

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

**НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ**

ТОМ 41

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XLI



Товарищество научных изданий КМК
Санкт-Петербург — Москва ❖ 2007

Н. Н. Агафонова¹
О. Е. Крючкова³
Н. П. Кутафьева²
С. И. Гашков⁴

N. N. Agaphonova
O. E. Kruchkova
N. P. Kutafjeva
S. I. Gashkov

МАКРОМИЦЕТЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ). 2. АФИЛЛОФОРОВЫЕ ГРИБЫ

THE MACROMYCETES OF TOMSK REGION (WEST SIBERIA). 2. ARHYLLOPHORACEOUS FUNGI

¹ ОСП «НИИ биологии и биофизики ТомГУ»
Отдел экологии
634050, Томск, пр. Ленина, д. 36
agaphnad@mail.ru

² Красноярский государственный университет
Кафедра биогеоценологии
660041, Красноярск, пр. Свободный, д. 79
ecology@lan.krasu.ru

³ Сибирский государственный технологический университет
Кафедра лесных культур
660048, Красноярск, пр. Мира, д. 82
parescu@ksc.krasn.ru

⁴ Томский государственный университет
Зоологический музей
634050, Томск, пр. Ленина, д. 36
gashkov@bio.tsu.ru

Томская область — регион, в котором достаточно долгое время не проводилось регулярного изучения макромицетов. В частности, сведения о биоте афиллофоровых грибов носят отрывочный характер, посвящены грибным спутникам отдельных видов деревьев или проводились на сопредельных территориях (Мурашкинский, 1927, 1939, 1940; Ноздренко, 1965; Жуков, 1970, 1973, 1978; Миловидова и др., 1980; Кошелева, Кутафьева, 2004). Наиболее полно список афиллофороидных грибов области представлен в работе А. М. Жукова (1980), которая была посвящена изучению ксилотрофных видов. В книге Н. В. Перовой и И. А. Горбуновой по макромицетам юга Западной Сибири (2001) видовой состав данной группы частично освещен, при этом коллекционные материалы по видам, образующим напочвенные плодовые тела (порядок *Thelephorales*) представлены

фрагментарно. В монографии В. А. Мухина (1993) по ксилотрофным базидиомицетам южнотаежных лесов Западно-Сибирской равнины не приводятся конкретные места сбора видов, поэтому мы не можем соотнести его указания с территорией области.

Настоящая работа проводилась в рамках общей ревизии видов макромицетов и является продолжением работ по изучению микобиоты Томской области. В связи с этим мы опускаем методические аспекты и описание биоценозов в Колпашевском, Томском и Парабельском районах, которые были приведены в первой работе серии (Агафонова и др., 2008). В статье представлены собранные в 2000–2006 гг. материалы по афиллофороидным грибам, которые по типу питания большей частью относятся к ксилотрофам (порядки *Ganodermatales*, *Hericiales*, *Hymenochaetales*, *Poriales*, *Schizophyllales*, *Stereales*). Коллекционный материал находится в научном фондохранилище грибов музейного типа ОСП «НИИ биологии и биофизики ТомГУ».

При определении видов грибов использовались отечественные и зарубежные литературные источники (Бондарцев, 1953; Николаева, 1961; Яворский, 1975; Беглянова и др., 1978; Jülich, 1984; Бондарцева, Пармасто, 1986; Бондарцева, 1998). В работе использована система грибов, принятая в 8-м издании «Словаря грибов Айнсворта и Бисби» (Hawksworth et al., 1995). Порядки, семейства внутри порядков, роды внутри семейств и виды внутри родов приведены в алфавитном порядке. Сокращенные имена авторов таксонов приводятся в соответствии с рекомендациями работы «Авторы названий грибов» (Kirk, Ansell, 1992) и с данными сайта <http://www.indexfungorum.org/Names/Names/asp>. Звездочкой (*) отмечены виды грибов, которые впервые приводятся для территории Томской области, восклицательным знаком (!) — виды, включенные в российскую или рекомендуемые для включения в областную Красные книги, вопросительным знаком (?) — образцы, собранные на границе Томской и Кемеровской областей. В последнем случае мы не можем точно указать территориальную приуроченность коллекционных материалов.

Авторы работы выражают признательность сотрудникам Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН к. б. н., ведущему научному сотруднику Отделения экологических исследований лаборатории мониторинга лесных систем С. А. Кривец и к. б. н., зав. Отделением экологических исследований, зав. лаб. Мониторинга лесных экосистем А. Г. Дюкареву за предоставление ряда

фотоматериалов и гербарных образцов афиллофороидных грибов из припоселковых кедровников Томского и Верхнекетского районов области.

При обозначении мест сбора грибов использовались следующие сокращения:

КЛ — Куржинское лесничество;

ПЛ — Парабельское лесничество;

УР — Университетская роща;

СибБС — Сибирский ботанический сад;

ж. д. — железная дорога;

с/т — садоводческое товарищество;

ед. — единично;

ТУЛ — Тимирязевское учебное лесничество Тимирязевского лесхоза;

ТЛ — Тимирязевское лесничество Тимирязевского лесхоза.

Класс **BASIDIOMYCETES**

Пор. **GANODERMATALES**

Сем. **Ganodermataceae**

Ganoderma lipsiense (Batsch) G. F. Atk. — повсеместно, преимущественно в лиственных и смешанных лесах, реже в разнотравно-зеленомошных сосняках с примесью лиственных пород. На валежных стволах и пнях березы (около 50% встреч), осины, древовидной ивы и клена ясенелистного, активный рост плодовых тел в августе – сентябре, ежегодно, одиночно или небольшими группами, довольно часто.

Пор. **HERICIALES**

Сем. **Auriscalpiaceae**

Auriscalpium vulgare Gray — повсеместно в зеленомошных сосняках, на шишках, погребенной древесине, гнилых замшелых пеньках, коре и опаде сосны, июнь – сентябрь, одиночно и небольшими группами, довольно часто.

***Clavicornia pyxidata** (Pers.) Doty — Томский р-н, окр. аэропорта г. Томска, с/т «Надежда», на пне осины (дерево спилено 13 лет назад), 18.09.2005; Томский р-н, ТУЛ, на сосновом пне со слабой степенью разложения, 02.07.2006. Одиночно, единичные находки.

!**Hericium clathroides** (Pall.) Pers. — г. Томск, Михайловская роща, на веточном опаде тополя, начало июля 2001; Томский р-н, ТЛ, между поселками Кисловка и Тахтамышшево, средневозрастной разнотравно-зеленомошный сосняк с примесью березы, осины, кедра, на валеже березы, 27.08.2006 и 03.09.2006. Ежегодно, одиночно, единичные находки. Споры широкоэллип-

тические, гладкие, бесцветные, амилоидные, с одной большой или несколькими мелкими каплями масла, $3-4 \times 2.7-3.1$ мкм.

***Lentinellus flabelliformis** (Bolton) S. Ito — Парабельский р-н, ПЛ, кв. 710, на гнилой древесине, частично вросшей в подстилку, 23.08.2006, небольшая компактная группа, но не сростком, единичная находка. Споры амилоидные, менее 6 мкм дл.

Пор. **HYMENOGHATALES**

Сем. **Hymenochaetaceae**

Coltricia perennis (L.) Murrill — повсеместно в сосняках различного типа и смешанных березово-сосновых лесах на супесчаных почвах. Предпочитает освещенные места с поврежденным грунтом, регулярно встречается на обочинах и полотно заброшенных лесовозных дорог среди мхов-пионеров, август – сентябрь, одиночно или небольшими группами, довольно часто, местами очень часто.

Coltricia perennis var. **fimbriata** (Bull.) Bondartsev — Томский р-н, ТУЛ, на почве с малоомощной подстилкой и со следами пожара, 22.07.2004 и 02.10.2004, одиночно, единичные находки.

Inonotus obliquus f. **sterilis** (Pers.) Pilát — повсеместно, но разреженно, чаще в старых березняках, одиночно, редко, местами часто.

I. rheades (Pers.) Bondartsev et Singer — Томский р-н, ТЛ, разнотравный чернично-зеленомошный сосняк в окр. пос. Кисловка, ед. лиственные породы деревьев, на осине, июль – август 2001, одиночно, редко.

Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk — Томский р-н, остановочная площадка «Петухово» по ж. д. Томск – Тайга, кедр, единично пихта, ель, на ели, 09.2000, одиночно, единичная находка.

P. hartigii (Allesch. et Schnabl) Pat. — Томский р-н, остановочная площадка «Петухово» по ж. д. Томск – Тайга, участок пихтового леса, на пихтах, 09.2000, локально, одиночно, редко.

P. igniarius (L.) Quél. — г. Томск, УР, участок посадок клена ясенелистного, ед. древовидные ивы, береза, сосна, на гнилом валежном стволе древовидной ивы, 11.08.2005; Томский р-н, березняк в окр. «1-х мичуринских» участков, на старой живой березе, 09.2000; Парабельский р-н, ПЛ, кв. 710, смешанный лес, на сильно разложившихся березовых пнях, 01.09.2004 и 23.08.2006. Одиночно или небольшими группами, довольно редко.

P. pini (Brot.) Bondartsev et Singer — Томский р-н, Томский лесхоз, Белоусовский и Протопоповский припоселковые кедряки, на живом кедре, 27.06.2006 и 29.08.2006; одиночно, редко.

P. tremulae (Bondartsev) Bondartsev et Borissov — Томский р-н, ТЛ, окр. пос. Кисловка, граница разнотравно-зеленомошного сосняка и смешанного леса, на осине, 10.2000, одиночно и небольшими группами, на локальных участках довольно часто.

Пор. PORIALES

Сем. Coriolaceae

Bjerkandera adusta (Willd.) P. Karst. — Томский р-н, повсеместно в березняках и смешанных лесах с участием березы. На пнях березы (75% встреч) и черемухи, октябрь – начало ноября 2004, группами и скоплениями, часто.

Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt. — Томский р-н, повсеместно в лесах с участием мелколиственных пород. На веточном опаде и древесном валеже, сухостое и пеньках ивы, березы и осины (55, 30 и 15% встреч, соответственно), спороносит в июле – сентябре, одиночно, небольшими группами, реже группами, часто.

D. septentrionalis (P. Karst.) Niemelä — Томский р-н, повсеместно в средневозрастных и молодых березняках. На валеже и пеньках березы, оптимальный период плодоношения — июль – август, одиночно и небольшими группами, довольно часто.

Fomes fomentarius (L.) J. J. Kickx — повсеместно в смешанных и мелколиственных лесах, березняках. Чаще на валежных или сухостойных стволах березы (83% встреч), реже на иве, одиночно, небольшими группами и группами, часто.

Fomitopsis officinalis (Vill.) Bondartsev et Singer — Томский р-н, Томский лесхоз, Аксеновский припоселковый кедрч, на кедре, 01.07.2006, одиночно, единичная находка.

F. pinicola (Sw.) P. Karst. — повсеместно в лесах различного типа и постройки. На обработанной древесине, пнях, валежных стволах и живых деревьях сосны, березы, ели и кедра (50, 40, 5% встреч соответственно), одиночно и небольшими группами.

Gloeophyllum abietinum (Bull.) P. Karst. — Парабельский р-н, ПЛ, кв. 710, на крупном стволе ели, переброшенном через таежную речку в качестве моста, 23.08.2006, небольшая группа, единичная находка.

G. sepiarium (Wulfen) P. Karst. — Томский р-н, окр. аэропорта г. Томска, с/г «Надежда», на гнилых сосновых подложках трапиков, 06.10.2005, одиночно, единичная находка.

Hapalopilus rutilans (Pers.) P. Karst. — Колпашевский р-н, КЛ, кв. 50, смешанный сырой захлащенный лес с преобладанием пихты, на сильно разложившемся валежном стволе березы, 24.08.2006, одиночно, единичная находка.

Ischnoderma resinatum (Schrad.) P. Karst. — Томский р-н, окр. пос. Зоркальцево, разнотравно-орляковый березняк, на пне и выворотне березы, 01–04.11.2004, одиночно; г. Томск, УР, участок посадок смешанного леса с преобладанием березы, на крупном березовом пне со средней степенью разложения, 14.09.2006, группа. Довольно редко.

Lenzites betulina (L.) Fr. — повсеместно в средневозрастных березняках различного типа. На валеже и пеньках березы с невысокой степенью разложения, август – начало ноября, обычно небольшими группами, довольно часто.

***Oxyporus populinus** (Schumach.) Donk — г. Томск, УР, посадки клена ясенелистного, древовидная ива, береза, сосна, на пне ивы со средней степенью разложения, 27.09.2005, одиночно, единичная находка.

Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat. — г. Томск, УР, небольшой участок смешанного леса, под лиственницами, с середины июня до середины июля, ежегодно. Томский р-н, Тимирязевский лесхоз: Зоркальцевский припоселковый кедрч, в основании живого кедра, 12.07.2006; Губинский припоселковый кедрч, в основании гнилого пня кедра, 30.07.2006; Томский р-н, припоселковый кедрч с. Аникино, 21.07.2006. На почве, одиночно и небольшими группами, довольно редко.

Piptoporus betulinus (Bull.) P. Karst. — повсеместно в лесах различного типа с участием березы, на высоких пнях и валежных стволах березы, август – сентябрь, обычно одиночно, довольно часто.

Rycnoporellus fulgens (Fr.) Donk — Томский р-н, смешанный лес в окр. Томского нефтехимического комбината, на валежном стволе сосны, 12.07.2006, одиночно, единичная находка.

Trametes hirsuta (Wulfen) Pilát — Томский р-н, окр. аэропорта г. Томска, небольшой участок разнотравно-хвощового березняка, на веточном опаде березы, 07.08.2005; Томский р-н, окр. Кудринского участка, березово-осиновый колок среди полей, перезимовавшие экз. на тонком пеньке осины, 10.06.2006; г. Томск, участок смешанного леса на территории СибБС, на сухостое черемухи, 04.07.2006. Одиночно или группами, редко.

T. suaveolens (L.) Fr. — г. Томск, ленточный газон с посадками ивы, на старой живой иве, 15.08.2006, группа; Томский р-н, окр. аэропорта г. Томска, небольшой участок разнотравно-хвощового березняка, на гнилой древесине березы, 24.09.2006, одиночно, редко.

T. versicolor (L.) Lloyd — повсеместно в лесах различного типа с участием лиственных пород. На пнях, валеже стволов и веточном опаде березы (75% встреч), древовидной ивы, на пнях черемухи, погребенной древесине, август – начало ноября, группами и скоплениями, очень часто.

Trichaptum abietinum (Dicks.) Ryvarden — Томский р-н, Калтайский опытный лесхоз, окр. дачного пос. Медведка, разнотравно-зеленомошный сосняк. На валежном стволике сосны, частично вросшем в грунт, 02.07.2005, группа, единичная находка.

T. bifforme (Fr.) Ryvarden — повсеместно в смешанных, березовых, сосновых лесах с участием березы. На пнях и валежных стволах березы, июль – октябрь, небольшими группами и скоплениями, часто. Томский р-н, ТУЛ, кв. 55, на сосновом пеньке с низкой степенью разложения, 10.06.2006, перезимовавшая группа, единичная находка.

Сем. Polyporaceae

?***Polyporus arcularius** (Batsh) Fr. — граница Томской и Кемеровской областей, окр. с. Алаево, смешанный разнотравный лес с выраженным кустарниковым подлеском, 28.06 и 07.07.2006, одиночно и небольшой группой, редко.

P. badius (Pers.) Schwein. — г. Томск, УР, участок посадок клена ясенелистного, ед. древовидная ива, береза и сосна, на валежных стволах ивы, 08.2005, одиночно, редко.

P. brumalis (Pers.) Fr. — повсеместно в березняках, мелколиственных лесах, старых кедрачах и посадках тополя. На веточном опаде березы (50% встреч), а также на гнилой древесине осины, валежных стволиках рябины и ветках тополя, конец августа – начало октября. Весной встречаются перезимовавшие экземпляры. Одиночно, небольшими группами и группами, часто.

***P. ciliatus** Fr. — Томский р-н, ТУЛ, на древесине березы, погребенной в подстилку, 02.10.2004, одиночно, единичная находка.

P. melanopus (Pers.) Fr. — г. Томск, УР, на опалубке из сосновых (?) досок, оставленных после бетонирования забора и полупогребенных в почву, 03.08.2005; Томский р-н, ТУЛ, на куче из гнилых порубочных веточных сосновых остатков, 20.08.2005; Томский р-н, окр. аэропорта г. Томска, участок мелколиственного леса, ед. сосны, на погребенной ветке сосны, 17.08.2006. Одиночно и небольшими группами, довольно редко.

?***P. mori** (Pollini) Fr. — граница Томской и Кемеровской областей, окр. с. Алаево, смешанный разнотравный лес с выраженным кустарниковым подлеском, на валежном стволе осины, 07.07.2006, небольшая группа, единичная находка.

***P. squamosus** (Huds.) Fr. — г. Томск, СибБС, на дереве маньчжурского ореха в месте травмы от обломившейся части ствола, 26–28.2006, одиночно, единичная находка.

***P. tuberaster** (Jacq.) Fr. — г. Томск, УР, пониженный участок с посадками клена ясенелистного, ед. древовидная ива, береза, сосна. На обрубке ивы, 02.08.2005, одиночно, единичная находка.

P. varius (Pers.) Fr. — г. Томск, Лагерный сад, разновозрастный березняк, на веточном опаде березы, конец июня – начало июля 2005; Томский р-н, с. Богашево, на осиновом обрубке, 25.07.2005. Одиночно или небольшими группами, довольно редко.

*!**P. umbellatus** (Pers.) Fr. — Томский р-н, спелый разнотравный осинник в окрестностях дома отдыха «Синий утес», на почве, конец июня – начало июля 2001, одиночно, единичная находка.

Пор. SCHIZOPHYLLALES

Сем. Schizophyllaceae

Schizophyllum commune Fr. — Томский р-н, окр. аэропорта г. Томска, с/т «Надежда», кв. 21, у заболоченного лога, на валежном стволе березы, спиленной 11 лет назад, 15.09.2004, группа, единичная находка, редко.

Пор. STEREALES

Сем. Meruliaceae

Merulius tremellosus Schrad. — Томский р-н, разнотравно-орляковый березняк, на свежем березовом пне, 01.11.2004; г. Томск, УР, пониженный участок с посадками клена ясенелистного, ед. древовидная ива, береза, сосна, на валежном стволе ивы, 09.2005. Группами и скоплениями, довольно редко.

Пор. THELEPHORALES

Сем. Bankeraceae

Bankera fuligincoalba (J. C. Schmidt) Coker et Beers — Томский р-н, ТЛ, чернично-зеленомошный Кисловский бор, 08.2001; Колпашевский р-н, КЛ, кв. 50–51, 31.08–03.09.2004 и 21–25.08.2006. На почве, одиночно, реже небольшими группами, довольно часто.

*!**Phellodon melaleucus** (Sw.: Fr.) P. Karst. — Томский р-н: ТУЛ, 02.10.2004, небольшая группа; ТЛ, кв. 45, 01.09.2006, группа. На сосновом опаде, единичные находки. Споры округло-овальные, мелкошпиговатые, бесцветные, 4–4.8 × 3.5–3.8 мкм. Под шляпкой, на поверхности ножки встречаются голубоватые гифы с синими кристаллами.

P. tomentosus (L.) Banker — повсеместно в средневозрастных разнотравно-зеленомошных и зеленомошно-лишайниковых сосняках, на почве, август – сентябрь, одиночно, группами и скоплениями, сливаются шляпками в бесформенные пятна, часто или массово.

Сем. Thelephoraceae

***Boletopsis leucomelaena** (Pers.) Fayod — Колпашевский р-н, КЛ, кв. 50, на почве, тяготеет к осветленным местам, 01–03.09.2004 и 02.09.2005; Парабельский р-н, ПЛ, Александров бор, на почве, 04.09.2004, чаще одиночно, довольно часто.

Hydnellum aurantiacum (Batsch) P. Karst. — повсеместно в средневозрастных сосняках различного типа, на почве, предпочитает зеленомошные участки с преобладанием *Pleurozium schreberi* (Brid) Mitt. и *Dicranum polysetum* Michx., конец августа – сентябрь, ежегодно, одиночно и небольшими группами, нередко.

H. compactum (Pers.) P. Karst. — Колпашевский р-н, КЛ, повсеместно в зеленомошно-лишайниковых сосняках; Томский р-н, ТЛ, чернично-зеленомошный Кисловский бор в окр. пос. Кисловки. На почве, конец августа – сентябрь, на территории встречается неравномерно, одиночно и небольшими группами, довольно часто.

H. ferrugineum (Fr.) P. Karst. — повсеместно в зеленомошных и зеленомошно-лишайниковых сосняках, на почве, единично и небольшими группами, август – сентябрь, довольно часто.

H. zonatum (Batsch) P. Karst. — Колпашевский р-н, КЛ, кв. 32–33, на почве, 03.09.2005, небольшими группами, единичная находка.

Sarcodon imbricatus (L.) P. Karst. — повсеместно в сосняках различного типа, на почве, конец августа – начало сентября. Плодоношение в различные годы нестабильное, одиночно или небольшими группами, довольно часто.

***S. laevigatus** (Fr.) Quél. — Колпашевский р-н, КЛ, кв. 51, на супесчаной почве отвала лесовозной дороги, 28.08.2004, одиночно, единичная находка.

S. scabripes (Peck) Banker — Колпашевский р-н: КЛ, кв. 50–51, 03–08.09.2005; окр. дер. Куржино, лишайниковые сосняки, 25.08.2006. На почве, одиночно и небольшими группами, довольно часто.

***Thelephora palmata** (Scop.) Fr. — Томский р-н, окр. аэропорта г. Томска, ленточные разнотравно-хвощовые средневозрастные сосновые посадки, ед. ель, береза, лиственница. На почве между стволами березы и сосны, 07.08.2005, группа, единичная находка.

T. terrestris Ehrh. — повсеместно в сосняках и смешанных лесах, на гнилой погребенной древесине, на веточном опаде и пнях сосны, конец августа – октябрь, группами из сросшихся плодовых тел, нередко.

Литература

Агафонова Н. Н., Кутафьева Н. П., Гашков С. И. Макромицеты Томской области (Западная Сибирь). 1 // Новости систематики низших растений. Т. 41. СПб., 2008. С. 77–91. — Беглянова Н. Ф., Кутафьева Н. П., Паршина Л. В. Афиллофороидные грибы Восточной Сибири, имеющие зубчатый, шиповидный и бугорчатый гименофоры // Биология дикорастущих и культурных растений Красноярского края. Красноярск, 1978. С. 26–44. — Бондарцев А. С. Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа. М.; Л., 1953. 1102 с. — Бондарцева М. А., Пармасто Э. Х. Определитель грибов СССР. Порядок афиллофоровые. Вып. 1. Л., 1986. 192 с. — Бондарцева М. А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2. СПб., 1998. 391 с. — Жуков А. М. Поражение осины настоящим трутовиком в Сузунском леспромхозе (Приобье) // Водоросли и грибы Сибири и Дальнего Востока. Ч. 1(3). Новосибирск, 1970. С. 179–183. — Жуков А. М. Новые для флоры Сибири грибы порядка Arhyllorphorales // Водоросли, грибы и лишайники лесостепной и лесной зон Сибири. Новосибирск, 1973. С. 109–116. — Жуков А. М. Грибные болезни лесов верхнего Приобья. Новосибирск, 1978. 246 с. — Жуков А. М. Дереворазрушающие грибы Приобья // Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири. М., 1980. С. 144–183. — Кошелева А. П., Кутафьева Н. П. Биота макромицетов междуречья Оби и Томи (Томская область, Западная Сибирь) // Новости систематики низших растений. Т. 37. СПб., 2004. С. 106–115. — Миловидова Л. С., Плац М. Ш., Толстова Н. Ю. Видовой состав базидиальных

грибов томского Приобья // Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири. М., 1980. С. 183–213. — Мурашкинский К. Е. Лиственничная губка. Омск, 1927. 20 с. — Мурашкинский К. Е. Горно-таежные трутовики Сибири // Тр. Омского с.-х. ин-та им. С. М. Кирова. 1939. Т. 27. С. 75–108. — Мурашкинский К. Е. Трутовики Сибири. Ч. 2. О некоторых видах на лиственных породах. Омск: Изд-во Омского с.-х. ин-та им. С. М. Кирова, 1940. С. 1–27. — Мухин В. А. Биота ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины. Екатеринбург, 1993. 231 с. — Николаева Т. Л. Флора споровых растений СССР. Грибы (2). Ежовиковые грибы. Л., 1961. 433 с. — Ноздренко М. В. Материалы к микофлоре сибирского кедра // Водоросли и грибы Западной Сибири. Ч. 2. Новосибирск, 1965. С. 142–147. — Петрова Н. В., Горбунова И. А. Макромицеты юга Западной Сибири. Новосибирск, 2001. 157 с. — Яворский А. Л. Трутовые грибы Красноярского края // Вопросы методики обучения биологии. Красноярск, 1975. С. 60–91. — Hawksworth D. L., Kirk P. M., Sutton B. C., Pegler D. N. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi. 8th ed. Wallingford, 1992. 616 p. — Jülich W. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Aphyllophorales, Heterobasidiomycetes, Gasteromycetes. (Klein Kryptogamenflora. Bd 2b/1. Basidiomycetes. T. 1). Stuttgart; New York; Jena, 1984. 626 S. — Kirk P. M., Ansell A. E. Authors of fungal names // Index of Fungi. Supplement. Wallingford, 1992. 95 p.

~~Л. Ф. Волоснова~~

~~L. F. Volosnova~~

~~АФИЛЛОФОРОВЫЕ ГРИБЫ ОКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА~~

~~APHYLLOPHORACEOUS FUNGI OF OKSKY NATURE RESERVE~~

~~Окекий государственный биосферный заповедник
391072, Рязанская обл., Спасский р-н, п/о Лакан
obz@mail.ru~~

~~Работа продолжает серию публикаций автора (Волоснова, 1997, 2005; Волоснова, Прохоров, 2001), посвященную инвентаризации биоты макромицетов Окского заповедника — малоизученной в микологическом плане территории Средней России.~~

~~Окекий государственный природный биосферный заповедник был организован в центре Европейской России, в Рязанской области.~~