<i>Ramaria aurea</i>	3					
65.	<i>Ramaria flava</i>	3					
66.	<i>Sphaerobolus stellatus</i>					3	
67.	<i>Strobilomyces floccopus</i>	3			3		3/2
68.	<i>Suillus granulatus</i>		3				
69.	<i>Tulostoma giovanellae</i>			4			
70.	<i>Tulostoma kotlabae</i>					2	
71.	<i>Volvariella bombycina</i>	3			3		

Принятые сокращения изданий Красных книг: РФ – Российской Федерации (2008); АО – Астраханской области (2004); ВО - Волгоградской области (2006); Кк - Краснодарского края (2007); РО - Ростовской области (2004); Ск- Ставропольского края (2002)

С другой стороны, практически ежегодно обнаруживаются новые для региона виды грибов. Поэтому в следующих изданиях Красных книг закономерно должно содержаться значительно большее число видов макромицетов. Предварительно можно рекомендовать в новые издания региональных Красных книг еще не менее 27 видов макромицетов. Таким видам при исследованиях уделялось повышенное внимание: *Amanita echinocephala*, *Calvatia pachyderma*, *Discina ancilis*, *Entoloma dichroum*, *Galeropsis plantaginiformis*, *Gastrosporium simplex*, *Geastrum pseudostriatum*, *Hebeloma leucosarx*, *Hebeloma dunense*, *Hysterangium thwaitesii*, *Lepiota brunneoincarnata*, *Leucoagaricus sericifer*, *Leucoagaricus sublittoralis*, *Leucocoprinus badhamii*, *Leucopaxillus cutefractus*, *Lycoperdon rimulatum*, *Mycena erubescens*, *Mycoaciella bispora*, *Pleurotus eryngii*, *Pluteus aurantiorugosus*, *Phellinus rhamnii*, *Polyporus rhizophilus*, *Polyporus tubaeformis*, *Psilocybe laetissima*, *Sarcosphaera coronaria*, *Scleroderma septentrionale*, *Tulostoma pulchellum*. Большинство из указанных видов крайне редки на территории всей России (1-несколько достоверных находок) либо обнаружены в России только в районе исследований. Крайне желательно провести работы по предварительному мониторингу предложенных видов, чтобы скорректировать предлагаемый список и уточнить потенциальный статус редкости видов к моменту написания очередных изданий региональных Красных книг.

Ввиду того, что в Красную книгу России (2008) включены *Geastrum fornicatum*, *Ganoderma lucidum* и *Leucopaxillus lepistoides*, эти виды также необходимо включить в следующие издания региональных Красных книг.

Для сохранения таких организмов, как грибы (трудно поддающихся учету численности организмов с г-стратегией размножения), наиболее эффективной мерой является территориальная охрана. В первую очередь это создание ООПТ разного ранга (памятников природы, заказников, микрозаповедников). Дополнительной перспективной мерой сохранения генетического разнообразия является создание коллекций чистых культур грибов и банков спор.

Большая часть редких южных видов макромицетов степных сообществ таксономически принадлежит семействам Agaricaceae и Psathyrellaceae, а трофически – к группе гумусовых сапротрофов.



Важно отметить, что именно среди этой группы видов практически все являются редкими для России и Европы, а также относительно малоизученными видами, число известных находок которых единично. Это отчасти объясняется малой изученностью аридных регионов, а с другой стороны – действительной редкостью (или редким плодоношением) этих таксонов.

## 6. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СПИСОК ГРИБОВ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЮГО-ЗАПАДА РОССИИ

В список вошли виды и внутривидовые таксоны макромицетов, образцы которых были собраны исполнителями в ходе выполнения проекта, собранные ранее другими микологами и хранящиеся в проверенных отечественных и зарубежных микологических гербариях (включая личные коллекции), а также приводимые в литературе таксоны. Вызывающие сомнения находки, а также таксоны сомнительного статуса, приводимые в литературных источниках, выделены в списке курсивом и не пронумерованы. Не пронумерованы также анаморфы, если в районе исследований обнаружена соответствующая телеоморфа, и внутривидовые таксоны (если их более одного).

Обработка собранного материала велась преимущественно в следующем порядке:

- Змитрович И. В.: афиллофороидные базидиомицеты;
- Ребриев Ю. А.: гастероидные базидиомицеты;
- Русанов В. А., Булгаков Т. С.: микромицеты;
- Попов Е. С.: дискомицеты;
- Светашева Т. Ю.: агарикоидные базидиомицеты.

Названия таксонов грибов в списке приведены в соответствии с данными Интернет-ресурсов [www.indexfungorum.org](http://www.indexfungorum.org) и <http://www.mycobank.org> (по состоянию на 01.04.2012) и расположены согласно системе, представленной в 10-м издании Словаря грибов Айнсворта и Бисби (Kirk & al., 2008). В ряде случаев приняты новые данные по систематике отдельных таксонов. Так, виды Нуггорхогаеae приведены по работе А.Е. Коваленко (Коваленко, 1989). Учтены таксономические изменения в классе Dothideomycetes (Schoch et al., 2009), порядках Pleosporales (Zhang et al., 2009, 2012), Erysiphales (Heluta et al., 2009; Braun, Cooke, 2012), вновь образованных порядках Glomerellales (Reblova et al., 2011), Magnaporthales (Thongkantha et al., 2009) и Venturiales (Zhang et al., 2011), крупных семействах *Botryosphaeriaceae* (Crous et al., 2006; Phillips et al., 2008), *Didymellaceae* (Aveskamp et al., 2010), *Gnomoniaceae* (Sogonov et al., 2008; Mejia et al., 2011a, 2011b), *Nectriaceae* (Chaverri et al., 2011; Cabral et al., 2012), родах *Didymella* (Woudenberg et al., 2009), *Prosthecium* (Voglmayr, Jaklitsch, 2008), *Massaria* (Voglmayr, Jaklitsch, 2011), *Mycosphaerella* (Crous, 2009; Simon et al., 2010), *Cymathodea* (Simon, Groenewald, Crous, 2009), *Scirrhia* (Crous et al., 2011), родах анаморфных микромицетов *Cladosporium* (Schubert et al., 2007; Crous et al., 2007), *Ascochyta*, *Phoma*, *Peyronellaea*, *Stagonosporopsis* (Aveskamp et al., 2009, 2010; De Gruyter et al., 2009, 2010), *Zymoseptoria* (Quaedvlieg et al., 2011). Учтены также последние сведения о связях анаморф и телеоморф микромицетов (Hyde, McKenzie, KoKo, 2011; Wijayawardene et al., 2012).

Образцы грибов хранятся в Микологических гербариях Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE), Южного федерального университета им. Н. В. Новопокровского (RV), личных коллекциях.

Приняты следующие обозначения:

! - таксоны, взятые под охрану на региональном уровне;

!! - таксоны, взятые под охрану на федеральном уровне;

\* - предположительно редкие, но не взятые под охрану; нуждаются в дополнительном

изучении;

T: телеоморфа найдена на территории исследований;

T+ телеоморфа известна, но не отмечена на территории исследований;

A: анаморфа.

## **ОТДЕЛ ASCOMYCOTA**

### **Класс Dotideomycetes**

#### **Порядок Botryosphaeriales**

##### **Семейство Botryosphaeriaceae**

**Botryosphaeria dothidea** (Mong.) Ces. & De Not. в стадии анаморфы *Fusicoccum aesculi* Corda

**B. melanops** (Tul.) G. Winter. в стадии анаморфы *Fusicoccum advenum* (Sacc.) Died.

1. **B. obtusa** (Schwein.) Shoemaker [A: *Sphaeropsis malorum* Peck]

**B. sarmentorum** A.J.L. Phillips, Alves & Luque в стадии анаморфы *Diplodia sarmentorum* (Fr.) Fr.

2. **B. stevensii** Shoemaker [A: *Diplodia mutila* (Fr.) Mont.]

3. **Guignardia aesculi** (Peck) V.B. Stewart [A: *Asteromella aesculicola* (Sacc.) Petr. и *Phyllosticta sphaeropsoides* Ellis & Everh.]

**G. bidwellii** (Ellis) Viala & Ravaz в стадии анаморфы *Phyllosticta ampelica* (Engelm.) Aa

**G. fulvida** F.R. Sanderson в стадии анаморфы *Kabatiella lini* (Laff.) Karak.

4. **G. graminea** Lobik

**G. miribelii** Aa [= *Columnosphaeria miribelii* (Aa) M.E. Barr, = *Discosphaerina miribelii* (Aa) Sivan.] в стадии анаморфы *Sarcophoma miribelii* (Fr.) Höhn. [= *Macrophoma miribelii* (Fr.) Berl. & Voglino]

**G. xylostei** Reusser. [= *Discosphaerina xylostei* (Reusser) Sivan.] в стадии анаморфы *Kabatia periclymeni* (Desm.) M. Morelet var. *xylostei* (Pass.) B. Sutton

5. **Otthia aceris** G. Winter [A: *Diplodia subtecta* Fr.]

6. **O. coggygriae** Zerova [A: *Camarosporium coggygriae* Zerova]

**O. coryli** Fuckel в стадии анаморфы *Diplodia coryli* Fuckel

**O. lilacis** Fuckel в стадии анаморфы *Diplodia lilacis* Westend.

7. **O. lisae** (De Not.) Sacc.

**O. pyri** Fuckel в стадии анаморфы *Diplodia pseudodiplodia* Fuckel

**O. tiliae** G.H. Othth в стадии анаморфы *Diplodia tiliae* Fuckel

**Phaeobotryon quercicola** (A.J.L. Phillips) Crous & A.J.L. Phillips [= *Botryosphaeria quercicola* A.J.L. Phillips, = *Otthia quercus* Fuckel] в стадии анаморфы *Diplodia quercus* Fuckel

**Phaeobotryosphaeria visci** (Kalchbr.) A.J.L. Phillips & Crous в стадии анаморфы *Microdiplodia visci* (DC.) Potebnia

#### **Порядок Capnodiales**

##### **Семейство Capnodiaceae**

8. **Capnodium salicinum** Mont. [A: *Apiosporium salicis* Kunze]

##### **Семейство Mycosphaerellaceae**

9. **Cymadothea trifolii** (Pers.) F.A. Wolf [A: *Polythrincium trifolii* Kunze]

**Davidiella allii-cepae** (M.M. Jord., Maude & Burchill) Crous & U. Braun в стадии анаморфы *Cladosporium allii* (Ellis & G.W. Martin) P.M. Kirk & J.G. Crompton

10. **D. disseminata** (De Not. & Carestia) Aptroot [= *Leptosphaeria disseminata* (De Not. & Carestia) De Not.]

11. **D. macrospora** (Kleb.) Crous & U. Braun [A: *Cladosporium iridis* (Fautrey & Roum.) G.A. de Vries]

**D. tassiana** (De Not.) Crous & U. Braun [= *Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johanson] в стадии анаморфы *Cladosporium graminum* (Pers.) Link

12. **Mycosphaerella aeluropodis** Lobik

**M. agrimoniae** Syd. в стадии анаморфы *Ramularia agrimoniae* Sacc.

**M. berberidis** (Auersw.) Lindau в стадии анаморфы *Septoria berberidis* Niessl

13. **M. brassicicola** (Duby) Lindau [A: *Asteromella brassicae* (Chevall.) Boerema & Kesteren]

14. **M. camphorosmae** Lobik

15. **M. capsellae** A.J. Inman & Sivan. в стадии анаморфы *Pseudocercospora capsellae* (Ellis & Everh.) Deighton

**M. cerasella** Aderh. в стадии анаморфы *Passalora circumscissa* (Sacc.) U. Braun

16. **M. corispermi** Lobik

17. **M. crataegi** (Fuckel) Johanson ex Oudem. [A: *Septoria crataegicola* Bondartsev & Tranzschel]

**M. cruenta** Latham в стадии анаморфы *Pseudocercospora cruenta* (Sacc.) Deighton

18. **M. davisii** F.R. Jones [A: *Cercospora davisii* Ellis & Everh.]

**M. dictamni** Petr. в стадии анаморфы *Asteromella dictamni* Petr. и *Pseudocercospora dictamni* (Fuckel) U. Braun & Crous

**M. ebulina** Petr. в стадии анаморфы *Ramularia sambucina* Sacc.

**M. fragariae** (Tul.) Lindau в стадии анаморфы *Ramularia grevilleana* (Tul. & C. Tul.) Jorst.

**M. ferruginea** (Fuckel) Cruchet в стадии анаморфы *Passalora ferruginea* (Fuckel) U. Braun & Crous

19. **M. galatellae** Lobik

20. **M. glycyrrhizae** Lebedeva

21. **M. graminicola (Fuckel) J. Schröt.** [A: Septoria graminum Desm.]  
 22. **M. hedericola (Desm.) Lindau** [A: Asteromella hederae (Sacc. & Roum.) Petr. и Septoria hederae Desm.]  
**M. hieracii (Sacc. & Briard) Jaap** в стадии анаморфы Ramularia hieracii (Bäumler) Jaap  
**M. hippocastani Jaap** в стадии анаморфы Septoria hippocastani Berk. & Broome  
**M. jaczewskii Potebnia** в стадии анаморфы Asteromella borszczowii (Thüm.) Aa и Septoria caraganae Henn.  
 23. **\*M. lebedevae Tomilin** [=M. phlomidis Lebedeva]  
 24. **M. linicola Naumov** [A: Septoria linicola (Speg.) Garass.]  
 25. **\*M. lini-perennis Lobik**  
**M. lysimachiae Höhn.** в стадии анаморфы Ramularia lysimachiae Thüm.  
 26. **M. medicaginis Karimov**  
**M. microsora Syd. & P. Syd.** в стадии анаморфы Asteromella sp. и Passalora microsora (Sacc.) U. Braun  
**M. oxyacanthae Jaap** в стадии анаморфы Phloeospora oxyacanthae (Kunze & J.C. Schmidt) Wallr.  
**M. pedicularis (P. Karst.) Lind** в стадии анаморфы Ramularia veronicae Fuckel  
**M. personata B.B. Higgins** в стадии анаморфы Pseudocercospora vitis (Lév.) Speg.  
 27. **M. podagrariae (Fr.) Petr.** [A: Asteromella aegopodii (Currey) Petr. и Septoria aegopodina Sacc.]  
 28. **M. populi (Auersw.) J. Schröt.** [A: Septoria populi Desm. и Asteromella sp.]  
**M. latebrosa (Cooke) J. Schröt.** в стадии анаморфы Phloeospora pseudoplatani Kabát & Bubák  
 29. **M. punctiformis (Pers.) Starbäck** [A: Asteromella sp.]  
 30. **M. pyri (Auersw.) Boerema** [A: Septoria pyricola Desm. и Asteromella sp.]  
**M. recutita (Fr.) Johanson** в стадии анаморфы Passalora graminis (Fuckel) Höhn.  
**M. robiniae Siemaszko** в стадии анаморфы Phloeospora robiniae (Lib.) Höhn.  
**M. rosicola B.H. Davis ex Deighton** в стадии анаморфы Passalora rosicola (Pass.) U. Braun  
**M. rubi Roark** в стадии анаморфы Septoria rubi Westend.  
**M. salicicola (Fuckel) Johanson ex Oudem.** в стадии анаморфы Septoria salicicola Thüm.  
 31. **M. salicorniae (Auersw.) Lindau** [=Pleospora herbarum f. salicorniae Rabenh.]  
**M. superflua (Fuckel) Petr.** в стадии анаморфы Ramularia urticae Ces.  
**M. tussilaginis (Rehm) Lindau** в стадии анаморфы Ramularia brunnea Peck  
**M. ulmariae Kirschst.** в стадии анаморфы Ramularia ulmariae Cooke  
 32. **M. ulmi Kleb.** [A: Asteromella bellunensis (Martelli) Boerema & Dorenb. и Phloeospora ulmi (Fr.) Wallr.]  
 33. **M. umbelliferarum (Rabenh.) Lindau**  
**M. violae Potebnia** в стадии анаморфы Ramularia lactea (Desm.) Sacc.  
**M. vogelii (Syd.) Tomilin** в стадии анаморфы Asteromella vogelii (A. Henkel) Petr. и Passalora rhamni (Fuckel) U. Braun  
 34. **Scirrhia rimosa (Alb. & Schwein.) Fuckel** [=Polystigma rimosum (Alb. & Schwein.) Link; A: Hadrotrichum phragmitis Fuckel]  
**Sphaerulina rehmana Jaap** в стадии анаморфы Septoria rosae Desm.

### Семейство Schizothyriaceae

**Schizothyrium pomi (Mont. & Fr.) Arx** в стадии анаморфы Leptothyrium pomi (Mont. & Fr.) Sacc.

### Порядок Dothideales

#### Семейство Dothideaceae

35. **Dothidea sambuci (Pers.) Fr.** [=Systemma sambuci (Pers.) Munk]

#### Семейство Dothioraceae

36. **Dothiora rhamni Fuckel**  
 37. **D. ribesia (Pers.) M. E. Barr** [=Dothidella ribesia (Pers.) Theiss. & Syd., =Plowrightia ribesia (Pers.) Sacc.]  
 38. **Pleosphaerulina lini Lebedeva**  
 39. **P. phlomidis Lobik**  
 40. **P. violae Nagorny**  
 41. **Plowrightia periclymeni (Fuckel) Sacc.** [=Dothidea periclymeni Fuckel]  
**Sydowia polyspora (Bref. & Tavel) E. Müll.** в стадии анаморфы Sclerophoma pityophila (Corda) Höhn.

### Порядок Hysteriales

#### Семейство Hysteriaceae

42. **Hysterium pulicare Pers.**  
 43. **Hysterographium fraxini (Pers.) De Not.** [=Hysterium fraxini Pers.; A: Hysteropycnis fraxini Hilitzer]  
 44. **H. mori (Schwein.) Rehm**

### Порядок Myriangiales

#### Семейство Elsinoaceae

- Elsinoë ampelinum Shear** в стадии анаморфы Sphaceloma ampelinum de Bary  
**E. veneta (Burkh.) Jenkins** в стадии анаморфы Sphaceloma necator (Ellis & Everh.) Jenkins & Shear.  
**E. rosarum Jenkins & Bitanc.** в стадии анаморфы Sphaceloma rosarum (Pass.) Jenkins

## Порядок Patellariales

### Семейство Patellariaceae

- 45. *Banhegyia setispora* Zeller & Tóth
- 46. *Patellaria atrata* (Hedw.) Fr.

## Порядок Pleosporales

### Семейство Cucurbitaceae

- 47. *Cucurbitaria ailanthi* Rabenh. [A: *Camarosporium berkeleyanum* (Lév.) Sacc.]
- 48. *C. amorphae* (Wallr.) Fuckel [A: *Camarosporium henningsianum* Kabát & Bubák]
- 49. *C. berberidis* (Pers.) Gray [A: *Pyrenochaeta berberidis* (Sacc.) Brunaud]
- 50. *C. caraganae* P. Karst. [A: *Camarosporium caraganae* P. Karst.]
- 51. *C. coluteae* (Rabenh.) Auersw. [A: *Camarosporium coluteae* (Peck & Cooke) Sacc.]
- 52. *C. elaeagni* Potebnia [A: *Camarosporium elaeagni* Potebnia]
- 53. *C. elongata* (Fr.) Grev. [A: *Camarosporium robiniae* (Westend.) Sacc.]
- 54. *C. ephedricola* Esfand
- 55. *C. gleditschiae* Ces & De Not. [A: *Camarosporium triacanthi* (Sacc.) Sacc.]
- 56. *C. halimodendri* Rehm [A: *Camarosporium halimodendri* Henn.]
- 57. *C. laburni* (Pers.) De Not. [A: *Camarosporium laburni* (Westend.) Sacc.]
- 58. *C. moricola* Sacc. [A: *Camarosporium passerinii* Sacc.]
- 59. *C. naucosa* (Fr.) Fuckel [A: *Camarosporium cruciatum* (Fuckel) Sacc.]
- 60. *C. negundinis* G. Winter
- 61. *C. obducens* (Schum.) Fuckel
- 62. *C. rhamni* (Nees) Fuckel [A: *Diplodia frangulae* Fuckel и *Dichomera rhamnicola* (Cooke) B. Sutton]
- 63. *C. ribis* Niessl
- 64. *C. rosae* G. Winter & Sacc.
- 65. *C. salicina* Fuckel
- 66. *Syncarpella tumefaciens* (Ellis & Harkn.) Theiss. & Syd. [приводится как *Melanomma artemisiae-maritimae* Lobik fide Barr, 2009]

### Семейство Didymellaceae

- 67. *Didymella alhaginis* Szembel
- 68. *D. applanata* (Niessl) Sacc. [A: *Phoma argillacea* (Bres.) Aa & Boerema]
- D. bryoniae* (Auersw.) Rehm в стадии анаморфы *Ascochyta cucumeris* Fautrey & Roum.
- 69. *D. exigua* (Niessl) Sacc.
- D. exitialis* (Morini) E. Müll. [= *Mycosphaerella exitialis* (Morini) Tomilin] в стадии *Ascochyta sorghi* Sacc.
- D. lethalis* (R. Stone) Sivan. [= *Mycosphaerella lethalis* R. Stone] в стадии анаморфы *Peyronellaea lethalis* (Ellis & Barthol.) Aveskamp, Gruyter & Verkley [= *Ascochyta viciae* Lib.]
- D. ligulicola* (K.F. Baker, Dimock & L.H. Davis) Arx [= *Mycosphaerella chrysanthemi* (Tassi) Tomilin] в стадии анаморфы *Stagonosporopsis ligulicola* (K.F. Baker, Dimock & L.H. Davis) Aveskamp, Gruyter & Verkley
- D. lycopersici* Kleb. в стадии анаморфы *Ascochyta daturae* Sacc.
- D. pinodes* (Berk. & Bloxam) Petr. в стадии анаморфы *Peyronellaea pinodes* (Berk. & A. Bloxam) Aveskamp, Gruyter & Verkley
- D. rabiei* (Kovatsch.) Arx [= *Mycosphaerella rabiei* Kovatsch.] в стадии анаморфы *Ascochyta rabiei* (Pass.) Labr.
- 70. *D. sisymbrii* (Rehm) Höhn.
- D. vitalbina* Petr. в стадии анаморфы *Phoma clematidina* (Thüm.) Boerema
- 71. *Platychora ulmi* (Schleich.) Petr. [A: *Piggotia ulmi* (Grev.) Keissl.]
- 72. *Sacothecium sepincola* (Fr.) Fr. [= *Sphaerulina intermixta* (Berk. & Broome) Sacc.]

### Семейство Didymosphaeriaceae

- 73. *Didymosphaeria aeluropodis* Lobik
- 74. *D. alhagi* Lobik
- 75. *D. calamagrostidis* Lobik

### Семейство Dothidotthiaceae

- Dothidotthia symphoricarpi* (Rehm) Höhn. в стадии анаморфы *Thyrogstroma negundinis* (Berk. & M.A. Curtis) A.W. Ramaley

### Семейство Fenestellaceae

- 76. *Fenestella salicis* (Rehm) Corda
- 77. *F. fenestrata* (Berk. & Broome) Schrot.

### Семейство Leptosphaeriaceae

- 78. *Leptosphaeria anceps* Sacc.
- 79. *L. atriplicis* Lobik
- 80. *L. caespitosa* Niessl
- L. calvescens* (Fr.) Crivelli [= *Pleospora calvescens* (Fr.) Tul. & C. Tul.] в стадии *Ascochyta chochrjakovii* Melnik

81. *L. camphorosmae* Lobik  
 82. *L. cephalariae-uralensis* Naumov & Dobrozz.  
 83. *L. customa* (Fr.) Sacc.  
 84. *L. derasa* (Berk. & Broome) Thüm.  
 85. *L. dolioloides* (Auersw.) P. Karst.  
 86. *L. doliolum* (Pers.) Ces & De Not.  
 87. *L. endiusae* (Fuckel) Sacc.  
 88. *L. euphorbiae* Niessl  
 89. *L. gloeospora* (Berk. & Curr.) Sacc.  
 90. *L. kalmusii* Niessl ex Sacc.  
 91. *L. libanotis* (Fuckel) Niessl [=Pleospora libanotis Fuckel; A: Phoma sanguinolenta Grove]  
**L. macularis** (Desm.) Ces. & De Not. в стадии анаморфы Phoma lingam (Tode) Desm.  
 92. *L. ogilviensis* (Berk. & Broome) Ces. & De Not.  
 93. *L. periclymeni* Oudem.  
 94. *L. planiuscula* (Riess) Ces & De Not.  
**L. pratensis** Sacc. & Briard в стадии анаморфы Stagonospora compta (Sacc.) Died.  
 95. *L. suffusa* (Nees) Niessl  
 96. *L. taurica* Naumov & Dobrozz.  
**Neophaeosphaeria filamentosa** (Ellis & Everh.) M.P.S. Câmara, M.E. Palm & A.W. Ramaley в стадии анаморфы Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc.  
 97. **Ophiobolus affinis** Sacc.  
 98. **O. pophyrogonus** (Tode) Sacc. [=Leptospora rubella (Pers.) Rabenh.]

#### Семейство Lophiostomataceae

99. **Cilioplea coronata** (Niessl) Munk [=Pleospora coronata Niessl]  
 100. **Lophiostoma compressum** (Pers.) Ces. & De Not.  
 101. **L. nucula** (Fr.) Ces. & De Not.

#### Семейство Massarinaceae

102. **Massarina microcarpa** (Fuckel) Sacc.

#### Семейство Melanommataceae

103. **Melanomma pulvis-pyrius** (Pers.) Fuckel  
 104. **Splanchnonema argus** (Berk. & Broome) Kuntze [A: Myxocyclus polycystis (Berk. & Broome) Sacc.]  
 105. **S. siparium** (Berk. & Broome) M.E. Barr [A: Prosthemia betulinum Kunze]  
 106. **Trematosphaeria pertusa** (Pers.) Fuckel

#### Семейство Montagnulaceae

107. **Kalmusia coniothyrium** (Fuckel) Huhndorf [=Leptosphaeria coniothyrium (Fuckel) Sacc., =Diapleella coniothyrium (Fuckel) M.E. Barr; A: Microsphaeropsis fuckelii (Sacc.) Boerema]  
 108. **Montagnula dura** (Niessl) Crivelli  
 109. **M. spartii** (Castagne) Aptroot

#### Семейство Phaeosphaeriaceae

110. **Eudarlucia caricis** (Biv.) O.E. Eriksson [A: Sphaerellopsis filum (Biv.) B. Sutton]  
**Phaeosphaeria avenaria** O.E. Erikss. [=Pleospora tritici Garov.] в стадии анаморфы Stagonospora avenae (A.B. Frank) Bissett, =Septoria avenae A.B. Frank]  
 111. **Ph. aeluropodis** (Lobik) Tomilin [=Leptosphaeria aeluropodis Lobik]  
 112. **Ph. culmorum** (Auersw. ex Rehm) Leuchtm. [=Leptosphaeria culmorum Auersw.]  
 113. **Ph. kunzeana** (Berl.) Khashn. & Shearer [=Leptosphaeria kunzeana Berl.]  
**Ph. nodorum** (E. Müll.) Hedjar. в стадии анаморфы Stagonospora nodorum (Berk.) E. Castell. & Germano  
 114. **Ph. parvula** (Niessl) Leuchtm. [=Leptosphaeria parvula Niessl]  
**Ph. phragmitis** (Hollós) Leuchtm. в стадии анаморфы Stagonospora phragmitis (Oudem.) Leuchtm.  
 115. **Ph. stipae** (Lobik) Tomilin [=Leptosphaeria stipae Lobik]  
 116. **Ph. vagans** (Niessl) O.E. Erikss. [=Leptosphaeria quinta Lar.N. Vassiljeva, =Pleospora vagans Niessl]  
 117. **Ph. vitalbae** (De Not.) M.E. Barr [=Pleospora vitalbae (De Not.) Berl.]

#### Семейство Phaeotrichaceae

118. **Trichodelitschia bisporula** (P. Crouan & H. Crouan) Munk

#### Семейство Pleosporaceae

- Cochliobolus heterostrophus** (Drechsler) Drechsler в стадии анаморфы Bipolaris maydis (Y. Nisik. & C. Miyake) Shoemaker  
**C. miyabeanus** (S. Ito & Kurib.) Drechsler ex Dastur в стадии анаморфы Bipolaris oryzae (Breda de Haan) Shoemaker  
**C. setariae** (S. Ito & Kurib.) Drechsler ex Dastur в стадии анаморфы Bipolaris setariae Shoemaker

- Crivellia papaveracea** (De Not.) Shoemaker & Inderb. [=Pleospora papaveracea (De Not.) Sacc.] в стадии анаморфы *Dendryphon penicillatum* (Corda) Fr.
- Lewia infectoria** (Fuckel) M.E. Barr & E.G. Simmons в стадии анаморфы *Alternaria infectoria* E.G. Simmons
119. **L. scrophulariae** (Desm.) M.E. Barr & E.G. Simmons [=Pleospora scrophulariae (Desm.) Höhn., =*P. vulgaris* Niessl.]
120. **Pleospora allii** (Rabenh.) Ges. & De Not. [A: *Stemphylium vesicarium* (Wallr.) E.G. Simmons]
121. **P. asperulae** Pass.
- P. betae** (Berl.) Nevod. в стадии анаморфы *Phoma betae* A.B. Frank
122. **P. dianthi** De Not.
123. **P. eremosparti** Szembel
124. **P. herbarum** (Pers.) Rabenh. [A: *Stemphylium herbarum* E.G. Simmons]
125. **P. orbicularis** Auersw.
126. **P. ruthenica** (Petr.) Petr.
127. **P. salicorniae** P.A. Dang
128. **P. salsolicola** Woron.
129. **P. statices** Lobik
- P. tarda** E.G. Simmons в стадии анаморфы *Stemphylium botryosum* Wallr.
- Pyrenophora avenae** S. Ito & Kurib. в стадии анаморфы *Drechslera avenacea* (M.A. Curtis ex Cooke) Shoemaker
- P. bromi** (Died.) Drechsler в стадии анаморфы *Drechslera bromi* (Died.) Shoemaker
- P. graminea** S. Ito & Kurib. в стадии анаморфы *Drechslera graminea* (Rabenh. ex Schldtl.) Ito
- P. lolii** Dovaston в стадии анаморфы *Drechslera siccans* (Drechsler) Shoemaker
- P. teres** Drechsler в стадии анаморфы *Drechslera teres* (Sacc.) Shoem.
- P. tritici-repentis** (Died.) Drechsler [=Pleospora culmorum (Cooke) Sacc., =*Pyrenophora tritici-vulgaris* J.G. Dicks.] в стадии анаморфы *Drechslera tritici-repentis* (Died.) Shoemaker
- Setosphaeria monoceras** Alcorn в стадии анаморфы *Exserohilum monoceras* (Drechsler) K.J. Leonard & Suggs
- S. rostrata** K.J. Leonard в стадии анаморфы *Exserohilum rostratum* (Drechsler) K.J. Leonard & Suggs
- S. turcica** (Luttr.) K.J. Leonard & Suggs в стадии анаморфы *Exserohilum turcicum* (Pass.) K.J. Leonard & Suggs

### Семейство Sporormiaceae

130. **Sporormiella intermedia** (Auersw.) Ahmed & Cain
131. **S. trogospora** Ahmed & Cain

### Порядок Venturiales

#### Семейство Venturiaceae

132. **Coleroa chatomium** (Kunze) Rabenh. [=Venturia kunzei Sacc.]
133. **Phaeosphaerella epilobii-montani** (Lobik) Tomilin [=Mycosphaerella epilobii-montani Lobik]
134. **Ph. phlogina** (Ellis & Everh.) Tomilin [=Mycosphaerella phlogina Ellis & Everh.]
- Venturia cerasi** Aderh. в стадии анаморфы *Fusicladium cerasi* (Rabenh.) Erikss.
- V. fraxini** Aderh. в стадии анаморфы *Fusicladium fraxini* Aderh.
135. **V. inaequalis** (Cooke) G. Winter [A: *Fusicladium pomi* (Fr.) Lind]
- V. populina** (Vuill.) Fabric. в стадии анаморфы *Fusicladium elegans* (Servazzi) Ritschel & U. Braun
136. **V. pyrina** Aderh. [A: *Fusicladium pyrogum* (Lib.) Fuckel]
137. **V. tremulae** Aderh. [A: *Fusicladium radiosum* (Lib.) Lind]

#### Incertae sedis

#### Семейство Englerulaceae

**Schiffnerula corni** S. Hughes в стадии анаморфы *Sarcinella questieri* (Desm.) Höhn.

### Класс Eurotiomycetes

#### Порядок Eurotiales

#### Семейство Trichocomaceae

**Emericella nidulans** (Eidam) Vuill. в стадии анаморфы *Aspergillus nidulans* (Eidem) G. Winter

**Eurotium herbariorum** (F.H. Wigg.) Link в стадии анаморфы *Aspergillus glaucus* (L.) Link

### Порядок Pyrenulales

#### Семейство Massariaceae

138. **Massaria anomia** (Schwein.) Petr. [=Aglaospora profusa (Fr.) De Not., =*Pseudovalsa profusa* (Fr.) G. Winter]
139. **M. campestris** Voglmayr & Jaklitsch
140. **M. inquinans** (Tode) De Not.

## Класс Lecanoromycetes

### Порядок Ostopales

#### Семейство Odontotremataceae

141. \**Odontotrema cf. oregonense* Sherwood

#### Семейство Stictidaceae

142. *Stictis phragmitis* Lobik

## Класс Leotiomycetes

### Порядок Erysiphales

#### Семейство Erysiphaceae

143. *Arthrocladiella mougeotii* (Lév.) Vassilkov [=Microsphaera mougeotii Lév.; A: типа Oidium]  
144. *Blumeria graminis* (DC.) Speer [=Erysiphe graminis DC.; A: типа Oidium]  
145. *Erysiphe adunca* (Wallr.) Fr. [=Uncinula adunca (Wallr.) Lév.; A: типа Pseudoidium]  
146. *E. alphitoides* (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. [=Microsphaera alphitoides Griffon & Maubl.; A: типа Pseudoidium]  
147. *E. aquilegiae* DC. [=E. ranunculi Grev.; A: типа Pseudoidium]  
148. *E. astragali* DC. [=Microsphaera astragali (DC.) Trevis. A: типа Pseudoidium]  
149. *E. baumleri* (Magnus) U. Braun & S. Takam. [=Microsphaera baumleri Magnus A: типа Pseudoidium]  
150. *E. berberidis* DC. [=Microsphaera berberidis (DC.) Lév. A: типа Pseudoidium]  
151. *E. betae* (Vaňha) Weltzien [=E. communis f. betae (Vaňha) Jacz.]  
152. *E. bivonae* (Lév.) Tul. & C. Tul. var. *ulmi-foliaceae* (Dzhaf.) U. Braun & Minnis [=Uncinula clandestina (Biv.) J. Schröt. f. ulmi-foliaceae Dzhaf.; A: типа Pseudoidium]  
*E. buhrii* U. Braun [=E. communis f. dianthi Jacz.] в стадии анаморфы типа Pseudoidium sp.  
153. \**E. caulicola* (Petr.) U. Braun [=Microsphaera caulicola Petr.]  
154. *E. convolvuli* DC. [A: типа Pseudoidium]  
155. *E. cruciferarum* Opiz ex L. Junell [A: типа Pseudoidium]  
156. *E. divaricata* (Wallr.) Schldl. [=Microsphaera divaricata (Wallr.) Lév.; A: типа Pseudoidium]  
157. *E. elevata* (Burrill) U. Braun & S. Takam [A: типа Pseudoidium]  
158. *E. euonymi* DC. [=Microsphaera euonymi (DC.) Sacc.; A: типа Pseudoidium]  
159. *E. flexuosa* (Peck) U. Braun & S. Takam. [=Uncinula flexuosa Peck; A: типа Pseudoidium]  
160. *E. friesii* (Lév.) U. Braun & S. Takam. [=Microsphaera friesii Lév.; A: типа Pseudoidium]  
161. *E. heraclei* DC. [=E. umbelliferarum de Bary; A: типа Pseudoidium]  
*E. howeana* U. Braun [=E. communis f. oenotherae Jacz.] в стадии анаморфы типа Pseudoidium sp.  
162. *E. hypophylla* (Nevod.) U. Braun & Cunningt. [=Microsphaera hypophylla Nevod.; A: типа Pseudoidium]  
163. *E. kenjiana* (Homma) U. Braun & S. Takam. [=Uncinula kenjiana Homma; A: типа Pseudoidium]  
164. *E. knautii* Duby [A: типа Pseudoidium]  
165. *E. limonii* L. Junell [A: типа Pseudoidium]  
166. *E. lonicerarum* DC. [=Microsphaera lonicerarum (DC.) G. Winter; A: типа Pseudoidium]  
167. *E. lycopsidis* R.Y. Zheng & G.Q. Chen [A: типа Pseudoidium]  
168. *E. necator* Schwein. [=Uncinula necator (Schwein.) Burrill; A: Pseudoidium tuckeri (Berk.) Y.S. Paul & J.N. Kapoor]  
169. *E. ornata* var. *europaea* (U. Braun) U. Braun & S. Takam. [=Microsphaera europaea (U. Braun) V.P. Heluta; A: типа Pseudoidium]  
*E. ornata* var. *ornata* (U. Braun) U. Braun & S. Takam. [=Microsphaera ornata U. Braun; A: типа Pseudoidium]  
170. *E. palczewskii* (Jacz.) U. Braun [=Microsphaera palczewskii Jacz.; A: типа Pseudoidium]  
171. *E. pisi* DC. var. *psi* [A: типа Pseudoidium]  
*E. pisi* var. *cruchetiana* (S. Blumer) U. Braun [=E. cruchetiana S. Blumer; A: типа Pseudoidium]  
172. *E. polygoni* DC. [A: типа Pseudoidium]  
173. *E. prunastri* DC. [=Uncinuliella prunastri (DC.) V.P. Heluta]  
174. *E. russellii* (Clinton) U. Braun & S. Takam. [=Microsphaera russellii Clinton; A: типа Pseudoidium]  
175. *E. syringae-japonicae* (U. Braun) U. Braun & S. Takam. [=Microsphaera syringae-japonicae U. Braun; A: типа Pseudoidium]  
176. *E. tortilis* (Wallr.) Link [=Microsphaera tortilis (Wallr.) Speer; A: типа Pseudoidium]  
177. *E. trifolii* Grev. [=Microsphaera trifolii (Grev.) U. Braun; A: типа Pseudoidium]  
178. *E. urticae* (Wallr.) S. Blumer [A: типа Pseudoidium]  
179. *E. vanbruntiana* (W.R. Gerard) U. Braun & S. Takam. var. *sambuci-racemosae* (U. Braun) U. Braun & S. Takam. [=Microsphaera vanbruntiana W.R. Gerard var. sambuci-racemosae U. Braun; A: типа Pseudoidium]  
180. *E. viburni* Duby [=Microsphaera viburni (Duby) S. Blumer; A: типа Pseudoidium]  
181. *Golovinomyces artemisiae* (Grev.) V.P. Heluta [=Erysiphe artemisiae Grev.; A: типа Oidium]  
182. *G. biocellatus* (Ehrenb.) V.P. Heluta [=Erysiphe biocellata Ehrenb.; A: типа Oidium]  
183. *G. cichoraceorum* (DC.) V.P. Heluta [=E. cichoracearum DC. var. cichoracearum; A: типа Oidium]  
184. *G. cynoglossi* (Wallr.) V.P. Heluta [=E. cynoglossi (Wallr.) U. Braun, =E. asperifoliorum Grev., =E. horridula (Wallr.) Lév.; A: типа Oidium]

185. **G. depressus** (Wallr.) V.P. Heluta [=Erysiphe depressa (Wallr.) Schltdl.; A: типа Oidium]
186. **G. hyoscyami** (R.Y. Zheng & G.Q. Chen) V.P. Heluta [=Erysiphe hyoscyami R.Y. Zheng & G.Q. Chen; A: типа Oidium]
187. **G. magnicellulatus** (U. Braun) V.P. Heluta [=Erysiphe magnicellulata U. Braun; A: типа Oidium]
188. **G. morozkovskii** (V.P. Heluta) V.P. Heluta [=Erysiphe morozkovskii V.P. Heluta; A: типа Oidium]
189. **G. orontii** (Castagne) V.P. Heluta [=Erysiphe orontii Castagne; A: типа Oidium]
190. **\*G. simplex** (V.P. Heluta) V.P. Heluta [=Erysiphe simplex V.P. Heluta; A: типа Oidium]
191. **G. riedlianus** (Speer) V.P. Heluta [=Erysiphe riedliana Speer; A: типа Oidium]
192. **G. sordidus** (L. Junell) V.P. Heluta [=Erysiphe sordida Junell; A: типа Oidium]
193. **G. valerianae** (Jacz.) V.P. Heluta [=Erysiphe valerianae (Jacz.) S. Blumer; A: типа Oidium]
194. **G. verbasci** (Jacz.) V.P. Heluta [=Erysiphe verbasci (Jacz.) S. Blumer; A: Oidium balsamii Mont.; A: типа Oidium]
195. **\*Leveillula chenopodiacearum f. corispermi** (Lobik) Golovin [T: Oidiopsis sp.]
196. **\*L. cylindrospora** U. Braun [T: Oidiopsis sp.]
197. **L. duriaei** (Lév.) U. Braun [=Erysiphe duriaei Lév.; T: Oidiopsis sp.]
198. **\*L. helichrysi** V.P. Heluta & Simonyan [=Erysiphe cichoracearum f. helichrysi Jacz.]
199. **\*L. lactucarum** Durrieu & Rostam [T: Oidiopsis sp.]
200. **L. scolymi** (Prost) Durrieu & Rostam [=Erysiphe scolymi Prost; T: Oidiopsis sp.]
201. **\*L. scrophulariacearum** Golovin [T: Oidiopsis sp.]
202. **L. taurica** (Lév.) G. Arnaud [=Erysiphe taurica Lév.; T: Oidiopsis sp.]
203. **L. verbasci** (Jacz.) Golovin [=L. taurica f. verbasci Jacz.; T: Oidiopsis sp.]
204. **Neoerysiphe galeopsidis** (DC.) U. Braun [=Erysiphe galeopsidis DC., =Golovinomyces galeopsidis (DC.) V.P. Heluta; A: типа Oidium]
205. **N. galii** (S. Blumer) U. Braun [=Erysiphe galii S. Blumer, =Golovinomyces galii (S. Blumer) V.P. Heluta; A: типа Oidium]
206. **N. geranii** (Y. Nomura) U. Braun [=Erysiphe geranii Y. Nomura; A: типа Oidium]
207. **\*Phyllactinia corni** H.D. Shin & Y.J. La [A: типа Ovulariopsis]
208. **Ph. fraxini** (DC.) Fuss. [=Erysiphe fraxini DC., =Ph. guttata var. blumeri (A.A. Mendonsa & Marta Seq.) U. Braun; A: типа Ovulariopsis]
209. **Ph. guttata** (Wallr.) Lév. [=Erysiphe guttata Fr., =Ph. suffulta (Rebent.) Sacc.; A: типа Ovulariopsis]
210. **Ph. mali** (Duby) U. Braun [=Erysiphe mali Duby, =Ph. mespili (Castagne) S. Blumer, =Ph. suffulta (Rebent.) Sacc. f. oxyacanthae Roum.; A: типа Ovulariopsis]
- Podosphaera arphanis** (Wallr.) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca arphanis (Wallr.) U. Braun] в стадии анаморфы типа Oidium (=O. fragariae Harz)
211. **P. clandestina** (Wallr.) Lév. [=P. oxyacanthae (DC.) de Bary; A: типа Oidium]
212. **P. dipsacacearum** (Tul. & C. Tul.) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca dipsacacearum (Tul. & C. Tul.) L. Junell; A: типа Oidium]
213. **P. epilobii** (Wallr.) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca epilobii (Link) de Bary; A: типа Oidium]
- P. euphorbiae** (Castagne) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca euphorbiae (Castagne) E.S. Salmon] в стадии анаморфы типа Oidium sp.
214. **P. ferruginea** (Schltdl.) U. Braun & S. Takam [=Sphaerotheca ferruginea (Schltdl.) L. Junell; A: типа Oidium]
215. **P. fugax** (Penz. & Sacc.) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca fugax Penz. & Sacc.]
216. **P. fuliginea** (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca fuliginea (Schltdl.) E.S. Salmon; A: типа Oidium]
217. **P. fusca** (Fr.) U. Braun & Shishkoff [=Sphaerotheca fusca (Fr.) S. Blumer; A: типа Oidium]
218. **P. leucotricha** (Ellis & Everh.) E.S. Salmon [=Sphaerotheca leucotricha Ellis & Everh.; A: типа Oidium]
219. **P. macularis** (Wallr.) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca macularis (Wallr.) Lind, =Sph. castagnei Lév., =Sph. humuli (DC.) Burrill; A: типа Oidium]
220. **P. mors-uvae** (Schwein.) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca mors-uvae (Schwein.) Berk. & M.A. Curtis; A: типа Oidium]
- P. ramosa** (Wallr.) de Bary [=Sphaerotheca ramosa (Wallr.) Lév.] в стадии анаморфы типа Oidium sp. (O. leuconium Desm.)
221. **P. plantaginis** (Castagne) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca plantaginis (Castagne) L. Junell]
222. **\*P. savulescui** (Sandu) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca savulescui Sandu; A: типа Oidium]
223. **P. spiraeae** (Sawada) U. Braun & S. Takam. [=Sphaerotheca spiraeae Sawada; A: типа Oidium]
224. **P. tridactyla** (Wallr.) de Bary [=P. oxyacanthae var. tridactyla (Wallr.) E.S. Salmon; A: типа Oidium]
225. **P. xanthii** (Castagne) U. Braun & Shishkoff [=Sphaerotheca calendulae (Malbr. & Roum.) Malbr., =Sph. fuliginea f. calendulae (Malbr. & Roum.) Jacz., =Sph. cucurbitae (Jacz.) Z.Y. Zhao, =Sph. verbenae Savul. & Negru; A: типа Oidium]
226. **Sawadaea bicornis** (Wallr.) Miyabe [=Uncinula aceris DC., =U. bicornis (Wallr.) Lév. ; A: типа Oidium]
227. **S. tulasnei** (Fuckel) Homma [=Uncinula tulasnei Fuckel; A: типа Oidium]

## Порядок Leotiales

### Семейство Bulgariaceae

228. **Potebniomyces pyri** (Berk. & Broome) Dennis [A: Phacidiopycnis pyri (Fuckel) Weindlm.]



## Семейство Leotiaceae

229. *Leotia lubrica* (Scop.) Pers.

## Порядок Helotiales

### Семейство Dermateaceae

230. *Blumeriella jaarii* (Rehm) Arx [A: *Phloeosporella padi* (Lib.) Arx]  
231. *Calloria neglecta* (Lib.) B. Hein  
232. *Dermea cerasi* (Pers.) Fr. [A: *Foveostroma drupacearum* (Lév.) DiCosmo]  
*Diplocarpon carlianum* (Ellis & Everh.) F.A. Wolf в стадии анаморфы *Marssonina potentillae* (Desm.) J.C. Fisch.  
*D. mespili* (Sorauer) B. Sutton в стадии анаморфы *Entomosporium mespili* (DC.) Sacc.  
233. *D. rosae* F.A. Wolf [A: *Marssonina rosae* (Lib.) Died.]  
*Drepanopeziza populi-albae* (Kleb.) Nannf. в стадии анаморфы *Marssonina castagnei* (Desm. & Mont.) Magnus  
*D. populorum* (Desm.) Höhn. в стадии анаморфы *Marssonina populi* (Lib.) Magnus  
*D. ribis* (Kleb.) Höhn. в стадии анаморфы *Gloeosporidiella ribis* (Lib.) Mont. & Desm.  
*D. sphaeroides* (Pers.) Nannf. в стадии анаморфы *Marssonina salicicola* (Bres.) Magnus  
*D. tremulae* Rimpau в стадии анаморфы *Marssonina tremulae* Kleb.  
*D. triandrae* Rimpau в стадии анаморфы *Marssonina kriegegeriana* (Bres.) Magnus  
*D. variabilis* E. Müll., Hütter & Schüepp в стадии анаморфы *Gloeosporidiella variabilis* (Laub.) Nannf.  
234. *Leptotrochila medicaginis* (Fuckel) Schüepp [A: *Sporonema phacidoides* Desm.]  
235. *L. verrucosa* (Wallr.) Schüepp [= *Phacidium verrucosum* (Wallr.) Sacc.]  
236. *Mollisia amenticola* (Sacc.) Rehm  
237. *M. cinerea* (Batsch: Fr.) P. Karst.  
238. *M. ligni* (Desm.) P. Karst.  
239. *M. retincola* (Rabenh.) P. Karst. [= *Belonopsis retincola* (Rabenh.) Le Gal & Mangenot, = *Trichobelonium kneiffii* (Wallr.) J. Schröt.]  
*Pezicula corni* Petr. в стадии анаморфы *Cryptosporiopsis cornina* (Peck) Petr. & Syd.  
240. *P. corticola* (C.A. Jørg.) Nannf. [A: *Cryptosporiopsis corticola* (Edgerton) Nannf.]  
241. *Pseudopeziza tracheiphila* (Müll.-Thurg.) Korf & W.Y. Zhuang [= *Pseudopeziza tracheiphila* Müll.-Thurg.]  
242. *Pseudopeziza medicaginis* (Lib.) Sacc.  
243. *P. meliloti* Syd.  
244. *P. trifolii* (Biv.) Fuckel

### Семейство Helotiaceae

245. *Cenangium acuum* Cooke & Peck  
246. *C. ferruginosum* Fr. [A: *Dothichiza ferruginosa* (Fr.) Sacc.]  
247. *Crociareas culmicola* (Desm.) S.E. Carp.  
248. *Durella atrocyanea* (Fr.) Höhn.  
249. *D. macrospora* Fuckel  
250. *Godronia ribis* (Fr.) Seaver [A: *Fuckelia ribis* (Fr.) Bonord.]  
*G. spiraeae* (Rehm) Seaver [= *Scleroderphis spiraeae* Rehm] в стадии анаморфы *Sirococcus spiraeae* (Lebedeva) Petr.  
251. *Hymenoscyphus calyculus* (Sowerby: Fr.) W. Phillips [= *Hymenoscyphus virgultorum* (Vahl) W. Phillips]  
252. *H. fructigenus* (Bull.) Fr.  
253. *H. scutula* (Pers.) W. Phillips  
254. *Stamnaria persoonii* (Moug.) Fuckel [A: *Titaeospora equiseti* (Desm.) Vassiljevsky]  
255. *Tympanis confusa* Nyl.  
256. *T. conspersa* (Fr.) Fr.

### Семейство Hemiphacidiaceae

257. *Didymascella tetraspora* (W. Phillips & Keith) Maire [= *Phacidium tetrasporum* W. Phillips]

### Семейство Hyaloscyphaceae

258. *Calycellina alniella* (Nyl.) Baral  
259. *Calycina herbarum* (Pers.) Gray  
260. *C. vulgaris* (Fr.) Baral  
261. *Capitotricha bicolor* (Bull. ex Murat) Baral  
262. *Dasyscyphella conicola* (Rehm) Raitv. & Arendh.  
263. *Lachnum nudipes* (Fuck.) Nannf.  
264. *L. virgineum* (Batsch) P. Karst.  
265. *Perrotia flammea* (Alb. & Schwein.) Boud  
266. *Trichopeziza sulphurea* (Pers.) Fuckel

### Семейство Phacidiaceae

267. *Phacidium infestans* P. Karst.

### Семейство Rutstroemiaceae

268. *Rutstroemia firma* (Pers.) P. Karst.  
269. *R. sydowiana* (Rehm) W.L. White

### Семейство Sclerotiniaceae

*Botryotinia allii* (Sawada) W. Yamam. в стадии анаморфы *Botrytis allii* Munn

*B. fuckeliana* (de Bary) Whetzel в стадии анаморфы *Botrytis cinerea* Pers.

270. *Ciboria batschiana* (Zopf) N.F. Buchw. [=Stromatinia pseudotuberosa (Rehm) Boud.]  
271. *C. betulae* (Woronin ex Navashin) W. L. White [=Stromatinia betulae (Woronin) Naumov]  
272. *C. caucus* (Rebent.) Fuckel  
273. *Encoelia fascicularis* (Alb. & Schwein.) P. Karst. [=Cenangium populneum Rehm]  
274. *E. furfuracea* (Roth) P. Karst. [=Peziza furfuracea Roth]  
275. *Monilinia cydoniae* (Schellenb.) Whetzel [A: *Monilia cydoniae* Schellenb.]  
276. *M. fructigena* Honey [A: *Monilia fructigena* Schumach.]  
*M. laxa* (Aderh. & Ruhland) Honey в стадии анаморфы *Monilia cinerea* Bonord.  
277. *Sclerotinia gladioli* (Mass.) Duayt  
278. *S. sclerotiorum* (Lib.) de Bary [A: *Sclerotium varium* Pers.]

### Incertae sedis

279. *Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf [A: *Coryne cylichnium* (Tul.) Sacc.]

*Oculimacula yallundae* (Wallwork & Spooner) Crous & W. Gams в стадии анаморфы *Helgardia herpotrichoides* (Fron) Crous & W. Gams

280. *Tapesia rosae* (Pers.) Fuckel  
281. *T. strobilicola* (Rehm) Sacc.

## Порядок Rhytismatales

### Семейство Rhytismataceae

282. *Colpoma quercinum* (Pers.) Wallr. [A: *Conostroma didymum* (Fautrey & Roum.) Moesz]  
283. *Cyclaneusma minus* (Butin) DiCosmo, Peredo & Minter [=Naemocyclus minor Butin]  
284. *Lophodermella sulcigena* (Link) Tubeuf [A: *Hendersonia acicola* Münch & Tubeuf]  
285. *Lophodermium arundinaceum* (Schrad.) Chevall. [A: *Leptostroma graminicola* (De Not.) Mussat]  
286. *L. juniperinum* (Fr.) De Not.  
287. *L. piceae* (Fuckel) Höhn. [=Leptostroma abietis Darker; A: *Leptostroma abietis* Darker]  
288. *L. pinastri* (Schrad.) Chevall. [A: *Leptostroma pinastri* Desm.]  
289. *L. seditiosum* Minter, Staley & Millar [A: *Leptostroma rostrupii* Minter]  
290. *Meloderma desmazierii* (Duby) Darker [A: *Leptostroma strobilicola* Hilitzer]  
291. *Popolis farinosa* (Pers.) Fr. [A: *Sclerotium album* DC.]  
292. *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr. [A: *Melasmia acerina* Lév.]  
293. *Rh. punctatum* (Pers.) Fr. [A: *Melasmia punctata* Thüm.]  
294. *Rh. salicinum* (Pers.) Fr. [A: *Melasmia salicina* Lév.]  
295. *Therrya fuckelii* (Rehm) Kujala.  
296. *Tryblidiopsis pinastri* (Pers.) P. Karst. [A: *Tryblidiopycnis pinastri* Höhn.]

## Порядок Thelebolales

### Семейство Thelebolaceae

297. *Coprotus luteus* Kimbr.

## Класс Orbiliomycetes

### Порядок Orbiliales

### Семейство Orbiliaceae

298. *Hyalorbilia inflatula* (P. Karst.) Baral & G. Marson  
299. *H. juliae* (Velen.) Baral  
300. *Orbilia auricolor* (A. Bloxam ex Berk.) Sacc.  
301. *O. delicatula* (P. Karst.) P. Karst.  
302. \**O. lenta* Baral & G. Marson  
303. *O. cf. myrioconymi* Baral  
304. *O. rectispora* (Boud.) Baral [=O. *pellucida* Velen.]  
305. *O. sarraziniana* Boud.  
306. \**O. subcucumispora* Baral & G. Marson  
307. *O. vinosa* (Alb. & Schwein.) P. Karst.

**Класс Pezizomycetes**  
**Порядок Pezizales**

**Семейство Ascobolaceae**

- 308. *Ascobolus carbonarius* P. Karst.
- 309. *A. immersus* Pers.
- 310. *A. stercorarius* (Bull.) J. Schröt. [=*A. furfuraceus* Pers.]
- 311. *Saccobolus depauperatus* (Berk. & Broome) Rehm
- 312. *S. glaber* (Pers.) Lambotte

**Семейство Ascodesmidaceae**

- 313. *Lasiobolus cuniculi* Velen.
- 314. *L. equinus* (O.F. Müll.) P. Karst. [=*Ascobolus equinus* (O.F. Müll.) P. Karst., =*L. papillatus* (Pers.) Sacc.]
- 315. *L. intermedius* J.L. Bezerra & Kimbr.

**Семейство Chorioactidaceae**

- 316. \**Desmazierella acicola* Lib. [A: *Verticicladium trifidum* Preuss]

**Семейство Discinaceae**

- 317. *Discina ancilis* (Pers.) Sacc.
- 318. *Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr.

**Семейство Helvellaceae**

- 319. *Helvella acetabulum* (L.) Quél. [=*Acetabula sulcata* (Pers.) Fuckel]
- 320. *H. atra* J. König
- 321. *H. chinensis* (Velen.) Nannf. & L. Holm
- 322. *H. crispa* (Scop.) Fr.
- 323. *H. costifera* Nannf.
- 324. *H. elastica* Bull.
- 325. *H. fusca* Gillet
- 326. *H. lacunosa* Afzel.
- 327. *H. latispora* Boud. [=*H. stevensii* Peck]
- 328. *H. macropus* (Pers.) P. Karst. [=*H. bulbosa* (Hedw.) Kreisell]
- 329. *H. monachella* (Scop.) Fr.

**Семейство Morchellaceae**

- 330. *Mitrophora semilibera* (DC.) Lév.
- 331. *Morchella elata* Fr.
- 332. *M. esculenta* (L.) Pers.
- 333. !*M. steppicola* Zerova
- 334. *M. vulgaris* (Pers.) Boud. [=*M. conica* Pers.]
- 335. *Verpa bohemica* (Krombh.) J. Schröt.
- 336. *V. digitaliformis* Pers.

**Семейство Pezizaceae**

- 337. *Iodophanus carneus* (Pers.) Korf.
- 338. *Peziza badia* Pers.
- 339. *P. lobulata* (Velen.) Svrček
- 340. *P. micropus* Pers.
- 341. *P. repanda* Pers.
- 342. *P. succosa* Berk.
- 343. *P. varia* (Hedw.) Fr.
- 344. *P. vesiculosa* Bull.
- 345. \**Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) J. Schröt.

**Семейство Pyronemataceae**

- 346. !*Aleuria aurantia* (Pers.) Fuckel
- 347. *Cheilymenia stercorea* (Pers.) Boud.
- 348. \**Genea verrucosa* Vittad.
- 349. *Geopora foliacea* (Schaeff.) S. Ahmad
- 350. !*Geopyxis carbonaria* (Alb. & Schwein.) Sacc.
- 351. *Humaria hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Fuckel
- 352. *Neottiella hetieri* Boud.
- 353. *N. vivida* (Nyl.) Dennis
- 354. *Octospora axillaris* (Nees) M.M. Moser
- 355. *Otidea bufonia* (Pers.) Boud.
- 356. *O. cf. concinna* (Pers.) Sacc.
- 357. *O. cochleata* (Huds.) Fuckel

- 358. *O. grandis* (Pers.) Rehm
- 359. *O. leporina* (Batsch) Fuckel
- 360. *O. onotica* (Pers.) Fuckel
- 361. *O. umbrina* (Pers.) Bres.
- 362. *Parascutellinia carneosanguinea* (Fuckel) T. Schumach.
- 363. *Pulvinula convexella* (P. Karst.) Pfister
- 364. *Pyronema domesticum* (Sowerby) Sacc.
- 365. *Scutellinia scutellata* (L.) Lambotte
- 366. *Trichophaeopsis bicuspis* (Boud.) Korf & Erb

#### Семейство Rhizinaceae

- 367. *Rhizina undulata* Fr. [=Rh. inflata (Schaeff.) Quéf.]

#### Семейство Sarcoscyphaceae

- 368. *Microstoma protractum* (Fr.) Kanouse
- 369. *Sarcoscypha austriaca* (O. Beck ex Sacc.) Boud.
- 370. *S. coccinea* (Jacq.) Sacc.

#### Семейство Sarcosomataceae

!!*Sarcosoma globosum* (Schmidel) Rehm (сомнительная находка)

### Класс Saccaromycetes Порядок Saccharomycetales

#### Семейство Dipodascaceae

*Dipodascus geotrichum* (E.E. Butler & L.J. Petersen) Arx в стадии анаморфы *Geotrichum candidum* Link

### Класс Sordariomycetes Порядок Coniochaetales

#### Семейство Coniochaetaceae

- 371. *Coniochaeta ligniaria* (Grev) Masseur
- 372. *C. pulveraceae* (Ehrenb.) Munk

### Порядок Coronophorales

#### Семейство Nitschkiaceae

- 373. *Acanthonitschkea tristis* (Pers.) Nannf. [=Nitschkia tristis (Pers.) G. Winter]
- 374. *Nitschkia cupularis* (Pers.) P. Karst. [=N. fuckelii Nitschke]
- 375. *N. grevillei* (Rehm) Nannf. [=Calyculosphaeria grevillei (Rehm) Lar.N. Vassiljeva]

### Порядок Diaporthales

#### Семейство Cryphonectriaceae

- 376. *Cryphonectria caraganae* (Höhn.) Sacc. [A: *Endothiella caraganae* (Danilova) Arx]

#### Семейство Diaporthaceae

- 377. *Diaporthe caraganae* Jacz. [A: *Phomopsis caraganae* Bondartsev]
- D. circumscripta* G.H. Othh в стадии анаморфы *Phomopsis sambucina* Sacc.
- D. coluteae* Fr. в стадии анаморфы *Phomopsis coluteae* (Sacc.) Traverso
- 378. *D. corni* Fuckel [A: *Phomopsis corni* (Fuckel) Traverso]
- 379. *D. crataegi* Nitschke ex Fuckel [A: *Phomopsis crataegicola* Petr.]
- 380. *D. cryptica* Nitschke [A: *Phomopsis cryptica* (Nitschke) Höhn.]
- 381. *D. detrusa* (Fr.) Fuckel [A: *Phomopsis detrusa* (Sacc.) Traverso]
- 382. *D. elaeagni* Rehm [A: *Phomopsis elaeagni* (Sacc.) Petr.]
- 383. *D. eres* Nitschke [A: *Phomopsis oblonga* (Desm.) Traverso]
- 384. *D. fibrosa* (Pers.) Nitschke [A: *Phomopsis fibrosa* (Sacc.) Höhn.]
- D. genistae* Rehm в стадии анаморфы *Phomopsis genistae-tinctoriae* Petr.
- 385. *D. helianthi* Munt.-Cvetk., Mihaljč. & M. Petrov [A: *Phomopsis helianthi* Munt.-Cvetk., Mihaljč. & M. Petrov]
- D. incarcerata* (Berk. & Broome) Nitschke. в стадии анаморфы *Phomopsis incarcerata* Höhn
- 386. *D. juglandina* (Nitschke) Fuckel [A: *Phomopsis juglandina* (Sacc.) Höhn.]
- 387. *D. macluriae* Speg.
- 388. *D. mori* Berl. [A: *Phomopsis moricola* (Sacc.) Grove]
- D. occulta* (Fuckel) Nitschke в стадии анаморфы *Phomopsis occulta* (Sacc.) Traverso
- 389. *D. oncostoma* (Duby) Fuckel [A: *Phomopsis oncostoma* (Thüm.) Höhn.]
- 390. *D. orthoceras* (Fr.) Nitschke [A: *Phomopsis achilleae* (Sacc.) Traverso]
- 391. *D. padina* G.H. Othh [A: *Phomopsis padina* (Sacc.) Dietel]
- 392. *D. perniciosa* Marchal & É.J. Marchal. [A: *Phomopsis prunorum* (Cooke) Grove]
- D. pustulata* (Desm.) Sacc. в стадии анаморфы *Phomopsis pustulata* (Sacc.) Died.
- D. putator* Nitschke в стадии анаморфы *Phomopsis putator* (Sacc.) Höhn.

- D. quercina** Fuckel в стадии анаморфы *Phomopsis quercina* (Sacc.) Höhn.  
**D. revellens** Nitschke в стадии анаморфы *Phomopsis revellens* (Sacc.) Traverso  
 393. **D. rudis** (Fr.) Nitschke [A: *Phomopsis rudis* (Sacc.) Traverso]  
 394. **D. sophorae** Sacc. [A: *Phomopsis sophorae* (Sacc.) Traverso]  
 395. **D. strumella** (Fr.) Fuckel  
 396. **D. syngenesia** (Fr.) Nitschke [A: *Phomopsis syngenesia* (Brunaud) Höhn.]  
**D. velata** (Pers.) Nitschke в стадии анаморфы *Phomopsis velata* (Sacc.) Traverso  
**D. vexans** Gratz. в стадии анаморфы *Phomopsis vexans* (Sacc. & Syd.) Harter  
 397. **Diaporthopsis trinucleata** (Niessl) Höhn.

### Семейство Gnomoniaceae

- Amphiporthe hrancensis** (Petr.) Petr. [A: *Amphicytostroma tiliae* (Sacc.) Petr.]  
**Apiognomonium errabunda** (Roberge ex Desm.) Höhn. [A: *Discula umbrinella* (Berk. & Broome) M. Morelet, =*Gloeosporium tiliae* Oudem.]  
 398. **A. erythrostoma** (Pers.) Höhn. [A: *Phomopsis stipata* (Lib.) B. Sutton]  
 399. **A. hystrix** (Tode) Sogonov [=*Cryptodiaporthes hystrix* (Tode) Petr.; A: *Diplodina acerina* (Pass.) B. Sutton]  
**A. veneta** (Sacc. & Speg.) Höhn. в стадии анаморфы *Discula nervisequa* (Fuckel) M. Morelet [=*D. platani* (Peck) Sacc., =*Gloeosporium platani* (Mont.) Oudem.]  
 400. **Cryptodiaporthes lebiseyi** (Desm.) Wehm. [A: *Phomopsis lebiseyi* (Sacc.) Died.]  
 401. **C. populea** (Sacc.) Butin ex Butin [A: *Discosporium populeum* (Sacc.) B. Sutton]  
 402. **Cryptosporella betulae** (Tul. & C. Tul.) L.C. Mejia & Castl. [=*Cryptosporium neesii* Sacc.; A: *Disculina betulina* (Sacc.) Höhn.]  
 403. **C. hypoderma** (Fr.) Sacc. [A: *Disculina* sp.]  
 404. **C. suffusa** (Fr.) L.C. Mejia & Castl. [=*Cryptosporium vulgare* Fr.; A: *Disculina vulgaris* (Fr.) B. Sutton]  
**Gnomonia fimbriata** (Pers.) Fuckel [=*Mamiania fimbriata* (Pers.) Ces. & De Not.] в стадии анаморфы *Asteroma carpini* (Lib.) B. Sutton  
**G. tubiformis** (Tode) Auersw. [=*Gnomoniella tubiformis* (Tode) Sacc.] в стадии анаморфы *Asteroma alneum* (Sacc.) B. Sutton  
**Ophiognomonium intermedia** (Rehm) Sogonov [=*Gnomonia intermedia* Rehm] в стадии анаморфы *Discula betulina* (Westend.) Arx  
 405. **O. leptostyla** (Fr.) Sogonov [A: *Neomarsoniella juglandis* (Lib.) U. Braun]  
 406. **O. setacea** (Pers.) Sogonov [=*Gnomonia setacea* (Pers.) Ces. & De Not.]  
**Plagiostoma aesculi** (Fuckel) Sogonov [=*Cryptodiaporthes aesculi* (Fuckel) Petr.] в стадии анаморфы *Diplodina aesculi* (Sacc.) B. Sutton  
 407. **P. salicellum** (Fr.) Sogonov [=*Cryptodiaporthes salicella* (Fr.) Petr.; A: *Diplodina microsperma* (Johnst.) B. Sutton]

### Семейство Melanconidaceae

408. **Apiosporopsis carpinea** (Fr.) Traverso [A: *Monostichella robergei* (Desm.) Höhn.]  
 409. **Melanconis carthusiana** Tul. [A: *Melanconium juglandinum* Kunze]  
**M. spodiaca** Tul. & C. Tul. в стадии анаморфы *Melanconium ramulorum* Corda  
 410. **M. stilbostoma** (Fr.) Tul. & C. Tul. [A: *Melanconium bicolor* Nees]

### Семейство Pseudovalsaceae

411. **Pseudovalsa lanciformis** (Fr.) Ces. & De Not. [A: *Coryneum brachyurum* Link]  
 412. **P. longipes** (Tul.) Sacc. [A: *Coryneum umbonatum* Nees]  
 413. **P. umbonata** (Tul. & C. Tul.) Sacc. [A: *Coryneum depressum* Kunze]

### Семейство Valsaceae

414. **Apioporthes vepris** (Delacr.) Wehm. [A: *Phomopsis vepris* (Sacc.) Höhn.]  
 415. **Leucostoma auerswaldii** (Nitschke) Höhn. [A: *Cytospora personata* (Fr.) Sacc.]  
**L. cinctum** (Fr.) Höhn. [A: *Cytospora cincta* Sacc.]  
**L. massarianum** (De Not.) Höhn. [A: *Cytospora massariana* Sacc.]  
 416. **L. niveum** (Hoffm.) Höhn. [A: *Cytospora nivea* (Hoffm.) Fr.]  
 417. **L. persoonii** (Nitschke) Höhn. [A: *Cytospora leucostoma* (Pers.) Sacc.]  
 418. **Valsa ambiens** (Pers.) Fr. [A: *Cytospora leucosperma* (Pers.) Fr.]  
**V. ambiens** subsp. *leucostomoides* (Peck) Spielman [=*Valsa leucostomoides* Peck; A: *Cytospora annulata* Ellis & Everh.]  
**V. ceratosperma** (Tode) Maire в стадии анаморфы *Cytospora sacculus* (Schwein.) Gvrit.  
 419. **V. cypri** (Tul.) Tul. & C. Tul. [A: *Cytospora pruinosa* (Fr.) Sacc.]  
 420. **V. intermedia** Nitschke [A: *Cytospora intermedia* Sacc.]  
 421. **V. malicola** Z. Urb. [A: *Cytospora schulzeri* Sacc. & P. Syd.]  
 422. **V. salicina** (Pers.) Fr. [A: *Cytospora fugax* (Bull.) Fr.]  
 423. **V. sordida** Nitschke [A: *Cytospora chrysosperma* (Pers.) Fr.]  
**V. stenopora** Tul. & C. Tul. в стадии анаморфы *Cytospora stenopora* Sacc.  
 424. **Valsella adhaerens** Fuckel  
 425. **V. diatrypa** (Fr.) Urban

426. *V. nigro-annulata* Fuckel

### Incertae sedis

427. *Hercospora tiliae* (Pers.) Tul. & C. Tul. [A: *Rabenhorstia tiliae* (Fr.) Fr.]

### Порядок Glomerellales

#### Семейство Glomerellaceae

*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk в стадии анаморфы *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

*G. graminicola* D.J. Politis в стадии анаморфы *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G.W. Wilson

*G. lagenaria* F. Stevens [= *G. cingulata* var. *orbiculare* S.F. Jenkins & Winstead] в стадии анаморфы *Colletotrichum orbiculare* (Berk. & Mont.) Arx

*G. lindemuthiana* Shear в стадии анаморфы *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. & Magnus) Briosi & Cavara

### Порядок Нуроцеалес

#### Семейство Bionectriaceae

428. *Hydropisphaera peziza* (Tode) Dumort.

*Nectriopsis candicans* (Plowr.) Maire в стадии анаморфы *Acremonium* sp.

429. \**Selinia pulchra* (G. Winter) Sacc.

#### Семейство Clavicipitaceae

430. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. & C. Tul. [A: *Sphacelia segetum* Lév.]

431. *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. & C. Tul. [A: *Neotyphodium typhinum* (Morgan-Jones & W. Gams) Glenn, C.W. Bacon & Hanlin]

#### Семейство Cordycipitaceae

432. *Elaphocordyceps capitata* (Holmsk.) G.H. Sung, J.M. Sung & Spatafora [= *Cordyceps capitata* (Holmsk.) Link]

*Cordyceps bassiana* Z.Z. Li, C.R. Li & al. в стадии анаморфы *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill.]

433. *C. militaris* (L.) Link

434. *C. sclerotium* Kobayasi & Shimizu

#### Семейство Нуроцеалес

*Hurocrea lixii* Pat. в стадии анаморфы *Trichoderma harzianum* Rifai]

435. *H. minutispora* B.S. Lu, Fallah & Samuels

*H. rufa* (Pers.) Fr. в стадии анаморфы *Trichoderma viridis* Pers. ex S.F. Gray [= *Trichoderma lignorum* (Tode) Harz]

436. *H. splendens* W. Phillips & Plowr.

437. *H. strictipilosa* P. Chaverri & Samuels

438. *H. sulphurea* (Schwein.) Sacc.

439. *Hypomyces aurantius* (Pers.) Tul. [A: *Cladobotryum varium* Nees]

440. *H. chrysospermus* Tul. & C. Tul. [A: *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr.]

441. *H. ochraceus* (Pers. ex Fr.) Tul. [A: *Cladobotryum verticillatum* (Link) S.J. Hughes]

442. *H. rosellus* (Alb. & Schwein.) Tul. & C. Tul. [A: *Cladobotryum dendroides* (Bull.) W. Gams & Hooz.]

443. *H. stephanomatis* Rogerson & Samuels

*Sporophagomyces chrysostomus* (Berk. & Broome) K. Põldmaa & Samuels в стадии анаморфы *Acremonium lindneri* (Kirschst.) Samuels & Rogerson

#### Семейство Nectriaceae

444. *Calonectria decora* (Wallr.) Sacc.

445. *Cosmospora episphaeria* (Tode) Rossman & Samuels

*Gibberella acuminata* Wollenw. в стадии анаморфы *Fusarium acuminatum* Ellis & Everh. [= *F. scirpi* F. Lamb. & Fautrey, = *F. gibbosum* var. *acuminatum* (Ellis & Everh.) Bilař]

446. *G. baccata* (Wallr.) Sacc. [A: *Fusarium lateritium* Nees]

*G. fujikuroi* (Sawada) Wollenw. в стадии анаморфы *Fusarium moniliforme* J. Sheld.

*G. intricans* Wollenw. в стадии анаморфы *Fusarium gibbosum* Appel & Wollenw.

447. *G. maxima* Smyk

448. *G. pulicaris* (Fr.) Sacc. [A: *Fusarium sambucinum* Fuckel]

*G. zeae* (Schwein.) Petch в стадии анаморфы *Fusarium graminearum* Schwabe

*Hyonectria radicolica* (Gerlach & L. Nilsson) Chaverri & C.G. Salgado в стадии анаморфы *Cylindrocarpon destructans* (Zinssm.) Scholten

449. *Nectria berolinensis* (Sacc.) Cooke [A: *Tubercularia berolinensis* (Wollenw.) Rossman]

450. *N. cinnabarina* (Tode) Fr. [A: *Tubercularia vulgaris* Tode]

451. *N. coryli* Fuckel

452. *N. cucubitula* (Tode) Fr. [A: *Zythiostroma pinastri* (P. Karst.) Höhn.]

453. *N. pyrrochlora* Auersw.

- N. ventricosa C. Booth** в стадии анаморфы *Fusarium ventricosum* Appel & Wollenw. [=*F. solani* var. *argillaceum* (Fr.) Bilal]
454. **Neonectria coccinea** (Pers.) Rossman & Samuels [A: *Cylindrocarpon candidum* (Link) Wollenw.]
455. **N. ditissima** (Tul. & C. Tul.) Samuels & Rossman [A: *Cylindrocarpon willkommii* (Lindau) Wollenw.]
456. **N. flavovirens** (Fuckel) Wollenw.
457. **N. galligena** (Bres.) Rossman & Samuels [A: *Cylindrocarpon heteronema* (Berk. & Broome) Wollenw.]
458. **N. punicea** (J.C. Schmidt) Castl. & Rossman [A: *Cylindrocarpon album* (Sacc.) Wollenw.]
459. **Pseudonectria rousseiana** (Mont.) Wollenw. [A: *Volutella buxi* (Corda) Berk.]
460. **P. tilachlidii** W. Gams [A: *Tilachlidium brachiatum* (Batsch) Petch]
461. **Thelonectria discophora** (Mont.) P. Chaverri & C. Salgado [=*Nectria pinea* Dingley; A: *Cylindrocarpon ianthothele* Wollenw. var. *majus* Wollenw.]

### Порядок Magnaporthales

#### Семейство Magnaporthaceae

462. **Gaeumannomyces graminis** (Sacc.) Arx & D.L. Olivier [=*Ophiobolus graminis* (Sacc.) Sacc.; A: *Harpophora graminicola* (Deacon) W. Gams]
- Magnaporthe grisea** (T.T. Hebert) M.E. Barr в стадии анаморфы *Pyricularia grisea* Sacc. [=*Trichothecium griseum* Speg.]

### Порядок Melanosporales

#### Семейство Ceratostomataceae

463. **Melanospora zobellii** (Corda) Fuckel var. *minor* Pidopl. [=*Microthecium zobellii* Corda]

### Порядок Microascales

#### Семейство Microascaceae

464. **Kernia nitida** (Sacc.) Nieuwl.
- Microascus brevicaulis** S.P. Abbott в стадии анаморфы *Scopulariopsis brevicaulis* (Sacc.) Bainier

### Порядок Ophiostomatales

#### Семейство Ophiostomataceae

465. **Ophiostoma novo-ulmi** Brasier
466. **O. quercus** (Georgev.) Nannf. [A: *Graphium roboris* Georgescu, Teodoru & Badea]
467. **O. ulmi** (Buisman) Nannf. [A: *Graphium ulmi* M.B. Schwarz]

### Порядок Phyllachorales

#### Семейство Phyllachoraceae

468. **Diachora lathyri** (Lév.) E. Müll. [=*Phyllachora lathyri* (Lév.) Theiss. & Syd.; A: *Diachorella lathyri* (Fuckel) B. Sutton]
469. **D. onobrychidis** (DC.) Jul. Müll. [=*Phyllachora onobrychidis* (DC.) Lar.N. Vassiljeva; A: *Diachorella onobrychidis* (DC.) Höhn.]
470. **Phyllachora graminis** Fuckel [A: *Linochora graminis* (Grove) Parbery]
- Ph. heraclei** (Fr.) Fuckel в стадии анаморфы *Phloeospora heraclei* (Lib.) Petr.
- Ph. pomigena** (Schwein.) Sacc. в стадии анаморфы *Gloeodes pomigena* (Schwein.) Colby
471. **Polystigma amygdalinum** P.F. Cannons [A: *Polystigmia rubrum* (Pers.) Sacc. var. *amygdale* (Desm.) Sacc.]
472. **P. rubrum** (Pers.) DC. subsp. *rubrum* [A: *Polystigmia rubra* (Desm.) Sacc.]
473. **P. halimodendri** (Murashk.) Kalymb. [A: *Rhodosticta halimodendri* Murashk.]
474. **Stigmatula astragali** (Lasch) P.F. Cannon

### Порядок Sordariales

#### Семейство Cephalothecaceae

475. **Albertiniella polyporicola** (Jacz.) Malloch & Cain

#### Семейство Chaetomiaceae

476. **Chaetomium cuniculorum** Fuckel
477. **Ch. globosum** Kunze
478. **Ch. murorum** Corda
479. **Ch. rectum** Sergeeva
480. **Ch. subaffine** Serg.
481. **Ch. tenuissimum** Serg.
482. \***Ch. trilaterale** Chivers

#### Семейство Lasiosphaeriaceae

483. **Podospora pauciseta** (Ces.) Trav.
484. **P. pleiospora** (Wint.) Niessl.

485. *Schizothecium hispidulum* (Speg.) Lundq.

### Семейство Sordariaceae

*Neurospora sitophila* Shear & B.O. Dodge в стадии анаморфы *Chrysonilia sitophila* (Mont.) Arx [=Monilia sitophila (Mont.) Sacc.]

486. *Sordaria alcina* N. Lundq.

487. *S. lappae* Potebnia

488. *S. macrospora* Auersw.

## Порядок Trichosphaeriales

### Incertae sedis

*Khuskia oryzae* H.J. Huds. в стадии анаморфы *Nigrospora oryzae* (Berk. & Broome) Petch

## Порядок Xylariales

### Семейство Amphisphaeriaceae

*Discostroma callistemonis* (H.J. Swart) Sivan. в стадии анаморфы *Scimatosporium kriegermanum* (Bres.) Morgan-Jones & B. Sutton

489. *D. corticola* (Fuckel) Brockmann [A: *Scimatosporium lichenicola* (Corda) Shoemaker & E. Müll.]

### Семейство Ariosporaceae

*Ariospora montagnei* Sacc. в стадии анаморфы *Arthrinium arundinis* (Corda) Dyko & B. Sutton [=Coniosporium arundinis (Corda) Sacc.]

### Семейство Clypeosphaeriaceae

490. *Clypeosphaeria mamillana* (Fr.) Lambotte [=Leptosphaeria mamillana (Fr.) Cooke; A: *Hendersonia mamillana* (Fr.) Curr.]

### Семейство Diatrypaceae

491. *Cryptosphaeria eunomia* (Fr.) Fuckel [A: *Cytosporina millepunctata* Sacc.]

492. *C. ligniota* (Fr.) Auersw.

493. *Diatrype stigma* (Hoffm.) Fr. [A: *Libertella betulina* Desm.]

494. *Diatrypella favacea* (Fr.) Ces. & De Not. [A: *Naemaspora crocea* Pers.]

495. *D. quercina* (Pers.) Cooke [A: *Cytosporina quercina* (Tul.) Traverso, =*Libertella quercina* Tul.]

496. *D. tocciaeana* De Not.

497. *D. verruciformis* (Ehrh.) Nitschke

498. *Eutypa lata* (Pers.) Tul & C. Tul. [A: *Cytosporina lata* Höhn., =*Libertella blepharis* A.L. Sm.]

499. *E. maura* (Fr.) Sacc.

500. *E. subtecta* (Fr.) Fuckel

501. *Eutypella acericola* (De Not.) Berl.

502. *E. cerviculata* (Fr.) Sacc.

503. *E. flavovirens* (Pers.) Tul & C. Tul. [A: *Cytosporina flavovirens* (Sacc.) Grove]

504. *E. prunastri* (Pers.) Sacc.

505. *E. sorbi* (Alb. & Schwein.) Sacc.

506. *E. stellulata* (Fr.) Sacc. [A: *Cytosporina stellulata* Sacc.]

### Семейство Xylariaceae

507. *Annulohypoxylon multiforme* (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh [=Hypoxylon multiforme (Fr.) Fr.]

508. *Biscogniauxia aff. repanda* (Fr.) Kuntze

509. *B. marginata* (Fr.) Pouzar

510. *Daldinia childiae* J.D. Rogers & Y.M. Ju [обычно ошибочно приводится как *D. concentrica* (Bolton) Ces. & De Not.]

511. *D. fissa* Lloyd

512. *D. loculata* (Lév.) Sacc.

513. *Entoleuca mammata* (Wahlenb.) J.D. Rogers & Y.M. Ju

514. *Eupeixylon udum* (Pers.) Laessøe & Spooner

515. \**Hypoxylon cercidicolum* (Berk. & M.A. Curtis ex Peck) Y.-M. Ju & Rogers [=*Diatrype cercidicola* Berk. & M.A. Curtis ex Peck; A: *Hadrotrichum pyrenaicum* Petrini & Cand.]

516. *H. fragiforme* (Pers.) J. Kickx f.

517. *H. fuscum* (Pers.) Fr.

518. *H. howeanum* Peck

519. *H. macrocarpum* Pouzar

520. *H. perforatum* (Schwein.) Fr.

521. *H. rubiginosum* (Pers.) Fr.

522. \**H. submonticulosum* Y.-M. Ju & Rogers

523. *Hypocopra equorum* (Fuckel) Niessl [=*Sordaria equorum* (Fuckel) G. Winter]

524. *Kretzschmaria deusta* (Hoffm.) P.M.D. Martin

525. *Nemania aenea* (Nitschke) Pouzar var. *macrospora* (Miller) Ju & Rogers



526. *N. confluens* (Tode) Laessle & Spooner  
 527. *N. serpens* (Pers.) Gray [A: *Geniculosporium serpens* Chesters & Greenh.]  
 528. *Poronia punctata* (L.) Fr.  
 529. *Rosellinia corticium* (Schwein.) Sacc.  
 530. *R. necatrix* Berl. ex Prill. [A: *Dematophora necatrix* R. Hartig]  
 531. *Xylaria filiformis* (Alb. & Schwein.) Fr.  
 532. *X. hypoxylon* (L.) Grev.  
 533. *X. longipes* Nitschke  
 534. *X. polymorpha* (Pers.) Grev.

**Класс Taphrinomycetes**  
**Порядок Taphrinales**

**Семейство Taphrinaceae**

535. *Taphrina acericola* C. Massal.  
 536. *T. acerina* Eliasson [=*Exoascus acerinus* (Eliasson) Sacc.]  
 537. *T. alni* (Berk. & Broome) Gjaerum [=*T. alni-incanae* (J.G. Kühn.) Magnus]  
 538. *T. bullata* (Berk. & Broome) Tul. [=*Exoascus bullatus* (Berk. & Broome) Fuckel]  
 539. *T. deformans* (Berk.) Tul. [=*Exoascus deformans* (Berk.) Fuckel]  
 540. *T. padi* (Jacz.) Mix  
 541. *T. polyspora* (Sorokin) Johanson [=*Exoascus aceris* Linh.]  
 542. *T. populina* (Fr.) Fr. [=*T. aurea* (Pers.) Fr.]  
 543. *T. pruni* (Fuckel) Tul. [=*Exoascus pruni* Fuckel, =*E. rostrupianus* Sadeb., =*Taphrina insititiae* (Sadeb.) Johanson]  
 544. \**T. rhizophora* Johanson  
 545. *T. sadebeckii* Johanson  
 546. *T. ulmi* (Fuckel) Johanson [=*Exoascus ulmi* Fuckel]  
 547. *T. wiesneri* (Ráthay) Mix [=*T. cerasi* (Fuckel) Sadeb., =*T. minor* Sadeb.]

**Семейство Protomycetaceae**

548. *Protomyces macrosporus* Unger

**Incertae sedis**

**Incertae sedis**

549. *Strickeria dura* (Fuckel) G. Winter  
 550. *S. halimodendri* Gucevic  
 551. *S. kochiae* Lobik

**ОТДЕЛ BASIDIOMYCOTA**  
**Класс AGARICOMYCETES**  
**Порядок Agaricales**

**Семейство Agaricaceae**

552. \**Abstoma cf. reticulatum* G.H. Cunningham  
 553. *Agaricus abruptibulbus* Peck  
 554. !*A. amanitififormis* Wasser  
 555. *A. arvensis* Schaeff. var. *arvensis*  
*A. arvensis* Schaeff. var. *macrolepis* Pilát & Pouz.  
 556. *A. augustus* Fr.  
 557. !*A. bernardii* Quéf. [=*A. bernardiiformis* Bohus]  
 558. *A. bisporus* (J.E. Lange) Pilát  
 559. *A. bitorquis* (Quéf.) Sacc.  
 560. *A. bresadolanus* Bohus  
 561. *A. campestris* L. var. *campestris*  
*A. campestris* L. var. *equestris* (F.H. Møller) Pilát  
*A. campestris* L. var. *squamulosus* (Rea) Pilát  
 562. *A. comptulus* Fr.  
 563. *A. gennadii* (Chatin & Boud.) P.D. Orton  
 564. \**A. iodosmus* Heinem. [=*A. pilatianus* (Bohus) Bohus]  
 565. !*A. litoralis* (Wakef. & A. Pearson) Pilát [=*A. maskae* Pilát]  
 566. !*A. lutosus* (F.H. Møller) F.H. Møller  
 567. !*A. macrocarpus* (F.H. Møller) F.H. Møller  
 568. !*A. macrosporoides* Bohus  
 569. *A. moelleri* Wasser  
 570. !*A. moellerianus* Bon. [=*A. campestris* Fr. var. *floccipes* (F.H. Moeller) Pilát]  
 571. *A. osecanus* Pilát  
 572. \**A. pampeanus* Speg.

573. **A. phaeolepidotus** (F.H. Møller) F.H. Møller  
574. **!A. pseudopratensis** (Bohus) Wasser  
575. **A. rusiophyllus** Lasch  
576. **A. silvaticus** Schaeff.  
577. **A. silvicola** (Vittad.) Peck  
!*A. tabularis* Peck (сомнительный таксономический статус)  
578. **!A. urinascens** (Jul. Schäff. & F.H. Møller) Singer var. **urinascens** [=*A. macrosporus* (F.H. Moeller & Jul. Schäff.) Pilát]  
**!A. urinascens** var. **excellens** (F.H. Møller) Nauta  
579. \***A. velenovskyi** Pilát  
580. **A. xanthodermus** Genev.  
581. **A. xantholepis** (Moell.) Moell.  
582. **!Battarrea phalloides** (Dicks.) Pers.  
583. **!Bovista aestivalis** (Bonord.) Demoulin  
584. **B. dermoxantha** (Vittad.) De Toni  
585. **B. promontorii** Kreisel  
586. **B. furfuracea** Pers.  
587. **B. leycoderma** Kreisel  
588. **!B. longispora** Kreisel  
589. **B. nigrescens** Pers.  
590. **B. plumbea** Pers.  
591. **B. tomentosa** (Vittad.) Quel.  
592. **Calvatia candida** (Rostk.) Hollós  
593. **C. excipuliformis** (Scop.) Perdeck var. **excipuliformis**  
**C. excipuliformis** var. **boletiformis** (Hazsl.) F. Šmarda  
**C. excipuliformis** var. **bayeri** (Velen.) F. Šmarda  
**C. excipuliformis** var. **pistilliformis** (Bonord.) F. Šmarda  
594. **C. lilacina** (Berk. & Mont.) Henn.  
595. \***C. pachyderma** (Peck) Morgan  
596. **C. utrififormis** (Bull.) Jaap.  
597. **Chamaemyces fracidus** (Fr.) Donk  
598. **Chlorophyllum agaricoides** (Czern.) Vellinga [=*Endoptychum agaricoides* Gzern.]  
599. **Ch. brunneum** (Farl. & Burt) Vellinga [=*Macrolepiota rhacodes* (Vittad.) Singer]  
600. **!Ch. olivieri** (Barla) Vellinga [=*Macrolepiota olivieri* (Barla) Wasser]  
601. **Coprinus alopecia** Lasch  
602. **C. cardiasporus** Bender  
603. **C. comatus** (O. F. Müll.) Pers.  
604. **C. silvaticus** Peck  
605. **C. sterquilinus** (Fr.) Fr.  
606. **Crucibulum laeve** (Huds.) Kambly  
607. \***Cyathus aff. colensoi** Berk.  
608. **C. olla** (Batsch) Pers.  
609. \***C. pallidus** Berk. & Curt.  
610. **C. stercoreus** (Schwein.) de Toni  
611. **C. striatus** (Huds.) Pers.  
612. **Cystoderma amianthinum** (Scop.) Fayod  
613. **C. carcharias** (Pers.) Fayod  
614. **C. granulorum** (Batsch) Fayod  
615. **C. terrei** (Berk. & Broome) Harmaya  
616. **Cystolepiota pulverulenta** (Huijsman) Vellinga  
617. **C. seminuda** (Lasch) Bon  
618. **Disciseda bovista** (Klotzsch.) Henn.  
619. **D. candida** (Schwein.) Lloyd  
620. **D. cf. cervina** (Schwein.) Lloyd  
621. **D. cf. hyalotrix** (Cooke & Masee) Hollós [=*D. pedicellata* (Morgan) Hollós]  
622. **!Floccularia luteovirens** (Alb. & Schwein.) Pouzar  
623. **!F. rickenii** (Bohus) Wasser ex Bon  
624. **Gyrophragmium dunalii** (Fr.) Zeller  
625. **!Langermannia gigantea** (Batsch) Rostk.  
626. **Lepiota aspera** (Pers.) Qué. [=*Echinoderma asperum* (Pers.) Bon]  
627. **L. boudieri** Bres. [=*L. fulvella* Rea]  
628. \***L. brunneoincarnata** Chodat & C. Martín  
629. **L. castanea** Qué.

630. **L. clypeolaria (Bull.) P. Kumm.**  
631. **L. cristata (Bolton) P. Kumm.**  
632. **L. eriophora Peck**  
633. **L. erminea (Fr.) P. Kumm.**  
634. **L. felina (Pers.) P. Karst.**  
635. **\*L. helveola Bres.**  
636. **L. hystrix F.H. Møller & J.E. Lange**  
637. **L. lilacea Bres.**  
638. **\*L. magnispora Murrill**  
639. **L. oreadiformis Velen.**  
640. **L. rufipes Morgan**  
641. **L. cf. saponella M. Bodin & Priou**  
642. **L. scobinella (Fr.) Gillet**  
643. **L. subalba Kühner ex P.D. Orton**  
644. **L. subincarnata J.E. Lange**  
645. **!Leucoagaricus barssii (Zeller) Vellinga [=L. macrorhizus Locq. ex E. Horak]**  
646. **\*L. carneifolius (Gillet) Wasser**  
647. **!L. cinerascens (Quél.) Bon & Boiffard**  
648. **L. leucothites (Vittad.) Wasser var. leucothites [=L. naucinus (Fr.) Singer]**  
**L. leucothites var. subcretaceus (Bon) P. Roux & Guy Garcia**  
649. **!L. moseri (Wasser) Wasser**  
650. **!L. nymphaeum (Kalchbr.) Bon [=Macrolepiota puellaris (Fr.) M.M. Moser]**  
651. **!L. pilatianus (Demoulin) Bon & Boiffard**  
652. **\*L. sericifer (Locq.) Vellinga**  
653. **\*L. sublittoralis (Kühner ex Hora) Singer**  
654. **!L. wichanskyi (Pilát) Bon & Boiffard**  
655. **\*Leucocoprinus badhamii (Berk. & Broome) Locq.**  
656. **L. birnbaumii (Corda) Singer**  
657. **\*L. bohussii Wasser**  
658. **\*L. cretaceus (Bull.) Locq.**  
659. **Lycoperdon atropurpureum Vittad.**  
660. **L. decipiens Durieu & Mont.**  
*L. echinatum Pers.* (сомнительная находка)  
661. **L. cf. ericaeum Bonord.**  
662. **L. lambinonii Demoulin**  
663. **L. lividum Pers.**  
664. **L. mammiforme Pers.**  
665. **!L. marginatum Vittad.**  
666. **L. molle Pers.**  
667. **L. nigrescens Pers.**  
668. **L. norvegicum Demoulin**  
669. **L. perlatum Pers. var. perlatum**  
**L. perlatum Pers. var. albidum (Velen.) F. Šmarda**  
670. **L. pyriforme Schaeff. [=Morganella pyriformis (Schaeff.) Kreisel & D. Krüger]**  
671. **\*L. rimulatum Peck**  
672. **L. umbrinum Pers. [=L. fuscum Bonord.]**  
673. **Macrolepiota affinis (Velen.) Bon**  
674. **M. excoriata (Schaeff.) M.M. Moser**  
675. **M. konradii (Huijsman ex P.D. Orton) M.M. Moser**  
676. **M. procera (Scop.) Singer**  
677. **!Montagnea arenaria (DC.) Zeller**  
678. **Mycenastrum corium (Guers.) Desv.**  
679. **Nidularia deformis (Willd.) Fr.**  
680. **Phaeolepiota aurea (Matt.) Maire**  
681. **Tulostoma brumale Pers.**  
682. **\*T. caespitosum Trab.**  
683. **\*T. cineraceum Long**  
684. **\*T. excentricum Long**  
685. **\*T. exitum Long & Ahmad**  
686. **T. fimbriatum Fr.**  
687. **\*T. floridanum Long**  
688. **!T. giovanellae Bres.**  
689. **!T. kotlabae Pouzar**

- 690. **T. moravecii** Pouzar
- 691. \***T. obesum** Cooke & Ellis
- 692. \***T. psilophilum** Long & S. Ahmad
- 693. \***T. pulchellum** Sacc.
- 694. \***T. simulans** Lloyd
- 695. **T. squamosum** J.F. Gmel.
- 696. \***T. xerophilum** Long
- 697. **Vascellum intermedium** A.H. Smith
- 698. **V. pratense** (Pers.) Kreisel

### Семейство Amanitaceae

- 699. **Amanita ceciliae** (Berk. & Broome) Bas
- 700. **A. citrina** (Schaeff.) Pers.
- 701. \***A. codinae** (Maire) Bertault
- 702. !**A. crocea** (Quel.) Singer
- 703. \***A. echinocephala** (Vittad.) Quél.
- 704. \***A. eliae** Quél.
- 705. **A. excelsa** (Fr.) P. Kumm.
- 706. **A. franchetii** (Boud.) Fayod
- 707. !**A. fulva** (Schaeff.) Fr.
- 708. **A. gemmata** (Fr.) Bertill.
- 709. **A. muscaria** (L.) Lam. var. **muscaria**
- A. muscaria** (L.) Lam. var. **aureola** Kalchbr.
- 710. **A. pantherina** (DC.) Krombh.
- 711. **A. phalloides** (Vaill. ex Fr.) Link
- 712. **A. porphyria** Alb. & Schwein.
- 713. **A. rubescens** Pers.
- 714. !**A. vaginata** (Bull.) Lam.
- 715. **A. verna** (Bull.) Lam.
- 716. !!**A. vittadinii** (Moretti) Sacc.
- !*Amanitopsis alba* (Bull.) Sergeeva (сомнительный таксономический статус)
- 717. **Limacella delicata** var. **glioderma** (Fr.) Gminder
- 718. **L. guttata** (Pers.) Konrad & Maubl.

### Семейство Bolbitiaceae

- 719. \***Bolbitius coprophilus** (Peck) Hongo
- 720. **B. reticulatus** (Pers.) Ricken
- 721. **B. titubans** (Bull.) Fr.
- 722. **Conocybe anthracophila** Maire & Kühner ex Kühner & Watling
- 723. **C. aurea** (Jul. Schäff.) Hongo
- 724. **C. coprophila** (Kühner) Kühner
- 725. **C. digitalina** (Velen.) Singer
- 726. **C. echinata** (Velen.) Singer
- 727. **C. fuscimarginata** (Murrill) Singer
- 728. **C. juniana** (Velen.) Hauskn. & Svrček
- 729. **C. macrocephala** Kühner & Watling
- 730. **C. mesospora** Kühner ex Watling
- 731. **C. pulchella** (Velen.) Hauskn. & Svrček
- 732. **C. semiglobata** Kühner & Watling
- 733. **C. siliginea** (Fr.) Kühner
- 734. **C. subpallida** Enderle var. **subpallida**
- 735. **C. tenera** (Schaeff.) Fayod
- 736. **C. velutipes** (Velen.) Hauskn. & Svrček
- 737. \***Galeropsis desertorum** Velen. et Dvořák
- 738. \***G. plantaginiformis** Lebed.
- 739. **Pholiotina velata** (Velen.) Hauskn.
- 740. **Ph. vexans** (P. D. Orton) Bon

### Семейство Cortinariaceae

- 741. **Cortinarius alnetorum** (Velen.) M.M. Moser
- 742. **C. anomalus** (Pers.) Fr.
- 743. \***C. barbatus** (Batsch) Melot

744. \**C. bulliardii* (Pers.) Fr.  
 745. !*C. caerulescens* (Schaeff.) Fr.  
 746. \**C. catharinae* Consiglio  
 747. *C. cinnabarinus* Fr.  
 748. *C. collinitus* (Pers.) Fr.  
 749. *C. dilutus* (Pers.) Fr.  
 750. \**C. elegantissimus* Rob. Henry  
 751. \**C. euceruleus* Rob. Henry  
 752. *C. evernius* (Fr.) Fr.  
 753. *C. fulgens* (Alb. et Schw.) Fr.  
 754. *C. infractus* (Pers.) Fr.  
*C. malicorius* Fr. (сомнительная находка)  
 755. *C. mucosus* (Bull.) J.J. Kickx  
 756. \**C. odoratus* (M.M. Moser) M.M. Moser  
 757. \**C. olearioides* Rob. Henry  
 758. *C. orellanus* Fr.  
 759. *C. polymorphus* Rob. Henry  
 760. *C. cf. prasinus* (Schaeff.) Fr.  
 761. !*C. pseudoprivignus* Rob. Henry  
 762. \**C. rufo-olivaceus* (Pers.) Fr.  
 763. *C. subarquatus* (M.M. Moser) M.M. Moser  
 764. *C. trivialis* J.E. Lange  
 765. *C. uliginosus* Berk.  
 766. *C. cf. violaceipes* Bidaud & Consiglio  
 767. *C. zinziberatus* (Scop.) Fr.

#### Семейство Entolomataceae

768. *Clitopilus prunulus* (Scop.) P. Kumm.  
 769. *C. scyphoides* (Fr.) Singer  
 770. *Entoloma aprile* (Britzelm.) Sacc.  
 771. *E. clypeatum* (L.) P. Kumm.  
 772. *E. conferendum* (Britzelm.) Noordel.  
 773. *E. euchroum* (Pers.) Donk  
 774. *E. flocculosum* (Bres.) Pacioni  
 775. *E. juncinum* (Kühner & Romagn.) Noordel.  
*E. lampropus* (Fr.) Hesler (сомнительная находка)  
 776. !*E. lividoalbum* (Kühner & Romagn.) Kubička  
 777. *E. neglectum* (Lasch) Arnolds  
*E. plebejum* (Kalchbr.) Noordel. [= *E. erophilum* (Fr.) P. Karst.] (сомнительная находка)  
 778. *E. prunuloides* (Fr.) Quel.  
 779. *E. rhodopolium* (Fr.) P. Kumm.  
 780. *E. rusticoides* (Gillet) Noordel.  
 781. *E. sepium* (Noulet & Dass.) Richon & Roze  
 782. *E. sericeum* (Bull.) Quel. var. *sericeum*  
*E. sericeum* (Bull.) Quel. var. *cinereo-opacum* Noordel.  
 783. *E. sinuatum* (Bull.) P. Kumm.  
 784. *E. sordidulum* (Kühner & Romagn.) P. D. Orton  
 785. *E. undatum* (Fr.) M.M. Moser  
 786. *E. verum* S. Lundell  
 787. *Rhodocybe caelata* (Fr.) Maire  
 788. *Rh. fallax* (Quél.) Singer  
 789. *Rh. gemina* (Paulet) Kuyper & Noordel.  
 790. *Rh. parilis* (Fr.) Singer  
 791. *Rh. popinalis* (Fr.) Singer  
 792. *Rh. truncata* (Schaeff.) Singer

#### Семейство Fistulinaceae

793. *Fistulina hepatica* (Schaeff.) Fr.

#### Семейство Hydangiaceae

794. *Laccaria bicolor* (Maire) P.D. Orton  
 795. *L. laccata* (Scop.) Cooke

796. **L. proxima** (Boud.) Pat.  
797. **L. tortilis** (Bolton) Cooke

### Семейство Hygrophoraceae

798. **Ampulloclitocybe clavipes** (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys  
799. **Cuphophyllus pratensis** (Pers.) Bon [=Hygrocybe pratensis (Schaeff.) Murrill var. pratensis]  
800. **C. virgineus** (Wulfen) Kovalenko [=Hygrocybe virginea (Wulfen) P.D. Orton & Watling]  
801. **Gliophorus citrinus** (Rea) Kovalenko [=Hygrocybe citrina (Rea) J.E. Lange]  
802. **Hygrocybe conica** (Schaeff.) P. Kumm.  
803. **H. persistens** (Britzelm.) Singer var. *persistens*  
804. **Hygrophorus agathosmus** (Fr.) Fr.  
805. **H. eburneus** (Bull.) Fr.  
806. **\*H. lindtneri** M.M. Moser  
807. **Neohygrocybe nitrata** (Pers.) Kovalenko [=Hygrocybe nitrata (Pers.) Wünsche]  
808. **Pseudohygrocybe miniata** (Fr.) Kovalenko [=Hygrocybe miniata (Fr.) P. Kumm. ]

### Семейство Inocybaceae

809. **Crepidotus autochthonus** J.E. Lange  
810. **C. calolepis** (Fr.) P. Karst.  
811. **C. caspari** Velen.  
812. **C. cesatii** (Rabenh.) Sacc. var. *cesatii*  
**C. cesatii** var. *subsphaerosporus* (J.E. Lange) Senn-Irlet  
813. **C. lundellii** Pilát  
814. **C. luteolus** Sacc.  
815. **C. mollis** (Schaeff.) Staude  
816. **C. variabilis** (Pers.) P. Kumm.  
817. **Flammulaster ferrugineus** (Maire) Watling  
818. **F. limulatooides** P. D. Orton  
819. **F. muricatus** (Fr.) Watling  
820. **Inocybe adaequata** (Britzelm.) Sacc.  
821. **I. asterospora** Quél.  
822. **I. auricoma** (Batsch) J.E. Lange  
823. **I. bongardii** (Weinm.) Quél.  
824. **I. bresadolae** Masee [=Astrosporina bresadolae (Masee) E. Horak]  
825. **I. cookei** Bres.  
826. **I. erubescens** A. Blytt  
827. **I. fuscidula** Velen.  
828. **I. geophylla** (Fr.) P. Kumm. var. *geophylla*  
**I. geophylla** (Fr.) P. Kumm. var. *lilacina* Gillet  
829. **I. godeyi** Gillet  
830. **I. heimii** Bon  
831. **I. hirtella** Bres.  
832. **I. incarnata** Bres.  
833. **I. lacera** (Fr.) P. Kumm.  
834. **I. maculata** Boud.  
*I. obscura* (Pers.) Gillet (сомнительный таксономический статус)  
835. **I. pseudodestructa** Stangl & J. Veselský  
836. **I. pusio** P. Karst.  
837. **I. rimosa** (Bull.) P. Kumm.  
838. **I. serotina** Peck  
839. **I. tenebrosa** Quél.  
*I. tomentella* (Fr.) Sacc. (сомнительный таксономический статус)  
840. **I. xanthomelas** Boursier & Kühner  
841. **Phaeomarasmium erinaceus** (Fr.) Scherff. ex Romagn.  
842. **Simocybe centunculus** (Fr.) P. Karst. var. *centunculus*  
843. **Tubaria dispersa** (L.) Singer  
844. **T. furfuracea** (Pers.) Gillet  
845. **T. pallidisporea** J.E. Lange  
846. **T. pellucida** (Bull.) Gillet (ss. J.E. Lange)  
847. **T. romagnesiana** Arnolds

### Семейство Lyophyllaceae

848. *Calocybe constricta* (Fr.) Kühner  
849. *C. fallax* (Sacc.) Redhead & Singer  
850. *C. gambosa* (Fr.) Donk  
851. *Hypsizygus ulmarius* (Bull.) Redhead  
852. *Lyophyllum connatum* (Schumach.) Singer  
853. *L. decastes* (Fr.) Singer  
854. *L. lorricatum* (Fr.) Kühner ex Kalamees  
855. *L. paelochroum* Clémenton  
856. *Ossicaulis lignatilis* (Pers.) Redhead & Ginns  
857. *Rugosomyces chrysenteron* (Bull.) Bon. [=Calocybe chrysenteron (Bull.) Singer]  
858. \**R. ionides* (Bull.) Bon [=Calocybe ionides (Bull.) Donk]  
859. *Tephrocycbe ambusta* (Fr.) Donk  
860. *T. anthracophila* (Lasch) P.D. Orton  
861. *T. boudieri* (Kühner & Romagn.) Derbsch [=Lyophyllum boudieri Kühner & Romagn.]  
862. *T. platypus* (Kühner) M.M. Moser

### Семейство Marasmiaceae

863. *Crinipellis scabella* (Alb. & Schwein.) Murrill  
864. *Connopus acervatus* (Fr.) K.W. Hughes, Mather & R.H. Petersen [=G. acervatus (Fr.) Murrill]  
865. *Gymnopus androsaceus* (L.) J.L. Mata & R.H. Petersen [=Marasmius androsaceus (L.) Fr.]  
866. *G. aquosus* (Bull.) Antonín & Noordel.  
867. *G. confluens* (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.  
868. *G. dryophilus* (Bull.) Murrill [=Collybia dryophila (Bull.: Fr.) P. Kumm.]  
869. *G. foetidus* (Sowerby) J.L. Mata & R.H. Petersen [=Micromphale foetidum (Sowerby) Singer]  
870. \**G. fuscopurpureus* (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.  
871. *G. fusipes* (Bull.) Gray  
872. *G. hariolorum* (Bull.) Antonín, Halling & Noordel.  
873. *G. ocior* (Pers.) Antonín & Noordel.  
874. *G. peronatus* (Bolton) Antonín, Halling & Noordel. [=Collybia peronata (Bolton: Fr.) P. Kumm.]  
875. *Marasmiellus ramealis* (Bull.) Singer  
876. \**M. tricolor* (Alb. & Schwein.) Singer var. *graminis* (Murrill) Singer  
877. \**Marasmius anomalus* Peck  
878. *M. bulliardii* Quel.  
879. *M. collinus* (Scop.) Singer  
880. *M. curreyi* Berk. & Broome  
881. *M. epiphyllus* (Pers.) Fr.  
882. *M. graminum* (Lib.) Berk.  
883. *M. limosus* QuéL.  
884. *M. minutus* Peck  
885. *M. oreades* (Bolton) Fr.  
886. *M. prasioemus* (Fr.) Fr.  
887. *M. rotula* (Scop.) Fr.  
888. *M. splachnoides* (Hornem.) Fr.  
889. *M. wynneae* Berk. & Broome  
890. *Mycetinis alliaceus* (Jacq.) Earle ex A.W. Wilson & Desjardin [=Marasmius alliaceus (Jacq.) Fr.]  
891. *M. scorodonius* (Fr.) A.W. Wilson & Desjardin [=Marasmius scorodonius (Fr.) Fr.]  
892. *Megacollybia platyphylla* (Pers.) Kotl. & Pouzar  
893. *Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox  
894. *Rh. maculata* (Alb. & Schwein.) Singer  
895. *Rh. proluxa* (Hornem.) Antonín & Noordel. var. *proluxa* [=Collybia proluxa (Hornem.) Gillet]  
*Rh. proluxa* var. *distorta* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel. [=Collybia distorta (Fr.) QuéL.]

### Семейство Mycenaceae

896. *Hemimycena candida* (Bres.) Singer  
897. *H. delectabilis* (Peck) Singer  
898. *H. mairei* (E.-J. Gilbert) Singer  
899. *H. sordida* Noordel. & Antonín  
900. *Mycena abramsii* (Murrill) Murrill  
901. *M. acicula* (Schaeff.) P. Kumm.  
902. *M. alcalina* (Fr.) P. Kumm.  
903. *M. alnetorum* J. Favre

- 904. *M. amicta* (Fr.) Quél.
- 905. *M. arcangeliana* Bres.
- 906. *M. avenacea* (Fr.) Quel.
- 907. *M. citrinomarginata* Gillet
- 908. \**M. erubescens* Höhn.
- 909. *M. flavoalba* (Fr.) Quél.
- 910. *M. galericulata* (Scop.) Gray
- 911. *M. galopus* (Pers.) P. Kumm.
- 912. *M. haematopus* (Pers.) P. Kumm.
- 913. *M. inclinata* (Fr.) Quél.
- 914. *M. leptcephala* (Pers.) Gillet
- 915. *M. meliigena* (Berk. & Cooke) Sacc.
- 916. *M. niveipes* (Murrill) Murrill
- 917. *M. polyadelphia* (Lasch) Kühner
- 918. *M. polygramma* (Bull.) Gray
- 919. \**M. pseudopicta* (J.E. Lange) Kühner
- 920. *M. pterigena* (Fr.) P. Kumm.
- 921. *M. pura* (Pers.) P. Kumm.
- 922. *M. renati* Quél.
- 923. *M. rosea* Gramberg
- 924. *M. rosella* (Fr.) P. Kumm.
- 925. *M. speirea* (Fr.) Gillet
- 926. *M. vitilis* (Fr.) Quél.
- 927. *Panellus stipticus* (Bull.) P.Karst.

#### Семейство Niaceae

- 928. *Merismodes ochracea* (Hoffm.) D. A. Reid

#### Семейство Phelloriniaceae

- 929. \**Dictyocephalos attenuatus* (Peck) Long & Plunkett.
- 930. !*Phellorinia herculeana* (Pallas) Kreisel

#### Семейство Physalacriaceae

- 931. *Armillaria borealis* Marxm. & Korhonen
- 932. *A. gallica* Marxm. & Romagn.
- 933. *A. mellea* (Vahl.) P. Kumm. s.l.
- 934. *Cylindrobasidium evolvens* (Fr.) Jülich
- 935. *Flammulina fennae* Bas
- 936. *F. velutipes* (Curtis) Singer
- 937. *Strobilurus stephanocystis* (Kühner & Romagn. ex Hora) Singer
- 938. *S. tenacellus* (Pers.) Singer
- 939. *Xerula pudens* (Pers.) Singer [=*X. longipes* (P. Kumm.) Maire]
- 940. *X. radicata* (Relhan) Dorfelt [=*Oudemansiella radicata* (Relhan) Singer]

#### Семейство Pleurotaceae

- 941. *Hohenbuehelia atrocoerulea* (Fr.) Singer
- 942. *H. cyphelliformis* (Berk.) O.K.Mill
- 943. !*H. grisea* (Peck) Singer
- 944. !*H. petaloides* (Bull.) Schulzer [=*H. geogenia* (DC.) Singer]
- 945. *Pleurotus calyptratus* (Lindblad ex Fr.) Sacc.
- 946. *P. columbinus* Quél.
- 947. *P. cornucopiae* (Paulet) Rolland
- 948. *P. dryinus* (Pers.) P. Kumm.
- 949. \**P. eryngii* (DC.) Quél.
- 950. *P. ostreatus* (Jacq.) P. Kumm.
- 951. *P. pulmonarius* (Fr.) Quél.

#### Семейство Pluteaceae

- 952. \**Pluteus aurantiorugosus* (Trog.) Sacc.
- 953. *P. cervinus* (Schaeff.) P. Kumm.
- 954. *P. cinereofuscus* J.E. Lange
- 955. *P. ephebeus* (Fr.) Gillet



956. **P. leoninus** (Schaeff.) P. Kumm.  
 957. **!P. nanus** (Pers.) P. Kumm. [=P. griseopus P.D.Orton]  
 958. **P. pellitus** (Pers.) P. Kumm.  
 959. **P. plautus** (Weinm.) Gillet  
 960. **P. romellii** (Britzelm.) Sacc.  
 961. **P. salicinus** (Pers.) P. Kumm.  
 962. **P. semibulbosus** (Lasch) Quél.  
 963. **P. thomsonii** (Berk. & Broome) Dennis  
 964. **!Volvariella bombycina** (Schaeff.) Singer  
 965. **V. gloiocephala** (DC.) Boekhout & Enderle  
 966. **V. media** (Schumach.) Singer  
 967. **V. pusilla** (Pers.) Singer  
 968. **V. taylorii** (Berk. & Broome) Singer

### Семейство Psathyrellaceae

969. **\*Coprinellus bisporus** (J.E. Lange) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson  
 970. **\*C. curtus** (Kalchbr.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson  
 971. **C. disseminatus** (Pers.) J.E. Lange  
 972. **C. domesticus** (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson  
 973. **C. ephemerus** (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 974. **C. flocculosus** (DC.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson  
 975. **C. micaceus** (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson  
 976. **C. radians** (Desm.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson  
 977. **\*C. sassii** (M. Lange & A.H. Sm.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 978. **C. truncorum** (Scop.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 979. **C. xanthothrix** (Romagn.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson  
 980. **Coprinopsis atramentaria** (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 981. **C. cinerea** (Schaeff.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 982. **\*C. cothurnata** (Godey) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 983. **C. lagopus** (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 984. **C. nivea** (Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 985. **C. picacea** (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 986. **\*C. pseudofriesii** (Pilát & Svrček) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 987. **C. romagnesia** (Singer) Redhead, Vilgalys & Moncalvo [=Coprinus romagnesianus Singer]  
 988. **C. stercorea** (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo  
 989. **Panaeolina foenicisecii** (Pers.) Maire  
 990. **Panaeolus acuminatus** (Schaeff.) Quél.  
 991. **P. olivaceus** F.H. Møller  
 992. **P. papilionaceus** (Bull.) Quél. [=P. sphinctrinus (Fr.) Quél.]  
 993. **P. semiovatus** (Sowerby) S. Lundell & Nannf. [=Anellaria semiovata (Sowerby) A. Pearson & Dennis]  
 994. **\*P. subfirmus** P. Karst  
 995. **Parasola auricoma** (Pat.) Redhead, Vilgalys & Hopple [=Coprinus auricomus Pat.]  
 996. **P. hemerobia** (Fr.) Redhead, Vilgalys & Hopple [=Coprinus hemerobius Fr.]  
 997. **P. plicatilis** (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple [=Coprinus plicatilis (Curtis) Fr.]  
 998. **\*Psathyrella ammophila** (Dur.et Lev.) P.D.Orton  
 999. **P. candolleana** (Fr.) Maire  
 1000. **P. cernua** (Vahl.) M.M. Moser  
 1001. **P. conopilus** (Fr.) A. Pearson & Dennis  
 1002. **P. corrugis** (Pers.) Konrad & Maubl. [=P. gracilis (Fr.) Quél.]  
 1003. **\*P. fatua** (Fr.) P. Kumm.  
 1004. **P. fusca** (Schumach.) A. Pearson  
 1005. **P. lutensis** (Romagn.) M.M. Moser  
 1006. **P. marcescibilis** (Britzelm.) Singer  
 1007. **P. microrrhiza** (Lasch) Konrad & Maubl.  
 1008. **P. obtusata** (Pers.) A.H. Sm.  
 1009. **P. panaeoloides** (Maire) Arnolds  
 1010. **P. piluliformis** (Bull.) P.D. Orton  
 1011. **P. prona** (Fr.) Gillet  
 1012. **P. potteri** A.H. Sm. [=P. prona f. cana Kits van Wav.]  
 1013. **P. pseudogracilis** (Romagn.) M.M. Moser  
 1014. **P. pygmaea** (Bull.) Singer  
 1015. **\*P. saponacea** F.H. Møller [=P. coprophila Watling]

1016. *P. silvestris* (Gillet) Konrad & Maubl. [=*P. populina* (Britzelm.) Kits van Wav.]  
 1017. *P. spadicea* (Schaeff.) Singer  
 1018. *P. spadiceogrisea* (Schaeff.) Maire  
 1019. *P. variata* A.H. Sm.

### Семейство Pterulaceae

1020. *Globulicium hiemale* (Laurila) Hjortstam  
 1021. *Radulomyces confluens* (Fr.) M.P. Christ.  
 1022. *R. molaris* (Chaillet ex Fr.) M.P. Christ.  
 1023. *R. rickii* (Bres.) M.P. Christ.

### Семейство Schizophyllaceae

1024. *Schizophyllum amplum* (Lév.) Nakasone [=*Auriculariopsis ampla* (Lév.) Maire]  
 1025. *S. commune* Fr.

### Семейство Strophariaceae

1026. *Agrocybe arvalis* (Fr.) Singer [=*Naucoria arvalis* (Fr.) Sacc.]  
 1027. *A. cylindracea* (DC.) Maire  
 1028. *A. dura* (Bolt.) Singer  
 1029. *A. erebia* (Fr.) Kühner ex Singer  
 1030. *A. ochracea* Nauta  
*A. paludosa* (J.E. Lange) Kühner & Romagn. (сомнительная находка)  
 1031. *A. pediades* (Fr.) Fayod [=*Naucoria semiorbicularis* (Bull.) Quél.]  
 1032. *A. praecox* (Pers.) Fayod  
 1033. *A. pusiola* (Fr.) R. Heim  
 1034. *A. vervacti* (Fr.) Singer  
 1035. *Galerina hypnorum* (Schrank) Kühner  
 1036. *G. graminea* (Velen.) Kühner [=*G. laevis* (Pers.) Singer]  
 1037. *G. marginata* (Batsch) Kühner s.l.  
 1038. *Gymnopilus junonius* (Fr.) P.D. Orton  
 1039. *Hebeloma crustuliniforme* (Bull.) Quél.  
 1040. \**H. dunense* L. Corb. & R. Heim  
 1041. *H. hiemale* Bres.  
 1042. *H. pallidoluctuosum* Gröger & Zschiesch. [=*H. latifolium* Gröger & Zschiesch.]  
 1043. \**H. leucosarx* P.D. Orton [=*H. velutipes* Bruchet]  
 1044. *H. mesophaeum* (Pers.) Quél.  
 1045. *H. populinum* Romagn.  
 1046. *H. radicosum* (Bull.) Ricken  
 1047. *H. sachariolens* Quél.  
 1048. *H. sinapizans* (Fr.) Sacc.  
 1049. *H. vaccinum* Romagn.  
 1050. *Hemipholiota populnea* (Pers.) Bon [=*Pholiota populnea* (Pers.) Kuyper & Tjall.-Beuk.]  
 1051. *Hymenogaster lilacinus* Tul. & C. Tul.  
 1052. *H. verrucosus* Bucholtz  
 1053. *Hypholoma capnoides* (Fr.) P. Kumm.  
 1054. *H. ericaeum* (Pers.) Kühner  
 1055. *H. fasciculare* (Huds.) P. Kumm.  
 1056. *H. lateritium* (Schaeff.) P. Kumm. [=*H. sublateritium* (Schaeff.) Quél.]  
 1057. *H. subericaeum* (Fr.) Kühner  
 1058. *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Singer & A.H. Sm.  
 1059. *Leratiomyces percevalii* (Berk. & Broome) Bridge & Spooner  
 1060. *Naucoria alnetorum* (Maire) Kühner & Romagn.  
 1061. *N. bohémica* Velen.  
 1062. *N. escharoides* (Fr.) P. Kumm.  
 1063. *N. subconspersa* Kühner ex P.D. Orton  
*Pholiota abstrusa* (Fr.) Singer (сомнительная находка)  
 1064. *Pholiota alnicola* (Fr.) Singer  
 1065. *Ph. aurivella* (Batsch) P. Kumm. var. *aurivella*  
**Ph. aurivella** var. *cerifera* (P. Karst.) J.E. Lange  
 1066. *Ph. fusa* (Batsch) Singer  
 1067. *Ph. highlandensis* (Peck) A.H. Sm. & Hesler [=*Ph. carbonaria* (Fr.) Singer]  
 1068. *Ph. lenta* (Pers.) Singer

1069. **Ph. squarrosa** (Vahl) P. Kumm.  
 1070. **Psilocybe coprophila** (Bull.) P. Kumm.  
 1071. **P. crobula** (Fr.) Singer  
 1072. **P. inquilina** (Fr.) Bres.  
 1073. \***P. lactissima** Hauskn. & Singer  
 1074. **P. merdaria** (Fr.) Ricken  
 1075. **P. merdicola** Huijsman  
 1076. **P. subviscida** (Peck) Kauffman var. *velata* Noordel. & Verduin  
 1077. **Stropharia aeruginosa** (Curtis) Quél.  
 1078. **S. caerulea** Kreisel [=*S. cyanea* (Bolton) Tuom.]  
 1079. **S. coronilla** (Bull.) Quél.  
 1080. **S. halophila** Pacioni  
 1081. \***S. luteonitens** (Fr.) Quel.  
 1082. **S. melanosperma** (Bull.) Gillet  
 1083. **S. semiglobata** (Batsch) Quél.

### Семейство Tricholomataceae

1084. **Arrhenia griseopallida** (Desm.) Watling  
 1085. **A. retiruga** (Bull.) Redhead  
 1086. **A. rustica** (Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys  
 1087. **Clitocybe alexandri** (Gillet) Gillet  
 1088. **C. amarescens** Harmaja  
 1089. **C. angustissima** (Lasch) P. Kumm.  
 1090. \***C. augeana** (Mont.) Sacc.  
 1091. **C. brumalis** (Fr.) Quél.  
 1092. **C. candicans** (Pers.) P. Kumm.  
 1093. **C. collina** (Velen.) Klán  
 1094. **C. dealbata** (Sowerby) P. Kumm.  
 1095. **C. diatreta** (Fr.) P. Kumm.  
 1096. **C. ditopa** (Fr.) Gillet  
 1097. **C. gibba** (Pers.) P. Kumm.  
 1098. **C. harmajae** Lamoure  
 1099. **C. houghtonii** (W. Phillips) Dennis  
 1100. **C. marginella** Harmaja  
 1101. **C. nebularis** (Batsch) P. Kumm.  
 1102. **C. odora** (Bull.) P. Kumm.  
 1103. **C. phaeophthalma** (Pers.) Kuyper [=*C. hydrogramma* (Bull.: Fr.) P. Kumm.]  
 1104. **C. phyllophila** (Pers.) P. Kumm.  
 1105. **C. rivulosa** (Pers.) P. Kumm.  
 1106. **C. trulliformis** (Fr.) P. Karst.  
 1107. \***C. truncicola** (Peck) Sacc.  
 1108. **C. umbilicata** (Schaeff.) P. Kumm.  
 1109. **C. vibecina** (Fr.) Quél.  
 1110. **Collybia cirrhata** (Schumach.) P. Kumm.  
 1111. **C. confluens** (Pers.) P. Kumm.  
 1112. **C. cookie** (Bres.) J.D. Arnold  
*C. ocellata* (Fr.) P. Kumm. (сомнительная находка)  
 1113. **C. pusilla** Lebedeva  
 1114. **C. tuberosa** (Bull.) P. Kumm.  
 1115. **Gamundia striatula** (Kühner) Raitelh.  
 1116. **Infundibulicybe geotropa** (Bull.) Harmaja  
 1117. **Lepista flaccida** (Sowerby) Pat. [=*L. gilva* (Pers.) Pat.]  
 1118. **L. irina** (Fr.) H.E. Bigelow  
 1119. **L. luscina** (Fr.) Singer  
 1120. !**L. nuda** (Bull.) Cooke  
 1121. **L. personata** (Fr.) Cooke [=*L. saeva* (Fr.) P. D. Orton]  
 1122. **L. sordida** (Schumach.) Singer  
 1123. **Leucocortinarius bulbiger** (Alb. & Schwein.) Singer  
 1124. \***Leucopaxillus cutedractus** Noordel.  
 1125. !!**L. lepistoides** (Maire) Singer  
 1126. **L. paradoxus** (Costantin & L.M. Dufour) Boursier  
 1127. !**L. rhodoleucus** (Romell) Kühner  
 1128. **Melanoleuca arcuata** (Bull.) Singer

1129. *M. brevipes* (Bull.) Pat.  
 1130. *M. candida* (Velen.) Singer  
 1131. *M. evenosa* (Sacc.) Konrad  
 1132. *M. grammopodia* (Bull.) Murrill  
 1133. *M. humilis* (Pers.) Pat  
 1134. *M. melaleuca* (Pers.) Murrill  
 1135. *M. paedida* (Fr.) Kühner & Maire  
 1136. \**M. rasilis* (Fr.) Singer  
 1137. *M. schumacheri* (Fr.) Singer  
 1138. *M. strictipes* (P. Karst.) Jul. Schäff.  
 1139. *Myxomphalia maura* (Fr.) H.E. Bigelow  
 1140. *Omphalina demissa* (Fr.) Quél.  
 1141. *O. pyxidata* (Bull.) Quél.  
 1142. *Phyllotopsis nidulans* (Pers.) Singer  
 1143. *Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bill.) Singer [=Clitocybe cyathiformis (Bill.) P. Kumm.]  
 1144. *Pseudoomphalina pachyphylla* (Fr.) Knudsen  
 1145. *Resupinatus applicatus* (Batsch) Gray  
 1146. *R. trichotis* (Pers.) Singer  
 1147. *Ripartites tricholoma* (Alb. & Schwein.) P. Karst.  
 1148. *Tricholoma album* (Schaeff.) P. Kumm.  
 1149. \**T. bresadolanium* Cléménçon  
 1150. *T. equestre* (L.) P. Kumm. [=T. auratum (Paulet) Gillet, =T. flavovirens (Pers.) S. Lundell]  
 1151. *T. focale* (Fr.) Ricken  
 1152. *T. fulvum* (Fr.) Bigeard & H. Guill.  
 1153. *T. imbricatum* (Fr.) P. Kumm.  
 1154. *T. pardinum* (Pers.) Quél.  
 1155. *T. pessundatum* (Fr.) Quél.  
 1156. *T. populinum* J. E. Lange  
 1157. *T. portentosum* (Fr.) Quél.  
 1158. *T. robustum* (Alb. & Schwein.) Ricken  
 1159. *T. saponaceum* (Fr.) P. Kumm.  
 1160. *T. scalpturatum* (Fr.) Quél.  
 1161. *T. sejunctum* (Sowerby) Quél.  
 1162. *T. sulphureum* (Bull.) P. Kumm.  
 1163. *T. terreum* (Schaeff.) P. Kumm. [=T. myomyces (Pers.) J.E. Lange]  
 1164. *T. ustaloides* Romagn.  
 1165. *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer  
 1166. \**Tricholoporum goniospermum* (Bres.) Guzmán ex T.J. Baroni

### Семейство Typhulaceae

1167. *Macrotyphula fistulosa* (Holmsk.) R.H. Petersen  
 1168. *M. juncea* (Alb. & Schwein.) Berthier  
 1169. *Typhula* cf. *erythropus* (Pers.) Fr.  
 1170. *T. micans* (Pers.) Berthier  
 1171. *T. variabilis* Riess

### Семейство Atheliaceae

1172. *Amphinema byssoides* (Pers.) J. Erikss.  
 1173. *Athelia arachnoidea* (Berk.) Jülich  
 1174. *A. epiphylla* Pers.  
 1175. *A. cf. salicum* Pers.  
 1176. *Athelopsis glaucina* (Bourdot & Galzin) Oberw. ex Parmasto  
 1177. *Hypochniciellum ovoideum* (Jülich) Hjortstam & Ryvarde

### Порядок Auriculariales

#### Семейство Auriculariaceae

1178. *Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quél. [=Hirneola auricula-judae (Fr.) Quél.]  
 1179. *A. mesenterica* (Dicks.) Pers.  
 1180. *Exidia glandulosa* (Bull.) Fr.

## Порядок Boletales

### Семейство Amylocorticiaceae

- 1181. *Ceraceomyces serpens* (Tode) Ginns
- 1182. *Plicatura nivea* (Sommerf.) P. Karst.

### Семейство Boletaceae

- 1183. *Boletus appendiculatus* Schaeff.
- 1184. *B. badius* (Fr.) Fr.
- 1185. *B. chrysenteron* Bull. [*Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quel.]
- 1186. *B. depilatus* Redeuilh
- 1187. *B. edulis* Bull.
- B. edulis* f. *qercicola* Vassilkov
- 1188. *B. erythropus* Pers.
- 1189. *B. impositus* Fr.
- 1190. \**B. legaliae* Pilát
- 1191. *B. luridus* Schaeff.
- 1192. *B. pinophilus* Pilát & Dermek
- 1193. *B. purpureus* Fr.
- 1194. *B. reticulatus* Schaeff.
- 1195. *B. rubellus* Krombh.
- 1196. \**B. satanas* Lenz
- 1197. *B. subtomentosus* L.
- 1198. *Chalciporus piperatus* (Bull.) Bataille
- 1199. *Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray
- 1200. !*L. decipiens* (Singer) Pilát & Dermek
- 1201. !*L. duriusculum* (Schulzer ex Kalchbr.) Singer
- 1202. *L. scabrum* (Bull.) Gray [=*L. roseofractum* Watling]
- 1203. *L. variicolor* Watling
- 1204. *L. versipelle* (Fr. & Hök) Snell [=*Boletus versipellis* Fr. & Hök var. *rufescens* Secr. ex Vassilkov]
- 1205. !*Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk. [=*S. floccopus* (Vahl) P. Karst.]
- 1206. *Suillus bovinus* (Pers.) Roussel
- 1207. !*S. granulatus* (L.) Roussel
- 1208. *S. grevillei* (Klotsch) Singer
- 1209. *S. luteus* (L.) Roussel
- 1210. *S. variegatus* (Sw.) Kuntze
- 1211. *Tylopilus felleus* (Bull.) P. Karst.

### Семейство Coniophoraceae

- 1212. *Coniophora arida* (Fr.) P. Karst.
- 1213. *C. puteana* (Schumach.) P. Karst.

### Семейство Diplocystidiaceae

- 1214. *Astraeus hygrometricus* (Pers.) Morgan

### Семейство Gastrosporiaceae

- 1215. \**Gastrosporium simplex* Mattir.

### Семейство Gomphidiaceae

- 1216. *Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O.K. Mill.  
*Gomphidius glutinosus* (Schaeff.) Fr. (сомнительная находка)
- 1217. *Gomphidius roseus* (Fr.) Fr.

### Семейство Gyrogoraceae

- 1218. !*Gyrogorus castaneus* (Bull.) Quel.
- 1219. !*G. cyanescens* (Bull.) Quel.

### Семейство Hygrophoropsidaceae

- 1220. *Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulfen) Maire

### Incertae sedis

- 1221. *Jaapia ochroleuca* (Bres.) Nannf. & J. Erikss.

### Семейство Paxillaceae

1222. !*Melanogaster variegatus* (Vittad.) Tul. & C. Tul.  
1223. *Paxillus involutus* (Batsch) Fr.

### Семейство Rhizogonaceae

1224. *Rhizogon luteolus* Fr. & Nordholm  
1225. *Rh. roseolus* (Corda) Th. Fr. [=*Rh. rubescens* Tul.]

### Семейство Sclerodermataceae

1226. !*Pisolithus arhizus* (Scop.) Rauschert [=*P. tinctorius* (Pers.) Coker & Couch.]  
1227. *Scleroderma areolatum* Ehrenb.  
1228. *S. bovista* Fr.  
1229. *S. ceпа* Pers.  
1230. *S. citrinum* Pers.  
*S. geaster* Fr. (сомнительная находка)  
1231. \**S. septentrionale* Jeppson  
1232. *S. verrucosum* (Bull.) Pers.

### Семейство Serpulaceae

1233. *Serpula lacrymans* (Wulfen) J. Schröt.  
1234. *S. pulverulenta* (Fr.) Bondartsev [=*Leucogyrophana pulverulenta* (Sowerby) Ginns]

### Семейство Tapinellaceae

1235. *Tapinella atrotomentosa* (Batsch) Šutara [=*Paxillus atrotomentosus* (Batsch) Fr.]  
1236. *T. panuoides* (Batsch) E.-J. Gilbert

## Порядок Cantharellales

### Семейство Botryobasidiaceae

1237. *Botryobasidium conspersum* J. Erikss.  
1238. *B. laeve* (J. Erikss.) Parmasto  
1239. *Botryohyphochnus isabellinus* (Fr.) J. Erikss.

### Семейство Cantharellaceae

1240. *Cantharellus cibarius* Fr.

### Семейство Clavulinaceae

1241. !*Clavulina amethystina* (Bull.) Donk  
1242. *C. cinerea* (Bull.) J. Schröt.

### Семейство Hydnaceae

1243. *Paullicorticium pearsonii* (Bourdot) J. Erikss.

### Семейство Tulasnellaceae

1244. *Tulasnella albida* Bourdot & Galzin  
1245. *T. violea* (Quél.) Bourdot & Galzin

## Порядок Corticiales

### Семейство Corticiaceae

1246. *Corticium roseum* Pers.  
1247. *Dendrothele acerina* (Pers.) P.A. Lemke  
1248. *Mutatoderma mutatum* (Peck) C.E. Gómez [=*Hyphoderma mutatum* (Peck) Donk]  
1249. *Vuilleminia alni* Boidin, Lanq. & Gilles  
1250. *V. comedens* (Nees) Maire

## Порядок Dacrymycetales

### Семейство Dacrymycetaceae

1251. *Calocera cornea* (Batsch) Fr.

1252. *Dacrymyces stillatus* Nees

### Порядок Geastrales

#### Семейство Geastraceae

1253. *Geastrum elegans* Vittad. [=G. badium Pers.]  
1254. *G. campestre* Morgan  
1255. **!***G. corollinum* (Batsch) Hollós [=G. recolligens (Sowerby) Desv.]  
1256. *G. coronatum* Pers.  
1257. *G. fimbriatum* Fr.  
1258. *G. floriforme* Vittad.  
1259. **!!***G. fornicatum* (Huds.) Hook  
1260. *G. hungaricum* Hollós  
1261. *G. kotlabae* V.J. Staněk  
1262. *G. lageniforme* Vittad.  
1263. *G. melanocephalum* (Czern.) V.J. Staněk  
1264. *G. minimum* Schwein. [=G. marginatum Vittad.]  
1265. *G. pectinatum* Pers.  
1266. *G. pseudolimbatum* Hollós  
1267. **\****G. pseudostriatum* Hollós  
1268. *G. rufescens* Pers.  
1269. **!***G. cf. saccatum* Fr.  
1270. *G. schmideli* Vittad. [=G. nanum Pers.]  
1271. *G. smardae* V.J. Staněk  
1272. *G. striatum* DC.  
1273. *G. triplex* Junghunh  
1274. **!***Myriostoma coliforme* (Dicks.) Corda  
1275. *Sphaerobolus ingoldii* Geml, D.D. Davis & Geiser  
1276. **!***S. stellatus* Tode

### Порядок Gloeophyllales

#### Семейство Gloeophyllaceae

1277. *Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen) P. Karst.  
1278. *G. trabeum* (Pers.) Murrill

### Порядок Gomphales

#### Семейство Clavariadelphaceae

1279. **!***Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk

#### Семейство Gomphaceae

1280. **!***Ramaria abietina* (Pers.) Quél. [=R. ochraceovirens (Jungh.) Donk]  
1281. **!***R. aurea* (Schaeff.) Quél.  
1282. *R. botrytis* (Pers.) Ricken  
1283. **!***R. flava* (Schaeff.) Quél.

#### Семейство Lentariaceae

1284. *Hydnocristella himantia* (Schwein.) R. H. Petersen [=Kavinia himantia (Schwein.) J. Erikss.]

### Порядок Hymenochaetales

#### Семейство Hymenochaetaceae

*Asterodon ferruginosus* Pat. (сомнительная находка)

1285. *Coltricia perennis* (L.) Murrill  
1286. *Fomitiporia punctata* (Fr.) Murrill [=Phellinus punctatus (P. Karst.) Pilát]  
1287. *F. robusta* (P. Karst.) Fiasson & Niemelä [=Phellinus robustus (P. Karst.) Bourdot & Galzin, Fomes robustus Karst.]  
1288. *Fuscoporia torulosa* (Pers.) T. Wagner & M. Fisch. [=Phellinus torulosus (Pers.) Bourdot & Galzin]  
1289. *F. contigua* (Pers.) G. Cunn. [=Phellinus contiguus (Pers.) Pat.]  
1290. *F. ferruginosa* (Schrad.) Murrill [=Phellinus ferruginosus (Schrad.) Pat.]  
1291. *Hymenochaete cinnamomea* (Pers.) Bres.  
1292. *H. fuliginosa* (Pers.) Lév.  
1293. *H. rubiginosa* (Dicks.) Lév.  
1294. *H. subfuliginosa* Bourdot & Galzin

1295. *Inonotus cuticularis* (Bull.) P. Karst.  
 1296. *I. dryadeus* (Pers.) Murrill  
 1297. *I. hispidus* (Bull.) P. Karst.  
 1298. *I. rheades* (Pers.) Bondartsev & Singer [=Inocutis rheades (Pers.) Fiasson & Niemelä]  
 1299. *I. tamaricis* (Pat.) Maire  
 1300. *Mensularia nodulosa* (Fr.) T. Wagner & M. Fisch. [=Inonotus nodulosus (Fr.) P.Karst.]  
 1301. *M. radiata* (Sowerby) Lázaro Ibiza [=Inonotus radiatus (Sowerby) P. Karst.]  
 1302. *Phellinus baumii* Pilát  
 1303. *Ph. igniarius* (L.) Quél.  
 1304. *Ph. laevigatus* (P. Karst.) Bourdot & Galzin  
 1305. *Ph. pomaceus* (Pers.) Maire [=Ph. tuberculosus (Baumg.) Niemelä]  
 1306. *Ph. populicola* Niemelä  
 1307. \**Ph. rhamni* (Bondartseva) H. Jahn  
 1308. *Ph. rimosus* (Berk.) Pilát  
 1309. *Tubulicrinis sororius* (Bourdot & Galzin) Oberw.

### Семейство Schizoporaceae

1310. *Basidioradulum crustosum* (Pers.) Zmitr., Malysheva & Spirin [=Hyphodontia crustosa (Pers.) J. Erikss.]  
 1311. *B. radula* (Fr.) Nobles  
 1312. *B. tuberculatum* (Berk. & M.A. Curtis) Hjortstam  
 1313. *Hyphodontia aspera* (Fr.) J. Erikss.  
 1314. *H. cf. breviseta* (P. Karst.) J. Erikss.  
 1315. *H. latitans* (Bourdot & Galzin) Ginns & M.N.L. Lefebvre [=Chaetoporellus latitans (Bourdot & Galzin) Bondartsev & Singer]  
 1316. *H. nespори* (Bres.) J. Erikss. & Hjortstam  
 1317. *H. pallidula* (Bres.) J. Erikss.  
 1318. *H. quercina* (Pers.) J. Erikss.  
 1319. *H. rimosissima* (Peck) Gilb.  
 1320. *H. sambuci* (Pers.) J. Erikss.  
 1321. *H. spathulata* (Schrad.) Parmasto  
 1322. *H. subalutacea* (P. Karst.) J. Erikss.  
 1323. *Lagarobasidium cf. detriticum* (Bourdot & Galzin) J. Erikss.  
 1324. *Schizopora flavipora* (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Ryvarden  
 1325. *S. paradoxa* (Schrad.) Donk  
 1326. *S. radula* (Pers.) Hallenb.

### Порядок Hysterangiales

#### Семейство Hysterangiaceae

1327. \**Hysterangium thwaitesii* Berk. & Broome

#### Incertae sedis

#### Incertae sedis

1328. *Oxyporus corticola* (Fr.) Ryvarden  
 1329. *O. latemarginatus* (Durieu & Mont.) Donk  
 1330. *O. obducens* (Pers.) Donk  
 1331. *O. populinus* (Schumach.) Donk  
 1332. *O. ravidus* (Fr.) Bondartsev & Singer  
 1333. *O. schizoporoides* Zmitr. & Spirin  
 1334. *Peniophorella praetermissa* (P. Karst.) K.H. Larss. [=Hyphoderma praetermissum (P. Karst.) J. Erikss. & Å. Strid]  
 1335. *P. pubera* (Fr.) P. Karst. [=Hyphoderma puberum (Fr.) Wallr.]  
 1336. *Rickenella fibula* (Bull.) Raitheh.

### Порядок Phallales

#### Семейство Phallaceae

1337. \**Mutinus caninus* (Huds.) Fr.  
 1338. *Phallus hadriani* Vent.  
 1339. *Ph. impudicus* L.



## Порядок Polyporales

### Семейство Cystostereaceae

1340. *Crustomyces subabruptus* (Bourdot & Galzin) Jülich

### Семейство Fomitopsidaceae

1341. *Antrodia albida* (Fr.) Donk  
1342. *A. gossypium* (Speg.) Ryvarden  
1343. *A. heteromorpha* (Fr.) Donk  
1344. *A. macra* (Sommerf.) Niemelä  
1345. *A. cf. macrospora* Bernicchia & De Dominicis  
1346. *A. malicola* (Berk. & M.A. Curtis) Donk  
1347. *A. serialis* (Fr.) Donk  
1348. *A. sinuosa* (Fr.) P. Karst.  
1349. *Daedalea quercina* (L.) Pers.  
1350. *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst.  
1351. *Lactiporus sulphureus* (Bull.) Murrill  
1352. *Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst.  
1353. *Postia alni* Niemelä & Vampola  
1354. *P. fragilis* (Fr.) Jülich  
1355. *P. rennyi* (Berk. & Broome) Rajchenb.

### Семейство Ganodermataceae

1356. *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. [=*G. lipsiense* sensu auct.]  
1357. **!!***G. lucidum* (Curtis) P. Karst.  
1358. *G. resinaceum* Boud.

### Семейство Meripilaceae

1359. **!***Grifola frondosa* (Dicks.) Gray (как *Meripilus giganteus* (Pers.) P. Karst.)  
1360. *Physisporinus vitreus* (Pers.) P. Karst.

### Семейство Meruliaceae

1361. *Abortiporus biennis* (Bull.) Singer  
1362. **!***Bjerkandera adusta* (Willd.) P. Karst.  
1363. *B. fumosa* (Pers.) P. Karst.  
1364. *Bulbillomyces farinosus* (Bres.) Jülich [=*Aegerita candida* Pers.]  
1365. *Gloeoporus dichrous* (Fr.) Bres.  
1366. *G. pannocinctus* (Romell) J. Erikss. [=*Gelatoporia pannocincta* (Romell) Niemelä]  
1367. *Hyphoderma cremeoalbum* (Höhn. & Litsch.) Jülich  
1368. *H. setigerum* (Fr.) Donk  
1369. *Hypochnicium cymosum* (D.P. Rogers & H.S. Jacks.) K.H. Larss. & Hjortstam  
1370. *H. cf. eichleri* (Bres. ex Sacc. & P. Syd.) J. Erikss. & Ryvarden  
1371. *Irpex lacteus* (Fr.) Fr.  
1372. *Junghuhnia semisupiniformis* (Murrill) Ryvarden  
1373. *Merulius tremellosus* Schrad.  
1374. *Mycoacia aurea* (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden  
1375. *M. fuscoatra* (Fr.) Donk  
1376. *M. uda* (Fr.) Donk  
1377. *\*Mycoaciella bisporea* (Stalpers) J. Erikss. & Ryvarden  
1378. *Phlebia cf. ochraceofulva* (Bourdot & Galzin) Donk  
1379. *Ph. radiata* Fr.  
1380. *Ph. rufa* (Pers.) M.P. Christ. sensu Nakasone & Sytsma  
1381. *Ph. cf. subochracea* (Alb. & Schwein.) J. Erikss. & Ryvarden  
1382. *Sarcodontia crocea* (Schwein.) Kotl.  
1383. *S. delectans* (Peck) Spirin [=*Spongipellis delectans* (Peck) Murrill]  
1384. *S. setosa* (Pers.) Donk  
1385. *S. spumea* (Sowerby) Spirin  
1386. *Scopuloides hydroides* (Cooke & Masee) Hjortstam & Ryvarden  
1387. *Steccherinum bourdotii* Saliba & A. David  
1388. *S. fimbriatum* (Pers.) J. Erikss.  
1389. *S. litschaueri* (Bourdot & Galzin) J. Erikss.  
1390. *S. ochraceum* (Pers.) Gray

### Семейство Phanerochaetaceae

- 1391. *Antrodiella faginea* Vampola & Pouzar
- 1392. *A. cf. genistae* (Bourdot & Galzin) A. David
- 1393. *A. ichnusana* Bernicchia, Renvall & Arras
- 1394. *A. romellii* (Donk) Niemelä
- 1395. *Byssomerulius corium* (Pers.) Parmasto
- 1396. *Ceriporia purpurea* (Fr.) Donk
- 1397. *C. reticulata* (Hoffm.) Domański
- 1398. *C. tarda* (Berk.) Ginns
- 1399. *C. viridans* (Berk. & Broome) Donk
- 1400. *Ceriporiopsis gilvescens* (Bres.) Domański
- 1401. *C. resinascens* (Romell) Domański
- 1402. *C. subvermispora* (Pilát) Gilb. & Ryvarden
- 1403. *Phanerochaete avellanea* (Bres.) J. Erikss. & Hjortstam
- 1404. *Ph. calotricha* (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvarden
- 1405. *Ph. laevis* (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden
- 1406. *Ph. magnoliae* (Berk. & M.A. Curtis) Burds.
- 1407. *Ph. sordida* (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvarden
- 1408. *Ph. tuberculata* (P. Karst.) Parmasto
- 1409. *Ph. velutina* (DC.) Parmasto
- 1410. *Porostereum spadiceum* (Pers.) Hjortstam & Ryvarden

### Семейство Polyporaceae

- 1411. *Aurantiporus fissilis* (Berk. & M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden
- 1412. *Cerrena unicolor* (Bull.) Murrill
- 1413. *Corioloopsis gallica* (Fr.) Ryvarden
- 1414. *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.
- 1415. *D. tricolor* (Bull.) Bondartsev & Singer
- 1416. *Datronia mollis* (Sommerf.) Donk
- 1417. *Dichomitus campestris* (Quél.) Domański & Orlicz
- 1418. *D. squalens* (P. Karst.) D.A. Reid
- 1419. *Diplomitoporus flavescens* (Bres.) Domański
- 1420. *Epithele typhae* (Pers.) Pat.
- 1421. *Fibroporia vaillantii* (DC.) Parmasto
- 1422. *Fomes fomentarius* (L.) J.J. Kickx
- 1423. *Hapalopilus rutilans* (Pers.) Murrill
- 1424. *Heliocybe sulcata* (Berk.) Redhead & Ginns
- 1425. *Lentinus cyathiformis* (Schaeff.) Bres.
- 1426. *L. strigosus* Fr.
- 1427. *L. tigrinus* (Bull.) Fr.
- 1428. *Lenzites betulina* (L.) Fr.
- 1429. *L. warnieri* Durieu & Mont. in Mont.
- 1430. *Neolentinus lepideus* (Fr.) Redhead & Ginns
- 1431. *Panus conchatus* (Bull.) Fr.
- 1432. *Perenniporia narymica* (Pilát) Pouzar
- 1433. *P. tenuis* (Schwein.) Ryvarden
- 1434. *Polyporus alveolaris* (DC.) Bondartsev & Singer
- 1435. *P. arcularius* (Batsch) Fr.
- 1436. *P. badius* (Pers.) Schwein.
- 1437. *P. brumalis* (Pers.) Fr.
- 1438. *P. ciliatus* Fr.
- 1439. *\*P. rhizophilus* Pat.
- 1440. *P. squamosus* (Huds.) Fr.
- 1441. *\*P. tubaeformis* (P. Karst.) Ryvarden & Gilb.
- 1442. *P. tuberaster* (Jacq. ex Pers.) Fr. [=*P. coronatus* Rostk.]
- 1443. *P. varius* (Pers.) Fr.
- 1444. *Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq.) P. Karst.
- 1445. *Sistotrema brinkmannii* (Bres.) J. Erikss.
- 1446. *S. diademiferum* (Bourdot & Galzin) Donk
- 1447. *Skeletocutis carneogrisea* A. David
- 1448. *S. cf. chrysella* Niemelä
- 1449. *S. nivea* (Jungh.) Jean Keller

1450. *S. per candida* (Malençon & Bertault) Jean Keller  
 1451. *Trametes hirsuta* (Wulfen) Lloyd  
 1452. *T. ljubarskyi* Pilát  
 1453. *T. ochracea* (Pers.) Gilb. & Ryvarden  
 1454. *T. trogii* Berk.  
 1455. *T. versicolor* (L.) Lloyd [=*Coriolus versicolor* (L.) Quel.]  
 1456. *Trametopsis cervina* (Schwein.) Tomšovský [=*Trametes cervina* (Schwein.) Bres.]  
 1457. *Trichaptum bifforme* (Fr.) Ryvarden  
 1458. *T. fuscoviolaceum* (Ehrenb.) Ryvarden  
 1459. *Tyromyces fumidiceps* G.F. Atk.

#### Семейство Xenasmataceae

1460. *Xenasmatella vaga* (Fr.) Stalpers

### Порядок Russulales

#### Семейство Auriscalpiaceae

1461. *Auriscalpium vulgare* Gray  
 1462. *Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich [=*Clavicornia pyxidata* (Pers.) Doty]

#### Семейство Bondarzewiaceae

1463. *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.

#### Семейство Hericiaceae

1464. *!Hericium coralloides* (Scop.) Pers.  
 1465. *H. erinaceus* (Bull.) Pers.  
 1466. *Laxitextum bicolor* (Pers.) Lentz

#### Семейство Lachnocladiaceae

1467. *Dichostereum effuscatum* (Cooke & Ellis) Boidin & Lanq.  
 1468. *Scytinostroma alutum* Lanq.  
 1469. *S. hemidichophyticum* Pouzar  
 1470. *S. odoratum* (Fr.) Donk

#### Семейство Peniophoraceae

1471. *Peniophora aurantiaca* (Bres.) Höhn. & Litsch.  
 1472. *P. cinerea* (Pers.) Cooke  
 1473. *P. erikssonii* Boidin  
 1474. *P. incarnata* (Pers.) P. Karst.  
 1475. *P. lilacea* Bourdot & Galzin  
 1476. *P. lycii* (Pers.) Höhn. & Litsch  
 1477. *P. nuda* (Fr.) Bres.  
 1478. *P. pini* (Schleich.) Boidin  
 1479. *P. quercina* (Pers.) Cooke  
 1480. *P. rufomarginata* (Pers.) Bourdot & Galzin  
 1481. *P. violaceolivida* (Sommerf.) Masee  
 1482. *Gloiothele citrina* (Pers.) Ginns & G.W. Freeman [=*Vesiculomyces citrinus* (Pers.) E. Hagstr.]

#### Семейство Russulaceae

1483. *Lactarius acerrimus* Britzelm.  
 1484. \**L. azonites* (Bull.) Fr.  
*L. cilicioides* (Fr.) Fr. (сомнительная находка)  
 1485. *L. controversus* (Pers.) Pers.  
 1486. *L. deliciosus* (L.) Gray  
 1487. *L. flexuosus* (Pers.) Gray  
 1488. *L. fuliginosus* (Fr.) Fr.  
 1489. *L. fulvissimus* Romagn.  
 1490. *L. helvus* (Fr.) Fr.  
 1491. *L. insulsus* (Fr.) Fr.  
 1492. *L. mairei* Malençon  
 1493. *L. musteus* Fr.  
 1494. *L. obscuratus* (Lasch) Fr.

1495. *L. omphaliformis* Romagn.  
 1496. *L. piperatus* (L.) Pers.  
 1497. *L. plumbeus* (Bull.: Fr.) Gray  
 1498. *L. quietus* (Fr.) Fr.  
 1499. *L. resimus* (Fr.) Fr.  
 1500. *L. rufus* (Scop.) Fr.  
 1501. *L. sanguifluus* (Paulet) Fr.  
 1502. *L. subdulcis* (Pers.) Gray  
 1503. *L. tormentosus* (Schaeff.) Gray  
 1504. *L. trivialis* (Fr.) Fr.  
 1505. *L. vellereus* (Fr.) Fr.  
 1506. *L. vietus* (Fr.) Fr.  
 1507. *L. volemus* (Fr.) Fr.  
 1508. *L. zonarius* (Bull.) Fr.  
 1509. *Russula adusta* (Pers.) Fr.  
 1510. *R. aeruginea* Fr.  
 1511. *R. aurora* (Krombh.) Bres.  
 1512. *R. azurea* Bres.  
 1513. *R. claroflava* Grove  
 1514. *R. cyanoxantha* (Schaeff.) Fr.  
 1515. *R. decolorans* (Fr.) Fr.  
 1516. *R. emetica* (Schaeff.) Pers.  
 1517. *R. farinipes* Romell  
 1518. *R. firmula* Jul. Schäff.  
 1519. *R. foetens* (Pers.) Pers.  
*R. furcata* Pers. (сомнительная находка)  
 1520. *R. integra* (L.) Fr.  
 1521. *R. livescens* (Batsch) Bataille  
 1522. *R. lutea* (Huds.) Gray  
 1523. *R. luteotacta* Rea  
 1524. *R. medullata* Romagn.  
 1525. *R. melliolens* Quéf.  
 1526. *R. nigricans* Fr.  
 1527. *R. olivacea* (Schaeff.) Fr.  
 1528. *R. paludosa* Britzelm.  
 1529. *R. parazurea* Jul. Schäff.  
 1530. *R. pectinata* (Bull.) Fr.  
 1531. *R. persicina* Krombh.  
 1532. *R. pseudodelica* J.E. Lange  
 1533. *R. pseudo-olivascens* Kärcher [=*R. elaeodes* (Bres.) Romagn. ex Bon]  
 1534. *R. risigallina* (Batsch) Sacc. [=*R. chamaeleontina* (Lasch) Fr.]  
 1535. *R. sororia* Fr.  
 1536. *R. versicolor* Jul. Schäff.  
 1537. *R. vesca* Fr.  
 1538. *R. virescens* (Schaeff.) Fr.  
 1539. *R. xerampelina* (Schaeff.) Fr.

### Семейство Stereaceae

1540. *Gloeocystidiellum luridum* (Bres.) Boidin  
 1541. *Stereum gausapatum* (Fr.) Fr.  
 1542. *S. hirsutum* (Willd.) Pers.  
 1543. *S. subtomentosum* Pouzar  
 1544. *Xylobolus frustulatus* (Pers.) Boidin

### Порядок Sebaciales

#### Семейство Sebacinaceae

1545. *Sebacia incrustans* (Pers.) Tul. & C. Tul.

### Порядок Thelephorales

#### Семейство Bankeraceae

1546. *Bankera fuligineoalba* (J.C. Schmidt) Coker & Beers ex Pouzar

1547. *Sarcodon scabrosus* (Fr.) P. Karst.

### Семейство Thelephoraceae

1548. *Pseudotomentella tristis* (P. Karst.) M.J. Larsen  
1549. *Thelephora caryophyllea* (Schaeff.) Pers.  
1550. *Th. terrestris* Ehrh.  
1551. *Tomentella bryophila* (Pers.) M.J. Larsen  
1552. *T. galzinii* Bourdot  
1553. *T. lapida* (Pers.) Stalpers [=*T. ramosissima* (Berk. & M.A. Curtis) Wakef.]  
1554. *T. radiosa* (P. Karst.) Rick  
1555. *T. stiposa* (Link) Stalpers  
1556. *T. sublilacina* (Ellis & Holw.) Wakef.  
1557. *Tomentellastrum caesiocinereum* Svrček [=*Tomentella caesiocinerea* (Svrček) M.J.Larsen]  
1558. *Tomentellopsis echinospora* (Ellis) Hjortstam

### Порядок Trechisporales

#### Семейство Hydnodontaceae

1559. *Brevicellicium* cf. *olivascens* (Bres.) K.H. Larss. & Hjortstam  
1560. *Sistotremastrum niveocreum* (Höhn. & Litsch.) J. Erikss.  
1561. *Trechispora farinacea* (Pers.) Liberta

### Порядок Tremellales

#### Семейство Tremellaceae

1562. *Tremella foliacea* Pers.  
1563. *T. mesenterica* Retz.

### Класс Exobasidiomycetes

#### Порядок Doassansiales

#### Семейство Doassansiaceae

1564. *\*Doassansia alismatis* (Nees) Cornu  
1565. *D. sagittariae* (Westend.) J.C. Fisch

### Порядок Entylomatales

#### Семейство Entylomataceae

1566. *Entyloma eryngii-plani* Cif.  
1567. *E. ficariae* A.A. Fisch. Waldh. [=*E. ranunculi* (Bonord.) J. Schröt.]  
1568. *E. fuscum* J. Schröt.  
1569. *E. ranunculi-repentis* Sternon  
1570. *E. thalictri* J. Schröt.  
1571. *E. winteri* Linh

### Порядок Georgefischeriales

#### Семейство Eballistraceae

1572. *Eballistra oryzae* (Syd. & P. Syd.) R. Bauer, Begerow, A. Nagler & Oberw. [=*Entyloma oryzae* Syd. & P. Syd.]

### Порядок Microstromatales

#### Семейство Microstromataceae

1573. *Microstroma album* (Desm.) Sacc.  
1574. *M. juglandis* (Berenger) Sacc.

### Порядок Tilletiales

#### Семейство Tilletiaceae

1575. *Tilletia bromi* (Brockm.) Brockm. [=*T. narduri* Nagorny]  
1576. *T. caries* (DC.) Tul. & C. Tul. [=*T. tritici* (Bjerk.) G. Winter]  
1577. *T. controversa* J.G. Kühn. [=*T. elymicola* Lavrov; =*T. trabutii* Jacz.; =*T. controversa* var. *elymi* Zaprom.; *T. prostrata* (Lavrov) Lavrov; *T. aegilopsidis* Golovin]  
1578. *T. laevis* J.G. Kühn.  
1579. *T. lepturi* Sigransky  
1580. *T. secalis* (Corda) J.G. Kühn

**Класс Microbotryomycetes**  
**Порядок Microbotryales**

**Семейство Microbotryaceae**

1581. *Microbotryum marginale* (DC.) Vánky [=Ustilago marginalis (Link) Lév.]  
1582. *M. reticulatum* (Liro) R. Bauer & Oberw.  
1583. *M. rhei* (Zundel) Vánky [=Sphacelotheca titovii Golovin]  
1584. *M. scabiosae* (Sowerby) G. Deml & Prillinger  
1585. *M. stellariae* (Liro) G. Deml & Oberw.  
1586. *M. tragopogonis-pratensis* (Pers.) R. Bauer & Oberw.  
1587. *M. violaceum* (Pers.) G. Deml & Oberw. [=M. dianthorum (Liro) H. Scholz & I. Scholz, =M. lychnidis-dioicae Liro, =M. silenes-inflatae (DC. ex Liro) G. Deml & Oberw., =Ustilago coronariae Liro, =U. silenes-nutantis Liro]  
1588. *Sphacelotheca hydropiperis* (Schumach.) de Bary [=Ustilago hydropiperis (Schumach.) J. Schröt.]

**Класс Pucciniomycetes**  
**Порядок Pucciniales**

**Семейство Coleosporiaceae**

1589. *Coleosporium tussilaginis* (Pers.) Lév. [=C. campanulae (Pers.) Lév., =C. melampyri (Rebent.) Tul., =C. petasitis (DC.) Everh., =C. sonchi-arvensis (Pers.) G. Winter]

**Семейство Cronartiaceae**

1590. *Cronartium flaccidum* (Alb. & Schwein.) G. Winter  
1591. *C. ribicola* (Lasch.) J.C. Fisch.

**Семейство Melampsoraceae**

1592. *Melampsora allii-fragilis* Kleb.  
1593. *M. allii-populina* Kleb.  
1594. *M. amygdalinae* Kleb. [=M. triandra (Pers.) Everh.]  
1595. *M. caprearum* Thüm. [=M. laricis-caprearum Kleb.]  
1596. *M. euphorbiae* (Ficinus & C. Schub.) Castagne [=M. euphorbiae-gerardiana W. Muell., =M. helioscopiae (Pers.) G. Winter]  
1597. *M. larici-populina* Kleb.  
1598. *M. lini* (Ehrenb.) Everh. [=M. lini-cathartici (Buchh.) Kupr.]  
1599. *M. populnea* (Pers.) P. Karst. [=M. laricis-tremulae Kleb., =M. pinitorqua Rostr., =M. rostrupii G.H. Wagner, =M. tremulae Tul.]  
1600. *M. salicina* Kleb.  
1601. *M. salicis-albae* Kleb. [=M. allii-salicis-albae Kleb.]

**Семейство Phragmidiaceae**

1602. *Frommeëlla tormentillae* (Fuckel) Cummins & Y. Hirats. [=Frommea obtusa (F. Strauss) Arthur]  
1603. *Phragmidium bulbosum* (Strauss.) Schrenk  
1604. *Ph. mucronatum* (Pers.) Schldl. [=Ph. subcorticium (Schrank) G. Winter]  
1605. *Ph. potentillae* (Pers.) P. Karst.  
1606. *Ph. rosae-pimpinellifoliae* Dietel  
1607. *Ph. sanguisorbae* (DC.) J. Schröt.  
1608. *Ph. tuberculatum* J.B. Müll.  
1609. *Ph. violaceum* (Schultz) G. Winter  
1610. *Xenodochus carbonarius* Schldl. [=Phragmidium carbonarium G. Winter]

**Семейство Pucciniaceae**

1611. *Cumminsella mirabilissima* (Peck) Nannf. [=C. sanguinea (Peck) Arthur]  
1612. *Gymnosporangium sabinae* (Dieks.) G. Winter  
1613. *Miyagia pseudosphaeria* (Mont.) Jørst. [=Puccinia sonchi Roberge & Desm.]  
1614. *Puccinia acetosae* (Schumach.) Koern.  
1615. *P. acroptili* Syd.  
1616. *P. aegopodii* (Schumach.) Link  
1617. *P. aeluropodis* H. Richt. [=Aecidium nitrariae Pat.]  
1618. *P. albulensis* Magnus [=P. veronicarum DC.]  
1619. *P. allii* (DC.) F. Rudolphi  
1620. *P. angelicae* (Schumach.) Fuckel [=P. bullata (Pers.) J. Schröt.]  
1621. *P. anthemidis* Syd. & P. Syd.  
1622. *P. antirrhini* Dietel & Holw.  
1623. *P. arenariae* (Schumach.) J. Schröt.  
1624. *P. artemisiicola* P. Syd. & Syd.  
1625. *P. asparagi* DC.  
1626. *P. asperulae-aparinis* Picb.  
1627. *P. behenis* G.H. Otth  
1628. *P. bistortae* (F. Strauss) DC. [=P. polygoni-vivipari P. Karst.]

1629. **P. brachypodii** G.H. Otth var. **poae-nemoralis** (G.H. Otth) Cummins  
1630. **P. calcitrapae** DC. [=P. carduorum Jacky]  
1631. **P. caricina** DC. [=P. caricis (Schumach.) Rebert., =P. ribesii-caricis Kleb., =P. caricis Kleb.]  
1632. **P. carthami** (Hutzelm.) Corda [=P. calcitrapae var. centaureae (DC.) Cummins, =P. centaurea DC.]  
1633. **P. chaerophylli** Purton  
1634. **P. chondrillina** Bubák & P. Syd.  
1635. **P. cnici** G. Martin  
1636. **P. cnici-oleracei** Pers.  
1637. **P. conii** (F. Strauss) Fockel  
1638. **P. consimilis** Ellis & Everh.  
1639. **P. convolvuli** (Pers.) Castagne  
1640. **P. coronata** Corda  
1641. **P. coronifera** Kleb. [=P. coronata var. avenae W.P. Fraser & Ledingham]  
1642. **P. crepidicola** P. Syd. & Syd.  
1643. **P. cynodontis** Lacroix ex Desm.  
1644. **P. dioicae** Plowr. & Magnus var. **schoeleriana** (Plowr. & Magnus) D.M. Hend. [=P. schoeleriana Plowr. & Magnus]  
**P. dioicae** Plowr. & Magnus var. **silvatica** (J. Schröt.) M.D. Hend. [=P. silvatica J. Schröt.]  
1645. **P. echinopsis** DC.  
1646. **P. epilobii** DC.  
1647. \***P. eremuri** Kom.  
1648. **P. eryngii** DC.  
1649. **P. euphorbiae** Henn.  
1650. **P. fagopyri** Barclay  
1651. **P. falcariae** (Pers.) Fockel  
1652. **P. festucae** Plowr.  
1653. **P. flaveriae** H.S. Jacks  
1654. **P. fockelii** P. Syd. & Syd.  
1655. **P. galatellae** P. Syd. & Syd.  
1656. **P. gentianae** (F. Strauss) Link  
1657. **P. gladioli** Castagne  
1658. **P. glechomatis** DC.  
1659. **P. glyceriae** S. Ito  
1660. **P. graminis** Pers.  
1661. **P. helianthi** Schwein.  
1662. **P. hieracii** (Röhl.) H. Mart. [=P. cichorii (DC.) Bellynck, =P. jaceae G.H. Otth, =P. picridis Hazsl., =P. taraxaci Plowr.]  
1663. **P. holboellii** (Hornem.) Rostr.  
1664. **P. hordei** G.H. Otth [=P. holcina Erikss.]  
1665. **P. horiana** Henn.  
1666. **P. hysterium** Röhl. [=P. tragopogonis Corda]  
1667. **P. iridis** (DC.) Wallr.  
1668. **P. isiacae** (Thüm.) G. Winter  
1669. **P. lapsanae** Fockel  
1670. **P. libanotidis** Lindr.  
1671. **P. littoralis** Rostr.  
1672. **P. longissima** J. Schröt.  
1673. **P. magnusiana** Körn.  
1674. **P. malvacearum** Bertero ex Mont  
1675. **P. melicae** (Erikss.) P. Syd. & Syd. [=P. coronata var. melicae (P. Syd. & Syd.) Jorst.]  
1676. **P. menthae** Pers.  
1677. **P. minussensis** Thüm.  
1678. **P. nigrescens** Kirchn.  
1679. **P. nitida** Barclay [=P. aethusae Link, =P. petroselini (DC.) Lindr.]  
1680. **P. opizii** Bubák  
1681. **P. oreoselini** (F. Strauss) Körn  
1682. **P. permixta** Petr. & Syd.  
1683. **P. petasites-pulchellae** Lüdi  
1684. **P. phlomidis** Thüm.  
1685. **P. phragmitis** (Schumach.) Körn.  
1686. **P. pimpinellae** (F. Strauss) Link  
1687. **P. poarum** E. Nielsen  
1688. **P. podospermi** DC.  
1689. **P. polygoni-amphibii** Pers.  
1690. **P. pulsatillae** Kalkbr.  
1691. **P. punctata** Link  
1692. **P. purpurea** Cooke [=P. sorghi-halepensis (Pat.) Speg.]  
1693. **P. recondita** Dietel & Holw. [=P. agropyri Ellis & Everh., =P. bromina Erikss., =P. dispersa Erikss., =P. persistens Plowr., =P. triticina Erikss., =P. secalina Grove]  
1694. **P. rossiana** (Sacc.) Lagh.

1695. **P. rugulosa** Tranzschel  
1696. \***P. saussurea** Thüm.  
1697. **P. schirajewskii** Tranzel  
1698. **P. scirpi** DC.  
1699. **P. scorzonerae** (Schumach.) Jacky  
1700. **P. sessilis** J. Schröt.  
1701. **P. singularis** Magnus  
1702. **P. sorghi** Schwein.  
1703. **P. spicae-venti** Bucholtz  
1704. **P. stachydis** DC.  
1705. **P. stipina** Tranzel [=P. stipae Arth. var. stipina (Tranzel) H.C. Greene & Cummins]  
1706. **P. striiformis** Westend. [=P. glumarum Erikss. & Henning, =P. tritici Oerst.]  
1707. **P. suaveolens** (Pers.) Rostr  
1708. **P. tanacetii** DC. [=P. absinthii DC., =P. artemisiae Fockel, =P. dracunculina Fehrend., =P. pyrethri Rabenh.]  
1709. **P. thesii** (Desv.) Chaillet  
1710. \***P. tulipae** J. Schröt.  
1711. **P. urticata** var. **urticae-acutae** (Kleb.) Zwetko  
1712. **P. variabilis** Grev.  
1713. **P. veronicae** (Schumach.) G. Winter  
1714. **P. verruca** Thüm.  
1715. **P. vincae** (DC.) Plowr.  
1716. **P. violae** (Schumach.) DC.  
1717. **P. vossii** Körn.  
1718. **P. xanthii** Schwein.  
1719. **Uromyces aecidiiformis** (F. Strauss) C.C. Rees [=U. lilii (Link) Fockel]  
1720. **U. aeluropodis-repentis** Natrass  
1721. **U. alhaginis** Szembel  
1722. **U. alopecuri** Seym  
1723. **U. alsinis** Tranzschel  
1724. **U. anthyllidis** (Grev.) J. Schröt.  
1725. **U. appendiculatus** F. Strauss [=U. phaseoli (Rebent.) G. Winter]  
1726. **U. arenariae** Tranzschel  
1727. **U. baeumlerianus** Bubák  
1728. **U. beticola** (Belyneck) Boerema [=U. betae (Pers.) J.G. Kühn.]  
1729. **U. calamagrostidis** Uljanisch.  
1730. \***U. chenopodii** (Duby) J. Schröt.  
1731. \***U. chesneyae** Tranzschel & Erem.  
1732. **U. ciceris-arietini** (Grognot) Jacz. & Boyd  
1733. **U. dactylidis** G.H. Otth [=Aecidium ranunculacearum DC.]  
1734. **U. dianthi** (Pers.) Niessl [=U. caryophyllinus (Schrank) J. Schröt.]  
1735. **U. euphorbiae-corniculatae** Jordi  
1736. **U. eurotiae** Tranzschel  
1737. **U. ficariae** (Schumach.) Lév.  
1738. **U. fulgens** Bubák  
1739. **U. gageae** Beck  
1740. **U. geranii** (DC.) Lév.  
1741. **U. glycyrrhizae** (Rabenh.) Magnus  
1742. **U. graminis** (Niessl) Dietel  
1743. **U. laburni** (DC.) G.H. Otth [=U. caraganae Magnus, =U. cytisi (Strauss) J. Schröt., =U. genista-tinctoriae (Pers.) Fockel ex G. Winter]  
1744. **U. laevis** Korn.  
1745. **U. limonii** (DC.) Lév.  
1746. **U. lineolatus** (Desm.) J. Schrot. [=U. scirpi (Castagne) Burrill]  
1747. **U. magnusii** Kleb.  
1748. **U. minor** J. Schröt.  
1749. **U. muscari** Lev. [=U. scillarum (Grev.) Winter]  
1750. **U. onobrychidis** (Desm.) Lév.  
1751. **U. ononidis** Pass.  
1752. **U. poa** Rabenh.  
1753. **U. polygoni-avicularis** (Pers.) P. Karst.  
1754. **U. proëmines** (DC.) Lév.  
1755. **U. punctatus** J. Schröt.  
1756. **U. renovatus** P. Syd. & Syd.  
1757. **U. rumicis** (Schumach.) G. Winter  
1758. **U. salsolae** Reichardt  
1759. **U. sclerochloae** Tranzschel  
1760. **U. scrophulariae** (DC.) Berk. & Broome ex J. Schröt. [=U. thapsi (Opiz) Bubák]  
1761. **U. scutellatus** (Schrank) Lév.  
1762. **U. striatus** J. Schröt.



1763. *U. trifolii* (R. Hedw.) Lév. [=*U. nerviphilus* (Grognot) Hotson]  
 1764. *U. trifolii-repentis* (Castagne) Liro [=*U. trifolii* sensu auct.]  
 1765. *U. trigonellae* Pat.  
 1766. *U. tropaeoli* Ranoj  
 1767. *U. valerianae* (Schumach.) Fuckel  
 1768. *U. verruculosus* J. Schröt.  
 1769. *U. viciae-cracca* Const.  
 1770. *U. viciae-fabae* (Pers.) J. Schröt.

#### Семейство Pucciniastraceae

1771. *Melampsorium betulinum* (Pers.) Kleb.  
 1772. *Pucciniastrum agrimoniae* (DC.) Tranzschel

#### Семейство Ravenelliaceae

1773. *Triphragmium filipendulae* (Lasch) Pass.  
 1774. *T. ulmariae* (DC.) Link

#### Семейство Uropyxidaceae

1775. *Tranzschelia discolor* (Fuckel) Tranzschel & M.A. Litv. [=*T. pruni-spinosae* (Pers.) Dietel var. *discolor* (Fuckel) Dunegan]  
 1776. *T. pruni-spinosae* (Pers.) Dietel [=*Puccinia pruni-spinosae* Pers.]

### Класс Ustilaginomycetes

#### Порядок Urocystidales

#### Семейство Floromycetaceae

1777. \**Antherospora vaillantii* (Tul. & C. Tul.) R. Bauer, M.L. Lutz, Begerow, Piyatek & Vánky [=*Vankya vaillantii* (Tul.) Ershad; =*Ustilago vaillanthii* Tul. & C. Tul.]

#### Семейство Glomosporiaceae

1778. *Thecaphora androsaces* (P. Karst.) Gutner [=*Ustilago androsaces* P. Karst.; =*Thecaphora androsacina* Vánky; *Thecaphora jubilei* Jacz.]  
 1779. \**Th. leptideum* (Syd. & P. Syd.) Zundel [=*Glomosporium leptideum* (Syd. & P. Syd.) Kochman]  
 1780. *Th. melandrii* (Syd.) Vánky & M. Lutz [=*Sorosporium melandrii* Syd.]  
 1781. *Th. saponariae* (F. Rudolphi) Vánky [=*Sorosporium saponariae* F. Rudolphi]  
 1782. *Th. seminis-convolvuli* (Duby) Liro

#### Семейство Urocystidaceae

1783. *Urocystis agropyri* (Preuss) A.A. Fisch. Waldh.  
 1784. *U. anemones* (Pers.) G. Winter  
 1785. *U. beckmanniae* I.E. Brezhnev  
 1786. *U. ficariae* (Unger) Moesz  
 1787. *U. filipendulae* (Tul. & C. Tul.) J. Schröt. [=*Tubercinia pacifica* Lavrov; =*Urocystis pacifica* (Lavrov) Zundel]  
 1788. *U. hierochloae* (Murashk.) Vánky  
 1789. *U. leimbachii* Oertel  
 1790. *U. magica* Pass. [=*U. allii* Schellenber; =*U. cepulae* Frost]  
 1791. *U. melicae* (Lagerh. & Liro) Zundel  
 1792. *U. miyabeana* Togashi & Onuma [=*Tubercinia polygonati* Lavrov; =*Urocystis polygonati* (Lavrov) Sävul.; =*U. murashkinskyi* (Cif.) Zundel]  
 1793. *U. occulta* (Wallr.) Rabenh. [=*Tubercinia occulta* (Wallr.) Liro; =*U. hordei* (Cif.) Zundel; =*U. hordeicola* (Lavrov) Shvartsman.]  
 1794. *U. ornithogali* Körn.  
 1795. *U. pulsatillae* (Bubák) Moesz [=*U. pulsatillae* (Liro) Domashova]  
 1796. *U. ranunculi* (Lib.) Moesz  
 1797. *U. secalis-silvestris* (Uljan.) Shvartsman  
 1798. *U. sorosporioides* Körn. ex Fuckel [=*Tubercinia sorosporioides* (Körn. ex Fuckel) Liro]  
 1799. *U. tritici* Körn.  
 1800. *U. violae* (Sowerby) A.A. Fisch. Waldh.  
 1801. \**Vankya heufleri* (Fuckel) Ershad [=*Ustilago heufleri* Fuckel]  
 1802. \**V. ornithogali* (J.C. Schmidt & Kunze) Ershad [=*Ustilago ornithogali* (J.C. Schmidt & Kunze) J.G. Kühn.]

#### Порядок Ustilagines

#### Семейство Anthracoideaceae

1803. *Anthracoidea caricis* s.l. [=*Cintractia caricis* (Pers.) Magnus, =*Ustilago caricis* (Pers.) Fuckel]  
 1804. *A. irregularis* Liro

## Семейство Ustilaginaceae

1805. *Macalpinomyces neglectus* (Niessl) Vánky [=Sporisorium neglectum (Niessl) Vánky]  
1806. *Moesziomyces bullatus* (J. Schröt.) Vánky  
1807. *Schizonella melanogramma* (DC.) J. Schröt.  
1808. *Sporisorium andropogonis* (Opiz) Vánky  
1809. *S. cruentum* (J. G. Kühn) Vánky [=Sphacelotheca cruenta (J. G. Kühn) Potter]  
1810. *S. destruens* (Schltld.) Vánky [=Sphacelotheca panici-miliacei (Pers.) Bubák, =U. panici-miliacei (Pers.) G. Winter]  
1811. *S. montaniense* (Ellis & Holw.) Vánky [=Ustilago strangulans Issatsch.]  
1812. *S. reilianum* (J.G. Kühn.) Langdon & Full. [=Sphacelotheca reiliana (J.G. Kühn.) G.P. Clinton, =Ustilago reiliana J.G. Kühn.]  
1813. *S. schweinfurthianum* (Thüm.) Karatygin [=Sporisorium schweinfurthianum (Thüm.) Vánky]  
1814. *S. sorghi* Ehrenb. ex Link [=Sphacelotheca sorghi (Ehrenb. ex Link) G.P. Clinton, =Ustilago tulasnei J.G. Kühn.]  
1815. *Tranzscheliella hypodytes* (Schltld.) Vánky & McKenzie [=Ustilago hypodytes (Schlecht.) Fr.]  
1816. *Ustilago aeluropodis* (Trott.) Vánky  
1817. *U. agrestis* Syd.  
1818. *U. avenae* (Pers.) Rostr. [=U. kollerii Wille, =U. jensenii Rostr., =U. levis Magnus, =U. nigra Tapke]  
1819. *U. bromivora* (Tul. & C. Tul.) A.A. Fisch. Waldh  
1820. *U. calamagrostidis* (Fueckel) G. P. Clinton  
1821. *U. echinata* J. Schröt.  
1822. *U. crameri* Körn.  
1823. *U. filiformis* (Schrank) Rostr.  
1824. *U. grandis* Fr. [=U. typhoides (Waalr.) Berk. & Broome]  
1825. *U. hordei* (Pers.) Lagerh.  
1826. *U. maydis* (DC.) Corda [=U. zea (Link) Unger]  
1827. *U. nuda* (Jens.) Kellerman & Swingle [=U. tritici f.sp. hordei]  
1828. *U. striiformis* (Westend.) Niessl [=Tilletia salveii (Berk. & Broome) P. Karst., =U. salveii Berk. & Broome]  
1829. *U. syntherismae* (Schwein.) Peck  
1830. *U. trebouxii* Syd. & P. Syd.  
1831. *U. trichophora* (Link) Kunze  
1832. *U. tritici* (Pers.) C.N. Jensen, Kellerm. & Swingle  
1833. \**U. turcomanica* Tranzschel  
1834. *Tranzscheliella hypodytes* (Schltld.) Vánky & McKenzie [=Ustilago hypodytes (Schltld.) Fr.; =U. sumnevicziana Lavrov]

## Отдел CHYTRIDIOMYCOTA

### Класс Chytridiomycetes

#### Порядок Chytridiales

## Семейство Olpidiaceae

1835. *Olpidium brassicae* (Woron.) Dang

## Отдел OOMYCOTA

### Класс Oomycetes

#### Порядок Albuginales

## Семейство Albuginaceae

1836. *Albugo candida* (Pers.) Roussel  
1837. *Pustula tragopogonis* (Pers.) Thines [=Albugo tragopogonis (DC.) Gray]  
1838. *Wilsoniana bliti* (Biv.) Thines [=Albugo bliti (Biv.) Kuntze]  
1839. *W. portulacae* (DC.) Thines [=Albugo portulacae (DC. ex Duby) Kuntze]

#### Порядок Peronosporales

## Семейство Peronosporaceae

1840. *Bremia lactucae* Regel  
1841. *B. sonchicola* (Schltld.) Sawada  
1842. *B. tulasnei* (Hoffm.) Syd.  
1843. *Hyaloperonospora arabidopsidis* (Gäum.) Göker, Riethm., Voglmayr, Weiss & Oberw. [=Peronospora arabidopsidis Gäum.]  
1844. *H. barbareae* (Gäum.) Göker, Riethm., Voglmayr, Weiss & Oberw. [=Peronospora barbareae Gäum.]  
1845. *H. berteroeae* (Gäum.) Göker, Riethm., Voglmayr, Weiss & Oberw. [=Peronospora berteroeae Gäum.]  
1846. *H. brassicae* (Gäum.) Göker, Voglmayr, Riethm., Weiss & Oberw. [=Peronospora brassicae Gäum.]  
1847. *H. camelinae* (Gäum.) Göker, Voglmayr, Riethm., Weiss & Oberw. [=Peronospora camelinae Gäum.]  
1848. *H. cochleariae* (Gäum.) Göker, Riethm., Voglmayr, Weiss & Oberw. [=Peronospora cochleariae Gäum.]

1849. **H. erophilae** (Gäum.) Göker, Voglmayr, Riethm., Weiss & Oberw. [=Peronospora erophilae Gäum.]  
1850. **H. hesperidis** (Gäum.) Göker, Riethm., Voglmayr, Weiss & Oberw. [=Peronospora hesperidis Gäum.]  
1851. **H. lepidii-perfoliati** (Sävul. & Rayss) Constant. [=Peronospora lepidii-perfoliati Sävil. & Gäum.]  
1852. **H. niessliana** (Berl.) Constant. [=Peronospora niessliana Berl.]  
1853. **H. parasitica** (Pers.) Constant. [=Peronospora parasitica Pers.]  
1854. **H. sisymbrii-loeselii** (Gäum.) Göker, Riethm., Voglmayr, Weiss & Oberw. [=Peronospora sisymbrii-loeselii Gäum.]  
1855. **H. sisymbrii-sophiae** (Gäum.) Güker, Voglmayr & Oberw. [=Peronospora sisymbrii-sophiae Gäum.]  
1856. **H. thlaspeos-arvensis** (Gäum.) Güker, Riethm., Voglmayr, Weiss & Oberw. [=Peronospora thlaspeos-arvensis Gäum.]  
1857. **H. thlaspeos-perfoliati** (Gäum.) Göker, Riethm., Voglmayr, Weiss & Oberw. [=Peronospora thlaspeos-perfoliati Gäum.]  
1858. **H. tribulina** (Pass.) Constant. [=Peronospora tribulina Pass.]  
1859. **Paraperonospora leptosperma** (de Bary) Constant. [=Peronospora achilleae Sävil. & L. Vánky, =P. anthemidis Gäum., =P. leptosperma de Bary]  
1860. **P. sulphurea** (Gäum.) Constant. [=Peronospora sulphurea Gäum.]  
1861. **P. tanacetii** (Gäum.) Constant. [=Peronospora tanacetii Gäum.]  
1862. **Perofascia lepidii** (McAlpine) Constant. [=Peronospora lepidii (McAlpine) G.W. Wilson]  
1863. **Peronospora aestivalis** Syd.  
1864. **P. affinis** Rossmann  
1865. **P. agrimoniae** Syd.  
1866. **P. agrostemmatidis** (Thüm.) Gäum  
1867. **P. alsinearum** Casp.  
1868. **P. alta** Fuckel  
1869. **P. aparines** (de Bary) Gäum.  
1870. **P. aquatica** Gäum.  
1871. **P. arborescens** (Berk.) de Bary  
1872. **P. arenariae** (Berk.) Tul.  
1873. **P. arvensis** Gäum.  
1874. **P. asperuginis** J. Schröt.  
1875. **P. astragalina** Syd.  
1876. **P. buniadis** Gäum.  
1877. **P. calotheca** de Bary  
1878. **P. campestris** Gäum.  
1879. **P. cerinthes** Uljan.  
1880. **\*P. chelidonii** Miyabe  
1881. **P. chenopodii** Casp.  
1882. **P. chorisporae** Gäum.  
1883. **P. cochleariae** Gäum.  
1884. **P. conferta** (Unger) Gäum.  
1885. **P. conglomerata** Fuckel  
1886. **P. conii** Tul.  
1887. **P. consolidae** Lagerh. ex Gäum  
1888. **P. corollae** Tranzschel  
1889. **P. coronillae** Gäum  
1890. **P. corydalis** de Bary  
1891. **P. crispula** Fuckel  
1892. **P. cynoglossi** Burrill  
1893. **P. cyparissiae** de Bary  
1894. **P. destructor** (Berk.) Casp. ex Berk.  
1895. **P. diplotaxidis** Gäum.  
1896. **P. dipsaci** Tul.  
1897. **P. echinospermi** Swingle  
1898. **P. erysimi** Gäum.  
1899. **P. erythraeae** J.G. Kühn.  
1900. **P. euclidii** Sävil. & Rayss  
1901. **P. fagopyri** Elenev ex Jacz. & P.A. Jacz.  
1902. **P. farinosa** (Fr.) Fr. [=P. amaranthi Gäum., =P. chenopodii Schldtl., =P. tatarica Sävil. & Rayss.]  
1903. **P. ficariae** Tul.  
1904. **P. fulva** Syd.  
1905. **P. galeopsidis** Lobik  
1906. **P. gei** Syd.  
1907. **P. glechomae** Oescu & Rădul.  
1908. **P. grisea** (Unger) de Bary  
1909. **P. holostei** Casp. ex de Bary  
1910. **P. hyoscyami** de Bary  
1911. **P. illyrica** Gäum.  
1912. **P. knautiae** Fuckel  
1913. **P. lamii** A. Braun [=P. swinglei Ellis & Everh.]

1914. *P. lithospermi* Gäum.  
 1915. *P. manshurica* (Naumov) Syd.  
 1916. *P. mayorii* Gäum.  
 1917. *P. media* Gäum.  
 1918. *P. melandryi* Gäum.  
 1919. *P. meliloti* Syd.  
 1920. *P. minor* (Casp.) Gäum.  
 1921. *P. myosotidis* de Bary  
 1922. *P. nicotianae* Speg. [=*P. hyoscyami* de Bary f.sp. *tabacina* Skalický, =*P. tabacina* D.B. Adam]  
 1923. *P. nonneae* Jacz. & Sergeeva  
 1924. *P. obovata* Bonord. [=*P. lepigoni* Fuckel]  
 1925. *P. ononidis* G.W. Wilson  
 1926. *P. orobi* Gäum.  
 1927. *P. polygoni* Halst  
 1928. *P. polygoni-convolvuli* A. Gustavsson  
 1929. *P. potentillae-anserinae* Gäum.  
 1930. *P. ranunculi* Gäum.  
 1931. *P. ranunculi-oxyspermi* Jacz. & Sergeeva  
 1932. *P. romanica* Sävul. & Rayss  
 1933. *P. rossica* Gäum.  
 1934. *P. rumicis* Corda  
 1935. *P. schachtii* Fuckel [=*P. farinosa* f.sp. *betae* Byford]  
 1936. *P. silenes* G.W. Wilson  
 1937. *P. sisymbrii-officinalis* Gäum.  
 1938. *P. sordida* Berk.  
 1939. *P. staticis* Lobik  
 1940. *P. symphyti* Gäum.  
 1941. *P. trifolii-minoris* Gäum.  
 1942. *P. trifoliorum* de Bary [=*P. trifolii-arvensis* (Thüm.) Syd., =*P. trifolii-hybridi* Gäum., =*P. trifolii-pratensis* A. Gustavsson, =*P. trifolii-repentis* (Thüm.) Syd.]  
 1943. *P. trigonellae* Gäum.  
 1944. *P. valerianae* Trail.  
 1945. *P. verbasci* Gäum.  
 1946. *P. verna* Gäum.  
 1947. *P. viciae* (Berk.) de Bary [=*P. pisi* Syd., =*P. sepium* Gäum., =*P. viciae-sativae* (Thüm.) Syd.]  
 1948. *P. vincae* J. Schröt.  
 1949. *P. violae* de Bary  
 1950. *Plasmopara angustiterminalis* Novot.  
 1951. *P. chaerophylli* (Casp.) Trotter  
 1952. *P. densa* (Rabenh.) J. Schröt.  
 1953. *P. geranii-pratensis* Sävul. & O. Sävul.  
 1954. *P. halstedii* (Farl.) Berl. & De Toni  
 1955. *P. nivea* (Unger) J. Schröt. [=*Peronospora nivea* (Unger) Unger, =*P. podagrariae* G.H. Otth, =*P. umbelliferarum* Casp.]  
 1956. *P. obducens* (J. Schröt.) J. Schröt.  
 1957. *P. peucedani* Nannf.  
 1958. *P. pusilla* (de Bary) J. Schröt. [=*Peronospora pusilla* de Bary]  
 1959. *P. pygmaea* (Unger) J. Schrot.  
 1960. *P. skvortzovii* Miura  
 1961. *P. viticola* (Berk. & M.A. Curtis) Berl. & De Toni  
 1962. *Plasmoverna anemones-ranunculoidis* (Sävul. & O. Sävul.) Constant., Voglmayr, Fatehi & Thines  
 [=*Plasmopara anemones-ranunculoidis* Sävul. & O. Sävul.]  
 1963. *Pseudoperonospora cannabina* (G.H. Otth) Curzi [=*Peronospora cannabina* G.H. Otth]  
 1964. *P. cubensis* (Berk. & M.A. Curtis) Rostovzev  
 1965. *P. humuli* (Miyabe & Takah.) G.W. Wilson  
 1966. *P. urticae* (Lib.) E.S. Salmon & Ware [=*P. urticae* (Lib.) de Bary]  
 1967. *Sclerospora graminicola* (Sacc.) J. Schröt.

### Семейство Phytophthoraceae

1968. *Phytophthora cactorum* (Lebert & Cohn.) J. Schröt. [=*Ph. lycopersici* Sawada, =*Ph. parasitica* Dastur, =*Ph. terrestris* Sherb.]  
 1969. *Ph. capsici* Leonian  
 1970. *Ph. fragariae* Hickman  
 1971. *Ph. infestans* (Mont.) de Bary  
 1972. *Ph. nicotianae* B. de Haan var. *parasitica* (Dast.) Waterhous [=*Ph. parasitica* Dast.]

### Порядок Pythiales

#### Семейство Pythiaceae

1973. *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp.

1974. *P. arrhenomanes* Drechsler.  
 1975. *P. debarianum* R. Hesse.  
 1976. *P. perniciosum* Serbinow  
 1977. *P. ultimum* Trow.  
 1978. *P. vanterpoolii* V. Kouyeas & H. Kouyeas.

### Порядок Saprolegniales

#### Семейство Leptolegniales

1979. *Aphanomyces euteiches* Drechsler

### Отдел ZYGOMYCOTA

#### Incertae sedis

### Ordo Entomophthorales

#### Семейство Ancylistaceae

1980. *Conidiobolus grylli* (Fresen.) Remaud. & S. Keller [=Entomophaga grylli (Fresen.) A. Batko, =Entomophthora grylli Fresen.]

#### Семейство Entomophthoraceae

1981. *Entomophthora muscae* (Cohn.) Fresen.

### Ordo Mucorales

#### Семейство Mucoraceae

1982. *Absidia ramosa* (Lindt) Lendner  
 1983. *Mucor hiemalis* Wehmer  
 1984. *M. racemosus* Fresen  
 1985. *M. sphaerosporus* Hagem  
 1986. *Rhizopus arrhizus* A. Fisch [=Rh. maydis Bruderl., =R. oryzae Went. & Prins. Geerl.]  
 1987. *Rh. stolonifer* (Ehrenb.) Vuill. [=Rh. nigricans Ehrenb.]

### ANAMORPHIC FUNGI

#### COELOMYCETES

1988. *Amerosporium atrum* (Fuckel) Höhn. [=Chaetomella atra Fuckel]  
 1989. *Ampelomyces artemisiae* (Voglino) Rudakov [=Cicinobolus artemisiae Voglino]  
 1990. *A. humuli* (Fautrey) Rudakov [=Cicinobolus humuli Fautrey]  
 1991. *A. phlomidis* (Dejeva) Rudakov [=Cicinobolus phlomidis Dejeva]  
 1992. *A. plantaginis* (Oudem.) Rudakov [=Cicinobolus plantaginis Oudem.]  
 1993. *A. quisqualis* Ces. [=Cicinobolus cesatii de Bary]  
 1994. *Amphicytostroma tiliae* (Sacc.) Petr. [=Cytospora tiliae Sacc.; T+: Amphiporthe hranicensis (Petr.) Petr.]  
 1995. *Apiocarpella anisomera* (Kabát & Bubák) Melnik [=Ascochyta anisomera Kabát & Bubák]  
 1996. *Aposphaeria ephedrae* Kravtzev  
 1997. *Ascochyta ailanthi* Boud. & Fautrey  
 1998. *A. alhagi* (Lobik) Melnik  
 1999. *A. aquilegiae* (Rabenh.) Höhn.  
 2000. *A. aristolochiae* Sacc.  
 2001. *A. asclepiadearum* Traverso  
 2002. *A. atriplicis* Died.  
 2003. *A. bondarceviana* Melnik [=A. ribis Bondartzev]  
 2004. *A. boni-henrici* Ranoj  
 2005. *A. bresadola* Sacc. & Syd.  
 2006. *A. calamagrostidis* Brunaud  
 2007. *A. calystegiae* Sacc.  
 2008. *A. cannae* Ranhel  
 2009. *A. caraganae* (Vestergr.) Melnik [=Diplodina caraganae Vestergr.]  
 2010. *A. chenopodiicola* Pisareva  
*A. chochrjakovii* Melnik [=A. spinaciicola Melnik, =Stagonosporopsis betae Khokhr., =S. spinaciae Melnik; T: Leptosphaeria calvescens (Fr.) Crivelli, =Pleospora calvescens (Fr.) Tul. & C. Tul.]  
 2011. *A. cucumeris* Fautrey & Roum. [T+: Didymella bryoniae (Fuckel) Rehm]  
 2012. *A. daturae* Sacc. [=A. lycopersici Brunaud; T+: Didymella lycopersici Kleb.]  
 2013. *A. deformis* (P. Karst.) P.K. Buchanan [=Diplodina deformis (P. Karst.) Sacc.]  
 2014. *A. doronici* Allesch. [=Diplodina dahliae Hollós]  
 2015. *A. grovei* Pisareva  
 2016. *A. haloxylis* (Syd.) Jacz.  
 2017. *A. hordei* Hara  
 2018. *A. humuliphila* Melnik  
 2019. *A. idaei* Oudem.  
 2020. *A. impatiens* Bres.  
 2021. *A. ischaemi* Sacc.

2022. *A. lamiorum* Sacc.  
2023. *A. lantanae* Sacc.  
2024. *A. lepidii* Hollos  
2025. *A. leptospora* (Trail) Hara  
2026. *A. libanotidis* Lebedeva  
2027. *A. lobikii* Melnik  
2028. *A. majalis* C. Massal.  
2029. *A. malvicola* Sacc.  
2030. *A. matthiolae* Oudem.  
2031. *A. maydis* G.L. Stout  
2032. *A. melicae* (Died.) Melnik  
2033. *A. negundinis* Bres.  
2034. *A. orientalis* Bondartsev  
2035. *A. pedicularis* (Rostr.) Arx [=Phoma pedicularis Fuckel]  
2036. *A. petuniae* Speg.  
2037. *A. philadelphi* Sacc. & Speg.  
2038. *A. phlogis* Voglino  
2039. *A. physalina* Sacc.  
2040. *A. pisi* Lib. var. *psi*  
*A. pisi* Lib. var. *medicaginis* Sacc.  
2041. *A. plantaginicola* Melnik  
2042. *A. quercus* Sacc. & Speg.  
2043. *A. rhei* Ellis & Everh.  
2044. *A. sonchi* (Sacc.) Grove [=Diplodina millefolii (Oudem.) Allesch.]  
2045. *A. syringae* (Bonord.) Höhn. [=Phyllosticta syringae Westend.]  
2046. *A. tatarica* Allesch. [=Diplodina tatarica (Allesch.) Allesch.]  
2047. *A. tenerrima* Sacc. & Roum. [=A. vulgaris Kabát & Bubák var. *lonicerae* Grove]  
2048. *A. translucens* Kabát & Bubák  
2049. *A. tussilaginis* Oudem.  
2050. *A. velata* Kabát & Bubák  
2051. *A. versicolor* Bubák  
2052. *Ascochyta deflectens* (P. Karst.) Petr. [=Diplodia deflectens P. Karst.]  
2053. *Asteroma alneum* (Sacc.) B. Sutton [=Gloeosporium alneum Westend.; T+: *Gnomonia tubiformis* (Tode) Auersw.]  
2054. *A. carpini* (Lib.) B. Sutton [=Gloeosporium carpini (Lib.) Desm.; T+: *Gnomonia fimbriata* (Pers.) Fuckel, =*Mamiania fimbriata* (Pers.) Ces. & De Not.]  
2055. *A. coryli* (Fuckel) B. Sutton [=Cylindrosporella coryli (Fuckel) Arx, =*Leptothyrium coryli* Lib.]  
2056. *A. frondicola* (Fr. ex Ficin. & C. Schub.) M. Morelet [=Gloeosporium tremulae (Lib.) Pass.]  
2057. *A. inconspicuum* (Cavara) B. Sutton [=Gloeosporium inconspicuum Cavara]  
*Asteromella aegopodii* (Currey) Petr. [T: *Mycosphaerella podagrariae* (Fr.) Petr.]  
*A. bellunensis* (Martelli) Boerema & Dorenb. [=Phyllosticta bellunensis Martelli; T: *Mycosphaerella ulmi* Kleb.]  
2058. *A. borszczowii* (Thüm.) Aa [=Phyllosticta borszczowii Thüm.; T+: *Mycosphaerella jaczewskii* Potebnia]  
*A. brassicae* (Chevall.) Boerema & Kesteren [T: *Mycosphaerella brassicicola* (Duby) Lindau]  
2059. *A. dictamni* Petr. [T+: *Mycosphaerella dictamni* Petr.]  
*A. hederac* (Sacc. & Roum.) Petr. [=Phyllosticta hederac Sacc. & Roum.; T: *Mycosphaerella heredicola* (Desm.) Lindau]  
2060. *A. maculiformis* (Sacc.) Petr.  
2061. *A. mali* (Briard) Boerema & Dorenb. [=Phyllosticta briardii Sacc., =Ph. mali Briard]  
2062. *A. ovata* Thüm.  
2063. *A. platanoidis* (Sacc.) Petr. [=Phyllosticta platanoides Sacc.]  
2064. *A. tiliae* (F. Rudolphi) Butin & Kehr  
2065. *A. vogelii* (A. Henkel) Petr. [=Phyllosticta frangulae Migula; T+: *Mycosphaerella vogelii* (Syd. & P. Syd.) Tomilin]  
2066. *Asteromella* sp. [=Phyllosticta tiliicola Oudem.; T+: *Mycosphaerella microsora* Syd.]  
2067. *Asteromella* sp. [=Phyllosticta morifolia Pass.; T+: *Mycosphaerella mori* Lindau]  
*Asteromella* sp. [=Phyllosticta populina Sacc.; T: *Mycosphaerella populi* (Auersw.) J. Schröt.]  
*Asteromella* sp. [T: *Mycosphaerella punctiformis* (Pers.) Arbäck.]  
2068. *Boeremia exigua* (Desm.) Aveskamp, Gruyter & Verkley s.l. [=Ascochyta astragali Lebedeva, =A. borjomi Bondartsev, =A. phaseolorum Sacc., =Phoma exigua Desm., =Phyllosticta asteris Bres., =Ph. gaillardiae Movss., =Ph. gerberae Dzhilag., =Ph. menthae Bres., =Ph. pentastemonis Cooke, =Ph. phlomidis Bondartsev & Lebedeva, =Ph. sordida Speg., =Ph. staticis-gmelini Lobik, =Ph. tropaeoli Sacc. & Speg.]  
*B. exigua* var. *exigua* (Desm.) Aveskamp, Gruyter & Verkley [=Phyllosticta coronaria Pass., =Ph. lantanae Sacc., =Ph. actinidiae Ablak. & Koval, =Ph. sambuci Desm.]  
*B. exigua* var. *forsythiae* (Sacc.) Aveskamp, Gruyter & Verkley [=Ascochyta forsythiae (Sacc.) Höhn., =Phyllosticta forsythiae Sacc.]  
*B. exigua* var. *viburni* (Roum. ex Sacc.) Aveskamp, Gruyter & Verkley [=Ascochyta viburni Roum. ex Sacc., =Phoma viburni (Roum. ex Sacc.) Boerema & M.J. Griffin]  
2069. *Camarosporium acerinum* Ellis & Everh.

2070. *C. aequivocum* (Pass.) Sacc.  
2071. *C. anabasidis* Lebedeva  
2072. *C. astragali* Höhn.  
*C. berkeleyanum* (Lév.) Sacc. [T: Cucurbitaria ailanthi Rabenh.]  
2073. *C. calligoni* Kravtzeva  
2074. *C. camphorosmae* (Castagne) Sacc.  
*C. caraganae* P. Karst. [T: Cucurbitaria caraganae P. Karst.]  
*C. coggygriae* Zerova [T: Otthia coggygriae Zerova]  
*C. coluteae* (Peck & Cooke) Sacc. [T: Cucurbitaria coluteae (Rabenh.) Auersw.]  
2075. *C. compositarum* (Cooke & Harkn.) Sacc.  
*C. cruciatum* (Fuckel) Sacc. [T: Cucurbitaria naucosa (Fr.) Fuckel]  
*C. elaeagni* Potebnia [T: Cucurbitaria elaeagni Potebnia]  
2076. *C. ephedrae* Cooke & Masee  
2077. \**C. eremosparti* Szembel  
*C. halimodendri* Henn. [T: Cucurbitaria halimodendri Rehm]  
*C. henningsianum* Kabát & Bubák [T: Cucurbitaria amorphae (Wallr.) Fuckel]  
2078. *C. hibisci* Hollós  
2079. *C. karstenii* Sacc. & P. Syd. [=C. multiforme P. Karst.]  
2080. *C. kirchneri* Staritz  
2081. *C. kriegerii* Bres.  
*C. laburni* (Westend.) Sacc. [T: Cucurbitaria laburni (Pers.) De Not.]  
2082. *C. lepidi* Hollós  
2083. *C. ligustri* Berl. & Destr.  
2084. *C. multiforme* Sacc. & Schulz  
*C. passerinii* Sacc. [T: Cucurbitaria moricola Sacc.]  
2085. *C. populi* Oudem.  
2086. *C. quaternatum* (Hazsl.) Sacc. [T+: Otthia lycii Zerova]  
2087. *C. quercus* Sacc. & Roum.  
*C. robiniae* (Westend.) Sacc. [T: Cucurbitaria elongata (Fr.) Grev.]  
2088. *C. roumeguerii* Sacc. var. *kochiae* Sacc.  
2089. *C. salicinum* (Vize) Grove [=Dichomera salicina (Vize) Sacc., =Hendersonia salicina Vize]  
2090. *C. salsolae* Golovin  
*C. sophorae* Gonz. Frag. [T: Cucurbitaria sophorae Koshk. & Fr. olov]  
2091. *C. spiraeae* Cooke  
2092. *C. statices* Szembel  
2093. *C. tamaricis* Grove [=Hendersonia tamaricis Cooke]  
2094. *C. thujae* Hollós  
*C. triacanthi* (Sacc.) Sacc. [T: Cucurbitaria gleditschiae Ces & De Not.]  
2095. *C. xylostei* Sacc.  
2096. *Colletogloem rhois* (Halst.) B. Sutton [=Coryneum rhois Halst.]  
2097. *Colletotrichum dematium* (Pers.) Grove  
2098. *C. destructivum* O'Gara [=C. sativum N.L. Horn]  
2099. *C. gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc. [=C. fructigenum (Berk.) Vassiljevsky; T+: Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk]  
2100. *C. graminicola* (Ces.) G.W. Wilson [T+: Glomerella graminicola D.J. Politis]  
2101. *C. liliacearum* (Westend.) Duke [=Vermicularia liliacearum Westend.]  
2102. *C. lindemuthianum* (Sacc. & Magnus) Briosi & Cavara [=Gloeosporium lindemuthianum Sacc. & Magnus; T+: Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magnus) Briosi & Cavara]  
2103. *C. lineola* Corda  
2104. *C. linicola* Pethybr. & Laff. [=C. lini (Westerdijk) Tochinai]  
2105. *C. orbiculare* (Berk. & Mont.) Arx [=C. lagenaria (Pass.) Ellis & Halst., =Gloeosporium orbiculare (Berk.) Sacc.; T+: Glomerella cingulata var. orbiculare S.F. Jenkins & Winstead, =G. lagenaria F. Stevens]  
2106. *C. trifolii* Bain  
2107. *C. vincae* Speg.  
2108. *C. vitis* Istv. [=Vermicularia vitis (Istv.) Vassiljevsky]  
2109. *Coniothyrium camphorosmae* Lobik  
2110. *C. cavum* (Sacc. & Schulzer) Kuntze [=Aposphaeria cava Sacc. & Schulzer]  
2111. *C. celtidis* Brunaud  
2112. *C. concentricum* (Desm.) Sacc. [=Microsphaeropsis concentricum (Desm.) Morgan-Jones; T+: Neophaeosphaeria filamentosa (Ellis & Everh.) M.P.S. Câmara, M.E. Palm & A.W. Ramaley]  
2113. *C. cytisi* Henn.  
2114. *C. ligustri* Brunaud  
2115. *C. olivaceum* Bonord. [=Microsphaeropsis olivacea (Bonord.) Morgan-Jones]  
2116. *C. paeoniae* Montemart  
2117. *C. pyricola* Potebnia  
2118. *C. ribis* Brunaud  
2119. *C. rudbeckiae* Peck  
2120. *C. salicicola* Rota-Rossi  
2121. *C. tamarisci* (Mont.) Petr. [=Clisporium tamarisci Mont., =Phoma tamarisci (Mont.) Sacc.]  
2122. *C. tamariscis* Oudem.

2123. **C. wernsdorffiae** Laubert  
**Conostroma didymum** (Fautrey & Roum.) Moesz [T: Colpoma quercinum (Pers.) Wallr.]  
**Coryneum brachyurum** Link [T: Pseudovalsa lanciformis (Fr.) Ces. & De Not.]  
**C. depressum** Kunze [T: Pseudovalsa umbonata (Tul. & C. Tul.) Sacc.]  
**C. umbonatum** Nees [T: Pseudovalsa longipes (Tul.) Sacc.]
2124. **Cryptocline taxicola** (Allesch.) Petr. [=Gloeosporium taxicola Allesch.]  
2125. **Cryptosporiopsis cornina** (Peck) Petr. & Syd. [T+: Pezicula corni Petr.]  
**C. corticola** (Edgerton) Nannf. [T: Pezicula corticola (C.A. Jorg.) Nannf.]  
**Cytospora annulata** Ellis & Everh. [T: Valsa ambiens subsp. leucostomoides (Peck) Spielman]  
**C. chrysoerma** (Pers.) Fr. [T: Valsa sordida Nitschke]
2126. **C. cincta** Sacc. [T+: Leucostoma cinctum (Fr.) Höhn.]  
**C. fugax** (Bull.) Fr. [T: Valsa salicina (Pers.) Fr.]  
**C. intermedia** Sacc. [T: Valsa intermedia Nitschke]  
**C. leucosperma** (Pers.) Fr. [T: Valsa ambiens (Pers.) Fr.]  
**C. leucostoma** (Pers.) Sacc. [T: Leucostoma persoonii (Nitschke) Höhn.]
2127. **C. massariana** Sacc. [T+: Leucostoma massarianum (De Not.) Höhn.]  
**C. nivea** (Hoffm.) Fr. [T: Leucostoma niveum (Hoffm.) Höhn.]  
**C. personata** (Fr.) Sacc. [T: Leucostoma auerswaldii (Nitschke) Höhn.]  
**C. pruinosa** (Fr.) Sacc. [T: Valsa cypri (Tul.) Tul. & C. Tul.]
2128. **C. sacculus** (Schwein.) Gvrit. [T+: Valsa ceratosperma (Tode) Maire]  
**C. schulzeri** Sacc. & P. Syd. [T: Valsa malicola Z. Urb.]
2129. **C. szembelii** Gutner  
2130. **C. stenospora** Sacc. [T+: Valsa stenopora Tul. & C. Tul.]  
**C. translucens** Sacc. [T: Leucostoma translucens (De Not.) Höhn.]
- Cytosporina flavovirens** (Sacc.) Grove [T: Eutypa flavovirens (Pers.) Tul. & C. Tul.]
2131. **C. halimodendri** Kravtzev  
**C. lata** Höhn. [=L. blepharis A.L. Sm.; T: Eutypa lata (Pers.) Tul. & C. Tul.]  
**C. millepunctata** Sacc. [T: Cryptosphaeria eunomia (Fr.) Fuckel]  
**C. quercina** (Tul.) Traverso [=Libertella quercina Tul.; T: Diatrypella quercina (Pers.) Cooke]  
**C. stellulata** Sacc. [T: Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.]
- Diachorella lathyri** (Fuckel) B. Sutton [T: Diachora lathyri (Lév.) E. Müll.]  
**D. onobrychidis** (DC.) Höhn. [T: Diachora onobrychidis (DC.) Jul. Müll.]
2132. **Dichomera elaeagni** P. Karst.  
2133. **D. persicae** Pass.  
**D. rhamnocola** (Cooke) B. Sutton & Dyko [=Hendersonia rhamnocola Cooke; T: Cucurbitaria rhamni (Nees) Fuckel]
2134. **D. ribicola** Grove  
2135. **D. varia** Died.  
2136. **Didymosporina aceris** (P. Karst.) Petr.  
2137. **Dilophospora alopecuri** (Fr.) Fr.  
2138. **Dinemasporium strigosum** (Pers.) Sacc.  
2139. **Diplodia alhaginis** S. Ahmad. [совместно с Microdiplodia cf. alhagi Szembel]
2140. **D. alni** Fuckel  
2141. **D. amphisphaerioides** Pass.  
2142. **D. asparagi** Brunaud  
2143. **D. atrata** (Desm.) Sacc.  
2144. **D. betulae** Westend.  
2145. **D. brassicae** Gonz. Frag.  
2146. **D. catalpae** Speg.  
2147. **D. celtidis** Roum.  
2148. **D. coryli** Fuckel [T+: Otthia coryli Fuckel; отмечен совместно с микроконидиальной стадией типа Microdiplodia cf. coryli Died.]
2149. **D. coryspermi** Hollos  
2150. **D. elaeagni** Pass. [совместно с микроконидиальной стадией типа Microdiplodia elaeagni Potebnia]  
2151. **D. fairmanii** Ellis & Everh.  
**D. frangulae** Fuckel [T: Cucurbitaria rhamni (Nees) Fuckel]
2152. **D. glycyrrhizae** Hollós  
2153. **D. herbarum** (Corda) Lév.  
2154. **D. inquinans** Westend. [совместно с микроконидиальной стадией типа Microdiplodia cf. fraxini Died.]
2155. **D. lantanae** Fuckel  
2156. **D. ligustri** Westend.  
2157. **D. lilacis** Westend. [T+: Otthia lilacis Fuckel]  
2158. **D. lonicerae** Fuckel  
2159. **D. mahoniae** Sacc.  
2160. **D. mamillana** Fr.  
2161. **D. melaena** Lév. [совместно с микроконидиальной стадией Microdiplodia cf. melaena Allesch.]
2162. **D. mori** Westend.  
**D. mutila** (Fr.) Mont. [T: Botryosphaeria stevensii Shoemaker]  
2163. **D. pseudodiplodia** Fuckel [T+: Otthia pyri Fuckel]



- D. quercus** Fuckel [T: Phaeobotryon quercicola (A.J.L. Phillips) Crous & A.J.L. Phillips]
2164. **D. ramulicola** Desm.
2165. **D. ribis** Sacc. [совместно с микроконидиальной стадией типа Microdiplodia cf. ribicola Petr.]
2166. **D. rutilicola** Thüm.
2167. **D. salicina** Lév. [совместно с микроконидиальной стадией типа Microdiplodia cf. salicis Died.]
2168. **D. salicorniae** Jaap
2169. **D. sambucina** Sacc.
2170. **D. sarmentorum** (Fr.) Fr. [=Diplodia malorum Fuckel, =D. pruni Fuckel, =D. amygdali Cooke & Harkn., =D. padi Brunaud, =D. persicae Sacc.; T+: Botryosphaeria sarmentorum A.J.L. Phillips, Alves & Luque; обычно совместно с микроконидиальной стадией типа Microdiplodia cf. pruni Died., M. cf. rosarum Died.]
- D. subsecta** Fr. [T: Otthia aceris G. Winter; совместно с микроконидиальной стадией типа Microdiplodia cf. subsecta Allesch.]
2171. **D. sydowiana** Allesch.
2172. **D. tamaricis** Sacc. [совместно с микроконидиальной стадией типа Microdiplodia cf. tamaricis Fr.]
2173. **D. tecomae** Pass.
2174. **D. thujae** Westend.
2175. **D. tiliae** Fuckel [T+: Otthia tiliae G.H. Othh; совместно с микроконидиальной стадией Microdiplodia]
- Diplodina acerina** (Pass.) B. Sutton [=Septomyxa negundinis Allesch.; T: Apiognomonina hystrix (Tode) Sogonov]
2176. **Diplodina acervata** (Lév.) Sacc.
2177. **D. aesculi** (Sacc.) B. Sutton [=Septomyxa aesculi Sacc.; T+: Plagiostoma aesculi (Fuckel) Sogonov, =Cryptodiaporthe aesculi (Fuckel) Petr.]
2178. **D. albanica** Bubák
2179. **D. capsellae** Bondartzev
2180. **D. haloxyli** Kravtzev
2181. **D. helianthi** Fantr.
- D. microsperma** (Johnst.) B. Sutton [=Discella salicis (Westend.) Boerema; T: Plagiostoma salicellum (Fr.) Sogonov]
2182. **D. pegani** Byzova
2183. **D. silenes** W.B. Cooke
2184. **D. sisymbrii** Petr.
2185. **Diplosporonea delastrei** (Delacr.) Petr. [=Marssonina delastrei (Delacr.) Magnus]
2186. **\*Discogloeum innumerabile** (Peck) Syd. [=Phyllosticta innumerabilis Peck]
2187. **D. veronicae** (Lib.) Petr. [=Gloeosporium veronicae (Lib.) Karak.]
2188. **Discosia artocreas** (Tode) Fr.
- Discosporium populeum** (Sacc.) B. Sutton [=Dothichiza populea Sacc. & Broome; T: Cryptodiaporthe populea (Sacc.) Butin ex Butin]
2189. **Discula betulina** (Westend.) Arx [=Gloeosporium betulinum Westend.; T+: Ophiognomonina intermedia (Rehm) Sogonov, =Gnomonia intermedia Rehm]
2190. **D. campestris** (Pass.) Arx
2191. **D. nervisequa** (Fuckel) M. Morelet [=D. platani (Peck) Sacc., =Gloeosporium platani (Mont.) Oudem.; T+: Apiognomonina veneta (Sacc. & Speg.) Höhn.]
2192. **D. umbrinella** (Berk. & Broome) M. Morelet [=D. quercina (Westend.) Arx, =Gloeosporium quercinum Westend., =G. tiliae Oudem.; T+: Apiognomonina errabunda (Roberge ex Desm.) Höhn.]
- Disculina betulina** (Sacc.) Höhn. [=Cryptosporium neesii Sacc.; T: Cryptosporella betulae (Tul. & C. Tul.) L.C. Mejia & Castl.]
2193. **D. neesii** (Corda) Höhn. [=Cryptosporium neesii Corda]
- D. vulgaris** (Fr.) B. Sutton [=Cryptosporium vulgare Fr.; T: Cryptosporella suffusa (Fr.) L.C. Mejia & Castl.]
- Disculina** sp. [T: Cryptosporella hypoderma (Fr.) Sacc.]
- Dothichiza ferruginosa** (Fr.) Sacc. [T: Cenangium ferruginosum Fr.]
2194. **D. foveolaris** (Fr.) Petr. [=Phomopsis foveolaris (Sacc.) Traverso]
2195. **\*Dothistroma pini** Hulbary
- Endothiella caraganae** (Danilova) Arx [=Allantozothiella caraganae Danilova; T: Cryphonectria caraganae (Höhn.) Sacc.]
2196. **Entomosporium mespili** (DC.) Sacc. [T+: Diplocarpon mespili (Sorauer) B. Sutton]
- Foveostroma drupacearum** (Lév.) DiCosmo [=Micropera drupaceae Lév.; T: Dermea cerasi (Pers.) Fr.]
- Fuckelia ribis** (Fr.) Bonord. [T: Godronia ribis (Fr.) Seaver]
2197. **Fusicoccum advenum** (Sacc.) Died. [=Dothiorella advena Sacc.; T+: Botryosphaeria melanops (Tul.) G. Winter]
2198. **F. aesculi** Corda [T+: Botryosphaeria dothidea (Mong.) Ces. & De Not., =B. berengeriana De Not.]
2199. **F. depressum** (Berk. & Broome) Grove
2200. **F. quercus** Oudem.
2201. **Gaubaea bornmuelleri** (Magnus) Petr. [=Leptothyrium bornmuelleri Magnus]
2202. **Gloeodes pomigena** (Schwein.) Colby [T+: Phyllachora pomigena (Schwein.) Sacc.]
2203. **Gloeosporidiella ribis** (Lib.) Mont. & Desm. [T+: Drepanopeziza ribis (Kleb.) Höhn.]
2204. **G. variabilis** (Laub.) Nannf. [T+: Drepanopeziza variabilis E. Müll., Hütter & Schüpp]
2205. **\*Gloeosporium populi-nigrae** Gonz. Frag. [=Phyllosticta populi-nigrae (Allesch.) Allesch.]
2206. **Greeneria uvicola** (Berk. & M.A. Curtis) Punith. [=Melanconium fuligineum (Scribn. & Viala) Cavara]

- Hendersonia acicola Münch & Tubeuf** [T: *Lophodermella sulcigena* (Link) Tubeuf]  
*H. acroptili* Lobik (сомнительный таксономический статус)  
*H. agropyrina* Lobik (сомнительный таксономический статус)  
*H. alhaginis* Lobik (сомнительный таксономический статус)  
2207. **H. atraphaxidis Kravtzeva**  
2208. **H. caraganae Oudem.**  
2209. **H. celtis-australis Scalia**  
2210. *H. dodartiae* Szembel  
**H. mammillana (Fr.) Curr.** [T: *Clypeosphaeria mamillana* (Fr.) Lambotte; =*Leptosphaeria mamillana* (Fr.) Cooke]  
*H. melicae* Lobik (сомнительный таксономический статус)  
2211. **H. oryzae I. Miyake**  
2212. **H. periclymeni Oudem.**  
*H. phragmiticola* Lobik (сомнительный таксономический статус)  
2213. **H. sambucina Naumov**  
2214. **H. sarmentorum Westend.**  
*H. triticina* Lobik (сомнительный таксономический статус)  
2215. **H. ulmea P. Karst.**  
2216. **H. vagans Fuckel**  
**Hysteropycnis fraxini Hilitzer** [T: *Hysterographium fraxini* (Pers.) De Not.]  
2217. **Kabatia periclymeni (Desm.) M. Morelet var. xylostei (Pass.) B. Sutton** [=*Colletotrichum periclymeni* (Desm.) Höhn., =*Leptothyrium periclymeni* (Desm.) Sacc., =*Phyllosticta Ionicerae* Westend.; T+: *Guignardia xylostei* Reusser, =*Discosphaerina xylostei* (Reusser) Sivan.]  
2218. **Kabatiella caulicola (Kirchn.) Karak.**  
2219. **K. lini (Laff.) Karak.** [T+: *Guignardia fulvida* F.R. Sanderson]  
2220. **K. nigricans (G.F. Atk. & Edgerton) Karak.** [=*Aureobasidium nigricans* (G.F. Atk. & Edgerton) W.B. Cooke]  
2221. **Kabatina thujae** Schneid. & Arx  
2222. **Lamproconium desmazieri (Berk. & Broome) Grove** [=*Melanconium desmazieri* (Berk. & Broome) Sacc.]  
**Leptodothiorella aesculicola (Sacc.) Sivan.** [=*Asteromella aesculicola* (Sacc.) Petr., =*Phyllosticta hippocastani* Oudem.; T: *Guignardia aesculi* (Peck) V.B. Stewart]  
2223. **Leptodothiorella sp.** [=*Phyllosticta ampellicida* (Engelm.) Aa; T+: *Guignardia bidwellii* (Ellis) Viala & Ravaz.]  
**Leptostroma abietis Darker** [T: *Lophodermium piceae* (Fuckel) Höhn.]  
**L. graminicola (De Not.) Mussat** [T: *Lophodermium arundinaceum* (Schrad.) Chevall.]  
**L. pinastri** Desm. [T: *Lophodermium pinastri* (Schrad.) Chevall.]  
2224. **L. plantaginis** Szembel  
**L. rostrupii** Minter [T: *Lophodermium seditiosum* Minter, Staley & Millar]  
**L. strobicola** Hilitzer [T: *Meloderma desmazierii* (Duby) Darker]  
2225. **Leptothyrium caspicum Naumov & Szembel**  
2226. **L. phragmitis** Died.  
2227. **L. pomi (Mont. & Fr.) Sacc.** [T+: *Schizothyrium pomi* (Mont. & Fr.) Arx]  
2228. **L. sidae F. Stevens & P.A. Young**  
**Libertella betulina** Desm. [T: *Diatrype stigma* (Hoffm.) Fr.]  
**Linochora graminis (Grove) Parbery** [T: *Phyllachora graminis* (Pers.) Fuckel]  
2229. **Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid.** [=*Botryodiplodia phaseoli* (Maubl.) Thirum., =*Fusicoccum cajani* (Syd., P. Syd. & E.J. Butler) Samuels & B.B. Singh, =*Macrophoma phaseolina* Tassi]  
2230. **Marssonina betulae (Lib.) Magnus**  
2231. **M. castagnei (Desm. & Mont.) Magnus** [T+: *Drepanopeziza populi-albae* (Kleb.) Nannf.]  
2232. **M. ceratocarpi** Lobik  
2233. **M. clematidis (Allesch.) Magnus**  
2234. **M. kriegeriana (Bres.) Magnus** [T+: *Drepanopeziza triandrae* Rimpau]  
2235. **M. populi (Lib.) Magnus** [T+: *Drepanopeziza populorum* (Desm.) Höhn.]  
2236. **M. potentillae (Desm.) J.C. Fisch.** [=*M. fragariae* (Lib.) Kleb., =*M. potentillae* (Lib.) Magnus; T+: *Diplocarpon earlianum* (Ellis & Everh.) F.A. Wolf]  
**M. rosae (Lib.) Died.** [T: *Diplocarpon rosae* F.A. Wolf]  
2237. **M. salicicola (Bres.) Magnus** [=*Gloeosporium salicicola* (Bres.) Petr.; T+: *Drepanopeziza sphaeroides* (Pers.) Nannf.]  
2238. **M. tremulae** Kleb. [T+: *Drepanopeziza tremulae* Rimpau]  
2239. **Melanconium apiocarpon** Link  
**M. bicolor** Nees [T: *Melanconis stilbostoma* (Fr.) Tul. & C. Tul.]  
2240. **M. czerniaiewi** Potebnia  
**M. juglandinum** Kunze [T: *Melanconis carthusiana* Tul.]  
2241. **M. ramulorum** Corda [T+: *Melanconis spodiaea* Tul. & C. Tul.]  
**Melasmia acerina** Lév. [T: *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr.]  
**M. punctata** Thüm. [T: *Rhytisma punctatum* (Pers.) Fr.]  
**M. salicina** Lév. [T: *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr.]  
2242. **Microdiplodia microsporella (Sacc.) Tassi**  
2243. **M. salsolae (Szembel) Frolov** [=*Diplodia salsolae* Szembel]

2244. **M. uvicola** (Speschnew) Tassi  
 2245. **M. visci** (DC.) **Potebnia** [=Diplodia visci (DC.) Fr., =Metadiplodia visci (DC.) Zambett.; T+: Phaeobotryosphaeria visci (Kalchbr.) A.J.L. Phillips & Crous]  
 2246. **Microsphaeropsis betulae** (Laubert.) **Aa**  
**M. fuckelii** (Sacc.) **Boerema** [=Coniothyrium fuckelii Sacc.; T: Kalmusia coniothyrium (Fuckel) Huhndorf]  
 2247. **M. ulmicola** (Sacc.) **Aa** [=Phyllosticta ulmicola Sacc.]  
 2248. **Monascostroma innumerosum** (Desm.) **Höhn.** [=Stagonospora innumerosa (Desm.) Sacc.]  
 2249. **Monostichella alni** (Ellis & Everh.) **Arx** [=Gloeosporium alni Ellis & Everh.]  
 2250. **M. robergei** (Desm.) **Höhn.** [=Gloeosporium robergei Desm.; T+: Apiosporopsis carpinea (Fr.) Traverso]  
 2251. **M. salicis** (Westend.) **Arx** [=Gloeosporium salicis Westend.; T+: Drepanopeziza salicis (Tul.) Höhn.]  
**M. polycystis** (Berk. & Broome) **Sacc.** [=Stegosporium muricatum Bonord., =St. betulae Bres.; T: Splanchnonema argus (Berk. & Broome) Kuntze]  
**Naemaspora crocea** Pers. [T: Diatrypella favacea (Fr.) Ces. & De Not.]  
**N. croceola** **Sacc.** [=Roscoepoundia croceola (Sacc.) Kuntze]  
**Neomarssoniella juglandis** (Lib.) **U. Braun** [=Marssonina juglandis (Lib.) Magnus; T: Ophiognomonina leptostyla (Fr.) Sogonov]  
 2252. **Pestalotiopsis funerea** (Desm.) **Steyaert** [=Pestalotia funerea Desm.]  
 2253. **P. stevensonii** (Peck) **Nag Raj** [=Pestalotia stevensonii Peck]  
 2254. **Peyronellaea lethalis** (Ellis & Barthol.) **Aveskamp, Gruyter & Verkley** [=Ascochyta viciae Lib.; T+: Didymella lethalis (R. Stone) Sivan., =Mycosphaerella lethalis R. Stone]  
 2255. **P. pinodes** (Berk. & A. Bloxam) **Aveskamp, Gruyter & Verkley** [=Ascochyta pinodes (Berk. & Blox.) L.H. Jones; T+: Didymella pinodes (Berk. & Bloxam) Petr.]  
 2256. **P. pomorum** (Thüm.) **Aveskamp, Gruyter & Verkley** [=Phoma pomorum Thüm., =Phyllosticta pruni-spinosae Allesch., =Ph. prunicola Sacc.]  
**Phacidiopycnis pyri** (Fuckel) **Weindlm.** [=Ph. malorum Potebnia; T: Potebniamyces pyri (Berk. & Broome) Dennis]  
 2257. **Phaeoseptoria arundinacea** (Sacc.) **Jørst.** [=Septoria arundinacea Sacc.]  
 2258. **Ph. caricicola** (Sacc.) **R. Sprague** [=Septoria caricicola Sacc.]  
 2259. **Phloeospora heraclei** (Lib.) **Petr.** [T+: Phyllachora heraclei (Fr.) Fuckel]  
 2260. **Ph. maculans** (Berenger) **Allesch.** [=Cylindrosporium maculans (Berenger) Jacz.; T+: Mycosphaerella mori Lindau]  
 2261. **Ph. oxyacanthae** (Kunze & J.C. Schmidt) **Wallr.** [=Septoria oxyacanthae Kunze & J.C. Schmidt; T+: Mycosphaerella oxyacanthae Jaap]  
 2262. **Ph. pseudoplatani** (Roberge & Desm.) **Kabát & Bubák** [=Cylindrosporium pseudoplatani (Roberge & Desm.) Died., =Septoria pseudoplatani Roberge & Desm.]  
 2263. **Ph. robiniae** (Lib.) **Höhn.** [=Cylindrosporium robiniae (Lib.) Died., =Septoria robiniae (Lib.) Desm.; T+: Mycosphaerella robiniae Siemaszko]  
**Ph. ulmi** (Fr.) **Wallr.** [=Cylindrosporium ulmi (Fr.) Vassiljevsky, =Septogloeum ulmi (Fr. & Kunze) Died., =Septoria ulmi (Fr.) Fr.; T: Mycosphaerella ulmi Kleb.]  
**Phloeosporella padi** (Lib.) **Arx** [=Cylindrosporium hiemalis (B.B. Higgins) Sacc., =C. padi P. Karst.; T: Blumeriella jaapii (Rehm) Arx]  
 2264. **Phlyctema iridis** (Ellis & Everh.) **Petr.** [=Phyllosticta iridis Ellis & G. Martin]  
 2265. **Phoma acuta** (Hoffm.) **Fuckel**  
 2266. **Ph. africana** **Speg.**  
 2267. *Ph. agropyri* **Lobik** (сомнительный таксономический статус)  
 2268. **Ph. amorphae** **Sacc.**  
 2269. **Ph. anethi** (Pers.) **Sacc.**  
**Ph. argillacea** (Bres.) **Aa & Boerema** [=Ascochyta argillacea (Bres.) Bond.-Mont., =Phyllosticta argillacea Bres.; T: Didymella applanata (Niessl) Sacc.]  
 2270. **Ph. artemisiae** **Henn.**  
 2271. **Ph. asiatica** (Cooke) **Aa** [=Phyllosticta cotoneastri Allesch.]  
 2272. *Ph. atriplicis* **Lobik** (сомнительный таксономический статус)  
 2273. **Ph. betae** **A.B. Frank** [=Ph. spinaciae Bubák & Krieg., =Phyllosticta betae Oudem.; T+: Pleospora betae (Berl.) Nevod.]  
 2274. **Ph. camphorosmatis** **Szembel**  
 2275. **Ph. chenopodiicola** **Gruyter, Noordel. & Boerema** [=Plenodomus chenopodii (P. Karst. & Har.) Arx]  
 2276. **Ph. clematidina** (Thüm.) **Boerema** [=Ascochyta vitalbae Briard & Har., =Diplodina vitalbae (Briard & Har.) Allesch.; T+: Didymella vitalbina Petr.]  
 2277. **Ph. coryspermi** **Lobik**  
 2278. *Ph. dodartiae* **Szembel** (сомнительный таксономический статус)  
 2279. **Ph. effusa** **Roberge**  
 2280. **Ph. ephedrae** **Gonz. Frag.**  
 2281. \***Ph. eremuri** **Zaprom.**  
 2282. **Ph. excelsa** **P. Karst.**  
 2283. **Ph. frankenii** **Lobik**  
 2284. **Ph. fuckelii** **Sacc.**  
 2285. **Ph. gaillardiae** **Frag. & Gif.**  
 2286. **Ph. gladioli** (Cooke) **Sacc.**

2287. **Ph. glomerata** (Corda) Wollenw. & Hochapfel [=Aposphaeria fibricola (Berk.) Sacc., =Coniothyrium glomeratum Corda]
2288. **Ph. gypsophilae** Hollos
2289. **Ph. helianthi** Pachkhede, Vyaw. & Shreem.
2290. **Ph. herbarum** Westend.
2291. **Ph. jejuna** Wehm.
2292. **Ph. kochiae** Lobik
2293. *Ph. lebbek* Szembel (сомнительный таксономический статус)
2294. **Ph. liliacearum** Westend.
2295. **Ph. lingam** (Tode) Desm. [T+: Leptosphaeria macularis (Desm.) Ces. & De Not.]
2296. **Ph. lini** Lobik
2297. **Ph. lirella** (Desm.) Sacc. var. **lirellata** Sacc.
- Ph. lirella** var. **sedi** Br. & Har
2298. **Ph. macrostoma** Mont. [=Phyllosticta berberidis Rabenh., =Ph. ginkgo Brunaud, =Ph. mali Prill. & Delacr., =Ph. spireae-salicifoliae Kabát & Bubák]
2299. **Ph. matthiolicola** Brunaud
2300. **Ph. mororum** Sacc.
2301. **Ph. nebulosa** (Pers.) Mont.
2302. **Ph. novae-verbascicola** Aveskamp, Gruyter & Verkley [=Phyllosticta verbascicola Ellis & Kellerm.]
2303. **Ph. paeonicola** Hollós
2304. **Ph. palina** (Fr.) Sacc.
2305. **Ph. patouillardii** Sacc.
2306. **Ph. phlogis** Roum.
2307. **Ph. phlomidis** (Lév.) Cooke
2308. **Ph. poolensis** Taubenh.
2309. **Ph. salicis** Sacc.
2310. **Ph. samarorum** Desm.
- Ph. sanguinolenta** Grove [=Ph. rostrupii Sacc.; T: Leptosphaeria libanotis (Fuckel) Niessl]
2311. *Ph. sisymbrii* Lobik (сомнительный таксономический статус)
2312. **Ph. solidaginis** Cooke
2313. **Ph. typhina** (Sacc. & Malbr.) Aa [=Phyllosticta typhina Sacc. & Malbr.]
2314. **Ph. viburnicola** Oudem. [=Phyllosticta opuli Sacc.]
2315. **Ph. xylostei** Cooke & Harkn.
2316. \***Ph. zygophylli** Szembel
- Phomopsis achilleae** (Sacc.) Traverso [=Phoma achillea Sacc.; T: Diaporthe orthoceras (Fr.) Nitschke]
2317. **Ph. alhagi** Woron.
2318. **Ph. actinidiae** (Henn.) Died.
2319. **Ph. arnoldiae** B. Sutton [=Ph. elaeagnicola C.Q. Chang, M.M. Xiang & P.K. Chi]
2320. **Ph. asparagi** (Sacc.) Bubák
- Ph. caraganae** Bondartsev [T: Diaporthe caraganae Jacz.]
2321. **Ph. coluteae** (Sacc.) Traverso [T+: Diaporthe coluteae Fr.]
- Ph. corni** (Fuckel) Traverso [T: Diaporthe corni Fuckel]
- Ph. crataegicola** Petr. [T: Diaporthe crataegi Nitschke ex Fuckel]
- Ph. cryptica** (Nitschke) Höhn. [=Phoma cryptica Nitschke; T: Diaporthe cryptica Nitschke]
2322. **Ph. cytisi** Gonz. Frag.
- Ph. detrusa** (Sacc.) Traverso [T: Diaporthe detrusa (Fr.) Fuckel]
2323. **Ph. dominici** (Traverso) Sacc. & D. Sacc.
- Ph. elaeagni** (Sacc.) Petr. [T: Diaporthe elaeagni Rehm]
2324. **Ph. euphorbiae** (Sacc.) Traverso
- Ph. fibrosa** (Sacc.) Höhn. [T: Diaporthe fibrosa (Pers.) Nitschke]
2325. **Ph. genistae-tinctoriae** Petr. [T+: Diaporthe genistae Rehm]
2326. **Ph. glandicola** (Lév.) Grove [=Phoma glandicola (Desm.) Lév.]
- Ph. helianthi** Munt.-Cvetk., Mihaljč. & M. Petrov [T: Diaporthe helianthi Munt.-Cvetk., Mihaljč. & M. Petrov]
2327. **Ph. incarcerata** Höhn. [T+: Diaporthe incarcerata (Berk. & Broome) Nitschke]
- Ph. juglandina** (Sacc.) Höhn. [T: Diaporthe juglandina (Nitschke) Fuckel]
- Ph. lebiseyi** (Sacc.) Died. [T: Cryptodiaporthe lebiseyi (Desm.) Wehm.]
2328. **Ph. mahoniicola** (Pass.) Keissl. [=Phyllosticta mahoniae (Thüm.) Keissl.]
- Ph. moricola** (Sacc.) Grove [T: Diaporthe mori Berl.]
- Ph. oblonga** (Desm.) Traverso [T: Diaporthe eres Nitschke]
2329. **Ph. occulta** (Sacc.) Traverso [T+: Diaporthe occulta (Fuckel) Nitschke]
- Ph. oncostoma** (Thüm.) Höhn. [T: Diaporthe oncostoma (Duby) Fuckel]
- Ph. padina** (Sacc.) Dietel [T: Diaporthe padina G. H. Oth]
2330. **Ph. phellodendri** Nannf.
2331. **Ph. pimpinellae** (Ellis) H.C. Green
- Ph. prunorum** (Cooke) Grove [=Ph. mali (Schulzer & Sacc.) Died.; T: Diaporthe pernicioso Marchal & É.J. Marchal.]
2332. **Ph. pustulata** (Sacc.) Died. [T+: Diaporthe pustulata (Desm.) Sacc.]
2333. **Ph. putator** (Sacc.) Höhn. [T+: Diaporthe putator Nitschke]
2334. **Ph. quercella** (Sacc.) Died.

2335. **Ph. quercina** (Sacc.) Höhn. [T+: Diaporthe quercina Fuckel]  
 2336. **Ph. radula** Grove  
 2337. **Ph. revellens** (Sacc.) Traverso [T+: Diaporthe revellens Nitschke]  
**Ph. ribicola** (Sacc.) Grove [T: Diaporthe strumella (Fr.) Fuckel]  
 2338. \***Ph. rhodotypi** (Henn.) Died.  
**Ph. rudis** (Sacc.) Traverso [T: Diaporthe rudis (Fr.) Nitschke]  
 2339. **Ph. salicina** (Westend.) Died.  
 2340. **Ph. sambucella** (Sacc.) Traverso  
 2341. **Ph. sambucina** Sacc. [T+: Diaporthe circumscripta G.H. Otth]  
**Ph. sophorae** (Sacc.) Traverso [=Phoma sophorae Sacc.; T: Diaporthe sophorae Sacc.]  
**Ph. stipata** (Lib.) B. Sutton [=Ascochyta stipata Lib., =Septoria stipata Sacc.; T: Apiognomonium erythrostroma (Pers.) Höhn.]  
 2342. **Ph. subordinaria** (Desm.) Traverso [=Phyllosticta plantaginella Sacc.]  
**Ph. syngenesia** (Brunaud) Höhn. [T: Diaporthe syngenesia (Fr.) Fuckel]  
 2343. **Ph. velata** (Sacc.) Traverso [T+: Diaporthe velata (Pers.) Nitschke]  
**Ph. vepris** (Sacc.) Höhn. [=Phyllosticta ruborum Sacc.; T: Apioportha vepris (Delacr.) Wehm.]  
 2344. **Ph. vexans** (Sacc. & Syd.) Harter [=Phoma solani Cooke & Harkn., Phoma vexans Sacc. & P. Syd.; T+: Diaporthe vexans Gratz.]  
 2345. **Ph. viticola** (Sacc.) Sacc.  
 2346. **Phyllosticta ampellicida** (Engelm.) Aa [T+: Guignardia bidwellii (Ellis) Viala & Ravaz]  
 2347. **Ph. antirrhini** Dietel & P. Syd.  
 2348. **Ph. argyrea** Sacc.  
 2349. **Ph. cruenta** (Fr.) J. Kickx f.  
 2350. **Ph. fumariae** Khokhr.  
 2351. **Ph. helichrysicola** Nelen.  
 2352. **Ph. mahaleb** Thüm.  
 2353. **Ph. medicaginis** (Fuckel) Sacc.  
 2354. **Ph. menispermicola** Tehon & E.Y. Daniels  
 2355. **Ph. minima** (Berk. & M.A. Curtis) Underw. & Earle [=Ph. acericola Cooke & Ellis]  
 2356. **Ph. monogyna** Allesch.  
 2357. **Ph. paeoniae** Sacc. & Speg.  
 2358. **Ph. petuniae** Speg.  
 2359. **Ph. phragmitis** Nagorny  
 2360. **Ph. quercus** Sacc. & Speg.  
 2361. **Ph. religiosa** Syd.  
 2362. **Ph. salicicola** Thüm.  
 2363. **Ph. schizandrae** Mitrosch.  
 2364. **Ph. sorbi** Westend.  
**Ph. sphaeropsoidea** Ellis & Everh. [T: Guignardia aesculi (Peck) V.B. Stewart]  
 2365. \***Ph. staticis** Petr.  
 2366. **Piggotia coryli** (Desm.) B. Sutton [=Gloeosporium coryli (Desm.) Sacc., =Monostichella coryli (Desm.) Höhn.]  
**P. ulmi** (Grev.) Keissl. [=Asteroma ulmi Grev.; T: Platychora ulmi (Schleich.) Petr.]  
 2367. **Pilidiella diplodiella** (Speg.) Crous & Van Niekerk [=Coniothyrium diplodiella (Speg.) Sacc.]  
 2368. **Podoplaconema melaenum** (Fr.) Petr. [=Omphalospora melaena (Fr.) Höhn.]  
**Polystigmia rubra** (Desm.) Sacc. [T: Polystigma rubrum (Pers.) DC. subsp. rubrum]  
**Polystigmia-стадия Polystigma amygdalinum** P.F. Cannons [=Polystigmia rubrum (Pers.) Sacc. var. amygdale (Desm.) Sacc.; T: Polystigma amygdalinum P.F. Cannons]  
**Prosthemia betulinum** Kunze [T: Splanchnonema siparium (Berk. & Broome) M.E. Barr]  
 2369. **Pseudodiplodia avenae** (Petr.) Petr. [=Ascochyta avenae (Petr.) R. Sprague & Aar.G. Johnson]  
 2370. **P. beckii** (Bäumler) Petr. [=Diplodia beckii Bäumler, =Microdiplodia beckii (Bäumler) Allesch.]  
 2371. **Pseudoseptoria donacis** (Pass.) B. Sutton [=S. oxyspora Penz. & Sacc.]  
**Pyrenochaeta berberidis** (Sacc.) Brunaud [=Phoma berberidis Sacc; T: Cucurbitaria berberidis (Pers.) Gray]  
**Rabenhorstia tiliae** (Fr.) Fr. [T: Hercospora tiliae (Pers.) Tul. & C. Tul.]  
 2372. **Rhabdospora curva** (P. Karst.) Allesch.  
 2373. **Rh. disseminata** Sacc.  
 2374. \***Rh. dodartiae** Szembel  
 2375. **Rh. galatellae** Bubák & Serebrian.  
 2376. **Rh. inaequalis** (Sacc. & Roum.) Sacc.  
 2377. **Rh. intybi** (Pass.) Sacc.  
 2378. **Rh. lonicerae** (Cooke & Ellis) Sacc.  
 2379. **Rh. solidaginis** (Cooke & Ellis) Sacc.  
 2380. **Rh. xylostei** Lambotte & Fautrey  
 2381. **Rhizosphaera kalkoffii** Bubák [=Sclerophoma pini (Desm.) Höhn., =Phoma pini (Desm.) Sacc.]  
 \***Rhodosticta halimodendri** Murashk. [T: Polystigma halimodendri (Murashk.) Kalymb.]  
 2382. **Sarcinella questieri** (Desm.) Höhn. [T+: Schiffnerula corni S. Hughes]  
 2383. **Sarcophoma miribelii** (Fr.) Höhn. [=Macrophoma miribelii (Fr.) Berl. & Voglino; T+: Guignardia miribelii Aa, =Columnosphaeria miribelii (Aa) M.E. Barr, =Discosphaerina miribelii (Aa) Sivan.]  
 2384. **Sclerophoma pityophila** (Corda) Höhn. [=Phoma pityophila (Corda) Sacc., =Dothichiza pityophila (Corda) Petr.; T+: Sydowia polyspora (Bref. & Tavel) E. Müll.]

2385. *Seimatosporium kriegermanum* (Bres.) Morgan-Jones & B. Sutton [=Diploceras kriegermanum (Bres.) Nag Raj, =Pestalotia kriegermana Bres.; T+: Discostroma callistemonis (H.J. Swart) Sivan.]  
*S. lichenicola* (Corda) Shoemaker & E. Müll. [T: Discostroma corticola (Fuckel) Brockmann]
2386. *S. loniceriae* (Cooke) Schoemaker  
2387. *S. salicinum* (Corda) Nag Raj  
2388. *Septocyta ruborum* (Lib.) Petr. [=Ascochyta ruborum Lib., =Rhabdospora ramealis (Roberge & Desm.) Sacc., =Septoria ruborum (Lib.) Westend.]  
2389. *Septogloeum carthusianum* (Sacc.) Sacc. [=Gloeosporium carthusianum Sacc., =Ramularia carthusiana (Sacc.) Höhn.]  
2390. *Septoria aegopodina* Sacc. [T+: Mycosphaerella podagrariae (Fr.) Petr.]  
2391. *S. affinis* Sacc.  
2392. *S. agrestis* Sacc.  
2393. *S. agrimoniae-eupatoriae* E. Bommer & M. Rousseau  
2394. *S. agropyri* Ellis & Everh.  
2395. *S. agropyri-elongati* Lobik [=S. agropyri-elongati var. atropidis Lobik]  
2396. *S. agropyrina* Lobik [=S. agropyrina Unamuno]  
2397. \**S. alhagi* Szembel  
2398. \**S. alhaginis* Szembel  
2399. *S. alliariae* Lobik  
2400. *S. alliicola* Bäumler  
2401. *S. alopecuri* (P. Karst.) P. Syd.  
2402. *S. ampelina* Berk. & M.A. Curtis  
2403. *S. anaxaea* Sacc.  
2404. *S. apartinae* (Trel.) Sprague  
2405. *S. apiicola* Speg. [=S. apii Chester]  
2406. *S. aquilegiae* Penz. & Sacc.  
2407. *S. artemisiae* Pass.  
2408. \**S. artemisiae-maritimae* Lobik  
2409. *S. arundinacea* Sacc.  
2410. *S. astericola* Ellis & Everh.  
2411. *S. astragali* Desm.  
2412. *S. atriplicis* Fuckel  
2413. *S. balloticola* (Fr.) Allesch. [=S. lamii Pass. var. ballotae C. Massal.]  
2414. *S. bellevaliae* Pat.  
2415. *S. berberidis* Niessl [T+: Mycosphaerella berberidis (Auersw.) Lindau]  
2416. *S. betae* Westend.  
2417. *S. betulina* Pass.  
2418. *S. bidentis* Sacc.  
2419. *S. brassicae* Ellis & Everh.  
2420. *S. briosiana* Mor.  
2421. *S. bromi* Sacc.  
2422. *S. brunellae* Ellis & Holw  
2423. *S. calamagrostidis* (Lib.) Sacc.  
2424. *S. callistephi* Gloyer  
2425. *S. calystegiae* Westend.  
2426. *S. camelinae* Lobik  
2427. *S. campanulae* (Lév.) Sacc.  
2428. *S. candida* (Fuckel) Sacc.  
2429. *S. cannabina* Westend.  
2430. *S. capsellae* Oudem.  
2431. *S. capsellicola* Hollós  
2432. *S. caraganae* Henn. [=Phloeospora caraganae Jacz.; T+: Mycosphaerella jaczewskii Potebnia]  
2433. *S. caricis* Pass. var. *caricis*  
*S. caricis* var. *major* Lobik  
2434. *S. carotae* Nagorny  
2435. *S. carthami* Murashk.  
2436. *S. celtidis* Sacc.  
2437. *S. centaureae* (Roum.) Sacc.  
2438. *S. chelidonii* Desm.  
2439. *S. chenopodii* Westend.  
2440. *S. chrysanthemella* Sacc. [=S. chysanthesi Cavara, =S. chrysanthemi Rostr., =S. chrysanthemi-indici Bubák & Kabát]  
2441. *S. chysanthesi* Allesch.  
2442. *S. cichori* Rodigin  
2443. *S. cirsii* Niessl  
2444. *S. clematidis* Roberge & Desm.  
2445. *S. clinopodii* Allesch.  
2446. *S. conii* Dietel & P. Syd.  
2447. *S. convolvuli* Desm.  
2448. *S. cornicola* Desm. [=S. corni-marisi Sacc.]

2449. *S. cotini* C. Massal.  
 2450. *S. crataegi* J. Kickx f.  
*S. crataegicola* Bondartsev & Tranzschel [T: *Mycosphaerella crataegi* (Fuckel) Johanson ex Oudem.]  
 2451. *S. cruciatae* Roberge & Desm.  
 2452. *S. cucumis* Rodigin  
 2453. *S. cucurbitacearum* Sacc.  
 2454. *S. curvata* (Rabenh. & A. Braun) Sacc.  
 2455. *S. cymbalariae* Sacc. & Speg.  
 2456. *S. cynodontis* Fuckel  
 2457. *S. cytisi* Desm.  
 2458. *S. daucina* Brunaud  
 2459. *S. delphinella* Sacc.  
 2460. *S. dianthi* Desm.  
 2461. *S. didyma* Fuckel  
 2462. *S. dimera* Sacc.  
 2463. *S. dulcamarae* Desm.  
 2464. *S. echinopis* Bondartsev & Lebedeva  
 2465. *S. elaeagni* (Chevall.) Desm.  
 2466. *S. erigerontis* Peck  
 2467. *S. eryngicola* Oudem. & Sacc. [=Phloeospora eryngii Magnus]  
 2468. *S. erysimi* Niessl  
 2469. *S. eupatorii* Roberge & Desm.  
 2470. *S. euphorbiae* Kalchbr.  
 2471. *S. expansa* Niessl  
 2472. *S. festucae* Died.  
 2473. *S. fraxinicola* U. Braun  
 2474. *S. galinsogae* Speg.  
 2475. *S. geranii* Roberge & Desm.  
 2476. *S. gladioli* Pass.  
 2477. *S. glomerata* Jørst.  
 2478. *S. glycyrrhizae* Ellis & Kellerm.  
*S. graminum* Desm. [=S. tritici Berk. & M.A. Curtis; T: *Mycosphaerella graminicola* (Fuckel) J. Schröt.]  
 2479. *S. gratiolae* Sacc. & Speg.  
 2480. *S. grossulariae* (Lib.) Westend.  
 2481. *S. gypsophilae* Died.  
*S. hederiae* Desm. [T: *Mycosphaerella heredicola* (Desm.) Lindau]  
 2482. *S. helianthi* Ellis & Kellerm.  
 2483. *S. hippocastani* Berk. & Broome [T+: *Mycosphaerella hippocastani* Jaap]  
 2484. *S. hordei* Jacz.  
 2485. *S. humuli* Westend.  
 2486. *S. hyoscyami* Hollós  
 2487. *S. hyperici* Desm.  
 2488. *S. incarnata* Ellis & Everh.  
 2489. *S. inulae* Sacc. & Speg.  
 2490. *S. lactucina* Lobik  
 2491. *S. lamii* Sacc.  
 2492. *S. lamii-maculati* (C. Massal.) Died.  
 2493. *S. lavandulae* Desm.  
 2494. *S. lepidii* Desm.  
 2495. *S. leucanthemi* Sacc. & Speg.  
 2496. *S. lineolata* Sacc.  
*S. linicola* (Speg.) Garass. [T: *Mycosphaerella linicola* Naumov]  
 2497. *S. littorea* Sacc.  
 2498. *S. longispora* Bondartzev  
 2499. *S. lupini* Harkn.  
 2500. *S. lychnidis* Desm.  
 2501. *S. lycopersici* Speg.  
 2502. *S. lycopi* Pass.  
 2503. *S. lysimachiae* Westend.  
 2504. *S. macropoda* Pass.  
 2505. *S. magnusiana* Allesch.  
 2506. *S. matricariae* Hollós  
 2507. *S. maydis* Schulzer & Sacc.  
 2508. *S. melampyri* Strasser  
 2509. *S. melanosa* Elenkin [=S. ampelina Viala & Ravaz]  
 2510. *S. meliloti* (Lasch) Sacc.  
 2511. *S. menthae* (Thüm.) Oudem.  
 2512. *S. mougeotii* Sacc. & Roum.  
 2513. *S. mulgedii* Thüm. [=S. mulgedii var. tatarici Lobik]  
 2514. *S. negundinis* Ellis & Everh.

2515. *S. odontitis* Bond.-Mont  
 2516. *S. oenanthes* Ellis & Everh.  
 2517. *S. oenotherae* Westend.  
 2518. *S. onobrychidis* Bondartsev  
 2519. \**S. onopordonis* Nagorny  
 2520. *S. oudemansii* Sacc.  
 2521. *S. oxyspora* Penz. & Sacc.  
 2522. *S. paeoniae* Westend.  
 2523. \**S. pantocsekii* Bäumler  
 2524. *S. pastinacae* Westend.  
 2525. *S. pertusa* Heald & F.A. Wolf  
 2526. *S. petroselini* (Lib.) Desm.  
 2527. *S. philadelphi* Ellis & Everh.  
 2528. *S. phlogis* Sacc. & Speg.  
 2529. *S. phlomidis* Bondartsev & Lebedeva  
 2530. *S. phragmitis* Sacc.  
 2531. \**S. picridina* Lobik  
 2532. *S. pisi* Westend.  
 2533. *S. plantaginis* (Ces.) Sacc.  
 2534. *S. polygonati* Kabát & Bubák  
 2535. *S. polygonicola* (Lasch) Sacc.  
 2536. *S. polygonina* Thüm.  
 2537. *S. polygonorum* Desm.  
*S. populi* Desm. [T: *Mycosphaerella populi* (Auersw.) J. Schröt.]  
 2538. *S. potentillae* Hollós  
 2539. *S. potentillica* Thüm.  
*S. pyricola* Desm. [T: *Mycosphaerella pyri* (Auersw.) Boerema]  
 2540. *S. quercicola* Sacc.  
 2541. *S. quercina* Desm.  
 2542. *S. ribis* (Lib.) Desm. [=Ascochyta ribis Lib.]  
 2543. *S. rosae* Desm. [=S. rosarum Westend.; T+: *Sphaerulina rehmana* Jaap]  
 2544. *S. rubi* Westend. [T+: *Mycosphaerella rubi* Roark]  
 2545. *S. rudbeckii* Pers.  
 2546. *S. salicicola* Thüm. [=S. caprea Westend.; T+: *Mycosphaerella salicicola* (Fuckel) Johanson ex Oudem.]  
 2547. *S. salicis* Westend.  
 2548. *S. salviae* Pass.  
 2549. *S. salviae-pratensis* Pass.  
 2550. *S. sanguisorbae* Jørst.  
 2551. *S. saponariae* (DC.) Savi & Becc.  
 2552. *S. sativa* Frandsen  
 2553. *S. saussureae* Thüm.  
 2554. *S. scabiosicola* Desm.  
 2555. *S. rohlenae* Bubák [=S. scrophulariae Peck]  
 2556. *S. secalis* Prill. & Delacr.  
 2557. *S. senecionis* Westend.  
 2558. *S. serebriankowii* Sacc.  
 2559. *S. serratulae* (Wallr.) Sacc.  
 2560. *S. sii* Roberge & Desm.  
 2561. *S. silenes* Westend.  
 2562. *S. sinapis* Rodigin  
 2563. *S. sisymbrii* Kabát & Bubák [=S. sisymbrii Ellis]  
 2564. *S. solanicola* Ellis & Everh.  
 2565. *S. sonchi* Sacc.  
 2566. *S. stachydis* Roberge & Desm.  
 2567. *S. stellariae* Westend.  
 2568. *S. sygmoidea* Ellis & Everh.  
 2569. *S. syringae* Sacc. & Speg.  
 2570. *S. tanacetii* Niessl  
 2571. *S. thlaspeos* H.C. Greene  
 2572. *S. tinctoria* Brunaud  
 2573. *S. tritici-cristati* Lobik  
 2574. *S. triticina* Lobik  
 2575. *S. ulmariae* Oudem.  
 2576. *S. urticae* Roberge & Desm.  
 2577. *S. veronicae* Roberge & Desm.  
 2578. *S. vincae* Desm.  
 2579. *S. vincetoxici* (Ficinus & C. Schub.) Auersw.  
 2580. *S. violae* Rabenh.  
 2581. *S. violae-palustris* Died.



2582. *S. virgaureae* Desm.  
 2583. *S. xanthifoliae* Ellis & Kellerm.  
 2584. *S. xanthii* Desm.  
 2585. \**S. zygothyli* Syd.  
 2586. *Sirococcus spiraeae* (Lebedeva) Petr. [T+: *Godronia spiraeae* (Rehm) Seaver, =*Scleroderrhis spiraeae* Rehm]  
 2587. *Sphaceloma ampelinum* de Bary [=*Gloeosporium ampelophagum* (Pass.) Sacc.; T+: *Elsinoë ampelinum* Shear]  
 2588. *S. necator* (Ellis & Everh.) Jenkins & Shear. [T+: *Elsinoë veneta* (Burkh.) Jenkins]  
 2589. *S. rosarum* (Pass.) Jenkins [=*Gloeosporium rosarum* (Pass.) Grove, =*Phyllosticta rosarum* Pass.; T+: *Elsinoë rosarum* Jenkins & Bitanc.]  
 2590. *S. symphoricarpi* Barrus & Horsfall  
*Sphaerellopsis filum* (Biv.) B. Sutton [=*Darluca filum* (Biv.) Castagne; T: *Eudarluca caricis* (Biv.) O.E. Eriksson]  
 2591. *Sphaeropsis demersa* (Bonord.) Sacc. [=*Aplosporella demersa* (Bonord.) Petr. & Syd.]  
*S. malorum* Peck [T: *Botryosphaeria obtusa* (Schwein.) Shoemaker]  
 2592. *S. sapinea* (Fr.) Dyko & B. Sutton [=*Diplodia pinea* J.J. Kichx f.]  
 2593. *Spermospora ciliata* (R. Sprague) Deighton  
 2594. *Sporocadus corni-albae* (Roum. ex Sacc.) Orsenigo, Rodondi & B. Sutton [=*Coryneopsis corni-albae* (Roum.) Grove, =*Coryneum corni-albae* (Roum.) Sacc.]  
*Sporonema phacidioides* Desm. [=*Gloeosporium morianum* Sacc.; T: *Leptotrochila medicaginis* (Fuckel) Schüepf]  
*S. punctiforme* (Fuckel) Petr. [T: *Phyllachora punctiformis* (Fuckel) Fuckel]  
 2595. *Stagonospora avenae* (A.B. Frank) Bissett [=*Septoria avenae* A.B. Frank; T+: *Phaeosphaeria avenaria* O.E. Erikss., =*Pleospora tritici* Garov.]  
 2596. *S. bufonia* Bres.  
 2597. *S. compta* (Sacc.) Died. [=*Ascochyta compta* (Sacc.) Jørst., =*Stagonospora medicaginis* (Roberge ex Desm.) Höhn.; T+: *Leptosphaeria pratensis* Sacc. & Briard]  
 2598. *S. curvula* E. Bommer, M. Rousseau & Sacc.  
 2599. *S. graminella* (Sacc.) Sacc.  
 2600. *S. meliloti* (Lasch) Petr.  
 2601. *S. neglecta* (Westend.) Sacc.  
 2602. *S. nodorum* (Berk.) E. Castell. & Germano [=*Hendersonia nodorum* (Berk.) Petr., =*Septoria nodorum* (Berk.) Berk.; T+: *Phaeosphaeria nodorum* (E. Müll.) Hedjar.]  
 2603. *S. phragmitis* (Oudem.) Leuchtm. [T+: *Phaeosphaeria phragmitis* (Hollós) Leuchtm.]  
 2604. *Stagonosporopsis ajacis* (Thüm.) Aveskamp, Gruyter & Verkley [=*Ascochyta delphinii* Melnik, =*Phyllosticta ajacis* Thüm., =*Ph. delphinii* Lobik., =*Phoma ajacis* (Thüm.) Aa & Boerema]  
 2605. *S. astragali* (Cooke & Harkn.) Aveskamp, Gruyter & Verkley [=*Phoma astragali* Cooke & Harkn.]  
 2606. *S. bohémica* (Kabát & Bubák) Boerema, Gruyter & Noordel. [=*Ascochyta bohémica* Kabát & Bubák]  
 2607. *S. ligulicola* (K.F. Baker, Dimock & L.H. Davis) Aveskamp, Gruyter & Verkley [=*Ascochyta chrysanthemi* F. Stevens, =*Phoma ligulicola* Boerema; T+: *Didymella ligulicola* (K.F. Baker, Dimock & L.H. Davis) Arx, =*Mycosphaerella chrysanthemi* (Tassi) Tomilin]  
*Stegonsporium pyriforme* (Hoffm.) Corda [T: *Prosthecium pyriforme* Jaklitsch & Voglmayr]  
 2608. *Stenocarpella maydis* (Berk.) Sutton [=*Diplodia zae* Lév., =*Hendersonia zae* (Lév.) Hazsl.]  
 2609. *Stigmella effigurata* (Schwein.) S. Hughes [=*Coryneum effiguratum* Schwein.]  
 2610. *Truncatella angustata* (Pers.) S. Hughes [=*Pestalotia truncata* Lév.]  
 2611. *T. hartigii* (Tubeu) Steyaert [=*Pestalotia hartigii* Tubeuf]  
*Trybliidiopycnis pinastri* Höhn. [T: *Trybliidiopsis pinastri* (Pers.) P. Karst.]  
 2612. *Wojnowičia ephedrae* Hollós  
 2613. *W. hirta* Sacc. [=*W. graminis* (McAlpine) Sacc. & D. Sacc.]  
 2614. *Zymoseptoria passerinii* (Sacc.) Quaedvlieg & Crous [=*Septoria passerinii* Sacc.]  
 2615. *Z. tritici* (Desm.) Quaedvlieg & Crous [=*Septoria tritici* Desm.]  
*Zythiostroma pinastri* (P. Karst.) Höhn. [=*Zythia pinastri* P. Karst.; T: *Nectria cucurbitula* (Tode) Fr.]

## HYPHOMYCETES

2616. *Acremoniella atra* (Corda) Sacc. [=*Acremonium atrum* Corda]  
 2617. *Acremonium charticola* (Lindau) W. Gams [=*Cephalosporium charticola* J. Lindau]  
 2618. *A. lindtneri* (Kirschst.) Samuels & Rogerson [T+: *Sporophagomyces chrysostomus* (Berk. & Broome) K. Pöldmaa & Samuels]  
 2619. *Acremonium* sp. [T+: *Nectriopsis candicans* (Plovr.) Maire]  
 2620. *Aegerita candida* Pers. [T+: *Bulbillomyces farinosus* (Bres.) Jülich]  
 2621. *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl. [=*A. tenuis* Nees]  
 2622. *A. amaranthi* (Peck) J.M. Hook  
 2623. *A. arborescens* E.G. Simmons  
 2624. *A. brassicae* (Berk.) Sacc. [=*Macrosporium herculeum* Ellis & G. Martin]  
 2625. *A. brassicicola* (Schwein.) Wiltshire [=*Helminthosporium brassicicola* Schwein.]  
 2626. *A. celosiae* (Tassi) O. Sävul. [=*Macrosporium celosiae* Tassi]  
 2627. *A. cheiranthi* (Lib.) P.C. Bolle [=*Macrosporium cheiranthi* (Lib.) Fr.]  
 2628. *A. cichorii* Nattress

2629. **A. crassa** (Sacc.) Rands [=A. daturae (Fautrey) Bubák & Ranoj., =Cercospora daturae Peck, =Macrosporium daturae Fautrey]
2630. **A. echinaceae** E.G. Simmons & C.F. Hill [=Heterosporium echinularum (Berk.) Cooke]
2631. **A. infectoria** E.G. Simmons [T+: Lewia infectoria (Fuckel) M.E. Barr & E.G. Simmons]
2632. **A. malvae** Roum. & Letell
2633. **A. pluriseptata** (P. Karst. & Har. ex Peck) Jørst. [=Sporidesmium pluriseptatum (P. Karst. & Har.) Peck, =S. mucosum var. pluriseptatum P. Karst. & Har.]
2634. **A. porri** (Ellis) Cif. [=Macrosporium porri Ellis]
2635. **A. radicina** Meier, Drechsler & E.D. Eddy
2636. **A. solani** (Ellis & Martelli) Sor
2637. **A. sonchi** Davis
2638. **A. tenuissima** (Kunze) Wiltshire
2639. **Alternariaster helianthi** (Hansf.) E.G. Simmons [=Alternaria helianthi (Hansf.) Tubaki & Nishih.]
- Apiosporium salicis** Kunze [T: Capnodium salicinum Mont.]
2640. **Arthrinium arundinis** (Corda) Dyko & B. Sutton [=Coniosporium arundinis (Corda) Sacc.; T+: Apiospora montagnei Sacc.]
2641. **A. caricicola** Kunze & J.C. Schmidt
2642. **A. curvatum** Kunze & J.C. Schmidt
2643. **Aspergillus alliaceus** Thom & Church
2644. **A. aureolatus** Munt.-Cvetk. & Bata
2645. **A. clavatus** Desm.
2646. **A. flavus** Link var. **flavus**  
**A. flavus** var. **oryzae** (Ahlb.) Kurtzman, M.J. Smiley, Robnett & Wicklow
2647. **A. fumigatus** Fresen.
2648. **A. glaucus** (L.) Link [T+: Eurotium herbariorum (F.H. Wigg.) Link]
2649. **A. nidulans** (Eidem) G. Winter [T+: Emericella nidulans (Eidam) Vuill.]
2650. **A. niger** Tiegh
2651. **A. ochraceus** G. Wilh
2652. **A. parasiticus** Speare
2653. **A. sydowi** (Bainier & Sartory) Thom & Church
2654. **A. terreus** Thom [=A. boedijnii Blochwitz]
2655. **A. unguis** (Émile-Weill & L. Gaudin) Thom & Raper [=Sterigmatocystis unguis Émile-Weill & L. Gaudin]
2656. **A. ustus** (Bainier) Thom & Church
2657. **A. versicolor** (Vuill.) Tirab
2658. **Asperisporium vitiphyllum** (Speschnew) Deighton [=Cercospora vitiphylla (Speschnew) Arbarin, =Scolicotrichum vitiphyllum (Speschnew) Karak. & Vassiljevsky]
2659. **Aureobasidium pullulans** (de Bary) G. Arnaud
2660. **Bactridium flavum** Kunze
2661. **Beauveria bassiana** (Bals.-Criv.) Vuill. [T+: Cordyceps bassiana Z.Z. Li, C.R. Li, B. Huang & M.Z. Fan]
2662. **Bipolaris maydis** (Y. Nisik. & C. Miyake) Shoemaker [T+: Cochliobolus heterostrophus (Drechsler) Drechsler]
2663. **B. oryzae** (Breda de Haan) Shoemaker [T+: Cochliobolus miyabeanus (S. Ito & Kurib.) Drechsler ex Dastur]
2664. **B. panici-miliacei** (Y. Nisik.) Shoemaker
2665. **B. setariae** Shoemaker [T+: Cochliobolus setariae (S. Ito & Kurib.) Drechsler ex Dastur]
2666. **B. sorokiniana** (Sacc.) Shoemaker [=Drechslera sorokiniana (Sacc.) Subram., =Helminthosporium sorokinianum Sacc.]
2667. **B. spicifera** (Bainier) Subram.
2668. **Bispora antennata** (Pers.) E.W. Mason [=Monilia antennata Pers., =Torula monilioides (Corda) Fr.]
2669. **B. betulina** (Corda) S. Hughes [=B. pusilla Sacc., =Dicoccum betulinum Corda]
2670. **Botrytis allii** Munn [T+: Botryotinia allii (Sawada) W. Yamam.]
2671. **B. cinerea** Pers. [T+: Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel]
2672. **B. elliptica** (Berk.) E. Wright
2673. **B. gladioli** Kleb.
2674. **B. paeoniae** Oudem.
2675. **B. parasitica** Cavara
2676. **B. tulipae** (Lib.) Lind
2677. **Cacumisporium capitulatum** (Corda) S. Hughes
2678. **Cephalotrichum stemonitis** (Pers.) Nees [=Doratomyces stemonitis (Pers.) F.J. Morton & G. Sm., =Periconia stemonitis (Pers.) Pers., =Stysanus stemonitis (Pers.) Corda]
2679. **\*Cercospora alhagi** Arbarin
2680. **C. althaeina** Sacc.
2681. **C. apii** Fresen.
2682. **C. armoraciae** Sacc.
2683. **C. berteroa** Hollos
2684. **C. beticola** Sacc.
2685. **C. bizzozeriana** Sacc. & Berl.
2686. **C. brachiata** Ellis & Everh.

2687. **C. capsici** Heald & F.A. Wolf  
2688. **C. carotae** (Pass.) Kazn. & Siemaszko  
2689. **C. centaureae** Died.  
2690. \***C. chondrillae** Bond.-Mont.  
2691. **C. cichorii** Davis  
**C. davisii** Ellis & Everh. [T: *Mycosphaerella davisii* F.R. Jones]  
2692. **C. depazeoides** (Desm.) Sacc.  
2693. **C. echii** G. Winter  
2694. **C. elongata** Peck  
2695. **C. erysimi** Davis  
2696. \***C. exochordicola** U. Braun & Bulgakov  
2697. **C. glandulosa** Ellis & Kellerm.  
2698. **C. insulana** (Sacc.) Vassiljevsky [=*C. statices* Pesante]  
2699. **C. lactucae-sativae** Sawada  
2700. **C. malvicola** Ellis & G. Martin  
2701. **C. medicaginis** Ellis & Everh. [T+: *Mycosphaerella medicaginis* Karimov]  
2702. **C. olivascens** Sacc.  
2703. **C. onobrychidis** Bondartsev  
2704. **C. pantoleuca** Sacc.  
2705. \***C. phlomidicola** Lobik  
2706. **C. physalidis** Ellis  
2707. **C. plantaginis** Sacc.  
2708. **C. punctiformis** Sacc. & Roum. [=*C. cynanchi* Lobik]  
2709. **C. rautensis** C. Massal  
2710. **C. resedae** Fuckel  
2711. **C. sagittariae** Ellis & Kellerm.  
2712. **C. setariae** G.F. Atk.  
2713. **C. sorghi** Ellis & Everh.  
2714. **C. taurica** Tranzschel  
2715. **C. verbascicola** Ellis & Everh.  
2716. **C. violae** Sacc.  
2717. **C. zebrina** Pass.  
2718. **C. zonata** G. Winter  
2719. \***C. zygophylli** Szembel  
2720. **Cercospora acroptili** (Bremer) U. Braun  
2721. **C. carthami** Muras  
2722. **C. coronillae** Karak.  
2723. **C. lindaviana** (Jaap) U. Braun  
2724. **C. virgaureae** (Thüm.) Allesch.  
2725. **Chrysonilia sitophila** (Mont.) Arx [=*Monilia sitophila* (Mont.) Sacc. T+: *Neurospora sitophila* Shear & B.O. Dodge]  
2726. **Cladobotryum dendroides** (Bull.) W. Gams & Hooz. [T+: *Hypomyces rosellus* (Alb. & Schwein.) Tul. & C. Tul.]  
**C. varium** Nees [T: *Hypomyces aurantius* (Pers.) Tul.]  
**C. verticillatum** (Link) S.J. Hughes [T: *Hypomyces ochraceus* (Pers.) Tul.]  
2727. **Cladosporium allii** (Ellis & G.W. Martin) P.M. Kirk & J.G. Crompton [T+: *Davidiella allii-cepae* (M.M. Jord., Maude & Burchill) Crous & U. Braun]  
2728. **Cladosporium allii** (Ellis & G.W. Martin) P.M. Kirk & J.G. Crompton  
2729. **C. cladosporioides** (Fresen.) G.A. de Vries  
2730. **C. cucumerinum** Ellis & Arthur [=*Scoliotrichum melophthorum* Prill. & Delacr.]  
2731. **C. echinulatum** (Berk.) G.A. de Vries [=*Heterosporium echinulatum* (Berk.) Cooke; T+: *Davidiella dianthi* (C.C. Burt) Crous & U. Braun]  
2732. **C. exoasci** Lindau  
2733. **C. graminum** (Pers.) Link [T+: *Davidiella tassiana* (De Not.) Crous & U. Braun, =*Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johanson]  
2734. **C. herbarum** (Pers.) Link [=*C. brunneum* Corda, =*C. cordylonema* Pass., =*C. epiphyllum* (Pers.) Nees, =*C. fasciculatum* Corda]  
**C. iridis** (Fautrey & Roum.) G.A. de Vries [=*C. herbarum* (Pers.) Link var. *macrocarpum* (Preuss) M.H.M. Ho & Dugan; T: *Davidiella macrospora* (Kleb.) Crous & U. Braun]  
2735. **C. lycopersici** Plowr.  
2736. **C. macrocarpum** Preuss  
2737. **C. microstictum** Sacc. & D. Sacc.  
2738. **Clonostachys rosea** (Link) Schroers, Samuels, Seifert & W. Gams [=*Gliocladium roseum* (Link) Bainer, =*Haplotrichum roseum* (Link) Corda, =*Penicillium roseum* Link]  
2739. **Coniothecium tamaricis** Lobik  
2740. **Cordana musae** (Zimm.) Höhn.  
**Coryne cylichnium** (Tul.) Sacc. [T: *Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf]  
2741. **Costantinella terrestris** (Link) S. Hughes  
2742. **Cylindrium aeruginosum** (Link) Lindau  
**Cylindrocarpon album** (Sacc.) Wollenw. [T: *Neonectria punicea* (J.C. Schmidt) Castl. & Rossman]

- C. candidum** (Link) Wollenw. [T: *Neonectria coccinea* (Pers.) Rossman & Samuels]  
 2743. **C. destructans** (Zinssm.) Scholten [T+: *Ilyonectria radicola* (Gerlach & L. Nilsson) Chaverri & C.G. Salgado]  
**Cylindrosporium ianthothele** Wollenw. var. **majus** Wollenw. [=C. *pineum* C. Booth; T: *Thelonectria discophora* (Mont.) P. Chaverri & C. Salgado]  
**C. heteronema** (Berk. & Broome) Wollenw. [T: *Neonectria galligena* (Bres.) Rossman & Samuels]  
**C. willkommii** (Lindau) Wollenw. [T: *Neonectria ditissima* (Tul. & C. Tul.) Samuels & Rossman]  
 2744. **Cylindrocolla urticae** (Pers.) Bonord.  
 2745. **Deightoniella arundinacea** (Corda) S. Hughes [=*Helminthosporium arundinaceum* Corda, =*Napicladium arundinaceum* (Corda) Sacc., =N. *phragmites* Lobik]  
**Dematophora necatrix** R. Hartig [T: *Rosellinia necatrix* Berl. ex Prill.]  
 2746. **Dendryphion penicillatum** (Corda) Fr. [T+: *Crivellia papaveracea* (De Not.) Shoemaker & Inderb., =*Pleospora papaveracea* (De Not.) Sacc.]  
 2747. **Dichocladosporium chlorocephalum** (Fresen.) K. Schub., U. Braun & Crous [=*Cladosporium paeoniae* Pass.]  
 2748. **Drechslera avenacea** (M.A. Curtis ex Cooke) Shoemaker [=*Helminthosporium avenae* Eidam.; T+: *Pyrenophora avenae* S. Ito & Kurib.]  
 2749. **D. bromi** (Died.) Shoemaker [T+: *Pyrenophora bromi* (Died.) Drechsler]  
 2750. **D. graminea** (Rabenh. ex Schltld.) Ito [=*Helminthosporium gramineum* Rabenh. ex Schltld.; T+: *Pyrenophora graminea* S. Ito & Kurib.]  
 2751. **D. siccans** (Drechsler) Shoemaker [T+: *Pyrenophora lolii* Dovaston]  
 2752. **D. teres** (Sacc.) Shoem. [=*Helminthosporium hordei* Eidam, =H. *teres* Sacc.; T+: *Pyrenophora teres* Drechsler]  
 2753. **D. tritici-repentis** (Died.) Shoemaker [=*Drechslera tritici-vulgaris* (Y. Nisik.) S. Ito, =*Helminthosporium tritici-repentis* Died.; T+: *Pyrenophora tritici-repentis* (Died.) Drechsler, =*Pleospora culmorum* (Cooke) Sacc., =*Pyrenophora tritici-vulgaris* J.G. Dicks.]  
 2754. **Epicoccum nigrum** Link [=E. *purpurascens* Ehrenb.]  
 2755. **Excipularia fusispora** (Berk. & Broome) Sacc.  
 2756. **Exosporium tiliae** Link ex Schltld.  
 2757. **Exserohilum monoceras** (Drechsler) K.J. Leonard & Suggs [T+: *Setosphaeria monoceras* Alcorn]  
 2758. **E. rostratum** (Drechsler) K.J. Leonard & Suggs [T+: *Setosphaeria rostrata* K.J. Leonard]  
 2759. **E. turcicum** (Pass.) K.J. Leonard & Suggs [T+: *Setosphaeria turcica* (Luttr.) K.J. Leonard & Suggs]  
 2760. **Fusarium acuminatum** Ellis & Everh. [=F. *scirpi* F. Lamb. & Fautrey, =F. *gibbosum* var. *acuminatum* (Ellis & Everh.) Bilai; T+: *Gibberella acuminata* Wollenw]  
 2761. **F. clypeaster** (Corda) Sacc.  
 2762. **F. culmorum** (W.G. Sm.) Sacc.  
 2763. **F. gibbosum** Appel & Wollenw. [=F. *equiseti* (Corda) Sacc., F. *falcatum* Appel & Wollenw., =F. *roseum* var. *gibbosum* (Appel & Wollenw.) Messiaen & R. Cass., =*Selenosporium equiseti* Corda; T+: *Gibberella intricans* Wollenw.]  
 2764. **F. graminearum** Schwabe [=F. *roseum* Link; T+: *Gibberella zeae* (Schwein.) Petch, =*Dichomera saubinetii* (Mont.) Cooke]  
 2765. **F. lactis Pirota** [=F. *moniliforme* var. *lactis* (Pirota & Riboni) Bilai]  
**F. lateritium** Nees [T: *Gibberella baccata* (Wallr.) Sacc.]  
 2766. **F. moniliforme** J. Sheld. [T+: *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Wollenw.]  
 2767. **F. oxysporum** Schlecht. [=F. *oxysporum* Schlecht. var. *orthoceras* (App. & Wr.) Bilai, =F. *oxysporum* Schlecht. f. *dianthi* Raillo, =F. *oxysporum* Schlecht. f. *callistephi* Bilai, =F. *oxysporum* Schlecht. f. *gladioli* (Mass.) Snyder & Hans.]  
**F. oxysporum** f.sp. **niveum** W.C. Snyder & H.N. Hansen [=F. *niveum* E.F. Sm.]  
 2768. **F. ricini** (Berenger) Bizz.  
**F. sambucinum** Fuckel [T: *Gibberella pulicaris* (Fr.) Sacc.]  
 2769. **F. sporotrichioides** Sherb.  
 2770. **F. stilboides** Wollenw.  
 2771. **F. ventricosum** Appel & Wollenw. [=F. *solani* var. *argillaceum* (Fr.) Bilai; T+: *Nectria ventricosa* C. Booth]  
 2772. **Fusella typhae** Lindau  
 2773. **Fusicladium cerasi** (Rabenh.) Erikss. [T+: *Venturia cerasi* Aderh.]  
 2774. **F. elegans** (Servazzi) Ritschel & U. Braun [T+: *Venturia populina* (Vuill.) Fabric.]  
 2775. **F. fraxini** Aderh. [T+: *Venturia fraxini* Aderh.]  
**F. pomi** (Fr.) Lind [T: *Venturia inaequalis* (Cooke) G. Winter]  
**F. pyrorum** (Lib.) Fuckel [T: *Venturia pyrina* Aderh.]  
**F. radiosum** (Lib.) Lind [T: *Venturia tremulae* Aderh.]  
 2776. **Fusidium carneolum** (Sacc.) Sacc.  
 2777. **Gabarnaudia betae** (Delacr.) Samson & W. Gams [=Oospora *betae* Delacr.]  
 2778. **Geniculosporium serpens** Chesters & Greenh. [T: *Nemania serpens* (Pers.) Gray]  
 2779. **Geotrichum candidum** Link [=*Torula geotricha* (Link) Corda; T+: *Dipodascus geotrichum* (E.E. Butler & L.J. Petersen) Arx]  
 2780. **Gliomastix murorum** (Corda) S. Hughes [=Acremonium *murorum* (Corda) Gams]  
**Graphium roboris** Georgescu, Teodoru & Badea [T: *Ophiostoma quercus* (Georgev.) Nannf.]  
**G. ulmi** M.B. Schwarz [T: *Ophiostoma ulmi* (Buisman) Nannf.]  
**Hadrotrichum phragmitis** Fuckel [T: *Scirrhia rimosa* (Alb. & Schwein.) Fuckel]

- H. pyrenaicum** Petrini & Cand. [T: Hypoxylon cercidicolum (Berk. & M.A. Curtis ex Peck) Ju & Rogers]  
 2781. **Haplobasidium thalictri** Erikss.  
 2782. **Haplotrichum capitatum** (Link) Willd. [=Botrytis capitata (Berk. & Broome) Sacc., =Sporocephalium capitatum (Link) Chevall.; T+: Botryobasidium candicans J. Erikss.]  
**Harpophora graminicola** (Deacon) W. Gams [=Ophiobolus graminis (Sacc.) Sacc.; T: Gaeumannomyces graminis (Sacc.) Arx & D.L. Olivier]  
 2783. **Helgardia herpotrichoides** (Fron) Crous & W. Gams [=Cercospora herpotrichoides Fron, =Pseudocercospora herpotrichoides (Fron) Deighton, =Ramulispora herpotrichoides (Fron) Arx; T+: Oculimacula yallundae (Wallwork & Spooner) Crous & W. Gams]  
 2784. **Hormiscium septonema** (Preuss) P. Karst. [=Torula septonema Preuss]  
 2785. **Humicola grisea** Traaen  
 2786. **Hymenula brevicaulis** Morochk.  
 2787. **Leptoxyphium fumago** (Woron.) R.C. Srivast. [=Caldariomyces fumago Woron., =Fumago vagans Pers.]  
 2788. **Meria laricis** R. Hartig [=Hartigiella laricis (R. Hartig) P. Syd.]  
 2789. **Monilia cinerea** Bonord. [T+: Monilinia laxa (Aderh. & Ruhland) Honey]  
**M. cydoniae** Schellenb. [T: Monilinia cydoniae (Schellenb.) Whetzel]  
**M. fructigena** Schumach. [T: Monilinia fructigena Honey]  
 2790. **Mycocentrospora acerina** (R. Hartig) Deighton [=Cercospora acerina P. Karst.]  
 2791. **Myrothecium roridum** Tode [=Dacrydium roridum (Tode) Link, =Myrothecium advena Sacc.]  
*Napicladium medicaginis* Lobik (сомнительный таксономический статус)  
 2792. **Neoovularia nomuriana** (Höhn.) U. Braun  
 2793. **N. ovata** (Fuckel) U. Braun [=Ovularia ovata Fuckel]  
 2794. **N. phragmitis** (Nagorny) U. Braun  
**Neotyphodium typhinum** (Morgan-Jones & W. Gams) Glenn, C.W. Bacon & Hanlin [=Acremonium typhinum Morgan-Jones & W. Gams, =Sphacelia typhina (Pers.) Sacc.; T: Epichloë typhina (Pers.) Tul. & C. Tul.]  
 2795. **Nigrospora maydis** (Garov.) Hol.-Jech.  
 2796. **N. oryzae** (Berk. & Broome) Petch [T+: Khuskia oryzae H.J. Huds.]  
**Oidiopsis** sp. [T: Leveillula chenopodiacearum f. corispermi (Lobik) Golovin]  
**Oidiopsis** sp. [T: Leveillula cylindrospora U. Braun]  
**Oidiopsis** sp. [T: Leveillula duriaei (Lév.) U. Braun]  
**Oidiopsis** sp. [T: Leveillula helichrysi V.P. Heluta & Simonyan]  
**Oidiopsis** sp. [T: Leveillula lactucarum Durrieu & Rostam]  
**Oidiopsis** sp. [T: Leveillula scolymi (Prost) Durrieu & Rostam]  
**Oidiopsis** sp. [T: Leveillula scrophulariacearum Golovin]  
**Oidiopsis** sp. [T: Leveillula taurica (Lév.) G. Arnaud]  
**Oidiopsis** sp. [T: Leveillula verbasci (Jacq.) Golovin]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces artemisiae (Grev.) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces biocellatus (Ehrenb.) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces cichoraceorum (DC.) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces cynoglossi (Wallr.) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces depressus (Wallr.) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces hyoscyami (R.Y. Zheng & G.Q. Chen) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces magnicellulatus (U. Braun) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces morczkovskii (V.P. Heluta) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces orontii (Castagne) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces riedlianus (Speer) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces simplex (V.P. Heluta) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces sordidus (L. Junell) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces valerianae (Jacq.) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Golovinomyces verbasci (Jacq.) V.P. Heluta]  
**Oidium** sp. [T: Neoerysiphe galeopsidis (DC.) U. Braun]  
**Oidium** sp. [T: Neoerysiphe galii (S. Blumer) U. Braun]  
**Oidium** sp. [T: Neoerysiphe geranii (Y. Nomura) U. Braun]  
 2797. **Oidium** sp. [T+: Podosphaera aphanis (Wallr.) U. Braun & S. Takam.]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera clandestina (Wallr.) Lév.]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera dipsacacearum (Tul. & C. Tul.) U. Braun & S. Takam.]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera epilobii (Wallr.) U. Braun & S. Takam.]  
 2798. **Oidium** sp. [T+: Podosphaera euphorbiae (Castagne) U. Braun & S. Takam.]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera ferruginea (Schltld.) U. Braun & S. Takam.]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera fugax (Penz. & Sacc.) U. Braun & S. Takam.]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera fuliginea (Schltld.) U. Braun & S. Takam.]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera fusca (Fr.) U. Braun & Shishkoff]  
 2799. **Oidium** sp. [T+: Podosphaera leucotricha (Ellis & Everh.) E.S. Salmon]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera macularis (Wallr.) U. Braun & S. Takam.]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera mors-uvae (Schwein.) U. Braun & S. Takam.]  
 2800. **Oidium** sp. [T+: Podosphaera pannosa (Wallr.) de Bary]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera plantaginis (Castagne) U. Braun & S. Takam.]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera savulescui (Sandu) U. Braun & S. Takam.]

- Oidium** sp. [T: Podosphaera spiraeae (Sawada) U. Braun & S. Takam.]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera tridactyla (Wallr.) de Bary]  
**Oidium** sp. [T: Podosphaera xanthii (Castagne) U. Braun & Shishkoff]  
**Oidium** sp. [T: Sawadaea bicornis (Wallr.) Miyabe]  
**Oidium** sp. [T: Sawadaea tulasnei (Fuckel) Homma]  
2801. **Ovularia monosporia** (Westend.) Pound & Clem. [=Oidium monosporium Westend.]  
2802. **O. schroeteri** (J.G. Kühn.) Sacc. [=Ramularia schroeteri J.G. Kühn.]  
2803. **O. vossiana** (Thüm.) Sacc. [=Ramularia vossiana Thüm.]  
**Ovulariopsis** sp. [T: Phyllactinia corni H.D. Shin & Y.J. La]  
**Ovulariopsis** sp. [T: Phyllactinia fraxini (DC.) Fuss.]  
**Ovulariopsis** sp. [T: Phyllactinia guttata (Wallr.) Lév.]  
**Ovulariopsis** sp. [T: Phyllactinia mali (Duby) U. Braun]  
2804. **Paecilomyces carneus** (Duche & Heim) Brown & G. Sm. [=Spicaria camea Duché & R. Heim, =S. decumbens Oudem.]  
2805. **P. variotii** Bainier [=Penicillium divaricatum Thom, =P. variotii (Bainier) Sacc., =Spicaria divaricata (Thom) J.C. Gilman & E.V. Abbott]  
2806. **Passalora ampelopsidis** (Peck) U. Braun [=Cercospora ampelopsidis Peck]  
2807. **P. avicularis** (G. Winter) Crous  
2808. **P. bellynckii** (Westend.) U. Braun [=Cercospora bellynckii(Westend.) Niessl, =Mycovellosiella bellynckii (Westend.) Constant.]  
2809. **P. bupleuri** (Pass.) U. Braun  
2810. **P. circumscissa** (Sacc.) U. Braun [=Cercospora cerasella Pass., =C. circumscissa Sacc.; T+: Mycosphaerella cerasella Aderh.]  
2811. **P. clavata** (W.R. Gerard) U. Braun [=Cercospora clavata (W.R. Gerard) Cooke]  
2812. **P. concors** (Casp.) U. Braun & Crous [=Cercospora concors (Casp.) Sacc.]  
2813. **P. dissiliens** (Duby) U. Braun & Crous [=Septocylindrium dissiliens (Duby) Sacc.]  
2814. **P. dubia** (Riess) U. Braun [=Cercospora chenopodii Fresen.]  
2815. **P. dulcamarae** (Peck) U. Braun & Crous [=Cercospora dulcamarae (Peck) Ellis]  
2816. **P. euphorbiae** (Karak.) Arx [=Fusicladium euphorbiae Karak.]  
2817. **P. ferruginea** (Fuckel) U. Braun & Crous [=Cercospora ferruginea Fuckel; T+: Mycosphaerella ferruginea (Fuckel) Cruchet]  
2818. **P. fraxini** (DC.) Arx [=Cercospora fraxini DC.]  
2819. **P. fulva** (Cooke) U. Braun & Crous [=Cladosporium fulvum Cooke, =Fulvia fulva (Cooke) Cif., =Mycovellosiella fulva (Cooke) Arx]  
2820. **P. galii** (Ellis & Holw.) Arx [=Cercospora galii Ellis & Holw.]  
2821. **P. graminis** (Fuckel) Höhn. [=Cercospora graminis (Fuckel) Horsfall, =Scolicotrichum graminis Fuckel; T+: Mycosphaerella recutita (Fr.) Johanson]  
2822. **P. maculicola** (Ellis & Kellerm.) U. Braun [=Scolicotrichum maculicola Ellis & Kellerm.]  
2823. **P. marmorata** (Tranzschel) U. Braun & Crous [=Cercospora marmorata Tranzschel]  
2824. **P. microsora** (Sacc.) U. Braun [=Cercospora microsora Sacc.; T+: Mycosphaerella microsora Syd. & P. Syd.]  
2825. **P. murina** (Ellis & Kellerm.) U. Braun & Crous  
2826. **P. pteleae** (G. Winter) U. Braun [=Cercospora pteleae G. Winter]  
2827. **P. punctum** (Delacr.) S. Petzolt [=Cercospora anethi Sacc.]  
2828. **P. rhamni** (Fuckel) U. Braun [=Cercospora rhamni Fuckel; T+: Mycosphaerella vogelii (Syd.) Tomilin]  
2829. **P. rosicola** (Pass.) U. Braun [=Cercospora rosicola (Pass.) U. Braun; T+: Mycosphaerella rosicola B.H. Davis ex Deighton]  
2830. **\*P. venturioides** (Peck) U. Braun & Crous [=Cercospora venturioides Peck]  
2831. **P. vexans** (C. Massal.) U. Braun & Crous [=Cercospora vexans C. Massal.]  
2832. **Penicillium brevi-compactum** Dierckx.  
2833. **P. canescens** Sopp  
2834. **P. chrysogenum** Thom  
2835. **P. decumbens** Thom  
2836. **P. expansum** Link [=P. glaucum Stoll]  
2837. **P. gladioli** Mc. Cullx & Thom.  
2838. **P. granulatum** Bainier  
2839. **P. lanosum** Westling  
2840. **P. lilacino-echinulatum** Abe ex Smith  
2841. **P. nigricans** (Bainier) Thom  
2842. **P. notatum** Westling  
2843. **P. palitans** Westling  
2844. **P. raciborskii** Zal  
2845. **P. roqueforti** Thom  
2846. **P. steckii** Zaleski  
2847. **P. stoloniferum** Thom  
2848. **P. urticae** Bainier  
2849. **P. verrucosum** Dierckx var. **cyclopium** (Westling) Samson, Stolink & Hadlok  
2850. **Periconia atra** Corda  
2851. **P. byssoides** Pers.

2852. **P. hispidula** (Pers.) E.W. Masson & M.B. Ellis [=Dematium graminum Lib.]  
2853. **Phaeoramularia hoehnelii** Petzoldt [=Fusicladium heterosporum Höhn., =Passalora heterospora (Höhn.) Höhn., =Scolicotrichum heterosporum (Höhn.) Karak. & Vassiljevsky]  
2854. **Ph. punctiformis** (Schltdl.) U. Braun [=Ramularia punctiformis (Schltdl.) Höhn.]  
2855. **Phragmocephala elliptica** (Berk. & Broome) S. Hughes [=Endophragma elliptica (Berk. & Broome) M.B. Ellis, =Monotospora elliptica Berk. & Broome]  
2856. **Phragmotrichum complanatum** (Nees) M. Morelet [=Coniothecium complanatum (Nees) Sacc.]  
2857. **Ph. platanoidis** G.H. Otth  
2858. **Plectosporium alismatis** (Oudem.) W.M. Pitt, W. Gams & U. Braun [=Didymaria alismatis (Oudem.) Davis, =Rhynchosporium alismatis (Oudem.) Davis, =Spermosporina alismatis (Oudem.) U. Braun]  
2859. **Pleiochaeta setosa** (Kirchn.) S. Hughes [=Ceratophorum setosum Kirchn.]  
**Polythrincium trifolii** Kunze [T: Cymadothea trifolii (Pers.) F.A. Wolf]  
2860. **Pseudocercospora acetosellae** (Ellis) U. Braun [=Cercospora acetosellae Ellis]  
2861. **P. cavarae** (Sacc. & D. Sacc.) Deighton [=Cercospora cavarae Sacc. & D. Sacc.]  
2862. **P. cruenta** (Sacc.) Deighton [=Cercospora cruenta Sacc.; T+: Mycosphaerella cruenta Latham]  
2863. **P. dictamni** (Fuckel) U. Braun & Crous [=Cercospora dictamni (Fuckel) Vassiljevsky; T+: Mycosphaerella dictamni Petr.]  
2864. **P. griseola** (Sacc.) Crous & U. Braun [=Cercospora columnaris Ellis & Everh.]  
2865. **P. opuli** (Höhn.) U. Braun & Crous [=Cercospora opuli Höhn.]  
2866. **P. ribicola** (Ellis & Everh.) U. Braun & Crous [=Cercospora ribicola Ellis & Everh., =Cercostigmia ribicola (Ellis & Everh.) U. Braun]  
2867. **P. rubi** (Sacc.) Deighton [=Cercospora rubi Sacc.]  
2868. **P. sedi** (Ellis & Everh.) U. Braun [=Cercospora sedi Ellis & Everh.]  
2869. **P. vitis** (Lév.) Speg. [=Cercospora vitis Lév.; T+: Mycosphaerella personata B.B. Higgins]  
2870. **Pseudocercospora capsellae** (Ellis & Everh.) Deighton [T+: Mycosphaerella capsellae A.J. Inman & Sivan.]  
2871. **P. leptosperma** (Peck) U. Braun [=Cercospora leptosperma Peck]  
2872. **P. thalictri** (Bondartsev) U. Braun  
**Pseudoidium** sp. [T: Arthrocladiella mougeotii (Lév.) Vassilkov Blumeria graminis (DC.) Speer]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe adunca (Wallr.) Fr.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe alphitoides (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe aquilegiae DC.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe astragali DC.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe baeumleri (Magnus) U. Braun & S. Takam.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe berberidis DC.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe betae (Vaňha) Weltzien]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe bivonae (Dzhaf.) U. Braun & Minnis; =E. clandestina Biv.]  
2873. **Pseudoidium** sp. [T+: Erysiphe buhrii U. Braun]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe convolvuli DC.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe cruciferarum Opiz ex L. Junell]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe divaricata (Wallr.) Schltdl]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe elevata (Burrill) U. Braun & S. Takam.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe euonymi DC.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe flexuosa (Peck) U. Braun & S. Takam.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe friesii (Lév.) U. Braun & S. Takam.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe heraclei DC.]  
2874. **Pseudoidium** sp. [T+: Erysiphe howeana U. Braun].  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe hypophylla (Nevod.) U. Braun & Cunningt.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe knautii Duby]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe limonii L. Junell]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe lonicerae DC.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe lycopsidis R.Y. Zheng & G.Q. Chen]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe ornata (U. Braun) U. Braun & S. Takam.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe palczewskii (Jacz.) U. Braun]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe pisi DC.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe polygona DC.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe russellii (Clinton) U. Braun & S. Takam.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe syringae-japonicae (U. Braun) U. Braun & S. Takam.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe tortilis (Wallr.) Link]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe trifolii var. trifolii Grev.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe urticae (Wallr.) S. Blumer]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe vanbruntiana (W.R. Gerard) U. Braun & S. Takam. var. sambuci-racemosae (U. Braun) U. Braun & S. Takam.]  
**Pseudoidium** sp. [T: Erysiphe viburni Duby]  
**Pseudoidium tuckeri** (Berk.) Y.S. Paul & J.N. Kapoor [T: Erysiphe necator Schwein.]  
2875. **Pyricularia grisea** Sacc. [=Trichothecium griseum Speg.; T+: Magnaporthe grisea (T.T. Hebert) M.E. Barr]  
2876. **Ramularia agrimoniae** Sacc. [T+: Mycosphaerella agrimoniae Syd.]  
2877. **R. ajugae** (Niessl) Sacc.  
2878. **R. armoraciae** Fuckel [=Ovularia armoraciae (Fuckel) Masee]

2879. **R. aromatica** (Sacc.) Höhn.  
2880. **R. arvensis** Sacc. [=Cylindrosporium arvensis (Sacc.) J. Schröt.]  
2881. **R. betae** Rostr.  
2882. **R. brunnea** Peck [T+: Mycosphaerella tussilaginis (Rehm) Lindau]  
2883. **R. carneola** (Sacc.) Nannf.  
2884. **R. chalconica** Allesch.  
2885. **R. cirsii** Allesch.  
2886. **R. coleosporii** Sacc.  
2887. **R. cupulariae** Pass.  
2888. **R. curvula** Fautrey  
2889. **R. cynarae** Sacc.  
2890. **R. cynoglossi** Lindr.  
2891. **R. didyma** Unger  
2892. **R. didymarioides** Briosi & Sacc.  
2893. **R. farinosa** (Bonord.) Sacc.  
2894. **R. filaris** var. **lappae** Bres. [=R. lappae (Bres.) Ferraris]  
2895. **R. gei** (A.G. Elliasson) Lindr.  
2896. **R. geranii** (Westend.) Fuckel  
2897. **R. glechomatis** U. Braun [=R. calcea (Desm.) Ces.]  
2898. **R. grevilleana** (Tul. & C. Tul.) Jorst. [=R. tulasnei Sacc.; T+: Mycosphaerella fragariae (Tul.) Lindau]  
2899. **R. heraclei** (Oudem.) Sacc.  
2900. **R. hieracii** (Bäumler) Jaap [T+: Mycosphaerella hieracii (Sacc. & Briard) Jaap]  
2901. **R. inaequale** (Preuss) U. Braun [=R. cichorii Dearn., =R. picridis Fautrey & Roum., =R. taraxaci P. Karst.]  
2902. **R. inulae-britannicae** Allesch.  
2903. **R. jaapiana** (Magnus) U. Braun  
2904. **R. jubatskana** (Sacc.) U. Braun  
2905. **R. lactea** (Desm.) Sacc. [T+: Mycosphaerella violae Potebnia]  
2906. **R. lamii** Fuckel  
2907. **R. lapsanae** (Desm.) Sacc.  
2908. **R. lathyri** (Ferraris) Hollós  
2909. **R. lonicerae** Voglino  
2910. **R. lysimachiae** Thüm. [T+: Mycosphaerella lysimachiae Höhn.]  
2911. **R. macrospora** Fresen.  
2912. **R. major** (Unger) U. Braun  
2913. **R. marrubii** C. Massal.  
2914. **R. menthicola** Sacc.  
2915. **R. nagorny** Karak.  
2916. **R. onopordi** C. Massal  
2917. **R. origanicola** Chevassut  
2918. **R. pastinacae** Bubák  
2919. **R. phlomidicola** Lobik  
2920. **R. phragmitis** Nagorny  
2921. **R. plantaginis** Ellis & G. Martin  
2922. **R. pratensis** Sacc.  
2923. **R. rigidula** (Delacr.) Nannf.  
2924. **R. rosea** (Fuckel) Sacc.  
2925. **R. rubella** (Bonord.) Nannf.  
2926. **R. rumicis** Kalchbr. & Cooke [=R. decipiens Ellis & Everh.]  
2927. **R. sambucina** Sacc. [T+: Mycosphaerella ebulina Petr.]  
2928. **R. scrophulariae** Fautrey & Roum.  
2929. **R. sonchi-oleraceae** Fautrey  
2930. **R. stachydis** (Pass.) C. Massal  
2931. **R. statices** Rostr.  
2932. **R. sylvestris** Sacc.  
2933. **R. triboutiana** (Sacc. & Letendre) Nannf.  
2934. **R. tricherae** Lindr.  
2935. **R. ulmariae** Cooke [T+: Mycosphaerella ulmariae Kirschst.]  
2936. **R. uredinis** (W. Voss) Sacc.  
2937. **R. urticae** Ces. [T+: Mycosphaerella superflua (Fuckel) Petr.]  
2938. **R. variabilis** Fuckel  
2939. **R. veronicae** Fuckel [T+: Mycosphaerella pedicularis (P. Karst.) Lind]  
2940. **R. xanthii** Lobik  
2941. **Rhynchosporium secalis** (Oudem.) Davis [=Marssonina secalis (Oudem.) Magnus, =Rhynchosporium graminicola Heinsen., =Septocylindrium secalis Oudem.]  
2942. **Scopulariopsis brevicaulis** (Sacc.) Bainier [=Penicillium brevicaule Sacc.; T+: Microascus brevicaulis S.P. Abbott]  
2943. **S. brumptii** Salv.-Duval [=S. melanospora Udagawa]  
**Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr. [T: Hypomyces chrysospermus Tul. & C. Tul.]



2944. **Spermosporina sonchi-oleracei (Fautrey) U. Braun** [=Ramularia sonchi-oleracei Fautrey]  
**Sphacelia segetum** Everh. [T: Claviceps purpurea (Fr.) Tul.]  
2945. **Sporidesmiella hyalosperma (Corda) P.M. Kirk**  
2946. **Sporotrichum croceum Kunze** [T+: Byssocorticium croceum (Kunze) Bondartsev & Singer]  
2947. **S. flavissimum Link** [T+: Byssocorticium flavissimum (Link) Bondartsev & Singer, =Corticium flavissimum (Link) Bres.]  
2948. **S. roseum Link**  
2949. **S. sagenae Szembel**  
2950. **Stachybotrys alternans Bonord.**  
2951. **S. hartarum (Ehrenb.) S. Hughes** [=S. alternans Bonord.]  
2952. **Stemphylium botryosum Wallr.** [T+: Pleospora tarda E.G. Simmons.]  
2953. **S. cirsii (Lindau) E.G. Simmons** [=Macrosporium cirsii Lindau]  
**S. herbarum E.G. Simmons** [T: Pleospora herbarum (Pers.) Rabenh.]  
2954. **S. sarciniforme (Cavara) Wiltshire** [=Macrosporium sarciniforme Cavara, =Thyrospora sarciniforme (Cavara) Tehon & E.Y. Daniels]  
**S. vesicarium (Wallr.) E.G. Simmons** [T: Pleospora allii (Rabenh.) Ges. & De Not.]  
2955. **Stenella lythri (Westend.) J.L. Mulder**  
2956. **Stigmia carpophila (Lév.) M.B. Ellis** [=Clasterosporium carpophilum (Lév.) Aderh.]  
2957. **S. trimera (Sacc.) B. Sutton**  
2958. **Stilbella byssiseda (Pers.) Seifert.**  
2959. **Stysanus fimetarius (P. Karst.) Masee & E.S. Salmon**  
2960. **Taeniolina scripta (P. Karst.) P.M. Kirk** [=Hormiscium scriptum P. Karst., =Taeniolella scripta (P. Karst.) S. Hughes]  
2961. **Thedgonia ligustrina (Boerema) B. Sutton** [=Cercospora ligustrina Boerema]  
2962. **Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris**  
2963. **Thyrostroma compactum var. compactum (Sacc.) Höhn.** [=Stigmia compacta var. compacta (Sacc.) M.B. Ellis]  
**Th. compactum var. tiliae (Sacc.) Höhn.** [=Stegonsporium compactum var. tiliae Sacc.]  
2964. **Th. negundinis (Berk. & M.A. Curtis) A.W. Ramaley** [=Stigmia negundinis (Berk. & M.A. Curtis) M.B. Ellis; T+: Dothidotthia symphoricarpi (Rehm) Höhn.]  
2965. **Th. sirocoffii (Bubák) Höhn.** [=Th. kosaroffii (Briosi) Höhn.]  
**Tilachlidium brachiatum (Batsch) Petch** [T: Pseudonectria tilachlidii W. Gams]  
**Titaeospora equiseti (Desm.) Vassiljevsky** [=Cylindrosporium equiseti (Desm.) Died.; T: Stammaria persoonii (Moug.) Fuckel]  
2966. **Tretovularia villiana (Magnus) Deighton** [=Ovularia villiana Magnus, =Ramularia villiana (Magnus) Nannf.]  
2967. **Trichoderma hamatum (Bonord.) Bainier** [=Phymatotrichum hamatum (Bonord.) Oudem., =Verticillium hamatum Bonord.]  
**T. harzianum Rifai** [=Sporotrichum narcissi Tochinai & Shimada; T: Hypocrea lixii Patouillard]  
2968. **T. koningii Oudem.** [=Acrostalagmus koningii (Oudem.) Duché & R. Heim]  
2969. **T. pseudoconingii Rifai.**  
2970. **T. viridis Pers. ex S.F. Gray** [=T. lignorum (Tode) Harz; T+: Hypocrea rufa (Pers.) Fr.]  
2971. **Trichothecium roseum (Pers.) Link**  
2972. **Trimmatostroma betulinum (Corda) S. Hughes**  
2973. **T. salicis Corda**  
2974. **T. scutellare (Berk. & Broome) M.B. Ellis**  
2975. **Tubercularia acinorum Cavara**  
2976. **T. ailanthis Cooke**  
**T. berolinensis (Wollenw.) Rossman** [T: Nectria berolinensis (Sacc.) Cooke]  
**T. vulgaris Tode** [=T. confluens Pers., =T. minor Link.; T: Nectria cinnabarina (Tode) Fr.]  
2977. **Tuberculina persicina (Ditmar) Sacc.** [=Tubercularia persicina Ditmar]  
2978. **Ulocladium chartarum (Pr.) Simmons**  
2979. **U. consortiale (Thüm.) E.G. Simmons** [=Alternaria consortialis (Thüm.) J.W. Groves & S. Hughes, =Macrosporium celosiae Tassi]  
2980. **U. oudemansii Simmons**  
2981. **Verticillium albo-atrum Reinke & Berthold**  
2982. **V. dahliae Kleb.**  
2983. **V. stilboideum Sacc.**  
2984. **V. tenerum Nees** [=V. lateritium (Ehrenb.) Rabh.]  
2985. **V. lactarii Peck**  
**\*Verticicladium trifidum Preuss** [T: Desmazierella acicola Lib.]  
**Volutella buxi (Corda) Berk.** [T: Pseudonectria rousseiliana (Mont.) Wollenw.]  
2986. **V. ciliata (Alb. & Schwein.) Fr.**  
2987. **V. fusarioides Penz.**

#### MYCELIA STERILIA

2988. **Ectostroma liriodendri (Kunze) Fr.**  
2989. **E. robiniae Castagne**  
*E. phragmitis Lobik* (сомнительный таксономический статус)  
2990. **Himantia candida (Huds.) Pers.**

2991. **Rhizoctonia cerealis sensu auct.**  
2992. **Rh. solani J.C. Kühn.** [=Rh. aderholdii (Ruhland) Marchion., =Rh. betae Eidam; T+: Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk]  
2993. **Rh. violaceae Tul.** [=Rh. asparagi Fuckel, =Rh. medicaginis DC.; T+: Helicobasidium brebissonii (Desm.) Donk]  
**Sclerotium album DC.** [T: Propolis farinosa (Pers.) Fr.]  
**S. gladioli Massey** [T: Stromatinia gladioli (Drayton) Whetzel]  
**S. varium Pers.** [T: Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary]

## ЛИТЕРАТУРА

Бердиева Г.И. Эколого-географические особенности ксилотрофных базидиомицетов Астраханской области. Автореф. ... канд. биол. наук. Астрахан. гос. ун-т, 2005. 24 с.

Бондарцев А.С., Зингер Р.А. Руководство по сбору высших базидиальных грибов для научного их изучения // Труды Ботанического института им. В.Л. Комарова. 1950. Сер. 2, Вып. 6. С. 499-543.

Выщепан С.Л. Макромицеты низовий Дона и Северного Приазовья (в пределах Ростовской области). Дисс. ... канд. биол. наук. К., 1990. 363 с.

Ганнибал Ф.Б., Гасич Е.Л. Возбудители альтернариоза растений семейства Крестоцветные в России: видовой состав, география и экология // Микология и фитопатология. 2009. Т. 43, вып. 5. С. 447-456.

Гасич Е.Л., Ганнибал Ф.Б., Берестецкий А.О., Хлопунова Л.Б., Бильдер И.В. Материалы к изучению микромицетов сорных растений Краснодарского края и республики Адыгея // Новости систематики низших растений. 2011. Т. 45. С. 89-98.

Герштанский Н.Д. Грибы Астраханской области. Астрахань: Издательство Астраханского гос. тех. ун-та. 2000. 168 с.

Герштанский Н.Д. Экология грибов-макромицетов Астраханской области. Дисс. ... д-ра биол. наук. Астрахань, 2006. 261 с.

Землянская И.В. Миксомицеты степей и пустынь Нижнего Поволжья. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. СПб., 2003. 20 с.

Зозулин Г.М. Леса Нижнего Дона. Ростов-на-Дону: Изд-во РГУ, 1992. 200 с.

Коваленко А.Е. Определитель грибов СССР. Порядок Nuygrophorales. Л.: Наука, 1989. 175 с.

Красная книга Астраханской области / Под общ. ред. Ю. С. Чуйкова. Астрахань: Изд-во Нижневолжского центра экологического образования, 2004. 356 с.

Красная книга Волгоградской области. Т. 2. Растения и грибы. Волгоград, 2006. 236 с.

Красная книга Краснодарского края. (Растения и грибы). Издание 2-е. Краснодар: ООО "Дизайн Бюро 1", 2007. 640 с.

Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

Красная книга Ростовской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Ростов-на-Дону: Изд-во «Малыш», 2004. 333 с.

Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Том 1. Растения. Ставрополь: «Полиграфсервис», 2002. 384 с.

Красов Л.И. К микофлоре Ростовской области // Труды Ростовского отделения Всесоюзного ботанического общества. Ростов-на-Дону: Изд. РГУ, 1960. С. 132-139.

Красов Л.И. Флора грибов и грибные болезни в Ростовской области // Ботанические исследования. Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского ун-та, 1968. С. 27-33.

Линник М.А. Видовое разнообразие и характеристика грибов рода *Chaetomium*. Автореф. ... канд. биол. наук. М., 2012. 26 с.

Лобик А.И. Итоги микологических и фитопатологических обследований Терского округа за 1921-1924 гг. // Известия Сев.-Кавк. станции защиты растений. 1926. Т. 2. С. 19-42.

Лобик А.И. Материалы к микологической флоре Терского округа // Болезни растений. 1928. Т. 17, № 3-4. С. 157-208.

Мовсесян Л.И. Микофлора и основные грибные болезни цветочных растений Ростовской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Баку, 1967. 31 с.

Мовсесян Л.И. Новый вид *Phyllosticta* из Ростовской области // Новости

систематики низших растений. 1969. С. 197-198.

Нагорный П.И. Грибные вредители, собранные на культурных и дикорастущих растениях в Ставропольской губернии в летние месяцы 1911 и 1912 гг. // Болезни растений. 1913. Т. 7. С. 87-125.

Нагорный П.И. К флоре грибов Ставропольской губернии. II. К флоре грибов, собранных летом 1913 г. // Матер. по микол. обследованию России. 1917. Вып. IV, №1-3. С. 1-26.

Новожилов Ю.К. Миксомицеты (класс Мухомycetes) России: таксономический состав, экология и география. Автореф. дисс. ... д-ра биол. наук. СПб., 2005. 48 с.

Прохоров В.П. Определитель грибов России. Выпуск 1. Дискомицеты. М.: Товарищество научных изданий "КМК". 2004. 255 с.

Псурцева Н.В., Кияшко А.А., Ребриев Ю.А. Гастероидные грибы юга России в Коллекции культур базидиомицетов Ботанического института РАН // Актуальные проблемы экологии: материалы IV Всероссийской конференции. Владикавказ, изд-во СОГУ, 2010. С. 114-119.

Растительность европейской части СССР (под ред. Грибовой С.А., Исаченко Т.И., Лавренко Е.М.). Л.: Наука, 1980. 429 с.

Ребриев Ю.А., Светашева Т. Ю. Применение метода влажной камеры в изучении микобиоты аридных территорий // Перспективы развития и проблемы современной ботаники: Материалы II (IV) Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Новосибирск, 5-8 октября 2010 г.). Отв. ред. Ю.С. Отмахов. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2010. С. 195-197.

Русанов В.А. Микобиота Нижнего Дона в пределах Ростовской области // Современные проблемы микологии, альгологии и фитопатологии М.: Изд. Дом «Муравей», 1998. С. 271-274.

Русанов В.А., Булгаков Т.С. Мучнисторосяные грибы Ростовской области // Микология и фитопатология. 2008. Т. 42, вып. 4. С. 314-322.

Русанов В.А., Ребриев Ю.А., Черняева И.О., Попов Е.С., Колмаков П.Ю. Макромицеты // Флора, фауна и микобиота Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова. Ростов-на-Дону: Юг, 2004. С. 217-228.

Русанов В.А., Ребриев Ю.А., Булгаков Т.С. Инвентаризация микобиоты Нижнего Дона: итоги и перспективы // Современная микология в России. Т. 2. Материалы 2-го Съезда микологов России. М.: Национальная академия микологии, 2008. С. 86.

Состояние биоразнообразия природных экосистем России (под ред. В.А. Орлова и А.А. Тишкова). М.: НИИ-Природа, 2004. 116 с.

Шембель С.Ю. Новые виды микофлоры Астраханской губернии, найденные в 1914 г. // Мат-лы по микологии и фитопатологии России. 1915. Т. 1, вып. 4. С. 107-112.

Шембель С.Ю. Обзор болезней Астраханского края, наблюдавшихся по 1923 г. // Записки Астраханской станции защиты растений от вредителей. 1923. Т. 1, вып. 1. С. 1-55.

Шембель С.Ю. Новые виды Астраханской микофлоры // Записки Астраханской станции защиты растений от вредителей. 1924. Т. 1, вып. 3. С. 6.

Aveskamp M., de Gruyter H., Woudenberg J., Verkley G., Crous P.W. Highlights of the *Didymellaceae*: A polyphasic approach to characterise *Phoma* and related pleosporalean genera // Studies in Mycology. 2010. Vol. 65. P. 1-64.

Aveskamp M.M., Verkley G.J.M., Gruyter J. de, Murace M.A., Perello A., Woudenberg J.H.C., Groenewald J.Z., Crous P.W. DNA phylogeny reveals polyphyly of *Phoma* section *Peyronellaea* and multiple taxonomic novelties // Mycologia. 2009. Vol. 101. P. 363-382.

Braun U., Bulgakov T.S. *Cercospora exochordicola* – a new hyphomycete species from Russia // Микология и фитопатология. 2009. Т. 43, вып. 2. С. 81-83.

- Braun U., Cook R.T.A. Taxonomy Manual of the *Erysiphales* (Powdery Mildews). CBS Biodivers. Ser. 2012. 703 p.
- Cabral A., Rego C., Nascimento T., Oliveira H., Groenewald J.Z., Crous P.W. Multi-gene analysis and morphology reveals novel *Ilyonectria* species associated with black foot disease of grapevines // Fungal Biology. 2012. Vol. 116. P. 62-80.
- Chaverri P., Salgado C., Hirooka Y., Rossman A.Y., Samuels G.J. Delimitation of *Neonectria* and *Cylindrocarpon* (Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota) and related genera with *Cylindrocarpon*-like anamorphs // Studies in Mycology. 2011. Vol. 68. P. 57-78.
- Crous P.W. Taxonomy and phylogeny of the genus *Mycosphaerella* and its anamorphs // Fungal Diversity. 2009. Vol. 38. P. 1-24.
- Crous P.W., Braun U., Schubert K., Groenewald J.Z.. The genus *Cladosporium* and similar dematiaceous hyphomycetes // Studies in Mycology. 2007. Vol. 58. P. 1-253.
- Crous P.W., Minnis A.M., Pereira O.L., Alfenas A.C., Alfenas R.F., Rossman A.Y., Groenewald J.Z. What is *Scirrhia*? // IMA Fungus. 2011. Vol. 2. P. 127-133.
- Crous P.W., Slippers B., Wingfield M.J., Rheeder J., Marasas W.F.O., Phillips A.J.L., Alves A., Burgess T., Barber P., Groenewald J.Z. Phylogenetic lineages in the *Botryosphaeriaceae* // Mycological Research. 2006. Vol. 55. P. 235-253.
- De Gruyter J., Aveskamp M.M., Woudenberg J.H.C., Verkley G.J.M., Groenewald J.Z., Crous P.W. Molecular phylogeny of *Phoma* and allied anamorph genera: Towards a reclassification of the *Phoma* complex // Mycological Research. 2009. Vol. 113. P. 508-519.
- De Gruyter J., Woudenberg J.H.C., Aveskamp M.M., Verkley G.J.M., Groenewald J.Z., Crous P.W. Systematic reappraisal of species in *Phoma* section *Paraphoma*, *Pyrenochaeta* and *Pleurophoma* // Mycologia. 2010. Vol. 102. P. 1066-1081.
- Geml J., Davis D. D., Geiser D. M. Systematics of the genus *Sphaerobolus* based on molecular and morphological data, with the description of *Sphaerobolus ingoldii* sp.nov. // Mycologia. 2005. V. 97, N. 3. P. 680-694.
- Heluta V., Takamatsu S., Voytyuk S., Shiroya Y. *Erysiphe kenjiana* (Erysiphales), a new invasive fungus in Europe // Mycological Progress. 2009. Vol. 8. P. 367-375.
- Hyde K.D., McKenzie E.H.C., Koko T.W. Towards incorporating anamorphic fungi in a natural classification – checklist and notes for 2010 // Mycosphere. 2011. Vol. 2, №1. P. 1-88.
- Mejia L.C., Castlebury L.A., Rossman A.Y., Sogonov M.V., White J.F.Jr. A systematic account of the genus *Plagiostoma* (Gnomoniaceae, Diaporthales) based on morphology, host-associations, and a four-gene phylogeny // Studies in Mycology. 2011. Vol. 68. P. 211-235.
- Mejia L.C., Rossman A.Y., Castlebury L.A., White Jr. J.F. New species, phylogeny, host-associations and geographic distribution of genus *Cryptosporrella* (Gnomoniaceae, Diaporthales) // Mycologia. 2011. Vol. 103. P. 379-399.
- Phillips A.J.L., Alves A., Pennycook S.R., Johnston P.R., Ramaley A., Akulov A., Crous P.W. Resolving the phylogenetic and taxonomic status of dark-spored teleomorph genera in the *Botryosphaeriaceae* // Persoonia. 2008. Vol. 21. P. 29-55.
- Quaedvlieg W., Kema G.H.J., Groenewald J.Z., Verkley G.J.M., Seifbarghi S., Razavi M., Gohari A.M., Mehrabi R., Crous P.W. *Zymoseptoria* gen. nov.: a new genus to accommodate *Septoria*-like species occurring on graminicolous hosts // Persoonia. 2011. Vol. 26. P. 57-69.
- Reblova M., Gams W., Seifert K.A. Monilochaetes and allied genera of the Glomerellales, and a reconsideration of families in the Microascales // Studies in Mycology. 2011. Vol. 68. 163-191.
- Schubert K., Groenewald J.Z., Braun U., Dijksterhuis J., Starink M., Hill C.F., Zalar P., De Hoog G.S., Crous P.W. Biodiversity in the *Cladosporium herbarum* complex (Davidiellaceae, Capnodiales), with standardisation of methods for *Cladosporium* taxonomy and diagnostics // Studies in Mycology. 2007. Vol. 58. P. 105-156.

Simon U.K., Groenewald J.Z., Crous P.W. *Cymadothea trifolii*, an obligate biotrophic leaf parasite of *Trifolium*, belongs to *Mycosphaerellaceae* as shown by nuclear ribosomal DNA analyses // *Persoonia*. 2009. Vol. 22. P. 49-55.

Simon U.K., Groenewald J.Z., Stierhof Y.D., Crous P.W., Bauer R. *Mycosphaerella podagrariae*-a necrotrophic phytopathogen forming a special cellular interaction with its host *Aegopodium podagraria* // *Mycological Progress*. 2010. Vol. 9. P. 49-56.

Sogonov M.V., Castlebury L.A., Rossman A.Y., Mejia L.C., White J.F. Leaf-inhabiting genera of the *Gnomoniaceae*, Diaporthales // *Studies in Mycology*. 2008. Vol. 62. P. 1-79.

Thongkantha S., Jeewon R., Vijaykrishna D., Lumyong S., McKenzie E.H.C., Hyde K.D. Molecular phylogeny of *Magnaporthaceae* (Sordariomycetes) with a new species *Ophioceras Chiangdaoense* from *Dracaena loureiroi* in Thailand // *Fungal Diversity*. 2009. Vol. 34. P. 157-173.

Voglmayr H., Jaklitsch W.M. Molecular data reveal high host specificity in the phylogenetically isolated genus *Massaria* (Ascomycota, Massariaceae) // *Fungal Diversity*. 2011. Vol. 46. P. 133-170.

Voglmayr H., Jaklitsch W.M. *Prostheciium* species with *Stegonsporium* anamorphs on *Acer* // *Mycological Research*. 2008. Vol. 112. P. 885-905.

Wijayawardene D.N.N., McKenzie E.H.C., Hyde K.D. Toward incorporating anamorphic fungi in a natural classification – checklist and notes for 2011 // *Mycosphere*. 2012. Vol. 3. P. 157-228.

Woudenberg J.H.C., Aveskamp M.M., Gruyter J. de, Spiers A.G., Crous P.W. Multiple *Didymella* teleomorphs are linked to the *Phoma clematidina* morphotype // *Persoonia*. 2009. Vol. 22. P. 58-62.

Zhang Y., Crous P.W., Schoch C.L., Bahkali A.H., Guo L.D., Hyde K.D. A molecular, morphological and ecological re-appraisal of *Venturiales* – a new order of *Dothideomycetes* // *Fungal Diversity*. 2011. Vol. 51. P. 249-277.

Zhang Y., Crous P.W., Schoch C.L., Hyde K.D. Pleosporales // *Fungal Diversity*. 2012. Vol. 53. P. 1-221.

Zhang Y., Schoch C.L., Fournier J., Crous P.W., De Gruyter J., Woudenberg J.H.C., Hirayama K., Tanaka K., Pointing S.B., Spatafora J.W., Hyde K.D. Multi-locus phylogeny of Pleosporales: a taxonomic, ecological and evolutionary re-evaluation // *Studies in Mycology*. 2009. Vol. 64. P. 85-102.

**Yu.A. Rebriev, V.A. Rusanov, T.S. Bulgakov,  
T.Yu. Svetasheva, I.V. Zmitrovich, E.S. Popov**

**MYCOBIOTA OF THE ARID TERRITORIES  
OF THE SOUTH-WEST OF RUSSIA**

