

УДК 582.287:632.4(470.56)

М. А. Сафонов

**Список древоразрушающих базидиальных грибов Оренбургского Приуралья (Россия)**

В статье представлены результаты многолетних исследований видового состава древоразрушающих базидиальных грибов Южного Приуралья в пределах Оренбургской области. Приводятся данные о распространении в регионе и субстратной специализации 307 видов из 121 рода и 43 семейств, относящихся к 11 порядкам класса Agaricomycetes отдела Basidiomycota. Приведены результаты таксономического анализа микобиоты.

**Ключевые слова:** древоразрушающие грибы, чек-лист, субстратная специализация, Южное Приуралье, Оренбургская область.

Уральская горная страна расположена в центральной части России и считается границей между ее европейской и азиатской частями. Территорию, прилегающую к Уральским горам, можно определить как Приуралье. Южное Приуралье находится на юго-востоке европейской части России и согласно административно-территориальному делению преимущественно относится к территории Оренбургской области. Этот регион находится на стыке крупных физико-географических регионов — Восточно-Европейской равнины, Прикаспийской низменности, Уральской горной страны. Следствием этого является присутствие в биоте европейских, среднеазиатских, сибирских и других видов.

Своеобразие биоты также определяется расположением территории региона в двух природно-климатических зонах — лесостепной и степной. На сравнительно небольшом отрезке широтного градиента можно наблюдать смену луговых степей с отдельными массивами широколиственных лесов настоящими, разнотравно-злаковыми степями, переходящими в сухие, злаковые степи.

Вследствие континентальности климата и истории формирования растительного покрова [16] Южное Приуралье — преимущественно степной регион. Лесистость территории варьирует от 8—15% в северных районах до 1,5—4% в южных. Широколиственные леса представлены дубравами с *Quercus robur* L.; лесами с участием *Acer platanoides* L., *Tilia cordata* Mill., *Ulmus glabra* Huds., *U. laevis* Pall. В мелколиственных лесах доминируют *Betula pendula* Roth. и *Populus tremulae* L. В поймах рек представлены древостои, состоящие из *Alnus glutinosa* (L.) Gaerth., *A. incana* (L.) Moench, *Populus nigra* L., *P. alba* L., *Lonicera tatarica* L. и др. Только 10% лесопокрытой площади региона занято сосняками голоценового возраста или искусственными насаждениями *Pinus sylvestris* L. В регионе проходит граница распространения ряда видов древесных растений, в частности *Quercus robur*, *Acer platanoides*, *Tilia cordata*, *Ulmus glabra*, *Alnus incana* и ряда других.

Специфика природных условий региона отражается и на видовом составе микобиоты, в частности на комплексе древоразрушающих базидиальных грибов. Древоразрушающие (ксилотрофные) грибы представлены видами с разнообразными плодовыми телами (кортициоидные, ателиоидные, стереоидные, ксеназматоидные, пороидные, агарикоидные и др.), играющими исключительно важную роль в лесных экосистемах вследствие их эффективного участия в процессах деструкции древесины, обеспечивающих круговорот веществ в этих экосистемах [19, 20].

До начала наших исследований имелись лишь отрывочные данные о составе микобиоты Южного Приуралья, приводимые в работах А. С. Бондарцева [1], С. И. Ванина

© Сафонов М. А., 2015

[3, 4] и Ю. В. Синадского [18], М. В. Давиденко [6, 7], касавшихся грибов Бузулукского бора; П. П. Воронцовского [5], описавшего грибы окрестностей г. Оренбурга. В общей сложности ими было описано 36 видов макромицетов, из которых 12 относились к древоразрушающим грибам. Начатое нами в 1993 году целенаправленное изучение микобиоты региона позволило существенно расширить систематический список видов, который к 2006 году включал 153 вида ксилотрофных базидиомицетов [26]. Однако дальнейшие исследования, в том числе проведенные другими учеными, показали, что разнообразие грибов этой группы в регионе значительно выше [10—12, 14, 15, 17, 22 и др.].

**Материалы и методы.** Экспедициями 1993—2014 гг. изучались древоразрушающие базидиальные грибы Южного Приуралья. Исследования проводились методом сплошного сбора базидиомицетов на маршрутах с последующей идентификацией с использованием специализированной русскоязычной и иностранной литературы [1, 2, 8, 9, 21, 23—25].

Исследованиями были охвачены все основные типы лесов в разных частях региона. В результате было обследовано более 800 га и учтено более 8000 базидиомицетов.

При описании систематического положения видов и надвидовых таксонов использовалась современная система грибов в соответствии с международной базой данных “Index Fungorum” (по состоянию на апрель 2015 г.).

**Результаты.** В результате исследований был составлен список (чек-лист) древоразрушающих базидиальных грибов Южного Приуралья, включающий 307 видов из 121 рода и 43 семейств, относящихся к 11 порядкам класса *Agaricomycetes* отдела *Basidiomycota*. В список не включены немногочисленные представители порядков *Auriculariales*, *Dacrymycetales*, *Tremellales*. Наиболее крупные порядки — *Polyporales*, *Hymenochaetales*, *Agaricales*, *Russulales* (табл. 1). К числу наиболее крупных семейств относятся *Polyporaceae* (46 видов), *Meruliaceae* (42), *Fomitopsidaceae* (33), *Hymenochaetaceae* (24), *Phanerochaetaceae* (23). Доля маловидовых семейств составляет 55,8%.

Таблица 1

Таксономическая структура биоты древоразрушающих грибов Южного Приуралья

Порядок	Семейств	Родов	Видов
Agaricales	11	18	37
Atheliales	1	6	11
Boletales	6	7	13
Cantharellales	1	1	1
Corticiales	1	3	3
Gloeophyllales	2	3	10
Hymenochaetales	4	15	45
Polyporales	9	55	151
Russulales	6	10	25
Thelephorales	1	2	10
Trechisporales	1	1	1
<b>Итого:</b>	<b>43</b>	<b>121</b>	<b>307</b>

Крупнейшие рода — *Postia* (14 видов), *Huiphodontia* (13), *Phlebia*, *Peniophora* (по 9 видов), *Antrodia*, *Trametes*, *Tomentella* (по 8 видов), *Phellinus*, *Polyporus*, *Pholiota*, *Huiphoderma*, *Phanerochaete* (по 7 видов).

В списке древоразрушающих базидиальных грибов Южного Приуралья описание каждого вида содержит информацию, разделенную знаком «/»: латинское название

вида — родовая принадлежность субстрата (латинское название вида дерева, на котором отмечен вид) / тип субстрата / биотопическая приуроченность вида в Южном Приуралье / время обнаружения базидиом (при единичных находках — конкретная дата).

Древоразрушающие грибы отмечались на разных типах субстратов, которые отражены в описаниях с использованием следующих аббревиатур: LT — (living trees) вегетирующие деревья, FT — (fallen trees) упавшие, валежные деревья, крупный веточный отпад, DT — (dry trees) сухостойные деревья, DB — (dead (mort) branches) валежные ветви, S — (stumps) пни.

В пределах Южного Приуралья мы выделили ряд крупных районов, исходя из природно-климатических зон, геоботанических особенностей, а также климатипов микобиоты и микogeографических районов, ранее обозначенных нами при микogeографическом районировании региона [13]. Для обозначения этих районов использованы следующие аббревиатуры (рис. 1): BF — (boreal forests) — хвойные леса (зональные в пределах Южного Урала, реликтовые или искусственные насаждения в Южном Приуралье); EWS — (European wood-steppe) — европейская лесостепь; LHWS — (low hills wood-steppe) низкогорная лесостепь; MS — (meadow steppe) — луговые степи; TS — (typical steppe) настоящие степи; DS — (dry steppe) сухие степи; FPF — (floodplain forests) пойменные леса; UF — (urban forests) городские насаждения.

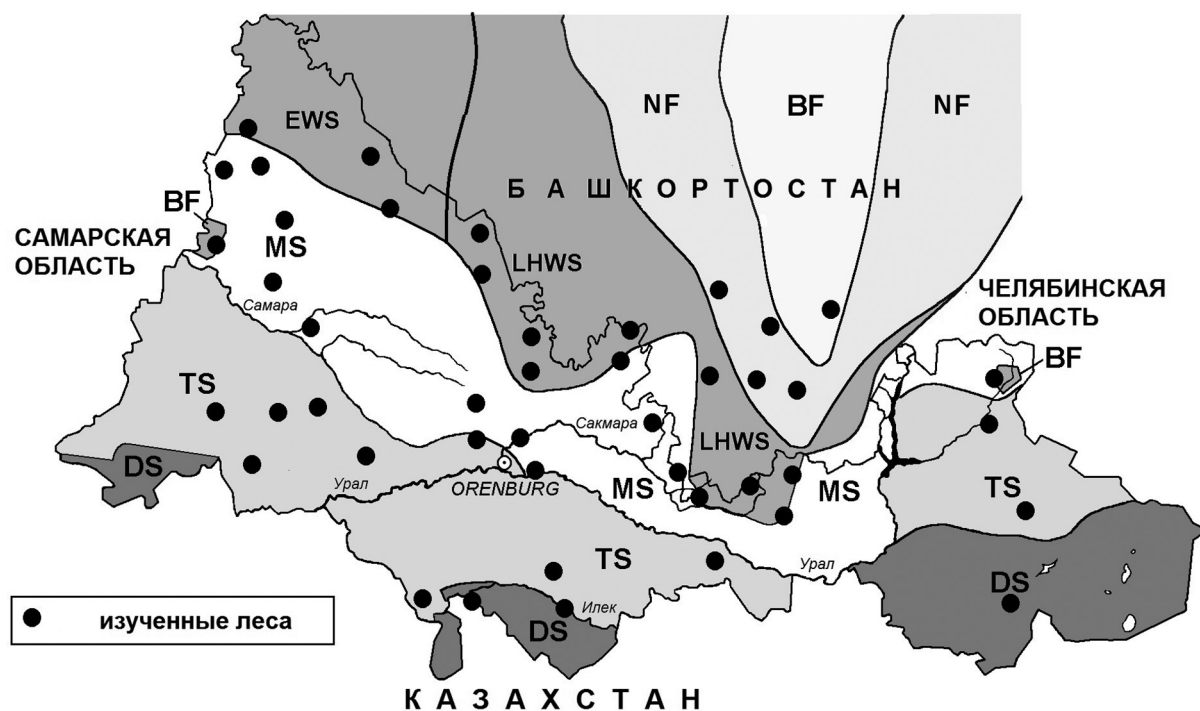


Рис. 1. Микogeографическое деление Южного Приуралья и Южного Урала

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ДРЕВОРАЗРУШАЮЩИХ БАЗИДАЛЬНЫХ ГРИБОВ ЮЖНОГО ПРИУРАЛЬЯ

Класс Agaricomycetes  
Порядок Gloeophyllales  
Семейство Gloeophyllaceae

*Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen) P. Karst. — *Pinus sylvestris*, *Populus nigra* / FT / BF, FPF / VI—VII.

*Gloeophyllum trabeum* (Pers.) Murrill — *Populus tremulae* / FT / LHWS / 21.09.2013.

**Семейство *Incertae sedis***

*Oxyporus corticola* (Fr.) Ryvarden — *Acer platanoides*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Caragana arborescens*, *Malus domestica*, *Padus avium*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / V—X.

*Oxyporus obducens* (Pers.) Donk — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / LT, FT, DB / BF, EWS, LHWS, TS, DS, FPF / VI—X.

*Oxyporus populinus* (Schumach.: Fr.) Donk — *Acer platanoides*, *Populus tremulae* / LT, DT / EWS, LHWS / VI—IX.

*Peniophorella guttulifera* (P. Karst.) K. H. Larss. — *Betula pendula*, *Populus tremulae* / DB / LHWS, MS, DS / 30.07.1995; 26.07.2007; 25.07.2012.

*Peniophorella pallida* (Bres.) K. H. Larss. — *Tilia cordata* / DB / LHWS / 24.08.2004.

*Peniophorella praetermissa* (P. Karst.) K. H. Larss. — *Betula pendula*, *Populus tremulae* / DB / EWS, DS / VII—VIII.

*Peniophorella pubera* (Fr.) P. Karst. — *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DB / LHWS, MS / VI—IX.

*Peniophorella tsugae* (Burt) K. H. Larss. — *Pinus sylvestris* / DB / MS / 22.07.2013.

**Подкласс *Agaricomycetidae*****Порядок *Agaricales*****Семейство *Cyphellaceae***

*Chondrostereum purpureum* (Pers.) Pouzar — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Malus domestica*, *Padus avium*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB / BF, EWS, LHWS, FPF, MS, TS, DS / VI—XI.

*Granulobasidium vellereum* (Ellis & Cragin) Jülich — *Acer platanoides*, *Padus avium* / DB / FPF, LHWS / VII—IX.

**Семейство *Fistulinaceae***

*Fistulina hepatica* (Schaeff.) Fr. — *Quercus robur* / LT, DT, S / LHWS, FPF / VIII—X.

**Семейство *Inocybaceae***

*Crepidotus luteolus* Sacc. — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Populus tremulae*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB / EWS, LHWS, MS, DS / VI—IX.

*Crepidotus mollis* (Schaeff.) Staude — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB / BF, EWS, LHWS, MS, FPF / VI—IX.

*Crepidotus variabilis* (Pers.) P. Kumm. — *Betula pendula*, *Padus avium*, *Populus tremulae* / DT, FT, DB / EWS, MS / VII—IX.

**Семейство *Mycenaceae***

*Panellus serotinus* (Pers.) Kuhner — *Betula pendula*, *Salix alba*, *Pinus sylvestris* / FT, S / EWS, LHWS, FPF / 11.07.2008; 06.08.2008; 05.08.2011; 25.09.2011.

*Panellus stipticus* (Bull.) P. Karst. — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, FT, DT, DB / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / VI—IX.

**Семейство *Physalacriaceae***

*Armillaria mellea* (Vahl.) P. Kumm. — *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, S / BF, LHWS, FPF / VII—X.

*Cylindrobasidium laeve* (Pers.) Chamuris — *Betula pendula* / DB / LHWS, DS / 05.09.2004; 13.07.2008.

*Flammulina velutipes* (Curtis) Singer — *Acer negundo*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, DB, S / BF, LHWS, FPF, UF / (III)V—IX(XI).

*Hymenopellis radicata* (Relhan) R. H. Petersen — *Acer platanoides*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / FT, S, DB / EWS, LHWS / VI—VIII.

#### **Семейство Pleurotaceae**

*Pleurotus calyptratus* (Lindbl. ex Fr.) Sacc. — *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, FPF / V—VII.

*Pleurotus cornucopiae* (Paulet) Rolland — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Pinus sylvestris*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, DS / VI—X.

*Pleurotus dryinus* (Pers.) P. Kumm. — *Populus nigra* / FT / FPF / 15.06.1993; 17.09.2000.

*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm. — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Ulmus laevis*, *Salix alba* / LT, DT, FT / BF, EWS, LHWS, TS, FPF / V, IX—X.

*Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quel. — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, TS, FPF / V—IX.

#### **Семейство Pluteaceae**

*Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, FPF / VI—X.

*Pluteus chrysophaeus* (Schaeff.) Quel. — *Acer platanoides*, *Ulmus laevis* / FT / LHWS / 26.06.2000.

*Pluteus pellitus* (Pers.) P. Kumm. — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Caragana arborescens*, *Quercus robur* / FT, S / EWS, LHWS, MS / VI—IX.

*Pluteus tomentosulus* Peck. — *Alnus glutinosa*, *Betula pendula* / FT, S / LHWS, MS, DS / 30.07.1995; 26.07.2003; 26.07.2007.

*Pluteus umbrosus* (Pers.) P. Kumm. — *Alnus incana*, *Ulmus laevis* / FT, S / LHWS, FPF / 26.06.2001; 24.09.2011.

#### **Семейство Psathyrellaceae**

*Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / FT, S, Soil / LHWS, TS / VI—VII.

#### **Семейство Pterulaceae**

*Lepidomyces subcalceus* (Litsch.) Jülich — *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* / DB / LHWS / 07.10.2012; 20.09.2013; 18.10.2014.

#### **Семейство Schizophyllaceae**

*Schizophyllum commune* Fr. — *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Acer tatarica*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Hippophae rhamnoides*, *Lonicera tatarica*, *Malus domestica*, *Padus avium*, *Pinus sylvestris*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Prunus spinosa*, *Quercus robur*, *Robinia pseudoacacia*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis*, *Ulmus racemoso-pennata* / LT, DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, FPF, UF / V—XI.

#### **Семейство Strophariaceae**

*Hemipholiota populnea* (Pers.) Bon — *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT / LHWS, FPF / VIII—IX.

*Hypholoma capnoides* (Fr.) P. Kumm. — *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / DT, FT, S / LHWS, FPF / VII—X.

*Hypholoma fasciculare* (Huds.) P. Kumm. — *Alnus glutinosa*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / LT, FT, S / BF, LHWS, FPF / VIII—IX.

*Hypholoma lateritium* (Schaeff.) P. Kumm. — *Betula pendula*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / FT, S / LHWS, FPF / IX—X.

*Kühneromyces mutabilis* (Schaeff.) Singer et A. H. Sm. — *Acer platanoides*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / FT, S / EWS, LHWS / VI—VII.

*Pholiota adiposa* (Batsch.) P. Kumm. — *Alnus incana* / DT / FPF / 07.10.2012.

*Pholiota alnicola* (Fr.) Sing. — *Alnus glutinosa*, *Alnus incana* / FT, DT / BF, LHWS, FPF / IX—X.

*Pholiota aurivella* (Batsch.) P. Kumm. — *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix alba*, *Ulmus laevis* / LT, DT / BF, LHWS, FPF / V, IX.

*Pholiota conissans* (Fr.) M. M. Moser — *Acer platanoides* / FT / EWS / 07.07.1997.

*Pholiota spumosa* (Fr.) Singer — *Alnus glutinosa*, *Fraxinus pennsylvanica* / LT, FT / BF, MS / 24.06.1995; 02.07.1996.

*Pholiota squarrosa* (Vahl) P. Kumm. — *Alnus glutinosa*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT / BF, LHWS, FPF / VI—IX.

*Pholiota squarrosoides* (Peck.) Sacc. — *Populus nigra* / FT / FPF / 07.10.1993.

### **Порядок Atheliales**

#### **Семейство Atheliaceae**

*Amphinema byssoides* (Pers.) J. Erikss. — *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Ulmus laevis*, *Quercus robur* / DB / BF, LHWS, TS / VI—VII.

*Athelia bombacina* (Pers.) Jülich — *Ulmus laevis* / DB / TS / 26.10.2013.

*Athelia fibulata* M. P. Christ. — *Populus tremulae* / DB / EWS / 07.07.1997.

*Athelia lutescens* (J. Erikss. & Ryvaren) Zmitr. & Spirin — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 18.10.2014.

*Athelia salicum* Pers. — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 25.09.2011.

*Athelia tessulata* (Cooke) Donk — *Ulmus laevis* / DB / LHWS, MS / 18.06.2004; 25.09.2011.

*Byssocorticium molliculum* (Bourdot) Jülich — *Quercus robur* / DB / LHWS / 24.08.2004.

*Byssocorticium pulchrum* (S. Lundell) M. P. Christ. — *Malus domestica* / DT / TS / 18.07.2014.

*Fibulomyces mutabilis* (Bres.) Jülich — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS, MS / 19.06.2004; 20.09.2013.

*Hypochniciellum ovoideum* (Jülich) Hjortstam & Ryvarden — *Alnus incana* / DB / FPF / 24.09.2011.

*Piloderma byssinum* (P. Karst.) Jülich — *Ulmus laevis* / FT / LHWS / 20.06.2014.

### **Порядок Boletales**

#### **Семейство Amylocorticiaceae**

*Amylocorticiellum subillaqueatum* (Litsch.) Spirin et Zmitr. — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 20.09.2013.

*Amylocorticiellum subincarnatum* (Peck.) Pouzar — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 20.09.2013.

*Ceraceomyces eludens* K. H. Larss. — *Alnus incana*, *Ulmus laevis*, *Salix alba* / DB / LHWS, FPF / III—IX.

*Ceraceomyces serpens* (Tode) Ginns — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 20.06.2014.

**Семейство Coniophoraceae**

*Coniophora arida* (Fr.) P. Karst. — *Pinus sylvestris*, *Ulmus laevis* / DB, FT, S / LHWS, FPF, TS / V—X.

*Coniophora olivacea* (Fr.) P. Karst. — *Pinus sylvestris* / FT, DB / LHWS, MS, TS / VII—X.

*Coniophora puteana* (Schumach.) P. Karst. — *Alnus incana*, *Larix sibirica*, *Pinus sylvestris*, *Populus nigra* / FT, DB / BF, FPF, LHWS, TS / IX—X.

**Семейство Hygrophoropsidaceae**

*Leucogyrophana mollusca* (Fr.) Pouzar — *Pinus sylvestris* / DB / FPF / 21.10.2006.

**Семейство Paxillaceae**

*Hydnomerulius pinastris* (Fr.) Jarosch & Besl — *Populus nigra* / DB / FPF / 04.10.2014.

**Семейство Serpulaceae**

*Serpula himantoides* (Fr.) P. Karst. — *Pinus sylvestris* / FT / TS / 26.10.2013.

*Serpula pulverulenta* (Sowerby) Bondartsev — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 25.09.2011.

**Семейство Tapinellaceae**

*Tapinella atrotomentosa* (Batsch) Šutara — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Ulmus laevis* / S, FT / LHWS / VII—IX.

*Tapinella panuoides* (Fr.) E.-J. Gilbert — *Alnus incana* / LT, FT / FPF / 04.08.2011; 24.09.2011.

**Порядок Cantharellales**

**Семейство Botryobasidiaceae**

*Botryohypochnus isabellinus* (Fr.) J. Erikss. — *Populus tremulae* / DB / LHWS / 18.09.2004.

**Порядок Corticiales**

**Семейство Corticiaceae**

*Marchandiomyces quercinus* (J. Erikss. & Ryvardeen) D. Hawksw. & A. Henrici — *Quercus robur* / DB / FPF / 28.09.1997.

*Mutatoderma mutatum* (Peck) C. E. Gómez — *Acer platanoides*, *Populus tremulae*, *Betula pendula* / DB / LHWS / VIII—X.

*Punctularia strigosozonata* (Schwein.) P. H. B. Talbot — *Populus tremulae*, *Salix alba* / DT / BF, LHWS / VII—IX.

**Порядок Hymenochaetales**

**Семейство Hymenochaetaceae**

*Fomitoporia pseudopunctata* (A. David, Dequatre & Fiasson) Fiasson — *Tilia cordata* / DT / LHWS / 07.09.1995.

*Fomitoporia punctata* (P. Karst.) Murill. — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Frangula alnus*, *Padus avium*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, DB / EWS, LHWS, TS, DS, FPF / VI—X.

*Fomitoporia robusta* (P. Karst.) Fiasson & Niemela — *Quercus robur* / LT, DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, FPF / VI—IX.

*Phellinus conchatus* (Pers.) Quel. — *Lonicera tatarica*, *Salix alba* / LT, DT / LHWS, FPF / 26.05.1994; 04.08.2002; 04.08.2011.

*Phellinus igniarius* (L.) Quel. — *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / V—X.

*Phellinus linteus* (Berk. et Curt.) Teng — *Lonicera tatarica* / LT, DT / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / V—X.

Phellinus pomaceus (Pers.) Maire — *Prunus spinosa*, *Cerasus fruticosa* / LT, DT, FT / FPF / 21.10.2006; 22.07.2012.

Phellinus rhamnii (Bondartseva) H. Jahn — *Frangula alnus*, *Lonicera tatarica*, *Padus avium* / DT, FT / BF, EWS, FPF / V—VII.

Phellinus rimosus (Berk.) Pilat — *Ulmus laevis* / LT, DT, FT / MS, TS / 14.10.1994; 30.05.1996.

Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev & Borisov — *Populus tremulae* / LT, DT, FT / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / V—X.

Porodaedalea pini (Brot.: Fr.) Murrill — *Pinus sylvestris* / LT / BF / 24.09.1994; 02.06.2001.

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres. — *Acer platanoides*, *Quercus robur* / FT / EWS, MS / 18.06.2004; 07.07.1997.

Hymenochaete fuliginosa (Pers.) Lev. — *Populus tremulae*, *Quercus robur* / FT / LHWS / 04.10.2003; 21.09.2013; 25.09.2011.

Hymenochaete rubiginosa (Dick.) Lev. — *Acer platanoides*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur* / DT, FT, S / BF, LHWS, MS, TS / VI—XI.

Inocutis dryophila (Berk.) Fiasson & Niemela — *Quercus robur* / LT, DT, FT / BF, EWS, LHWS, MS, TS, FPF / VI—X.

Inocutis rheades (Pers.) Fiasson & Niemela — *Betula pendula*, *Populus tremulae* / FT, DT, LT / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS / V—IX.

Inonotus obliquus (Ach. ex Pers.) Pilat — *Betula pendula* / LT, DT, FT, S / EWS, DS / V—IX.

Pseudochaete corrugata (Fr.) S. H. He & Y. C. Dai — *Salix alba*, *Ulmus laevis* / FT / MS, FPF / 18.06.2004; 04.08.2011.

Pseudochaete tabacina (Sowerby) T. Wagner & M. Fisch. — *Alnus glutinosa*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, FPF / V—X.

Xanthoporia radiata (Sowerby) Tura, Zmitr., Wasser, Raats & Nevo — *Alnus glutinosa*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / V—X.

Tubulicrinis borealis J. Erikss. — *Pinus sylvestris* / DB / MS / 22.07.2013.

Tubulicrinis globisporus K. H. Larss. & Hjortstam — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 18.10.2014.

Tubulicrinis hirtellus (Bourdot & Galzin) J. Erikss. — *Pinus sylvestris* / FT / LHWS / 25.07.2012.

Tubulicrinis propinquus (Bourdot & Galzin) Donk — *Pinus sylvestris* / DB / MS / 11.08.2013.

#### **Семејство Incertae sedis**

Trichaptum bifforme (Fr.) Ryvarden — *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Populus tremulae* / DT, FT, DB / BF, EWS, LHWS, MS, TS / VI—X.

Trichaptum fuscoviolaceum (Ehrenb.) Ryvarden — *Larix sibirica*, *Pinus sylvestris* / DN, FT, S, DB / BF, LHWS, MS, TS / VI—X.

#### **Семејство Repetobasidiaceae**

Sidera lenis (P. Karst.) Miettinen, in Miettinen & Larsson — *Betula pendula*, *Quercus robur* / DB / EWS, LHWS / 07.06.2007; 07.10.2012; 18.10.2014.

#### **Семејство Schizoporaceae**

Basidioradulum radula (Fr.) Nobles — *Betula pendula* / DB / EWS / 15.08.2007.

Basidioradulum tuberculatum (Berk. & M. A. Curtis) Hjortstam — *Betula pendula*, *Salix alba*, *Quercus robur* / DB / EWS, LHWS, FPF / 15.03.1993; 14.08.2007; 24.09.2011.

Hyphodontia arguta (Fr.) J. Erikss. — *Alnus incana*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / DB / LHWS, FPF / VIII—X.



- Hyphodontia aspera (Fr.) J. Erikss. — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS, MS / 19.06.2004; 25.07.2012.
- Hyphodontia breviseta (Karst.) Eriksson — *Pinus sylvestris* / DB / FPF, TS / 21.10.2006; 04.10.2014.
- Hyphodontia crustosa (Pers.) J. Erikss. — *Betula pendula, Larix sibirica* / DB / EWS, LHWS, TS / VII—VIII.
- Hyphodontia hastata (Litsch.) J. Erikss. — *Betula pendula* / DB / LHWS / 07.06.2007.
- Hyphodontia nespori (Bres.) J. Erikss. & Hjortstam — *Pinus sylvestris* / DB / TS / 23.07.2013.
- Hyphodontia pallidula (Bres.) J. Erikss. — *Populus nigra* / DB / FPF / 04.10.2014.
- Hyphodontia quercina (Pers.) J. Erikss. — *Quercus robur* / DB / LHWS / 24.09.2011.
- Hyphodontia radula (Pers.) Langer & Vesterholt — *Acer platanoides, Alnus glutinosa, Betula pendula, Populus tremulae, Quercus robur* / DB / BF, EWS, LHWS, MS / VI—VIII.
- Hyphodontia rimosissima (Peck.) Gilb. — *Pinus sylvestris, Ulmus laevis* / DB / EWS, LHWS / 06.07.1997; 25.07.2012.
- Hyphodontia sambuci (Pers.) J. Erikss. — *Pinus sylvestris* / DB / MS / 11.08.2013.
- Hyphodontia spathulata (Schrad.) Parmasto — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 21.09.2013.
- Hyphodontia subalutacea (P. Karst.) J. Erikss. — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 20.09.2013; 20.06.2014.
- Schizopora flavipora (Berk. & M. A. Curtis ex Cooke) Ryvarde — *Acer platanoides, Alnus incana, Betula pendula, Pinus sylvestris, Quercus robur* / DB / BF, EWS, LHWS, MS / VI—VII.
- Schizopora paradoxa (Schrad.) Donk — *Betula pendula, Pinus sylvestris* / DB / EWS, LHWS / VII—IX.
- Xylodon pruni (Lasch) Hjortstam & Ryvarde — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 20.09.2013.

### **Порядок Polyporales**

#### **Семейство Cystostereaceae**

- Crustomyces expallens (Bres.) Hjortstam — *Populus tremulae* / DB / LHWS / 19.06.2014.
- Crustomyces subabruptus (Bourdot & Galzin) Jülich — *Betula pendula, Quercus robur* / DB / LHWS, TS / 16.06.2004; 25.09.2011.

#### **Семейство Fomitopsidaceae**

- Anomoloma myceliosum (Peck) Niemelä & K. H. Larss. — *Betula pendula* / DB / LHWS / 12.07.2008.
- Anomoporia albolutescens (Romell) Pouzar — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 20.09.2013.
- Antrodia gossypia (Speg.) Ryvarde — *Pinus sylvestris* / FT / LHWS / 16.09.2006.
- Antrodia macra (Sommerf.) Niemela — *Populus tremulae* / FT / EWS / 07.07.1997.
- Antrodia malicola (Berk. & M. A. Curtis) Donk — *Tilia cordata, Malus domestica, Ulmus laevis* / DB, DT / LHWS, MS, TS / VI—VII.
- Antrodia mellita Niemela & Pentilla — *Populus nigra* / FT / FPF / [22].
- Antrodia pulvinascens (Pilát) Niemela — *Quercus robur* / FT / FPF / 28.09.1997.
- Antrodia serialis (Fr.) Donk — *Pinus sylvestris, Quercus robur, Salix alba, Padus avium* / FT, DB / BF, FPF, LHWS / III—VIII.
- Antrodia sinuosa (Fr.) P. Karst — *Pinus sylvestris, Populus nigra, Populus tremulae, Ulmus laevis* / DB, FT, LT / BF, LHWS, FPF, EWS / VI—X.
- Antrodia xantha (Fr.) Ryvarde — *Pinus sylvestris* / DB / BF / 24.06.1995.
- Dacryobolus sudans (Alb. & Schwein.: Fr.) Fr. — *Pinus sylvestris* / DB, FT / LHWS, MS / 11.08.2013; 21.09.2013.

*Daedalea quercina* (L.) Pers. — *Quercus robur* / DT, LT, FT, S / BF, EWS, LHWS, FPF, MS, TS / V—X.

*Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Padus avium*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremulae*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, FPF / V—X.

*Ischnoderma resinosum* (Schrad.: Fr.) P. Karst. — *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DB / LHWS / 23.08.2004.

*Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murill — *Acer platanoides*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Populus nigra*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF, UF / V—X.

*Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. — *Pinus sylvestris* / Soil / BF / 24.09.1994; 09.09.2000.

*Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst. — *Betula pendula* / LT, DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS / V—IX.

*Piptoporus quercinus* (Schrad.) P. Karst. — *Quercus robur* / FT / BF / 02.06.2001.

*Postia caesia* (Shrad.) P. Karst — *Pinus sylvestris* / FT / BF, LHWS, FPF / IX—X.

*Postia fragilis* (Fr.) Jülich — *Pinus sylvestris* / FT / BF, MS / 24.09.1994; 11.08.2013.

*Postia guttulata* (Sacc.) Jülich — *Betula pendula* / DT, FT / LHWS / 07.10.2012; 21.09.2013.

*Postia hibernica* (Berk. & Broome) Jülich — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Ulmus laevis* / FT, DB / BF, EWS, LHWS, MS, TS / VII—IX.

*Postia lateritia* Renwall. — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 05.07.2011; 20.09.2013.

*Postia leucomallella* (Murrill) Jülich — *Pinus sylvestris* / FT / BF, LHWS, TS / VI—VII.

*Postia rennyi* (Berk. & Broome) Rajchenb. — *Betula pendula*, *Pinus sylvestris* / DB / BF, MS / 24.09.1994; 26.07.2007.

*Postia septentrionalis* (Vampola) Renvall — *Pinus sylvestris* / FT / LHWS / 25.09.2011.

*Postia sericeomollis* (Romell) Jülich — *Acer platanoides*, *Pinus sylvestris* / FT, DB / BF, EWS, TS / VI—IX.

*Postia simanii* (Pilát) Jülich — *Acer platanoides* / DB / EWS / 07.07.1997.

*Postia stiptica* (Pers.) Jülich — *Pinus sylvestris* / LT, FT / BF, LHWS / IX.

*Postia subcaesia* (A. David) Jülich — *Acer platanoides*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DB / LHWS / VI—VIII.

*Postia tephroleuca* (Fr.) Jülich — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DB / BF, EWS, LHWS, FPF / V—X.

*Postia undosa* (Peck) Jülich — *Betula pendula*, *Pinus sylvestris* / FT, DB / LHWS, FPF / 21.10.2006; 21.09.2013.

*Pycnoporellus fulgens* (Fr.) Donk. — *Ulmus laevis* / FN / LHWS / 25.09.2011.

#### **Семейство Ganodermataceae**

*Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / V—X.

#### **Семейство Incertae sedis**

*Phlebiella grisella* (Bourdot) K. H. Larss. & Hjortstam — *Ulmus laevis* / DB / LHWS / 18.10.2014.

*Phlebiella sulphurea* (Pers.: Fr.) Ginns & Lefebvre — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 20.09.2013.

#### **Семейство Meripilaceae**

*Physisporinus vitreus* (Pers.: Fr.) P. Karst. — *Betula pendula* / DB / EWS, LHWS / 15.08.2007; 11.07.2008.

**Семейство Meruliaceae**

*Abortiporus biennis* (Bull.) Singer — *Betula pendula*, *Malus domestica*, *Populus tremulae*, *Ulmus laevis* / FT, LT, DT/ BF, EWS, LHWS, TS, DS/ VI—VIII.

*Bjerkandera adusta* (Willd.) P. Karst. — *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Malus domestica*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, DT, DB, FT, S / BF, LHWS, EWS, MS, TS, DS, FPF, OR / V—XI.

*Flaviporus citrinellus* (Niemelä & Ryvarden) Ginns. — *Betula pendula* / DB / LHWS / 12.07.2008.

*Gloeoporus dichrous* (Fr.) Bres. — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Frangula alnus*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / DT, FT / BF, EWS, LHWS, TS, DS, FPF / IV—X.

*Gloeoporus pannocinctus* (Romell) J. Erikss. — *Betula pendula* / DB / LHWS / 10.07.2008.

*Gloeoporus taxicola* (Pers.) Gilb. & Ryvarden — *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* / FT, DB / BF, LHWS, MS, TS, DS, FPF / VII—X.

*Hyphoderma deviatum* (Lundell) Parmasto — *Ulmus laevis* / DB / LHWS / 28.06.2004.

*Hyphoderma litschaueri* (Burt.) J. Erikss. & A. Strid — *Alnus glutinosa* / DB / LHWS / 10.07.2012.

*Hyphoderma medioburniense* (Burt.) Donk. — *Betula pendula* / DB / LHWS / 24.09.2011.

*Hyphoderma roseocremum* (Bres.) Donk — *Betula pendula*, *Quercus robur* / DB / EWS, LHWS / 22.08.2008; 25.07.2012.

*Hyphoderma setigerum* (Fr.) Donk — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DB / EWS, LHWS / VI—IX.

*Hyphoderma sibiricum* (Parmasto) J. Erikss. & A. Strid — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 21.06.2014.

*Hyphoderma tenue* (Pat.) Donk — *Ulmus laevis* / DB / EWS / 05.07.1997.

*Hypochnicium erikssonii* Hallenb. & Hjortstam — *Alnus incana* / DB / FPF / 24.09.2011.

*Hypochnicium punctulatum* (Cooke) J. Erikss. — *Ulmus laevis* / DB / LHWS / 18.10.2014.

*Irpex aridus* (Svrček) Kotir. & Saaren. — *Quercus robur* / DB / FPF / 28.09.1997.

*Irpex lacteus* (Fr.) Fr. — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Caragana arborescens*, *Cerasus fruticosa*, *Larix sibirica*, *Malus domestica*, *Padus avium*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF, UF / V—X.

*Irpex litschaueri* (Bourdot & Galzin) Kotir. & Saaren. — *Betula pendula*, *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 25.07.2012.

*Irpex murashkinskyi* (Burt) Kotir. & Saaren. — *Betula pendula* / FT / BF / 16.09.1995.

*Junghuhnia collabens* (Fr.) Ryvarden — *Malus domestica* / FT / TS / 18.07.2014.

*Junghuhnia lacera* (P. Karst.) Niemelä & Kinnunen — *Betula pendula*, *Populus tremulae*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / FT, DB / BF, LHWS / VI, IX.

*Junghuhnia luteoalba* (P. Karst.) Ryvarden — *Padus avium* / DB / FPF / [22].

*Junghuhnia nitida* (Pers.) Ryvarden — *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB / BF, EWS, LHWS, MS, TS, FPF / V—XI.

*Junghuhnia pseudozilingiana* (Parmasto) Ryvarden — *Betula pendula* / DB / EWS / 22.08.2008.

*Steccherinum fimbriatum* (Pers.) J. Erikss. — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DB, S / LHWS, MS, TS, FPF / V—X.

*Steccherinum ochraceum* (Pers.) Gray — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Frangula alnus*, *Larix sibirica*, *Lonicera tatarica*, *Malus domestica*, *Padus avium*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / V—X.

*Steccherinum oreophilum* Lindsey & Gilb. — *Acer platanoides* / DB / LHWS / 19.09.2003.

*Steccherinum subcrinale* (Peck.) Ryvardeen — *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Ulmus laevis* / DB / EWS, LHWS, TS / VIII—X.

*Mycoacia aurea* (Fr.) J. Erikss. & Ryvardeen — *Betula pendula* / DB / EWS, MS / 26.07.2007; 22.08.2008.

*Mycoacia fuscoatra* (Fr.) Donk — *Betula pendula*, *Ulmus laevis* / DB / LHWS / 20.09.2003; 06.06.2007.

*Mycoaciella bispora* (Stalpers) J. Erikss. & Ryvardeen — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 20.09.2013.

*Phlebia cornea* (Bourdot & Galzin) Parmasto — *Larix sibirica*, *Pinus sylvestris* / DB / LHWS, MS / 25.07.2012; 22.07.2013.

*Phlebia cretacea* (Bourdot & Galzin) J. Erikss. & Hjortstam — *Pinus sylvestris* / DB / TS / 26.10.2013.

*Phlebia griseoflavescens* (Litsch.) J. Erikss. & Hjortstam — *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / DB / NS, FPF / 20.07.1997; 04.10.2014.

*Phlebia martiana* (Berk. & M. A. Curtis) Parmasto — *Acer platanoides*, *Alnus incana*, *Populus nigra* / DB / LHWS, FPF / VIII—X.

*Phlebia radiata* Fr. — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Populus tremulae*, *Quercus robur* / DB / EWS, LHWS / VII—IX.

*Phlebia rufa* (Pers.) M. P. Crist. — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Populus alba*, *Salix alba*, *Tilia cordata* / DB / LHWS, FPF / VIII—X.

*Phlebia subochracea* (Alb. & Schwein.) J. Erikss. & Ryvardeen — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 18.10.2014.

*Phlebia tremellosa* (Schrud.) Burds. & Nakasone — *Acer platanoides*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / DB, FT, DT / BF, EWS, LHWS, DS, FPF / VII—X.

*Phlebia tristis* (Litsch. & S. Lundell) Parmasto — *Pinus sylvestris* / DB / MS, TS / 11.08.2013; 26.10.2013.

*Sarcodontia crocea* (Schwein.) Kotl. — *Malus domestica* / DT / EWS, LHWS, TS / 05.07.1997; 03.08.2002; 18.07.2014.

*Sarcodontia spumea* (Sowerby) Spirin — *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Populus nigra*, *Betula pendula*, *Malus domestica*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, S / EWS, LHWS, TS, FPF, UF / VII—IX.

### **Семейство Phanerochaetaceae**

*Antrodiella hoehnelii* (Bres.) Niemella — *Alnus incana* / DB / FPF / 24.09.2011.

*Antrodiella parasitica* Vampola — *Fomes fomentarius* / LHWS / 10.07.2012.

*Antrodiella romellii* (Donk) Niemela — *Betula pendula*, *Ulmus laevis* / DB / LHWS, BF / VI—VII.

*Antrodiella semisupina* (Berk. & M. A. Curtis) Ryvardeen — *Betula pendula*, *Ulmus laevis*, *Padus avium* / DB / EWS, LHWS / VII—IX.

*Ceriporia excelsa* (Lund.) Parmasto — *Salix alba* / DB / FPF / 04.10.2014.

*Ceriporia metamorphosa* (Fuckel) Ryvardeen & Gilb. — *Quercus robur* / DB / EWS / 04.11.2006.

*Ceriporia purpurea* (Fr.) Donk — *Pinus sylvestris*, *Malus domestica* / DB, FT / BF, EWS / VII.

*Ceriporia reticulata* (Hoffm.) Domański — *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Pinus sylvestris* / DB, FT / LHWS, DS / VII—IX.

*Ceriporia viridians* (Berk. & Broome) Donk — *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*, *Salix alba* / DB, FT / BF, EWS, LHWS, MS, FPF / VII—X.

*Ceriporiopsis gilvescens* (Bres.) Domański — *Betula pendula*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / DB / EWS, LHWS / VII—X.

*Ceriporiopsis mucida* (Pers.) Gilb. & Ryvarden — *Betula pendula*, *Ulmus laevis* / DB / LHWS / 13.07.2008; 18.10.2014.

*Ceriporiopsis resinascens* (Romell) Domański — *Ulmus laevis* / DB / FPF / [22]; 04.10.2014.

*Ceriporiopsis subvermispora* (Pilát) Gilb. & Ryvarden — *Betula pendula*, *Ulmus laevis* / DB / LHWS / VII—IX.

*Climacodon septentrionalis* (Fr.) P. Karst. — *Betula pendula* / DT, FT / LHWS / 16.06.2001; 10.07.2012.

*Phanerochaete calotricha* (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvarden — *Pinus sylvestris* / DB / MS / 11.08.2013.

*Phanerochaete deflectens* (P. Karst.) Hjortstam — *Quercus robur* / DB / FPF / 29.06.1997.

*Phanerochaete laevis* (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden — *Quercus robur* / DB / FPF / 28.09.1997.

*Phanerochaete sanguinea* (Fr.) Pouzar — *Quercus robur* / DB / FPF / 28.05.1997.

*Phanerochaete sordida* (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvarden — *Acer platanoides*, *Pinus sylvestris* / DB / EWS, LHWS / VII—IX.

*Phanerochaete velutina* (DC.) P. Karst. — *Populus tremulae*, *Betula pendula* / DB / EWS, LHWS / 03.07.2004; 06.08.2008.

*Phanerochaete tuberculata* (P. Karst.) Parmasto — *Populus tremulae* / DT / TS / 18.07.2014.

*Phlebiopsis ravenelii* (Cooke) Hjortstam — *Acer platanoides* / DB / LHWS / 20.09.2013.

*Porostereum spadiceum* (Pers.) Hjortstam & Ryvarden — *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DB / BF, LHWS, TS / VI—IX.

### **Семейство Polyporaceae**

*Aurantiporus fissilis* (Berk. & M. A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden — *Malus domestica* / DT / LHWS / 24.08.2004.

*Cellulariella warnieri* (Durieu & Mont.) Zmitr. & V. Malysheva — *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF, UF / VI—X.

*Cerrena unicolor* (Bull.: Fr.) Murrill — *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Ulmus laevis*, *Padus avium*, *Pinus sylvestris*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata* / LT, DT, FT, DB, S / BF, LHWS, EWS, MS, TS, DS, FPF / V—XI.

*Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schrot. — *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Populus tremulae*, *Salix alba*, *Ulmus laevis* / LT, DT, DB, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / V—IX.

*Daedaleopsis septentrionalis* (P. Karst.) Niemela — *Acer platanoides*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Padus avium*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Ulmus laevis* / DT, LT, FT, DB / BF, EWS, LHWS, MS, FPF / VII—X.

*Daedaleopsis tricolor* (Bull.) Bondartsev & Singer — *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Populus tremulae*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB / BF, EWS, LHWS, FPF, DS / VII—X.

*Datronia mollis* (Sommerf.) Donk — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS / V—X.

*Datronia stereoides* (Fr.) Ryvarden — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / FT (LT) / LHWS, EWS, MS, TS, DS, FPF / VI—X.

*Dichomitus squalens* (P. Karst.) D. A. Reid — *Pinus sylvestris* / DT, FT, DB / BF, LHWS, MS / VI—IX.

*Diplomitoporus crustulinus* (Bres.) Domański — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 21.09.2013.

*Diplomitoporus flavescens* (Bres.) Domański — *Pinus sylvestris* / FT, DB / BF, LHWS, MS, FPF / VI—IX.

*Favolus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilát) Sotome & T. Hatt. (= *Piptoporus pseudobetulinus* (Murash. ex Pilát) Pilát) — *Populus tremulae* / FT / BF / 15.07.1995.

*Fomes fomentarius* (L.) Fr. — *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Malus domestica*, *Padus avium*, *Populus balsamifera*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF, UF / V—X.

*Hapalopilus nidulans* (Fr.) P. Karst. — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Malus domestica*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, DB / BF, EWS, LHWS, TS, DS, FPF / VI—IX.

*Neolentinus adhaerens* (Alb. & Schwein.) Redhead & Ginns — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Populus tremulae*, *Ulmus laevis* / DT, FT, S / EWS, LHWS, MS, FPF / VI—IX.

*Neolentinus cyathiformis* (Schaeff.) Della Maggiora & Trassinelli — *Fraxinus pennsylvanica*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Ulmus laevis* / LT, FT, S / LHWS, TS, FPF, UF / V—IX.

*Neolentinus lepideus* (Fr.) Redhead & Ginns — *Pinus sylvestris* / S / BF, LHWS, MS, UF / V—VIII.

*Panus conchatus* (Bull.) Fr. — *Populus tremulae* / DT / LHWS / 04.08.2002.

*Panus neostrigosus* Drechsler-Santos & Wartchow — *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Quercus robur* / DT, FT, DB / BF, LHWS / 24.06.1995; 07.10.2012; 01.08.2013.

*Lenzites betulinus* (L.) Fr. — *Betula pendula* / FT, DB / BF, LHWS, MS / V—VII.

*Polyporus arcularius* Batsch.: Fr. — *Acer platanoides*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB / BF, LHWS, EWS, MS, TS, DS, FPF / VI—IX.

*Polyporus brumalis* (Pers.) Fr. — *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT / EWS, LHWS, TS, FPF / V—IX.

*Polyporus ciliatus* Fr. — *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Ulmus laevis* / FT, DB / EWS, LHWS / V—IX.

*Polyporus melanopus* (Pers.) Fr. — *Ulmus laevis* / FT / LHWS / 15.07.1997; 25.08.2006; 18.10.2014.

*Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. — *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Malus domestica*, *Padus avium*, *Populus balsamifera*, *Populus nigra*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Sorbus aucuparia*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis*, *Ulmus racemoso-pennata* / LT, DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF, UF / IV—IX.

*Polyporus tuberaster* (Jack. ex Pers.) Fr. — *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Ulmus laevis* / FT / BF, EWS, LHWS / VI—IX.

*Polyporus varius* (Pers.) Fr. — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / FT, S / BF, EWS, LHWS, DS, FPF / VI—X.

*Royoporus badius* (Pers.) A. B. De — *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / FT, S / BF, EWS, LHWS / VI—IX.

*Sistotrema coronilla* (Höhn.) Donk ex D. P. Rogers — *Populus tremulae* / DB / LHWS / 04.10.2003.

- Sistotrema sernanderi (Litsch.) Donk — *Pinus sylvestris* / FT / LHWS / 05.07.2011.
- Skeletocutis alutacea (J. Lowe) Jean Keller — *Betula pendula* / DB / EWS / 22.08.2008.
- Skeletocutis amorpha (Fr.) Kotl. & Pouzar — *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* / FT, DB / BF, LHWS, MS / 24.09.1994; 16.09.2006; 23.07.2013; 11.08.2013.
- Skeletocutis carneogrisea A. David — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 16.09.2006.
- Skeletocutis nivea (Jungh.) Jean Keller — *Betula pendula*, *Padus avium*, *Tilia cordata*, *Quercus robur* / FT, DB / LHWS, EWS / VI—VIII.
- Skeletocutis subincarnata (Peck) Jean Keller — *Betula pendula*, *Pinus sylvestris* / FT, DB / MS, FPF / 21.10.2006; 23.07.2013.
- Trametes gibbosa (Pers.) Fr. — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, S, DB / BF, EWS, LHWS, MS, FPF / V—X.
- Trametes hirsuta (Wulfen) Lloyd — *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF, UF / VI—X.
- Trametes Ijubarskyi Pilat — *Pinus sylvestris*, *Populus tremulae*, *Quercus robur* / FT / BF, EWS, MS, FPF / VII—X.
- Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvardeen — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Malus domestica*, *Padus avium*, *Populus alba*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, DS, FPF / V—X.
- Trametes pubescens (Schumach.) Pilat — *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Padus avium*, *Populus tremulae*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / VI—X.
- Trametes suaveolens (L.) Fr. — *Padus avium*, *Populus nigra*, *Salix alba*, *Ulmus laevis* / LT, DT, FT / LHWS MS, DS, FPF / VII—X.
- Trametes trogii Berk. — *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Malus domestica*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Salix alba*, *Ulmus laevis*, *Ulmus racemoso-pennata* / LT, DT, FT, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / VI—X.
- Trametes versicolor (L.) Lloyd — *Acer platanoides*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Malus domestica*, *Padus avium*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, S, DB / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF, UF / VI—X.
- Tyromyces chioneus (Fr.) P. Karst. — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB / BF, EWS, LHWS / VII—IX.
- Tyromyces fumidiceps G. F. Atk. — *Betula pendula*, *Quercus robur* / FT / EWS, LHWS / 24.08.2004; 06.08.2008.
- Tyromyces kmetii (Bres.) Bondartsev & Singer — *Betula pendula* / FT / LHWS / 23.08.2004.

### **Семейство Xenasmataceae**

*Xenasma pulverulentum* (Litsch.) Donk — *Ulmus laevis* / FT / TS / 26.10.2013.

### **Порядок Russulales**

#### **Семейство Auriscalpiaceae**

*Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Ulmus laevis* / LT, FT, DB, S / LHWS, MS, FPF / VI—IX.

*Auriscalpium vulgare* Gray — *Pinus sylvestris* / шишка / BF, LHWS / VII—IX.

**Семейство Bondarzewiaceae**

*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. — *Pinus sylvestris* / LT, DT, FT / BF / 24.06.1995.

**Семейство Hericiaceae**

*Hericium coralloides* (Scop.) Pers. — *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Populus nigra*, *Ulmus laevis* / DT, FT / BF, LHWS, FPF / VI—X.

*Laxitextum bicolor* (Pers.) Lentz — *Betula pendula*, *Quercus robur* / DB / BF, EWS / 24.09.1994; 06.08.2008.

**Семейство Peniophoraceae**

*Peniophora cinerea* (Pers.) Cooke — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Ulmus laevis* / DB / EWS, LHWS, TS / VI—IX.

*Peniophora incarnata* (Pers.) P. Karst — *Betula pendula*, *Populus tremulae* / DB / EWS, LHWS / 14.08.2007; 21.09.2013.

*Peniophora limitata* (Chaillet ex Fr.) Cooke — *Tilia cordata*, *Betula pendula* / DB / LHWS, FPF / 21.10.2006; 18.10.2014.

*Peniophora nuda* (Fr.) Bres. — *Ulmus laevis* / DB / LHWS / 24.08.2004.

*Peniophora piceae* (Pers.) J. Erikss. — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 20.09.2013.

*Peniophora pini* (Schleich.) Boidin — *Pinus sylvestris* / DB / FPF / 21.10.2006.

*Peniophora quercina* (Pers.) Cooke — *Acer platanoides*, *Ulmus laevis*, *Quercus robur* / DB / LHWS / VII—VIII.

*Peniophora rufomarginata* (Pers.) Bourdot & Galzin — *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Tilia cordata* / DB / LHWS / VI—X.

*Peniophora violaceolivida* (Sommerf.) Masee — *Betula pendula*, *Alnus incana* / DB / MS, FPF / VII—X.

**Семейство Stephanosporaceae**

*Athelidium aurantiacum* (M. P. Christ.) Oberw. — *Ulmus laevis* / DB / LHWS / 18.10.2014.

**Семейство Stereaceae**

*Gloeocystidiellum convolvens* (P. Karst.) Donk — *Quercus robur* / DB / TS / 16.06.2004.

*Gloeocystidiellum luridum* (Bres.) Boidin — *Alnus incana*, *Betula pendula* / LT, FT / EWS, FPF / 22.08.2008; 24.09.2011.

*Gloeocystidiellum porosum* (Berk. & M. A. Curtis) Donk — *Ulmus laevis* / DB / LHWS / 24.08.2004.

*Stereum complicatum* (Fr.) Fr. — *Betula pendula* / DB / LHWS / 10.07.2008.

*Stereum hirsutum* (Willd.) Pers. — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, TS, DS, FPF / V—X.

*Stereum rugosum* Pers. — *Pinus sylvestris*, *Populus tremulae*, *Salix alba*, *Ulmus laevis* / DB / BF, LHWS, FPF / III, IX.

*Stereum sanguinolentum* (Alb. & Schwein.) Fr. — *Pinus sylvestris* / FT / LHWS / 16.09.2006.

*Stereum subtomentosum* Pouzar — *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Lonicera tatarica*, *Malus domestica*, *Padus avium*, *Populus nigra*, *Populus tremulae*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* / DT, FT, DB, S / BF, EWS, LHWS, MS, DS, TS, FPF / V—X.

*Xylobolus frustulatus* (Pers.) P. Karst. — *Quercus robur* / FT / LHWS / 25.09.2011.

*Xylobolus subpileatus* (Berk. & M. A. Curtis) Boidin — *Quercus robur* / FT / LHWS / 04.10.2003.



**Порядок *Thelephorales***

**Семейство *Thelephoraceae***

*Thelephora atra* Weinm. — *Betula pendula* / DB / EWS, MS / 26.07.2007; 22.08.2008.

*Thelephora terrestris* Ehrh. — *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Tilia cordata* / FT, S / BF, DS / IV—IX.

*Tomentella bryophila* (Pers.) M. J. Larsen — *Quercus robur* / FT / LHWS / 22.07.2004.

*Tomentella cinerascens* (P. Karst.) Höhn. & Litsch. — *Acer platanoides* / FT / FPF / 19.08.1997.

*Tomentella crinalis* (Fr.) M. J. Larsen — *Ulmus laevis* / DB / LHWS / 19.09.2003.

*Tomentella fibrosa* (Berk. & M. A. Curtis) Kõljalg — *Quercus robur* / DB / FPF / 12.08.1997.

*Tomentella griseoumbrina* Litsch. — *Quercus robur* / FT / MS / 17.06.2004.

*Tomentella lapida* (Pers.) Stapers — *Betula pendula* / DB / MS / 26.07.2007.

*Tomentella subttestacea* Bourdot & Galzin — *Pinus sylvestris* / FT / TS / 04.10.2014.

*Tomentella terrestris* (Berk. & Broome) M. J. Larssen — *Ulmus laevis* / FT / TS / 04.10.2014.

**Порядок *Trechisporales***

**Семейство *Hydnodontaceae***

*Trechispora confinis* (Bourdot & Galzin) Liberta — *Pinus sylvestris* / DB / LHWS / 18.10.2014.

**Список использованной литературы**

1. Бондарцев А. С. Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. 1106 с.
2. Бондарцева М. А. Определитель грибов России: (порядок Афиллофоровые). Л. : Наука, 1998. Вып. 2. 391 с.
3. Ванин С. И. Главнейшие грибные болезни Бузулукского бора Самарской губернии // Материалы по микологии и фитопатологии. Л., 1929. Т. VIII, Ч. 1. С. 238—256.
4. Ванин С. И. Курс лесной фитопатологии. Ч. 1. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1931. 326 с.
5. Воронцовский П. П. О микологической флоре окрестностей г. Оренбурга // Труды Общества изучения Киргизского края. Оренбург, 1921. Вып. 1. С. 92—95.
6. Давиденко М. В. Корневая губка в Бузулукском бору и меры борьбы с ней // Защита леса от вредителей и болезней. М., 1980. С. 212—225.
7. Давиденко М. В. Рекомендации по борьбе с корневой губкой в сосняках Бузулукского бора. М., 1979. 16 с.
8. Давыдкина Т. А. Стереумовые грибы Советского Союза. Л. : Наука, 1980. 143 с.
9. Змитрович И. В. Определитель грибов России. Порядок Афиллофоровые. Вып. 3: Семейства ателиевые и амиллортициевые. М. ; СПб. : Товарищество научных изданий КМК, 2008. 278 с.
10. Маленкова А. С. Дереворазрушающие базидиальные грибы лесных насаждений Новосергиевского района (Оренбургская область) [Электронный ресурс] // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. 2013. № 3 (7). С. 36—39. URL: [http://vestospu.ru/archive/2013/articles/malenkova\\_2013\\_3.pdf](http://vestospu.ru/archive/2013/articles/malenkova_2013_3.pdf).
11. Маленкова А. С. Дереворазрушающие грибы искусственных насаждений Южного Приуралья : дис. ... канд. биол. наук : 03.02.01. Оренбург : Оренбургский гос. пед. ун-т, 2013.
12. Маленкова А. С. Представленность видов рода *Turomyces* в микобиоте Южного Приуралья [Электронный ресурс] // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. 2014. № 1 (9). С. 26—30. URL: [http://vestospu.ru/archive/2014/articles/5\\_9\\_2014.pdf](http://vestospu.ru/archive/2014/articles/5_9_2014.pdf).
13. Сафонов М. А. Структура сообществ ксилотрофных грибов. Екатеринбург : УрО РАН, 2003. 269 с.
14. Сафонов М. А., Маленкова А. С. Новые находки дереворазрушающих грибов на древесине сосны в Южном Предуралья [Электронный ресурс] // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. 2013. № 4 (8). С. 27—33. URL: [http://vestospu.ru/archive/2013/articles/5\\_4\\_2013.pdf](http://vestospu.ru/archive/2013/articles/5_4_2013.pdf).

15. Сафонов М. А., Маленкова А. С., Русаков А. В., Ленева Е. А. Биота искусственных лесов Оренбургского Предуралья. Оренбург : ООО «Университет», 2013. 176 с.
16. Сафонов М. А., Филиппова А. В. История формирования лесного покрова Оренбургской области // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2013. № 5 (43). С. 203—206.
17. Сафонова Т. И. Ксилотрофные грибы березняков Южного Приуралья : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.05. Оренбург : Оренбургский гос. пед. университет, 2009.
18. Синадский Ю. В. Сосновая губка и зараженность ею насаждений Бузулукского бора // Лесное хозяйство. 1953. Т. 12. С. 60—62.
19. Степанова Н. Т., Мухин В. А. Основы экологии дереворазрушающих грибов. М. : Наука, 1979. 100 с.
20. Частухин В. Я., Николаевская М. А. Биологический распад и ресинтез органических веществ в природе. Л. : Наука, 1969. 324 с.
21. Christiansen M. P. Danish Resupinate Fungi. Part II. Homobasidiomycetes // Dansk Botanisk Arkiv. Copenhagen : Bjar Munksgaard, 1960. Bind. 19, Nr. 2. P. 61—388.
22. Kotiranta H., Mukhin V. A., Ushakova N., Dai Y.-C. Polypore (Aphyllphorales, Basidiomycetes) studies in Russia. 1. South Ural // Ann. Bot. Fennici. 2005. N 42 (6). P. 427—452.
23. Nordic Macromycetes. Vol. 2: Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Gopenhagen : Nordsvamp, 1992.
24. Nordic Macromycetes. Vol. 3: Heterobasidioid, Aphyllphoroid and Gasteromycetoid basidiomycetes. Gopenhagen : Nordsvamp, 1997.
25. Ryvarden L., Gilbertson R. L. The Polyporaceae of Europe. Oslo : Fungiflora, 1993—1994. Vol. 1—2.
26. Safonov M. A. Wood-inhabiting aphyllphoroid fungi of the Southern Preurals (Russia) // Mycena. 2006. Vol. 6. P. 57—66.

Поступила в редакцию 17.05.2015 г.

*Сафонов Максим Анатольевич*, доктор биологических наук, доцент  
Оренбургский государственный педагогический университет  
Российская Федерация, 460014, г. Оренбург, ул. Советская, 19  
E-mail: safonovmaxim@yandex.ru

UDC 582.287:632.4(470.56)

**M. A. Safonov**

### **Check list of wood-destroying basidiomycetes of Orenburg Cisurals (Russia)**

The article presents the results of perennial research of wood-destroying basidiomycetes species of the Southern Urals within the Orenburg region. It shows the distribution in the region and substrate specialization of 307 species in 121 geni and 43 families belonging to 11 orders of the class Agaricomycetes of the division Basidiomycota. The results of taxonomic analysis of the mycobiota are given.

**Key words:** wood-destroying fungi, check list, substrate specialization, the Southern Cisurals, Orenburg region.

*Safonov Maksim Anatolievich*, Doctor of Biological Sciences, Associated Professor  
Orenburg State Pedagogical University  
Russian Federation, 460014, Orenburg, ul. Sovetskaya, 19  
E-mail: safonovmaxim@yandex.ru

В этом выпуске сетевого издания статья публикуется в переводе на английский язык (с. 29—46)