

ISSN 0568-5435

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

# НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 46

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XLVI



Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Санкт-Петербург  
2012

# ГРИБЫ — FUNGI

С. В. Волобуев  
М. А. Бондарцева

S. V. Volobuev  
M. A. Bondartseva

**АФИЛЛОФОРОВЫЕ ГРИБЫ (BASIDIOMYCOTA)  
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «УРОЧИЩЕ ГОЛОВКИНА  
ДУБРАВА» (ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

**APHYLLOPHORACEOUS FUNGI (BASIDIOMYCOTA)  
OF «UROCHISHCHE GOLOVKINA DUBRAVA»  
PROTECTED FOREST AREA (OREL REGION)**

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Лаборатория систематики и географии грибов  
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2  
sergvolobuev@mail.ru

Представлены первые сведения об афиллофоровых грибах памятника природы «Урочище Головкина дубрава», расположенного в Корсаковском р-не Орловской обл. Из 74 видов грибов, выявленных на данной территории, 11 видов являются новыми для Орловской обл.

**Ключевые слова:** афиллофоровые грибы, биоразнообразие, лесные экосистемы, ООПТ, Орловская обл.

The first data on aphyllorphoraceous fungi of «Urochishche Golovkina Dubrava» protected forest area (Korsakovskii District of the Orel Region) are presented. Among 74 fungal species registered there 11 species are new for the Orel Region.

**Keywords:** aphyllorphoraceous fungi, biodiversity, forest ecosystems, biologically valuable areas, Orel Region.

Разнообразие афиллофоровых грибов России изучено крайне неравномерно в отношении, как видового состава, так и распространения по территории страны. Многие регионы средней полосы Европейской России до сих пор остаются не охваченными такого рода исследованиями. Планомерное изучение видового состава афиллофоровых грибов Орловской обл., расположенной почти в центре

Среднерусской возвышенности Европейской России, было начато в 2008 г. и охватывает преимущественно особо охраняемые природные территории (ООПТ) региона (Волобуев, 2008, 2011, 2012; Коткова и др., 2011).

«Урочище Головкина дубрава» находится в Корсаковском р-не Орловской обл. в 2 км на запад от дер. Новомалиново, на землях Корсаковского лесничества Моховского лесхоза (Паспорта памятников..., 1995–1997). В 2008 г. данная территория Постановлением Коллегии Орловской обл. была исключена из категории региональных памятников природы и рекомендована для создания ООПТ федерального значения. Бывший региональный памятник природы общей площадью 10.1 га представляет собой 2 участка леса, где произрастают лесные культуры сосны, ели и лиственницы. Возраст данных насаждений составляет более 100–110 лет. Один из участков занят культурами лиственницы сибирской и сосны обыкновенной с участием ели обыкновенной, другой — культурами сосны обыкновенной с участием березы повислой. Подлесок достаточно редкий и представлен лещиной обыкновенной, черемухой обыкновенной и крушиной ломкой (Паспорта памятников..., 1995–1997). Изученная территория находится в пределах Среднерусской подпровинции Восточно-Европейской провинции (Лавренко, Исаченко, 1976), где зональный тип растительного покрова представлен южными широколиственными лесами. В связи с этим такие лиственные породы, как дуб черешчатый, клен платановидный, ясень обыкновенный и осина, слагают формации лиственных лесов наряду с искусственными насаждениями хвойных и образовавшимися за 100 лет смешанными лесами.

Сбор плодовых тел афиллофоровых грибов был осуществлен первым автором в июле 2011 г. при маршрутном обследовании территории (53°12'36.6"–45.5" с. ш., 37°13'39.0"–14'56.8" в. д.). В результате проведенных исследований лесного урочища «Головкина дубрава» выявлено 74 вида афиллофоровых грибов, относящихся к 51 роду. Все виды являются новыми для данной территории и Корсаковского р-на, в том числе 11 видов впервые указываются для Орловской обл. Особый интерес представляют местонахождения видов *Perenniporia narymica* и *Tomentella pilosa*, известных по единичным находкам в Европейской России и также редких в странах Европы.

Преимущественным субстратом для афиллофоровых грибов является древесина разной степени разложения (64 вида, или 89%). На стволах живых деревьев отмечено всего 4 вида: *Oxyporus populinus* (на клене), *Phellinus igniarius* (на иве), *P. robustus* (на дубе), *Schizo-*

*pora flavipora* (на клене). Последний вид также был найден на валежных и сухостойных стволах березы, ивы и дуба. Напочвенные виды — *Cantharellus cibarius*, *Clavulina cinerea*, *Inonotus tomentosus*, *Pseudocraterellus undulatus*, *Tomentella stiposa* — представлены микоризообразователями, в основном листовенных древесных пород, и напочвенными сапротрофами. В целом, на исследованной территории наибольшее видовое разнообразие афиллофоровых грибов отмечено на зональных листовенных, а не на интродуцированных хвойных древесных породах.

Ниже представлен аннотированный список видов афиллофоровых грибов, зарегистрированных в лесных сообществах урочища «Головкина дубрава». Все виды расположены в алфавитном порядке. Названия родов и видов трутовых и кортициоидных грибов даны в соответствии с современными изданиями «Fungi Europaei» (Bernicchia, 2005; Bernicchia, Gorjón, 2010), кантареллоидных, клавариоидных и томентеллоидных грибов — «Nordic Macromycetes» (1997). Виды, впервые приводимые для Орловской обл., обозначены звездочкой (\*). Для каждого вида указываются субстрат, тип местобитания и номера образцов, хранящихся в Микологическом гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE).

**Antrodiella fragrans** (A. David et Tortiĉ) A. David et Tortiĉ — на валеже березы в смешанном лесу; LE 286788.

**Bjerkandera adusta** (Willd.) P. Karst. — на валеже березы в смешанном лесу; LE 286790.

**Botryobasidium candicans** J. Erikss. — на валеже дуба в смешанном лесу; LE 286784.

**B. laeve** (J. Erikss.) Parmasto — на пне дуба в дубово-еловом лесу; LE 286831.

**Byssomerulius corium** (Pers.) Parmasto — на валеже клена в смешанном лесу; LE 286785.

**Cantharellus cibarius** Fr. : Fr. — на почве в елово-березовом лесу; LE 286769.

**Cerrena unicolor** (Bull.) Murrill — на валеже березы и осины в елово-березово-дубовом и ясеневом-дубово-кленовом лесах; LE 286808, LE 286834.

\***Clavulina cinerea** (Bull.) J. Schröt. — на почве в елово-дубово-березовом лесу; LE 286821.

\***Crustomyces expallens** (Bres.) Hjortstam — на валежном стволе ивы в елово-березово-дубовом лесу; LE 286836.

**Daedalea quercina** (L.) Pers. — на валеже дуба в смешанном лесу; LE 286773.

**Daedaleopsis confragosa** (Bolton) J. Schröt. — на валежном стволе ивы в елово-березово-дубовом лесу; LE 286835.

**D. tricolor** (Bull.) Bondartsev et Singer — на валеже березы в смешанном лесу; LE 286789.

**Datronia mollis** (Sommerf.) Donk — на валеже лещины в ясенево-дубово-кленовом лесу; LE 286794.

**Fomes fomentarius** (L.) Fr. — на валежных и сухостойных стволах березы в лиственных и смешанных лесах.

**Fomitopsis pinicola** (Sw.) P. Karst. — на валеже осины и ели в осиново-березовом и березово-лиственнично-еловом лесах; LE 286811.

**Ganoderma applanatum** (Pers.) Pat. — на сухостое дуба в дубово-кленово-березовом лесу; LE 286823.

**Gloeoporus dichrous** (Fr.) Bres. — на валеже березы в елово-ясеневом-березовом лесу; LE 286770.

**Hapalopilus nidulans** (Fr.) P. Karst. — на валеже лиственной породы в ясеневом-дубово-кленовом лесу; LE 286806.

**Hymenochaete rubiginosa** (Dicks.) Lév. — на валеже дуба в дубово-осиново-березовом и смешанном лесах; LE 286779, LE 286816.

**H. tabacina** (Sowerby) Lév. — на сухостое черемухи в елово-березово-дубовом лесу; LE 286832.

**Hypochnicium punctulatum** (Cooke) J. Erikss. — на пне дуба в дубово-еловом лесу; LE 286830.

**\*Inonotus tomentosus** (Fr.) Teng [= *Onnia tomentosa* (Fr.) P. Karst.] — на почве в березово-дубово-еловом лесу; LE 286840.

**Junghuhnia nitida** (Pers.) Ryvarden — на валеже березы в смешанном лесу; LE 286851.

**Kneiffiella barba-jovis** (Bull.) P. Karst. [= *Hyphodontia barba-jovis* (Bull.) J. Erikss.] — на валежном стволе клена и сухостойном стволе березы в ясеневом-дубово-кленовом и березово-лиственнично-еловом лесах; LE 286801, LE 286826.

**Laetiporus sulphureus** (Bull.) Murrill — на валежном стволе дуба в смешанном лесу.

**Lyomyces sambuci** (Pers.) P. Karst. [= *Hyphodontia sambuci* (Pers.) J. Erikss.] — на валеже березы и осины в осиново-березовом и ясеневом-дубово-кленовом лесах; LE 286804, LE 286815.

**Oligoporus floriformis** (Quél.) Gilb. et Ryvarden — на обработанной древесине в дубово-осиново-березовом лесу; LE 286819.

**O. fragilis** (Fr.) Gilb. et Ryvarden — на валежном стволе ели в березово-дубово-еловом лесу; LE 286843.

**O. leucomallellus** (Murrill) Gilb. et Ryvarden — на валежном стволе сосны в елово-сосново-лиственничном лесу; LE 286849.

**O. stipticus** (Pers.) Gilb. et Ryvarden — на валежном стволе дуба в смешанном лесу; LE 286772.

**O. subcaesius** (A. David) Ryvarden et Gilb. — на валежном стволе клена в ясеневом-дубово-кленовом лесу; LE 286796.

**O. tephroleucus** (Fr.) Gilb. et Ryvarden — на валеже клена в ясеневодубово-кленовом лесу; LE 286802.

**Oxyporus populinus** (Schumach.) Donk — на живом дереве клена в смешанном лесу; LE 286786.

**Peniophora cinerea** (Pers.) Cooke — на валеже лещины в ясеневодубово-кленовом лесу; LE 286795.

**Peniophorella praetermissa** (P. Karst.) K. H. Larss. [= *Hyphoderma praetermissum* (P. Karst.) J. Erikss. et Å. Strid] — на обработанной древесине дуба в дубово-осиново-березовом лесу; LE 286818.

**Perenniporia narymica** (Pilát) Pouzar — на валежном стволе клена в ясеневодубово-кленовом лесу; LE 286798.

**Phanerochaete galactites** (Bourdot et Galzin) J. Erikss. et Ryvarden — на сухостое дуба в дубово-березовом лесу; LE 286828.

**Phellinus conchatus** (Pers.) Quél. — на сухостое ивы в березово-дубово-еловом лесу; LE 286839.

**P. igniarius** (L.) Quél. — на живом дереве ивы в дубово-березовом лесу; LE 286829.

**P. robustus** (P. Karst.) Bourdot et Galzin — на стволе живого дуба в ясеневодубово-кленовом лесу.

**P. tremulae** (Bondartsev) Bondartsev et P. N. Borisov — на валеже осины в ясеневодубово-кленовом лесу; LE 286809.

\***Phlebia cremeoalutacea** (Parmasto) K. H. Larss. et Hjortstam — на валеже дуба в смешанном лесу; LE 286776.

**P. rufa** (Pers.) M. P. Christ. — на валеже лещины и валежном стволе клена в ясеневодубово-кленовом лесу; LE 286793, LE 286799.

**Phlebiella tulasnelloidea** (Höhn. et Litsch.) Oberw. — на валеже березы в смешанном лесу; LE 286787.

**P. vaga** (Fr.) P. Karst. — на валеже дуба в смешанном лесу; LE 286775, LE 286782.

**Piptoporus betulinus** (Bull.) P. Karst. — на сухостойном стволе березы в березово-лиственнично-еловом лесу; LE 286825.

\***Polyporus arcularius** (Batsch) Fr. — на валеже черемухи в ясеневодубово-кленовом лесу; LE 286803.

**P. varius** (Pers.) Fr. — на валеже березы в осиново-березовом лесу; LE 286813.

**Porotheleum fimbriatum** (Pers.) Fr. — на валеже березы в осиново-березовом лесу; LE 286814.

\***Pseudocraterellus undulatus** (Pers.) Rauschert — на почве в кленоводубовом лесу; LE 286810.

**Pycnoporellus fulgens** (Fr.) Donk — на валежном стволе березы в березово-еловом лесу-зеленомошнике; LE 286800.

**Resinicium bicolor** (Alb. et Schwein.) Parmasto — на валежном стволе сосны в елово-сосново-лиственничном лесу; LE 286846.

\***Sarcodontia crocea** (Schwein.) Kotl. — на сухостойном стволе клена в дубово-кленово-березовом лесу; LE 286824.

**Schizophyllum commune** Fr. : Fr. — на валежных и сухостойных стволах осины и березы в лиственных и смешанных лесах.

**Schizopora flavipora** (Berk. et M. A. Curtis ex Cooke) Ryvarden — на валежных и сухостойных стволах березы, дуба, ивы, а также на живом дереве клена в ясеневом-дубово-кленовом, березово-лиственнично-еловом, березово-дубово-еловом и елово-ясеневом-березовом лесах; LE 286771, LE 286781, LE 286807, LE 286827, LE 286844.

**S. paradoxa** (Schrad.) Donk — на валеже дуба и лещины в ясеневом-дубово-кленовом и смешанном лесах; LE 286780, LE 286792.

**Scopuloides hydnoides** (Cooke et Masee) Hjortstam et Ryvarden — на валеже клена в пойменном кленовнике; LE 286837.

**Skeletocutis nivea** (Jungh.) Jean Keller — на валеже лещины в смешанном лесу; LE 286778.

**S. papyracea** A. David — на валежном стволе сосны в елово-сосново-лиственничном лесу; LE 286847.

**Steccherinum ochraceum** (Pers.) Gray — на валеже дуба, клена и лещины в пойменном кленовнике, дубово-осиново-березовом и ясеневом-дубово-кленовом лесах; LE 286791, LE 286817, LE 286838.

**Stereum hirsutum** (Willd.) Pers. — на валеже березы и дуба в ясеневом-дубово-кленовом и смешанном лесах; LE 286774, LE 286805.

\***Tomentella pilosa** (Burt) Bourdot et Galzin — на валеже дуба в смешанном лесу; LE 286783.

**T. stuposa** (Link) Stalpers — на почве вместе с *Clavulina cinerea* в елово-дубово-березовом лесу; LE 286822.

**Trametes gibbosa** (Pers.) Fr. — на валеже осины и дуба в осиново-березовом и ясеневом-дубово-кленовом лесах.

**T. ochracea** (Pers.) Gilb. et Ryvarden — на валежных стволах березы, дуба и осины в березово-дубово-еловом и дубово-осиново-березовом лесах.

**T. versicolor** (L.) Lloyd — на валеже березы в осиново-березовом лесу; LE 286812.

**Trechispora mollusca** (Pers.) Liberta — на валежных стволах ели и клена в ясеневом-дубово-кленовом и смешанном лесах; LE 286777, LE 286797.

**Trichaptum abietinum** (Dicks.) Ryvarden — на валежном стволе ели в березово-дубово-еловом лесу; LE 286842.

**T. biforme** (Fr.) Ryvarden — на валеже березы в елово-березово-дубовом лесу; LE 286833.

**T. fuscoviolaceum** (Ehrenb.) Ryvarden — на валежном стволе ели в березово-дубово-еловом лесу; LE 286841.

\***Vararia investiens** (Schwein.) P. Karst. — на опавшей шишке лиственницы в елово-лиственничном лесу; LE 286845.

**Xylodon brevisetus** (P. Karst.) Hjortstam et Ryvarden [= *Hyphodontia breviseta* (P. Karst.) J. Erikss.] — на валежном стволе сосны в елово-сосново-лиственничном лесу; LE 286848.

\***X. juniperi** (Bourdot et Galzin) Hjortstam et Ryvarden [= *Hyphodontia juniperi* (Bourdot et Galzin) J. Erikss. et Hjortstam] — на валеже осины в осиново-березовом лесу; LE 286850.

\***X. spathulatus** (Schrad.) Kuntze [= *Hyphodontia spathulata* (Schrad.) Parmasto] — на сухостойном стволе дуба в дубово-осиново-березовом лесу; LE 286820.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 12-04-31867) и частичном финансировании Министерства образования и науки РФ в рамках ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2013 гг.» (госконтракт 16.518.11.7071). Авторы признательны А. Ю. Строеву за помощь в проведении полевых работ.

## Литература

Волобуев С. В. Трутовиковые грибы памятника природы «Хотьковская дача» (Шаблыкинский район, Орловская область) // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Материалы докл. Всерос. конф. Часть 2: Альгология. Микология. Лишениология. Бриология. Петрозаводск, 2008. С. 112–114. — Волобуев С. В. Афиллофоровые грибы Государственного музея-заповедника И. С. Тургенева «Спасское-Лутовиново» (Орловская область) // Микология и фитопатология. 2011. Т. 45, вып. 6. С. 489–496. — Волобуев С. В. Новые для Орловской области виды грибов рода *Typhula* // Микология и фитопатология. 2012. Т. 46, вып. 4. С. 229–231. — Коткова В. М., Бондарцева М. А., Волобуев С. В. Афиллофоровые грибы национального парка «Орловское Полесье» (Орловская область) // Микология и фитопатология. 2011. Т. 45, вып. 1. С. 35–47. — Лавренко Е. М., Исаченко Т. И. Зональное и провинциальное ботанико-географическое разделение Европейской части СССР // Изв. ВГО. 1976. № 6. С. 469–483. — Паспорта памятников природы Орловской области. Архив Росприроднадзора по Орловской области (1995–1997). — *Bernicchia A. Polyporaceae s. l.* // *Fungi Europaei*. 2005. Vol. 10. 808 p. — *Bernicchia A., Gorjón S. P. Corticiaceae s. l.* // *Fungi Europaei*. 2010. Vol. 12. 1009 p. — *Nordic Macromycetes / Eds L. Hansen, H. Knudsen. Vol. 3: Heterobasidioid, aphylophoroid and gasteromycetoid Basidiomycetes*. Copenhagen, 1997. 445 p.