

СПИСОК БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ССЫЛОК

1. Васильева Л. Н., Азбукина З. М., Бункина И. А., Нелен Е. С. Грибы Сихотэ-Алинского заповедника и прилегающей части Тернейского района // Тр. Сихотэ-Алинского зап. 1963. Вып. 3. С. 71–119.
2. Васильева Л. Н., Райтвильр А. Г. К флоре дискомицетов юга Приморского края // Сообщ. ДВФ СО АН СССР. Сер. биол. 1964. Вып. 23. С. 51–54.
3. Васильева Л. Н., Назарова М. М. Грибы макромицеты как компоненты лесных фитоценозов юга Приморского края // Комплексные стационарные исследования лесов Приморья. Л.: Наука, 1967. С. 122–164.
4. Бункина И. А., Назарова М. М. Грибы // Флора и растительность Уссурийского заповедника. М.: Наука, 1978. С. 36–104.
5. Куллман Б. Б. Критический обзор рода *Scutellinia* (Pezizales) в Советском Союзе. Таллин: Валгус, 1982. 158 с.
6. Райтвильр А. Г. Порядок Helotiales Nannf. // Низшие растения, грибы и мохообразные Советского Дальнего Востока. СПб., 1991. Т. 2. С. 254–363.
7. Прохоров В. П. Семейства Ascobolaceae (копротрофные виды), Iodophanaceae (копротрофные виды), Ascodesmidaceae, Pezizaceae (копротрофный вид), Ruyonemataceae (копротрофные виды), Thelebolaceae (копротрофные виды). М.: Т-во научных изданий КМК, 2004. 255 с.
8. Богачева А. В. Дискомицеты (Ascomycota: Helotiales, Neolectales, Orbiliales, Pezizales, Thelebolales) юга Дальнего Востока России: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Владивосток, 2009. 40 с.

ВИДЫ РОДА *POLYPORUS* P. MICHELI EX ADANS. В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

С. Ю. Большаков

Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева, г. Саранск
e-mail: bolshakov.s.u@gmail.com

Род *Polyporus* P. Micheli ex Adans. является космополитным и по разным оценкам насчитывает 26–32 вида [1, 2], из них в России — 16 [3]. Согласно системе, принятой в 10-м издании Dictionary of the Fungi, род *Polyporus* относится к семейству Polyporaceae Fr. ex Corda, порядку Polyporales Gäum., классу Agaricomycetes Doweld отдела Basidiomycota R. T. Moore [1].

Полипорусы характеризуются узнаваемыми шляпочными базидиомами, димитической гифальной системой со скелето-связывающими и имеющими пряжки (реже без них) генеративными гифами, крупными гладкими неамилоидными спорами и отсутствием цистид. Развиваются на валежной или погруженной в землю древесине, реже на живых деревьях и корнях трав, на почве. Вызывают белую гниль [2–4].

Республика Мордовия (РМ) в настоящее время остается малоизученной в микологическом отношении. До начала наших исследований грибы изучали только на территории Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича (МГПЗ) [5].

Территория РМ расположена на стыке лесостепи, подтаежных и широколиственных лесов. Такое сочетание растительности создает оптимальные условия для существования множества интересных бореальных и неморальных видов дереворазрушающих грибов.

Виды рода *Polyporus* на территории РМ встречаются нечасто и имеют определенное значение в природе и хозяйственной деятельности человека. По нашим предположениям, род *Polyporus* в таксономической структуре биоты афиллофороидных грибов РМ занимает одно из ведущих мест по числу видов.

Нами были обработаны литературные сведения, гербарные сборы, хранящиеся в гербариях Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE), и собственные сборы (гербарий МГПЗ — ГМЗ).

В настоящее время для РМ известно 10 видов рода *Polyporus*:

1. *Polyporus alveolaris* (DC.) Bondartsev & Singer — на сухой ветке живого куста *Saragana arborescens* в осиннике волосистоосоково-снытевом

в Ромодановском р-не (кв. 58 Саранского лесничества) — ГМЗ 20040.

2. *Polyporus arcularius* (Batsch) Fr. — на валеже *Acer platanoides*, *Corylus avellana* в различных типах широколиственных лесов; найден в МГПЗ (кв. 436), НП (кв. 50 Львовского л-ва), Ромодановском р-не (кв. 62 Саранского л-ва), Саранском ГО (кв. 263 Саранского л-ва) — ГМЗ 20034, 20036, 20042, 20049.

3. *Polyporus badius* (Pers.) Schwein. — на валежных стволах *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Populus tremula*, *Quercus robur* в различных типах лиственных лесов; найден в МГПЗ (кв. 154, 439, 446, 449), Кочкуровском (окр. с. Новая Пырма), Ромодановском (кв. 62 Саранского л-ва) и Чамзинском (кв. 236 Чамзинского л-ва) р-нах — ГМЗ 20031, 20032, 20033, 20037, 20043. Обычный вид, вероятно, повсеместно.

4. *Polyporus brumalis* (Pers.) Fr. — на валеже *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Picea abies*, *Quercus robur* в различных типах леса; найден в МГПЗ (кв. 409, 445, 448), Саранском ГО, Большеберезниковском (кв. 180 Березниковского л-ва) и Ромодановском (кв. 33, 58 Саранского л-ва) р-нах — ГМЗ 20026, 20028, 20030, 20035, 20041, 20048, 20050.

5. *Polyporus ciliatus* Fr. — на валеже *Betula pendula*, *Pinus sylvestris* в различных типах леса; найден в МГПЗ (кв. 406) Зубово-Полянском (окр. п. Сосновка) и Лямбирском (кв. 86 Саранского л-ва) р-нах — ГМЗ 20027, 20039, 20044, 20047.

6. *Polyporus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilbt) Thorn, Kotir. & Niemeld — на валежной ветке *Populus tremula* в осиновой лесополосе; найден в Ромодановском р-не (окрестности п. Ромоданово) — ГМЗ 20046. Редкий бореальный вид, рекомендован для внесения в «Красную книгу РМ» [6].

7. *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. — на живых деревьях и валеже *Acer negundo*, *Ulmus laevis*, *Tilia cordata* в различных типах леса; найден в г. Саранске (Ботанический сад) — ГМЗ 20038, 20083. Повсеместно; активно поражает больные и раненые деревья в условиях антропогенных местообитаний. Съедобный вид.

8. *Polyporus tuberaster* (Jacq. ex Pers.) Fr. — на валежных ветках *Tilia cordata* в липняках; отмечен только в МГПЗ (кв. 34, 312) — ГМЗ 20029, LE 30935, 30942, 30948. Редкий вид.

9. *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. — на корнях живых деревьев *Quercus robur* в лиственных лесах; отмечен в Зубово-Полянском, Кочкуровском р-нах — ГМЗ 20105. Внесен в Красные книги РФ и РМ [6, 7].

10. *Polyporus varius* (Pers.) Fr. — на валеже *Tilia cordata*, *Quercus robur* в широколиственных лесах; найден в МГПЗ (кв. 34, 126) и НП (кв. 115 Барахмановского л-ва) — ГМЗ 20025, 20045.

На территории РМ возможно также нахождение других видов полипорусов: *P. melanopus* (Pers.) Fr. (отмечен в Нижегородской области), *P. rhizophilus* Pat. (Пензенская обл.), *P. tubaeformis* (P. Karst.) Ryvarden & Gilb. (Нижегородская обл.).

Таким образом, на территории РМ обнаружено 10 видов рода *Polyporus*, из них три — *P. pseudobetulinus*, *P. tuberaster*, *P. umbellatus* — являются редкими для РМ. Возможны находки трех новых видов (*P. melanopus*, *P. rhizophilus*, *P. tubaeformis*), встречающихся в соседних регионах.

СПИСОК БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ССЫЛОК

1. Kirk P. M., Cannon P. F., Minter D. W., Stalpers J. A. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi. Tenth Edition. Wallingford: CAB International, 2008. 782 p.
2. Núñez M., Ryvarden L. *Polyporus* (Basidiomycotina) and related genera. — Oslo: Fungiflora, 1995. 85 p.
3. Бондарцева М. А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2. Семейства альбатрелловые, апорпиевые, болетопсиевые, бондарцевиевые, ганодермовые, кортициевые (виды с порообразным гименофором), лахнокладиевые (виды с трубчатым гименофором), полипоровые (роды с трубчатым гименофором), пориевые, ригидопоровые, феоловые, фистулиновые. СПб.: Наука, 1998. 391 с.
4. Ryvarden L., Gilbertson R. L. European Polypores. P. 2: Meruliopsis — Tyromyces // Synopsis Fungorum. 1994. Vol. 7. P. 388–743.
5. Кузнецов Н. И. Флора грибов, лишайников, мхов и сосудистых растений Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника им П. Г. Смиловича. 1960. Вып. 1. С. 71–128.
6. Красная книга Республики Мордовия. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. 288 с.
7. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / сост. Р. В. Камелин и др. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2008. 855 с.

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
(грант № 12–04–06017-г)*

Биологическое разнообразие растительного мира Урала и сопредельных территорий: материалы Всероссийской конференции с международным участием (Екатеринбург 28 мая–1 июня 2012 г.). Екатеринбург: Гощицкий, 2012. 320 с.

В сборнике представлены материалы докладов, представленных на Всероссийской конференции с международным участием «Биологическое разнообразие растительного мира Урала и сопредельных территорий». На конференции был рассмотрен широкий круг вопросов, посвященных биоразнообразию фитосистем, антропогенной трансформации фитосистем, экологии растений и структурной ботаники, популяционной экологии и генетики растений, интродукции и акклиматизации растений, фитоценологии и геоботаники, биоразнообразию и экологии водорослей и грибов.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

докт. биол. наук, профессор *В.А. Мухин* — ответственный редактор
к.б.н. *А.С. Третьякова* — зам. отв. редактора
к.б.н. *О.В. Ерохина*,
к.б.н. *Н.В. Золотарева*,
к.б.н. *О.С. Кириллова*,
к.б.н. *Е.Г. Подгаевская*,
к.б.н. *Л.А. Пустовалова*