

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 39

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM  
TOMUS XXXIX



С.-ПЕТЕРБУРГ  
2005

**ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АФИЛЛОФОРОВЫХ ГРИБАХ  
РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ЗАКАЗНИКА  
«ВЫБОРГСКИЙ» (ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

**FIRST DATA ON APHYLLOPHORACEOUS FUNGI  
OF «VYBORGSKY» REGIONAL COMPLEX SANCTUARY  
(LENINGRAD REGION)**

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

Несмотря на довольно хорошую изученность в целом микобиоты Ленинградской обл., где в настоящее время зарегистрировано 544 вида афиллофоровых грибов (Бондарцева и др., 1999; Коткова, 2003; Zmitrovich, 2003; и др.), некоторые территории, в том числе и особо охраняемые природные территории региона, изучены все же довольно слабо, либо не обследовались вообще. К последним до недавнего времени относился и региональный комплексный заказник (РКЗ) «Выборгский», расположенный в Выборгском р-не Ленинградской обл. Заказник находится на южной окраине Балтийского кристаллического щита и занимает прибрежную часть Финского и Выборгского заливов, северную часть п-ова Кипперорт, о-в Лисий и прилегающие мелкие острова (Красная книга природы... 1999).

В сентябре 2003 г. автором была проведена первичная инвентаризация биоты афиллофоровых грибов некоторых островов РКЗ «Выборгский» (о-ва Лисий и Школьный), а также прилегающих территорий на о-ве Высоцкий. Исследования проводились маршрутным методом, сведения о встречаемости видов, хорошо распознаваемых в природе, заносились в список на основании полевых наблюдений, для ряда видов — после идентификации собранного материала. Всего на обследованной территории заказника было выявлено 86 видов афиллофоровых грибов, 61 — на территории РКЗ «Выборгский» и, кроме того, 27 видов на прилегающих территориях о-ва Высоцкий. В районе исследований отмечено 4 вида, включенных в Красную книгу природы Ленинградской области (2000): *Ceriporiopsis pannocincta*, *Creolophus cirrhatus*, *Diplomitoporus lindbladii*, *Gloeoporus taxicola*, в том числе три на территории заказника. Один вид — *Tomentella badia* зарегистрирован впервые в Ленинградской

обл. В целом, по предварительным данным, микобиота островов РКЗ «Выборгский» представляется довольно бедной из-за сильной нарушенности лесных ценозов вследствие многочисленных вырубок и пожаров.

Ниже представлен аннотированный список афиллофоровых грибов, отмеченных в РКЗ «Выборгский» (о-в Лисий: 60°29'55" с. ш., 28°06'40" в. д., о-в Школьный: 60°32'38" с. ш., 28°36'27" в. д.) и на прилегающих территориях о-ва Высоцкий (60°34'28"–35'49" с. ш., 28°34'58"–36'58" в. д.). Все виды и роды расположены в алфавитном порядке. При указании мест сбора приняты следующие сокращения: РКЗВ — региональный комплексный заказник «Выборгский», в том числе Л — о-в Лисий, Ш — о-в Школьный, Выс — прилегающие территории о-ва Высоцкий. Звездочкой (\*) отмечены редкие виды, включенные в Красную книгу природы Ленинградской области (2000). Для видов, образцы которых гербаризированы, приводится номер образца в Микологическом гербарии БИН РАН (LE).

*Antrodia serialis* (Fr.) Donk — РКЗВ (Ш): на валежном стволе ели.

*A. sinuosa* (Fr.) P. Karst. — РКЗВ (Л): на валежных стволах сосны.

*A. xantha* (Fr.: Fr.) Ryvar den — РКЗВ (Л, Ш): на валежных стволах сосны.

*Antrodiella semisupina* (Berk et M. A. Curtis) Ryvar den — РКЗВ (Л): на старых базидиомах *Fomes fomentarius* на валежном стволе березы.

*Athelia bombacina* Pers. — Выс: на валежном стволе сосны.

*Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) P. Karst. — Выс: на пне ели (LE 234438).

*Botryobasidium botryosum* (Bres.) J. Erikss. — РКЗВ (Ш), Выс: на валежных стволах сосны.

*Cantharellus cibarius* Fr.: Fr. — РКЗВ (Л): на почве.

\**Ceriporiopsis pannocincta* (Romell) Gilb. et Ryvar den — РКЗВ (Л): на валежном стволе осины.

*Cerrena unicolor* (Bull.: Fr.) Murrill — РКЗВ (Ш), Выс: на валежных стволах березы.

*Chondrostereum purpureum* (Pers.: Fr.) Pouzar — РКЗВ (Ш), Выс: на пне осины.

*Coltricia perennis* (L.: Fr.) Murrill — Выс: на песчаной почве.

*Coniophora arida* (Fr.) P. Karst. — РКЗВ (Ш): на валежном стволе березы.

*C. olivacea* (Pers.: Fr.) P. Karst. — РКЗВ (Л): на валежном стволе сосны.

*Craterellus cornucopioides* (L.: Fr.) Pers. — РКЗВ (Л), Выс: на почве в смешанном лесу (LE 234423).

\**Creolophus cirrhatus* (Pers.: Fr.) P. Karst. — РКЗВ (Л), Выс: на живых и валежных стволах березы и осины.

*Dacryobolus karstenii* (Bres.) Oberw. ex Parmasto — Выс: на валежном стволе сосны (LE 234445).

\**Diplomitoporus lindbladii* (Berk.) Gilb. et Ryvarde — РКЗВ (Л), Выс: на валежных стволах ели (LE 234435) и сосны (LE 234441).

*Fomes fomentarius* (L.: Fr.) Fr. — РКЗВ (Л, Ш), Выс: на сухостойных и валежных стволах березы.

*Fomitopsis pinicola* (Sw.: Fr.) P. Karst. — РКЗВ (Л, Ш), Выс: на сухостойных и валежных стволах сосны, березы и ольхи.

*Ganoderma lipsiense* (Batsch) G. F. Atk. — РКЗВ (Ш): на валежном стволе осины.

*Gloeocystidiellum citrinum* (Pers.) Donk — РКЗВ (Л): на валежном стволе сосны (LE 234431).

*Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen: Fr.) P. Karst. — Выс: на валежном стволе ели.

*G. trabeum* (Pers.: Fr.) Murrill — РКЗВ (Л): на валежном стволе ели (LE 234421).

\**Gloeoporus taxicola* (Pers.: Fr.) Gilb. et Ryvarde — РКЗВ (Л): на валежном стволе хвойного дерева (LE 234420).

*Hydnellum ferrugineum* (Fr.: Fr.) P. Karst. — Выс: на почве.

*Hydnum repandum* L.: Fr. — Выс: на почве.

*Hymenochaete tabacina* (Sowerby: Fr.) Lév. — РКЗВ (Л), Выс: на валежных ветвях березы.

*Hyphoderma mutatum* (Peck) Donk — РКЗВ (Л): на валежном стволе осины (LE 234433).

*H. praetermissum* (P. Karst.) J. Erikss. et Å. Strid — РКЗВ (Л): на валежном стволе сосны (LE 234439).

*H. setigerum* (Fr.: Fr.) Donk — РКЗВ (Л): на валежном стволе березы.

*Hyphodontia aspera* (Fr.) J. Erikss. — Выс: на валежном стволе ели.

*H. barba-jovis* (Bull.: Fr.) J. Erikss. — РКЗВ (Л): на валежном стволе березы.

*H. breviseta* (P. Karst.) J. Erikss. — РКЗВ (Л): на валежном стволе сосны (LE 234435).

*H. hastata* (Litsch.) J. Erikss. — Выс: на валежном стволе сосны (LE 234429).

*H. pallidula* (Bres.) J. Erikss. — РКЗВ (Ш): на валежном стволе сосны (LE 234431).

*H. paradoxa* (Schrad.: Fr.) E. Langer et Vesterholt — РКЗВ (Л): на валежном стволе березы.

*Hypochnicium lundellii* (Bourdot) J. Erikss. — Выс: на валежном стволе сосны (LE 234447).

*Inonotus obliquus* (Pers.: Fr.) Pilát — РКЗВ (Ш): на стволах живых берез.

*I. radiatus* (Sowerby: Fr.) P. Karst. — РКЗВ (Л, Ш): на пнях и сухостойных стволах ольхи.

*Laetiporus sulphureus* (Bull.: Fr.) Murrill — Выс: на валежной ветви дуба.

- Laxitextum bicolor* (Pers.: Fr.) Lentz — РКЗВ (Л): на валеже березы.
- Lenzites betulina* (L.: Fr.) Fr. — РКЗВ (Л), Выс: на валежных стволах березы (LE 234444).
- Leucogyrophana romellii* Ginns — Выс: на валежном стволе сосны.
- Merulius tremellosus* Schrad.: Fr. — РКЗВ (Ш): на валежном стволе березы.
- Phanerochaete laevis* (Pers.: Fr.) J. Erikss. et Ryvardeu — РКЗВ (Ш): на валежном стволе березы.
- P. sanguinea* (Fr.: Fr.) Pouzar — Выс: на валежном стволе сосны.
- P. sordida* (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvardeu — РКЗВ (Л): на валежном стволе сосны (LE 234448).
- Phellinus alni* (Bondartsev) Parmasto — РКЗВ (Л): на стволе живой ольхи.
- P. igniarius* (L.: Fr.) Quéf. — РКЗВ (Л): на стволе живой березы (LE 234442).
- P. pini* (Brot.: Fr.) A. Ames — Выс: на стволах живых сосен.
- P. populicola* Niemelä — РКЗВ (Л): на стволе живой осины.
- P. tremulae* (Bondartsev) Bondartsev et Borissov — РКЗВ (Л, Ш): на стволах живых осин.
- Phellodon tomentosus* (L.: Fr.) Banker — Выс: на почве.
- Phlebiella pseudotsugae* (Burt) K. H. Larss. et Hjortstam — РКЗВ (Л): на валежном стволе сосны.
- P. sulphurea* (Pers.: Fr.) Ginns et Lefebvre — РКЗВ (Л, Ш), Выс: на гнилых валежных стволах сосны и березы.
- Phlebiopsis gigantea* (Fr.: Fr.) Jülich — Выс: на валежном стволе ели (LE 234426).
- Piloderma byssinum* (P. Karst.) Jülich — РКЗВ (Л): на гнилых валежных стволах ели.
- P. croceum* J. Erikss. et Hjortstam — РКЗВ (Л), Выс: на гнилых валежных стволах сосны.
- Piptoporus betulinus* (Bull.: Fr.) P. Karst. — РКЗВ (Л, Ш), Выс: на сухостойных и валежных ветвях и стволах березы.
- Postia alni* Niemelä et Vampola — РКЗВ (Ш): на валежном стволе осины (LE 234428).
- P. fragilis* (Fr.) Jülich — РКЗВ (Л): на валежных стволах сосны.
- P. lateritia* Renvall — Выс: на валежном стволе сосны (LE 234427).
- P. rennyi* (Berk. et Broome) Rajchenb. — Выс: на валежном стволе сосны.
- P. tephroleuca* (Fr.) Jülich — РКЗВ (Л), Выс: на валежных стволах ели.
- Pseudomerulius aureus* (Fr.: Fr.) Jülich — РКЗВ (Л, Ш), Выс: на валежных стволах сосны.
- Resinicium bicolor* (Alb. et Schwein.: Fr.) Parmasto — Выс: на валежном стволе ели.
- Sarcodon fennicus* (P. Karst.) P. Karst. — Выс: на почве (LE 234424).
- S. imbricatus* (L.: Fr.) P. Karst. — Выс: на почве (LE 234437).

*S. scabrosus* (Fr.) P. Karst. — Выс: на почве (LE 234422).

*Serpula himantioides* (Fr.: Fr.) P. Karst. — РКЗВ (Л): на валежном стволе сосны (LE 234440).

*Sistotremastrum suecicum* Litsch. ex J. Erikss. — Выс: на валежных стволах сосны.

*Skeletocutis amorpha* (Fr.) Kotl. et Pouzar — РКЗВ (Ш): на валежном стволе сосны.

*S. carneogrisea* David — РКЗВ (Л), Выс: на валежных стволах сосны (LE 234432, LE 234430).

*S. subincarnata* (Peck) Domański — РКЗВ (Л): на валежном стволе сосны.

*Steccherinum luteoalbum* (P. Karst.) Vesterholt — РКЗВ (Л), Выс: на валежных стволах сосны.

*Stereum hirsutum* (Willd.: Fr.) Gray — РКЗВ (Л, Ш): на валежных стволах березы.

*S. sanguinolentum* (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr. — Выс: на валежном стволе сосны.

*S. subtomentosum* Pouzar — РКЗВ (Л): на валежных стволах ольхи и березы.

*Thelephora terrestris* Ehrh.: Fr. — РКЗВ (Ш), Выс: на почве (LE 234417).

*Tomentella badia* (Link) Stalpers — Выс: на валежном стволе сосны (LE 234418). Данный вид впервые зарегистрирован на территории Ленинградской области.

*Tomentellopsis echinospora* (Ellis) Hjortstam — Выс: на валежном стволе сосны (LE 234449).

*Trametes hirsuta* (Wulfen: Fr) Pilát — Выс: на валежном стволе березы.

*T. ochracea* (Pers.) Gilb. et Ryvarde — РКЗВ (Л): на валежных столах березы.

*T. pubescens* (Schumach.: Fr.) Pilát — РКЗВ (Ш), Выс: на пне и усыхающем стволе живой березы.

*T. versicolor* (L.: Fr.) Pilát — Выс: на валежном стволе березы (LE 234443).

*Trichaptum abietinum* (Pers.: Fr.) Ryvarde — РКЗВ (Л, Ш), Выс: на пнях и валежных стволах сосны.

*T. fuscoviolaceum* (Ehrenb.: Fr.) Ryvarde — РКЗВ (Л, Ш): на валежных стволах сосны.

*T. pargamenum* (Fr.) G. Cunn. — РКЗВ (Ш), Выс: на валежных столах березы (LE 234434).

*Tubulicrinis subulatus* (Bourdot) Donk — Выс: на валежном стволе сосны.

Работа выполнена при финансовой поддержке Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, Программы ОБН РАН «Фундаментальные основы управления биологическими ресурсами» и

РФФИ (проект № 03-04-49699). Автор выражает признательность А. А. Заварзину за организацию полевых работ.

### Литература

Бондарцева М. А., Змитрович И. В., Лосицкая В. М. Афиллофороидные и гетеробазидиальные макромицеты Ленинградской области // Труды С.-Петерб. об-ва естествоисп. Сер. 67, том 2. Биоразнообразие Ленинградской области (водоросли, грибы, лишайники, мохообразные, беспозвоночные животные, рыбы и рыбообразные). 1999. Часть 1. С. 149–181. — Коткова В. М. Афиллофоровые грибы памятника природы «Река Рагуша» и его окрестностей (Ленинградская область) // Микология и фитопатология. 2003. Т. 37, вып. 4. С. 48–56. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 1. Особо охраняемые природные территории. СПб., 1999. 352 с.; Том 2. Растения и грибы. СПб., 2000. 671 с. — Zmitrovich I. V. Tremelloid, aphyllorphoroid and pleurotoid basidiomycetes of Veps Plateau (Northwest Russia) // Karstenia. 2003. Vol. 43. P. 13–36.

Н. П. Кутафьева<sup>1</sup>  
А. П. Кошелева<sup>2</sup>

N. P. Kutafyeva  
A. P. Kosheleva

## МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ МАКРОМИЦЕТОВ И МИКСОМИЦЕТОВ САЯНО-ШУШЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

## MATERIALS ON THE BIOTA OF MACROMYCETES AND MYXOMYCETES OF SAYANO-SHUSHENSKY BIOSPHERE STATE RESERVE

<sup>1</sup> Институт леса им. В. Н. Сукачева  
660036, Красноярск, Академгородок  
institute@forest.akadem.ru

<sup>2</sup> Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Лаборатория биохимии грибов  
197376, С.-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2  
smilekap@mail.ru

Наши исследования проводились в охранной зоне Саяно-Шушенского биосферного заповедника на северном макросклоне Кантегирского хребта в бассейне р. Малая Голая. Лесные сообщества приустьевой части реки представлены кедрово-пихтовой тайгой (*Pinus sibirica*, *Abies sibirica*) с примесью березы (*Betula pendula*) и ели (*Picea obovata*). Характерна мозаичность растительного