

© И. В. Ставишенко, А. В. Веселовская

**АФИЛЛОФОРОВЫЕ ГРИБЫ ЗАПОВЕДНИКА «НУРГУШ»  
(КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

STAVISHENKO I. V., VESELOVSKAYA A. V. APHYLLOPHORACEOUS FUNGI  
OF THE NATURE RESERVE «NURGUSH» (KIROV REGION)

Афиллофоровые грибы на территории Кировской обл. изучены слабо: к настоящему времени здесь известен 81 вид (Юферев, Скопин, 2006; Переведенцева и др., 2007). До последнего времени не были представлены данные о видовом составе афиллофоровых грибов охраняемых территорий области, составляющих основу регионального биоразнообразия.

Заповедник «Нургуш» находится в юго-восточной части Котельничского района Кировской обл., на юго-западной окраине Средневятской низменности, близ северной оконечности Вятских увалов, в среднем течении р. Вятки, в правобережном — Нургушском расширении речной долины. Охраняемая территория входит в провинцию Низменного Заволжья Восточно-Европейской равнины и расположена в пределах южнотаежной подзоны. Площадь заповедной территории составляет 5653 га, площадь охранной зоны — 7998 га. Заповедная территория является заливаемой частью долины р. Вятки, где сохранились климаксовые хвойно-широколиственные леса на самом северном пределе их распространения, а территория охранной зоны представлена боровой террасой речной долины (Дворников, 2004; ООПТ России...). В состав древостоя хвойно-широколиственных лесов заповедной территории входят в различных сочетаниях *Abies sibirica*, *Betula pubescens*, *B. verrucosa*, *Picea abies*, *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus glabra*; в подлеске встречаются *Alnus spp.*, *Padus avium*, *Salix spp.*, *Sorbus aucuparia*. В поймах и первых надпойменных террасах произрастают мелколиственные леса — осинники или березняки с незначительной примесью хвойных видов. Берега проток и рек покрыты зарослями из *Salix spp.* и *Padus avium*. Леса в охранной зоне представлены различными типами сосняков и черноольшанками. На заболоченных участках произрастают *Salix spp.* и *Alnus spp.*.

Сборы образцов афиллофоровых грибов были выполнены студенткой биологического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (МГУ) А. В. Веселовской. Работы проводились маршрутным методом в основных типах растительных ассоциаций в ноябре 2003, 2004, 2006 гг., в июне и ноябре 2007 г. Первые результаты исследований были опубликованы ею ранее (Веселовская, 2006; Veselovskaya, 2007). Коллекция собранных в районе исследований видов, насчитывающая 550 образцов, хранится в гербариях кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ и Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER) (Екатеринбург).

В приведенном ниже аннотированном списке представлены сведения о местообитаниях и трофической специализации обнаруженных на территории и в охранной зоне заповедника «Нургуш». Все виды расположены по системе, принятой в последнем

издании «Словаря грибов Айнсворта и Бисби» (Kirk et al., 2008). Видовые названия даны по Index Fungorum ([www.indexfungorum.org](http://www.indexfungorum.org)). Всего на территории заповедника в настоящее время выявлено 130 видов афиллофоровых грибов, которые принадлежат к 69 родам, 18 семействам, 9 порядкам. Для Кировской обл. впервые отмечен 71 вид (обозначены звездочкой).

## BASIDIOMYCOTA

### AGARICOMYCOTINA

#### AGARICOMYCETES

##### INSERTAE SEDIS

\**Oxyporus corticola* (Fr.) Ryvarden — на валежных и сухостойных стволах *Picea abies*, *Populus tremula*, *Quercus robur* в хвойно-широколиственных лесах (кв. 101, 102), в единичных экземплярах (Н-7.40, Н-7. Ос 8.1, Н-7.84, Н-7.122). Сапротроф.

\**O. latemarginatus* (Curie et Mont.) Donk — на валежных стволах *Betula* spp., *Populus tremula* в хвойно-широколиственном и сосновом с примесью березы и осины лесах (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102, на границе кв. 127—128 в охранной зоне), в единичных экземплярах (Н-3.6.5, Н-7.Ос 8.3). Сапротроф.

\**O. obducens* (Pers.) Donk — на сухостойном стволе *Tilia cordata*, на обработанной древесине *Pinus sylvestris* в хвойно-широколиственном и смешанном лесах (в охранной зоне и на мосту через р. Боровка), в единичных экземплярах (Н-7.23). Сапротроф.

*O. populinus* (Schumach.) Donk — на сухостое *Padus avium*, *Populus tremula*, на валежных стволах *Alnus glutinosa*, *Quercus robur* в долинных ивняках, черемушниках, в сыром черноольшанике, в смешанном лесу (на берегу протоки между оз. Большое Кривое и Нуругуш в кв. 102 и 127—128, на западной границе кв. 123 в охранной зоне), часто (Н-7.11). Факультативный сапротроф.

##### AURICULARIALES

###### AURICULARIACEAE

*Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers. — на валежных стволах *Betula* spp., *Padus avium*, *Picea alba*, *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Tilia cordata* в увлажненных местообитаниях, часто (Н-7.135). Сапротроф.

\**Eichleriella deglubens* (Berk. et Broome) Lloyd — на валежном стволе *Populus tremula* в смешанном лесу в окрестностях оз. Кривое, единственная находка (Н-7.Оc1.6). Сапротроф.

##### AGARICALES

###### INSETAE SEDIS

\**Plicaturopsis crispa* (Pers.) D. A. Reid — на валежном стволе *Betula* sp., единственная находка (Н-7.94). Факультативный паразит.

##### CYPHELLACEAE

*Chondrostereum purpureum* (Pers.) Pouzar — на валежном стволе *Populus tremula*, в единичных экземплярах (Н-6.135). Факультативный паразит.

**PHYSALACRIACEAE**

\**Cylindrobasidium evolvens* (Fr.) Jülich — на валежных ствалах *Populus tremula*, *Salix* spp., в единичных экземплярах (Н-4.1, Н-7.137). Сапротроф.

**SCHIZOPHYLLACEAE**

*Schizophyllum commune* Fr. — на отпаде *Populus tremula*, *Picea abies*, *Quercus robur* в хвойно-широколиственных и осиновых лесах (вблизи оз. Малое Кривое и Черное, в кв. 102, 84, 86), часто (Н-4.59). Сапротроф.

**ATHELIALES**

**ATHELIACEAE**

\**Piloderma byssinum* (P. Karst.) Jülich — на валежном стволе *Populus tremula*, единственная находка (Н-7.Оc4.2). Сапротроф, микоризный симбионт в хвойных лесах.

**BOLETALES**

**CONIOPHORACEAE**

*Coniophora arida* (Fr.) P. Karst. — на отпаде *Pinus sylvestris* в сосновом с примесью березы и осины лесу в охранной зоне, в единичных экземплярах (Н-7.26). Сапротроф.

**CORTICIALES**

**CORTICIACEAE**

\**Cytidia salicina* (Fr.) Burt — на отмершей ветви растущей *Salix* spp. в пойменном ивняке, в единичных экземплярах (Н-4.42). Сапротроф.

\**Dendrothele alba* Viégas — на коре ствала растущего *Ulmus glabra* в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Нургуш в кв. 102), единственная находка (Н-7.93). Сапротроф.

*Laeticorticium roseum* (Pers.) Donk — на валежных ствалах *Populus tremula*, *Quercus robur* в дубовом лесу с примесью осины (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), в единичных экземплярах (Н-7.Оc 1.3, Н-7.Оc 5.4). Сапротроф.

\**Punctularia strigosozonata* (Schwein.) P. H . B. Talbot — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), единственная находка (Н-7.Оc 5.2). Сапротроф.

\**Vuilleminia comedens* (Nees) Maire — на лиственном отпаде в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-7.10). Сапротроф.

**GLOEOPHYLLALES**

**GLOEOPHYLLACEAE**

\**Gloeophyllum abietinum* (Bull.) P. Karst. — на валежном стволе *Abies sibirica* в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-4.20). Сапротроф.

\**G. odoratum* (Wulfen) Imazeki — на валежном стволе *Picea abies* в смешанном лесу (у дороги от кордона «Нургуш» на р. Прость в кв. 101), единственная находка (Н-7.30). Сапротроф.

*G. sepiarium* (Wulff) P. Karst. — на валежных стволах *Picea abies*, *Pinus sylvestris* и обработанной хвойной древесине в хвойно-широколиственном и сосновом с примесью березы и осины лесах (кв. 102, на границе кв. 124—125 в охранной зоне, вблизи дер. Боровка), изредка (Н-7.103). Сапротроф.

*G. trabeum* (Pers.) Murrill — на валежных стволах *Picea abies*, *Quercus robur*, на обработанной древесине *Pinus sylvestris* в хвойно-широколиственном и сосновом с примесью березы и осины лесах (кв. 84, на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102 и 103, в охранной зоне у дер. Боровка), изредка (Н-6.29). Сапротроф.

## HYMENOCHAETALES

### HYMENOCHAETACEAE

\**Hymenochaete cinnamomea* (Pers.) Bres. — на стволе растущего дерева *Alnus glutinosa* в сырьем черноольшанике (на западной границе кв. 123 в охранной зоне), единственная находка (Н-7.24). Сапротроф.

\**H. rubiginosa* (Dicks.) Lév. — на валежных и сухостойных стволах *Ulmus glabra*, *Quercus robur*, *Tilia cordata* в хвойно-широколиственных лесах, часто (Н-7.74). Сапротроф.

*Inonotus dryophilus* (Berk.) Murrill — на сухостойном стволе *Quercus robur* в хвойно-широколиственном лесу (кв. 116), единственная находка (Н-6.58). Факультативный сапротроф.

\**I. leporinus* (Fr.) Gilb. et Ryvarden — на стволе растущей *Picea abies* в смешанном лесу (на западной границе кв. 123 в охранной зоне), единственная находка (Н-7.18). Факультативный сапротроф.

*I. obliquus* (Ach. ex Pers.) Pilát — на стволах растущих деревьев и сухостое *Betula* spp. повсюду в местах произрастания березы, изредка (Н-4.39). Факультативный сапротроф.

*Phellinus chrysoloma* (Fr.) Donk — на усохшей ветви *Picea abies* в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-4.36). Факультативный сапротроф.

*Ph. hartigii* (Allesch. et Schnabl) Pat. — на сухостойных стволах *Abies sibirica* в хвойно-широколиственных лесах (на берегу протоки между оз. Нургуш и Большое Кривое в кв. 102, на берегу р. Вятка в кв. 119), в единичных экземплярах (Н-6.99). Факультативный сапротроф.

*Ph. igniarium* (L.) Quél. — на живых и сухостойных стволах лиственных пород в большинстве исследованных биотопов на территории заповедника и в охранной зоне, часто (Н-3.25). *Forma alni* Bondartsev — на сухостойных стволах *Alnus glutinosa* в сырьем черноольшанике (на границе кв. 112, 123 в охранной зоне), изредка (Н-4.64). Факультативный сапротроф.

\**Ph. laevigatus* (Fr.) Bourdot et Galzin — на валежном стволе *Padus avium* в смешанном лесу (на западной границе кв. 123 в охранной зоне), единственная находка (Н-7.90). Сапротроф.

\**Ph. populicola* Niemelä — на сухостойном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-4.Оc 6.1). Факультативный сапротроф.

*Ph. punctatus* (Fr.) Pilát — на отмерших и усыхающих ветвях, реже — стволах растущих деревьев лиственных видов в большинстве исследованных биотопов, часто (Н-4.8.3). Факультативный паразит.

*Ph. robustus* (P. Karst.) Bourdot et Galzin — на живых, усыхающих и сухостойных стволах *Quercus robur* повсюду в местах произрастания дуба, часто (Н-4.65). Факультативный сапротроф.

\**Ph. torulosus* (Pers.) Bourdot et Galzin — на сухостойном стволе *Tilia cordata* в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-4.71). Факультативный сапротроф.

*Ph. tremulae* (Bondartsev) Bondartsev et P. N. Borisov — на стволах растущих и сухостойных *Populus tremula* повсюду в местах произрастания осины, часто (Н-3.Оc 4). Факультативный сапротроф.

*Porodaedalea pini* (Brot.) Murrill — на стволе растущего дерева *Pinus sylvestris* в смешанном лесу (кв. 115), единственная находка (Н-3.49). Факультативный сапротроф.

*Pseudeochaete tabacina* (Sowerby) T. Wagner et M. Fisch. [= *Hymenochaete tabacina* (Sowerby) Lév.] — на отмерших ветвях *Betula* spp., *Ulmus glabra*, *Quercus robur*, *Salix* spp. в хвойно-широколиственных лесах, в осинниках и долинных ивняках (кв. 102), часто (Н-3.67). Сапротроф.

### SCHIZOPORACEAE

\**Basidioradulum crustosum* (Pers.) Zmitr., Malysheva et Spirin [= *Hyphodontia crustosa* (Pers.) J. Erikss.] — на валежном стволе *Populus tremula*, в единичных экземплярах (Н-7.Оc 8.5, Н-7.111, Н-7.113). Сапротроф.

\**B. radula* (Fr.) Nobles (= *Radulum orbiculare* Fr.) — на обработанной древесине *Pinus sylvestris* (на мосту через р. Боровка), единственная находка (Н-7.23). Сапротроф.

\**Schizophora flavigipora* (Berk. et M. A. Curtis ex Cooke) Ryvarden — на валежном стволе *Sorbus aucuparia* в сырьем черноольшанике с примесью бересы и ели (на западной границе кв. 123 в охранной зоне), единственная находка (Н-7.27). Сапротроф.

\**S. paradoxa* (Schrad.) Donk — на валежных стволах *Quercus robur*, *Tilia cordata* в хвойно-широколиственных лесах, в единичных экземплярах (Н-4.97). Сапротроф.

### POLYPORALES

#### FOMITOPSISIDACEAE

\**Antrodia albida* (Fr.) Donk — на валежных стволах и ветвях *Populus tremula*, *Quercus robur* в хвойно-широколиственных лесах (кв. 84, 102), в единичных экземплярах (Н-6.22). Сапротроф.

\**A. crassa* (P. Karst.) Ryvarden — на валежном стволе *Picea alba* в хвойно-широколиственном лесу (вблизи дороги от кордона «Нургуш» на р. Прость в кв. 101), единственная находка (Н-7.121). Сапротроф.

\**A. macra* (Sommerf.) Niemelä — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), единственная находка (Н-3.51). Сапротроф.

*A. serialis* (Fr.) Donk — на валежном стволе *Betula* spp. в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), единственная находка (Н-4.32). Сапротроф.

*A. sinuosa* (Fr.) P. Karst. — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), единственная находка (Н-7.Оc 2). Сапротроф.

*Daedalea quericina* (L.) Pers. — на валежных стволах *Quercus robur* в хвойно-широколиственных лесах (кв. 85, 102), изредка (Н-3.26). Факультативный сапротроф.

*Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. — на валежных и сухостойных стволах лиственных и хвойных видов повсеместно, часто (Н-3.7). Факультативный паразит.

*F. rosea* (Alb. et Schwein.) P. Karst. — на валежных стволах *Picea abies* в хвойно-широколиственных лесах (кв. 85, 101, 102), редок (Н-7.83). Сапротроф.

*Ischnoderma resinosum* (Schrad.) P. Karst. — на стволе растущей *Alnus glutinosa* в сырьем черноольшанике с примесью бересы и ели (на западной границе кв. 123 в охранной зоне), единственная находка (Н-7.31). Сапротроф.

*Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill — на валежных и сухостойных стволах *Quercus robur* в хвойно-широколиственных лесах, часто (Н-4.68). В массе базидиомы развиваются в июне. Факультативный сапротроф.

*Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst. — на валеже и сухостое *Betula* spp., повсюду в местах произрастания бересы, часто (Н-3.15). Факультативный паразит.

\**Postia balsamea* (Peck) Jülich — на валежных стволовах *Picea abies*, *Populus tremula*, *Quercus robur* в хвойно-широколиственных лесах (кв. 84, 85), редок (Н-4.Ос 9.1). Факультативный паразит.

*P. floriformis* (Quél.) Jülich — на валежном стволе *Populus tremula* в смешанном лесу (на берегу оз. Малое Кривое в кв. 102), единственная находка (Н-3.Ос 20). Сапротроф.

\**P. rennyi* (Berk. et Broome) Rajchenb. — на валежном стволе *Picea abies* в хвойно-широколиственном лесу (кв. 102), единственная находка (Н-7.108). Сапротроф.

\**P. stipitica* (Pers.) Jülich — на валежных стволовах *Picea abies*, *Populus tremula*, *Quercus robur* в хвойно-широколиственных лесах (кв. 84, 85), изредка (Н-7.Ос 2). Сапротроф.

\**P. tephroleuca* (Fr.) Jülich — на валежной ветви лиственного вида в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-7.36). Сапротроф.

*Rusnoporellus fulgens* (Fr.) Donk — на валежных стволовах *Abies sibirica*, *Picea abies* в хвойно-широколиственных лесах (кв. 102, 118), изредка (Н-4.40). Факультативный паразит.

#### *GANODERMATACEAE*

*Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. — на валежных стволовах *Betula spp.*, *Quercus robur* в хвойно-широколиственных и мелколиственных лесах (кв. 102, 112, в охранной зоне), часто (Н-4.17). Факультативный паразит.

#### *MERULIACEAE*

\**Abortiporus biennis* (Bull.) Singer — на валежном стволе *Picea alba*, на стволе расщупшего *Quercus robur* в хвойно-широколиственном лесу, в единичных экземплярах (Н-7.16). Факультативный паразит.

*Bjerkandera adusta* (Willd.) P. Karst. — на валежных стволовах *Betula spp.*, *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Tilia cordata* во всех исследованных районах, часто (Н-4.56). Сапротроф.

\**B. fumosa* (Pers.) P. Karst. — на валежных и сухостойных стволовах *Tilia cordata* в хвойно-широколиственных лесах (кв. 102, 104), в единичных экземплярах (Н-7.99). Сапротроф.

\**Gloeoporus dichrous* (Fr.) Bres. — на валеже и сухостое *Alnus glutinosa*, *Betula spp.*, *Picea abies* в хвойно-широколиственных и сосновых лесах (в кв. 63, 112, 123, в охранной зоне), изредка (Н-4.63). Сапротроф.

\**Hypoderma setigerum* (Fr.) Donk — на валежных ветвях *Populus tremula*, *Tilia cordata*, на валежном стволе *Pinus sylvestris* в хвойно-широколиственном и сосновом с примесью бересклета и осины лесах (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102, на границе кв. 127 и 128 в охранной зоне), в единичных экземплярах (Н-7.115, Н-7.А16). Сапротроф.

\**Junghuhnia nitida* (Pers.) Ryvarden — на валежной ветви лиственного вида в липняке с примесью осины и бересклета (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), единственная находка (Н-7.116). Сапротроф.

*Merulius tremellosus* Schrad. — на валежных стволовах *Betula spp.*, *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Salix spp.* в хвойно-широколиственном лесу (вблизи оз. Большое Кривое и Черное в кв. 102), часто (Н-3.Ос 5.1). Сапротроф.

\**Mutatoderma mutatum* (Peck) C. E. Gómez [= *Hypoderma mutatum* (Peck) Donk] — на валежной лиственной ветви в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-7.133). Сапротроф.

\**Mycoacia fuscoatra* (Fr.) Donk — на валежном стволе *Populus tremula* в дубовом лесу (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), единственная находка (Н-7.Ос 8.4, Н-7.Ос 8.6). Сапротроф.

\**Phlebia mellea* Overh. [= *Phlebia centrifuga* P. Karst.] — на валежных стволовах и пнях *Abies sibirica*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris* в хвойно-широколиственных и сосновых лесах (в кв. 63, 112, 123, в охранной зоне), изредка (Н-7.115, Н-7.А16). Сапротроф.

вых лесах (кв. 102, на границе кв. 127 и 128 в охранной зоне), в единичных экземплярах (Н-7.14, Н-7.105). Сапротроф.

\**P. radiata* Fr. — на валеже и сухостое: *Padus avium*, *Quercus robur*, *Sorbus aucuparia*, *Tilia cordata* в хвойно-широколиственных, долинных и мелколиственных лесах (вблизи озер Большое Кривое и Черное в кв. 102, в окрестностях кордона «Нургуш»), часто (Н-7.86). Сапротроф.

\**P. rufa* (Pers.) M. P. Christ. — на отпаде *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Tilia cordata* в хвойно-широколиственных лесах (кв. 102, на берегу оз. Большое Кривое), часто (Н-7.126, Н-7.Ос 1.2, Н-7.89). Сапротроф.

\**Sarcodontia crocea* (Schwein.) Kotl. — на валежном стволе *Populus tremula* в сосновом лесу с примесью березы и осины (на границе кв. 127—128 в охранной зоне), единственная находка (Н-7.5). Факультативный сапротроф.

\**S. delectans* (Peck) Spirin — на валежных стволах *Abies sibirica*, *Quercus robur*, *Salix* spp. в хвойно-широколиственных лесах (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102, на западной границе кв. 123 в охранной зоне), в единичных экземплярах (Н-7.95). Факультативный паразит.

\**Steccherinum ochraceum* (Pers.) Gray — на отпаде *Alnus glutinosa*, *Padus avium*, *Quercus robur*, *Tilia cordata* в хвойно-широколиственных и мелколиственных лесах, в сыром черноольшанике, часто (Н-7.35). Сапротроф.

#### PHANEROCHAETACEAE

\**Antrodiella parasitica* Vampola — на базидиоме *Trichaptum* sp. на валежном стволе *Picea alba* в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-4.24). Факультативный сапротроф на базидиокарпах *Trichaptum abietinum*.

\**A. semisupina* (Berk. et M. A. Curtis) Ryvarden — на валежных стволах *Abies sibirica*, *Picea alba* в хвойно-широколиственных лесах (вблизи оз. Черное в кв. 85 и 86), в единичных экземплярах (Н-3.98). Сапротроф.

\**Byssomerulius corium* (Pers.) Parmasto — на сильно разложившемся валежном стволе *Tilia cordata* в липняке, единственная находка (Н-4.21). Сапротроф.

\**Ceriporia viridans* (Berk. et Broome) Donk — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-7.Ос 1.1). Сапротроф.

\**Climacodon septentrionalis* (Fr.) P. Karst. — на валежном стволе *Betula* spp., *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу (берег оз. Малое Кривое), в единичных экземплярах (Н-4.49). Факультативный сапротроф.

\**Phanerochaete magnoliae* (Berk. et M. A. Curtis) Burds. [= *P. raduloides* J. Erikss. et Ryvarden] — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном и сосновом с примесью березы и осины лесах (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), в единичных экземплярах (Н-4.35). Сапротроф.

\**P. sordida* (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственных лесах, в единичных экземплярах (Н-7.Ос 1.4). Сапротроф.

\**Phlebiopsis gigantea* (Fr.) Jülich — на валеже *Picea abies*, *Pinus sylvestris* в сосновых и производных смешанных лесах (на границе кв. 127 и 128, в охранной зоне), изредка (Н-7.А. 1, Н-7.А4.1, Н-7.5.1). Сапротроф.

\**Radulodon aneirinus* (Sommerf.) Spirin [= *Ceriporiopsis aneirina* (Sommerf.) Domänski] — на валежном стволе *Quercus robur* в хвойно-широколиственном лесу (кв. 102), единственная находка (Н-7.41). Сапротроф.

#### POLYPORACEAE

*Cerrena unicolor* (Bull.) Murrill — на валежных стволах *Alnus glutinosa*, *Betula* spp., *Tilia cordata* (Н-4.23). Редок на территории заповедника и обычен в охранной зоне. Факультативный паразит.

*Cinereomyces lenis* (P. Karst.) Spirin [= *Skeletocutis lenis* (P. Karst.) Niemelä] — на сухостойном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Нургуш в кв. 102), единственная находка (Н-7.120). Сапротроф.

*Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt. — на отпаде *Alnus incana*, *Padus avium*, *Salix* spp., в сырьих биотопах (Н-7.1.9). На территории заповедника многочисленен, но чаще встречается в охранной зоне. Var. *tricolor* (Bull. ex Fr.) Bond. — на валежных и сухостойных стволах *Betula* spp., *Padus avium*, *Populus tremula*, *Salix* spp., *Tilia cordata* во всех районах исследования, часто (Н-7.80). Факультативный паразит.

*Datronia mollis* (Sommerf.) Donk — на валеже и сухостое *Populus tremula*, реже *Betula* spp. в хвойно-широколиственных лесах (кв. 102, в окрестностях кордона «Нургуш», на берегу оз. Малое Кривое, в охранной зоне), изредка (Н-4.10). Сапротроф.

\**D. stereoides* (Fr.) Ryvarden — на валежной лиственной ветви в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), единственная находка (Н-7.114). Сапротроф.

\**Dichomitus squalens* (P. Karst.) D. A. Reid — на валежных стволах *Picea abies*, *Tilia cordata* в хвойно-широколиственном лесу (кв. 102), в единичных экземплярах (Н-7.109). Факультативный паразит.

*Fomes fomentarius* (L.) Kickx — на валежных и сухостойных стволах лиственных видов повсюду на территории заповедника и в охранной зоне, часто (Н-3.2.7). Факультативный паразит.

*Hapalopilus rutilans* (Pers.) P. Karst. — на валежном стволе *Betula* spp. в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-4.92). Факультативный паразит.

*Lenzites betulina* (L.) Fr. — на валежных стволах *Betula* spp. в сосновом лесу с примесью березы и осины (на границе кв. 127 и 128 в охранной зоне), в единичных экземплярах (Н-7.43). Сапротроф.

\**Polyporus arcularius* (Batsch) Fr. — на валежных стволах *Padus avium* в хвойно-широколиственном и мелколиственном лесах (кв. 102, на западной границе кв. 123 в охранной зоне), в единичных экземплярах (Н-7.21). Сапротроф.

*P. ciliatus* Fr. — на валеже и сухостое *Betula* spp., *Padus avium*, *Quercus robur*, *Salix* spp., *Tilia cordata* в хвойно-широколиственных и мелколиственных лесах (кв. 101, 102, в охранной зоне), часто (Н-7.54). Сапротроф.

*P. melanopus* (Pers.) Fr. — на сильно разложившейся лиственной древесине в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-3.77). Сапротроф.

*P. squamosus* (Huds.) Fr. — на валеже и сухостое *Quercus robur* в хвойно-широколиственных лесах, часто (Н-7.Оc 32). Массовое появление плодовых тел отмечено в июне. Факультативный сапротроф.

\**P. varius* (Pers.) Fr. — на отпаде *Salix* sp. в ивняках по берегам проток (кв. 102), редок (Н-7.6). Сапротроф.

\**Porostereum spadiceum* (Pers.) Hjortstam et Ryvarden [= *Lopharia spadicea* (Pers.) Boidin] — на валежном стволе *Quercus robur* (в куче порубочных остатков у дороги вблизи дер. Боровка в охранной зоне), единственная находка (Н-7.3). Сапротроф.

*Rysoporus cinnabarinus* (Jacq.) P. Karst. — на валежных стволах *Padus avium*, *Salix* spp. в зарослях ивы и черемухи (на берегу протоки между оз. Нургуш и Большое Кривое), в единичных экземплярах (Н-7.37). Базидиомы формируются в июне. Сапротроф.

*Royoporus badius* (Pers.) A. B. De [= *Polyporus badius* (Pers.) Schwein.] — на валежном стволе *Alnus glutinosa* в сырьем черноольшаннике (кв. 85), единственная находка (Н-4.81). Сапротроф.

*Skeletocutis amorphia* (Fr.) Kotl. et Pouzar — на хвойном отпаде в хвойно-широколиственных и сосновых лесах, в единичных экземплярах (Н-4.А15). Сапротроф.

\**S. nivea* (Jungh.) Jean Keller — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-4.41). Сапротроф.

*Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. — на лиственном отпаде во всех районах исследования, часто (Н-7.28). Факультативный паразит.

*T. hirsuta* (Wulfen) Lloyd — на отпаде *Betula* spp., *Padus avium*, *Populus tremula*, *Quercus robur* в хвойно-широколиственных и мелколиственных лесах (кв. 84, 85, 102), часто (H-4.67). Сапротроф.

*T. ochracea* (Pers.) Gilb. et Ryvarden — на лиственном отпаде во всех районах исследования, часто (H-6.38). Сапротроф.

*T. pubescens* (Schumach.) Pilát — на валежных стволах *Betula* spp., *Padus avium*, *Quercus robur*, *Salix* spp. в хвойно-широколиственных лесах, часто (H-7.19). Сапротроф.

*T. suaveolens* (L.) Fr. — на сухостое *Alnus glutinosa*, *Populus tremula* в осиннике и сырому черноольшанике (кв. 123; на западной границе охранной зоны), в единичных экземплярах (H-3.55, H-7.39). Факультативный сапротроф.

*T. trogii* Berk. — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 84), единственная находка (H-7.44). Сапротроф.

*T. versicolor* (L.) Lloyd — на отпаде *Populus tremula*, *Tilia cordata* в хвойно-широколиственных, мелколиственных и сосновых лесах, часто (H-7.58). Сапротроф.

\**Trametopsis cervina* (Schwein.) Tomšovský — на отмершей ветке *Populus tremula*, на сухостойном стволе *Salix* spp. в мелколиственном лесу, в сырому черноольшанике (в охранной зоне, у дороги в окрестностях дер. Боровка), в единичных экземплярах (H-7.52). Сапротроф.

*Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryvarden — на отпаде *Picea abies*, *Pinus sylvestris* во всех районах исследования, часто (H-6.37). Сапротроф.

*T. biforme* (Fr.) Ryvarden — на лиственном отпаде во всех районах исследования, часто (H-4.46). Сапротроф.

*T. fuscoviolaceum* (Ehrenb.) Ryvarden — на хвойном отпаде во всех районах исследования, часто (H-3.69). Сапротроф.

\**Tyromyces chioneus* (Fr.) P. Karst. — на валежном стволе *Betula* spp. в мелколиственном лесу (недалеко от оз. Большое Кривое в кв. 102), единственная находка (H-3.88). Сапротроф.

\**T. kmetii* (Bres.) Bondartsev et Singer — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (H-4.Oc 19). Сапротроф.

## RUSSULALES

### BONDARZEWIACEAE

*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. — на валежных стволах *Picea abies* в хвойно-широколиственном лесу (в кв. 102) (H-7.33). У зараженных живых деревьев ели наблюдались характерные вздутия в основании стволов. Распространение вида на заповедной территории, по-видимому, носит очаговый характер. Факультативный сапротроф.

### PENIOPHORACEAE

\**Peniophora cinerea* (Pers.) Cooke — на валежном стволе *Tilia cordata* в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Нургуш в кв. 102), единственная находка (H-7.87). Сапротроф.

\**P. incarnata* (Pers.) P. Karst. — на валежных ветвях лиственных видов *Populus tremula*, *Quercus robur* в хвойно-широколиственном лесу (в охранной зоне на границе кв. 127—128), в единичных экземплярах (H-7.132, H-7.8). Сапротроф.

\**P. lycii* (Pers.) Höhn. et Litsch. — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), в единичных экземплярах (H-7.Oc 9.4). Сапротроф.

\**P. nuda* (Fr.) Bres. — на мертвых стволах *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу, в единичных экземплярах (H-4.Oc 4.1). Сапротроф.

\**P. pini* (Schleich.) Boidin — на валежном стволе *Pinus sylvestris* в сосновом с примесью берески и осины лесу, единственная находка (Н-7.А5). Сапротроф.

\**P. polygonia* (Pers.) Bourdot et Galzin — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу (на берегу протоки между озерами Нургуш и Большое Кривое в кв. 102), единственная находка (Н-3.6.1). Сапротроф.

*P. quercina* (Pers.) Cooke — на валежном стволе *Quercus robur* в хвойно-широколиственном лесу (вблизи дер. Боровка в охранной зоне), единственная находка (Н-7.4). Сапротроф.

\**P. rufa* (Fr.) Boidin — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), в единичных экземплярах (Н-4.13). Сапротроф.

\**P. rufomarginata* (Pers.) Bourdot et Galzin — на валежных ветвях *Tilia cordata* в лиловом лесу с примесью осины и берески (на берегу оз. Большое Кривое в кв. 102), в единичных экземплярах (Н-7.110, Н-7.134). Сапротроф.

### STEREACEAE

\**Stereum gausapatum* (Fr.) Fr. — на отпаде *Quercus robur* в хвойно-широколиственных лесах (на берегу протоки между озерами Нургуш и Большое Кривое в кв. 102), довольно распространен (Н-3.2.10, Н-7.72, Н-7.91). Факультативный сапротроф.

*S. hirsutum* (Willd.) Pers. — на лиственном отпаде в большинстве исследуемых районов, часто (Н-7.9, Н-7.38, Н-7.85, Н-7.136). Сапротроф.

*S. rugosum* Pers. — на валежном стволе *Populus tremula* в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (Н-7.Ос 5.3). Факультативный паразит.

*S. sanguinolentum* (Alb. et Schwein.) Fr. — на валежных стволах *Picea alba*, *Populus tremula* в хвойно-широколиственных (на берегу протоки между оз. Нургуш и Большое Кривое, а также на берегу оз. Малое Кривое в кв. 102), часто (Н-7.7, Н-7.А13, Н-3.6.2). Факультативный паразит.

\**S. subtomentosum* Pouzar — на отпаде *Alnus glutinosa*, *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Tilia cordata* в большинстве исследуемых районов, часто (Н-3.1.7, Н-7.17, Н-7.29). Сапротроф.

Авторы выражают благодарность за помощь в определении некоторых образцов грибов В. А. Мухину (ИЭР и Ж УрО РАН) и Т. Н. Барсуковой (МГУ им. М. В. Ломоносова).

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Веселовская А. В. Микобиота ксилотрофных базидиомицетов заповедника «Нургуш» // Экология в меняющемся мире: Матер. конф. молодых ученых (24—28 апреля 2006 г.). Екатеринбург: Академкнига, 2006. С. 29—30.

Дворников М. Г. Комплексные экологические исследования в пойменных биогеоценозах р. Вятка. Государственный природный заповедник «Нургуш» // Бюл. «Самарская лука». Самара, 2004. № 15. С. 27—43.

ООПТ России. Информационно-справочная служба. Центр охраны дикой природы. <http://www.oopt.info/>.

Переведенцева Л. Г., Бондарцева М. А., Кириллов Д. В. Агарикоидные и афиллофороидные базидиомицеты Кировской области. Флора Урала в пределах бывшей Пермской губернии и ее охрана // Матер. Межрегион. конф., посвященной 140-летию со дня рождения П. В. Сюзева. Федеральное агентство по образованию ГОУ ВПО «Пермский государственный университет», Пермское отделение Русского ботанического общества. Пермь, 2007. С. 94—102.

Юферев Г. И., Скопин А. Е. Афиллофоровые грибы (Aphyllophorales) Кировской области // Вопросы общей ботаники: традиции и перспективы / Матер. Междунар. конф., посвященной 200-летию Казанской ботанической школы (23—27 янв. 2006). Казань, 2006. С. 226—227.

- Kirk P. M., Cannon P. F., Minter D. W., Stalpers J. A. Dictionary of the Fungi Ainsworth and Bisby's. 10th ed. The Netherlands: CABI—UK, 2008. 640 p.
- Veselovskaya A. V. Wood-decaying fungi of «Nurgush» national reserve // XV Congress of European Mycologists (September 16—21, 2007). Abstracts. St. Petersburg: TREEART LLC, 2007. P. 155.

Институт экологии растений и животных УрО РАН  
Екатеринбург  
Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

Поступила 27 IV 2010

## РЕЗЮМЕ

В результате проведенных в 2003, 2004 и 2007 гг. микологических исследований на территории заповедника «Нургуш», расположенного в юго-восточной части Котельничского района Кировской обл., выявлено 130 видов афиллофоровых грибов, принадлежащих к 69 родам, 18 семействам, 9 порядкам (Kirk et al., 2008). Впервые для Кировской обл. отмечен 71 вид.

**Ключевые слова:** афиллофоровые грибы, видовое разнообразие, заповедник «Нургуш», Кировская обл.

## SUMMARY

Mycological studies on the territory of «Nurgush» reserve located in the southeastern part of Kotelnicheskyi District of the Kirov Region were carried out in 2003, 2004 and 2007 years. To present time 130 species of Aphyllophoraceous fungi belonging to 69 genera, 18 families, 9 orders are identified (Kirk et al., 2008). Total of 71 species recorded in the Kirov Region for the first time.

**Key words:** Aphyllophoraceous fungi, species diversity, Reserve «Nurgush», Kirov Region.

*Heteroliosidion* (Berk.) Vánky & Vánky (1998) — новый род грибов из семейства Aphyllophoraceae, описан в ходе микологического исследования заповедника «Нургуш». Для него характерны симбиотические отношения с деревьями на юго-восточной территории Кировской области.

*Heteroliosidion* (Berk.) Vánky & Vánky (1998) — новый род грибов из семейства Aphyllophoraceae, описан в ходе микологического исследования заповедника «Нургуш». Для него характерны симбиотические отношения с деревьями на юго-восточной территории Кировской области.

*Pseudoholopeltis* (Pers.) Cooke (1880) — род грибов из семейства Aphyllophoraceae, описан в ходе микологического исследования заповедника «Нургуш».

*Pseudoholopeltis* (Pers.) Cooke (1880) — род грибов из семейства Aphyllophoraceae, описан в ходе микологического исследования заповедника «Нургуш».

*Reticulariella* (Berk.) Vánky & Vánky (1998) — новый род грибов из семейства Aphyllophoraceae, описан в ходе микологического исследования заповедника «Нургуш».

*Reticulariella* (Berk.) Vánky & Vánky (1998) — новый род грибов из семейства Aphyllophoraceae, описан в ходе микологического исследования заповедника «Нургуш».

*Reticulariella* (Berk.) Vánky & Vánky (1998) — новый род грибов из семейства Aphyllophoraceae, описан в ходе микологического исследования заповедника «Нургуш».