

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 43

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XLIII



Товарищество научных изданий КМК
Санкт-Петербург — Москва ❖ 2009

**НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ АФИЛЛОФОРОВЫХ ГРИБАХ
ООПТ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ. II. РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЛАНДШАФТНЫЙ ЗАКАЗНИК «ШАЛОВО-ПЕРЕЧИЦКИЙ»**

**NEW DATA ON APHYLLOPHORACEOUS FUNGI
OF THE PROTECTED AREAS OF THE LENINGRAD
REGION. II. REGIONAL LANDSCAPE SANCTUARY
«SHALOVO-PERECHITSKY»**

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

Статья продолжает серию работ об афиллофоровых грибах ООПТ Ленинградской области. На территории регионального ландшафтного заказника «Шалово-Перечицкий» выявлен 101 вид грибов этой группы. *Hypochnicium karstenii* (Bres.) Hallenb. оказался новым видом для Ленинградской области и Северо-Запада России. Выявлено 5 видов, включенных в Красную книгу природы Ленинградской области.

Ключевые слова: афиллофоровые грибы, Ленинградская область, ООПТ, заказник «Шалово-Перечицкий».

The paper continues the series of publications of new data on aphylophoraceous fungi of the protected areas of the Leningrad Region. Among 101 species of aphylophoraceous fungi collected in the regional landscape sanctuary «Shalovo-Perechitsky», one (*Hypochnicium karstenii* (Bres.) Hallenb.) is new for both the region and the North-Western Russia. New localities of 5 species from Red Data Book of Leningrad Region were found.

Keywords: aphylophoraceous fungi, Leningrad Region, protected areas, «Shalovo-Perechitsky» sanctuary.

Статья продолжает начатую ранее (Коткова, 2008) серию работ по микобиоте особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Ленинградской области. В октябре 2005 г. автором была проведена первичная инвентаризация биоты афиллофоровых грибов регионального ландшафтного заказника (РЛЗ) «Шалово-Перечицкий», расположенного в Лужском районе. Заказник был организован с целью сохранения ландшафта среднего течения р. Луга с ледниковыми и водно-ледниковыми формами рельефа, сосновыми борами и фрагментами широколиственных лесов (Красная..., 1999). Большая часть его территории покрыта сосновыми лесами, изредка встречаются ельники и

мелколиственные леса, а в пойме и по склонам речных террас можно встретить редкие на Северо-Западе дубовые и липовые леса (Очерки..., 1992). Сведения о микобиоте заказника до последнего времени отсутствовали.

Исследования биоты афиллофоровых грибов РЛЗ «Шалово-Перечицкий» проводились в октябре 2005 г. маршрутным методом в различных типах леса в окрестностях оз. Зеленое и по берегам р. Луга. Сведения о встречаемости видов, хорошо распознаваемых в природе, заносились в список на основании полевых наблюдений, для остальных видов — после идентификации собранного материала в лабораторных условиях. Кроме того, были определены образцы, собранные ранее на территории заказника О. В. Морозовой. Всего был выявлен 101 вид афиллофоровых грибов, большинство из которых обычны для хвойных и смешанных лесов таежной зоны. *Hypochnicium karstenii* (Bres.) Hallenb. зарегистрирован впервые в Ленинградской области и на Северо-Западе России. Кроме того, на территории заказника отмечено 5 видов, включенных в Красную книгу природы Ленинградской области (2000): *Diplomitoporus lindbladii*, *Gloeoporus taxicola*, *Mycoacia fuscoatra*, *Physisporinus vitreus* и *Руснопореллус фульгенс*.

Ниже представлен аннотированный список афиллофоровых грибов, выявленных на территории РЛЗ «Шалово-Перечицкий». Все виды расположены в алфавитном порядке. Названия видов приведены согласно сводке «Nordic Macromycetes» (1997) с учетом некоторых изменений (Niemelä, 2005). При указании мест сбора приняты следующие обозначения: 1 — смешанный лес в окрестности оз. Зеленое (58°46'36.6" с. ш., 29°54'26.6" в. д.), 2 — смешанный лес за дер. Турово (58°45'00.2" с. ш., 29°55'30.8" в. д.), 3 — сосняк луговиковый (58°44'51.3"–44'57" с. ш., 29°54'43.2" в. д.), 4 — сосняк с елью черничный близ ЛЭП, 5 — ельник зеленомошный (58°45'44.5" с. ш., 29°55'05" в. д.), 6 — смешанный лес с дубом, липой и сосной по р. Луга (58°45'55" с. ш., 29°56'27.4" в. д.), 7 — смешанный лес (58°45'45.8" с. ш., 29°57'41.9" в. д.), 8 — смешанный лес в окрестности пионерского лагеря «Маяк». Для видов, образцы которых гербаризированы, приводится номер образца в Микологическом гербарии БИН РАН (LE).

Amphinema byssoides (Pers. : Fr.) J. Erikss. — 6: на валежном стволе ольхи (LE 257161).

Antrodia serialis (Fr.) Donk — 1, 5: на валежных стволах сосны и ели.

- A. sinuosa** (Fr.) P. Karst. — 1, 2, 3, 4: на валежных стволах сосны.
- A. xantha** (Fr. : Fr.) Ryvarden — 4: на валежных стволах сосны.
- Athelia decipiens** (Höhn. et Litsch.) J. Erikss. — 1, 5: на гнилых валежных стволах березы и ели (LE 257159).
- A. epiphylla** Pers. — 3: на валежном стволе сосны (LE 257185).
- Athelopsis glaucina** (Bourdot et Galzin) Parmasto — 7: на гнилом валежном стволе осины (LE 257172).
- Auriscalpium vulgare** Gray — 1: на опавших сосновых шишках.
- Bjerkandera adusta** (Willd. : Fr.) P. Karst. — 6, 7: на сухостойных и валежных стволах ивы и осины.
- Boidinia furfuracea** (Bres.) Stalpers et Hjortstam — 5: на валежном стволе ели (LE 257160).
- Botryobasidium obtusisporum** J. Erikss. — 3, 4: на валежных стволах ели и сосны (LE 257170).
- B. subcoronatum** (Höhn. et Litsch.) Donk — 2, 3, 8: на валежных стволах и ветвях ольхи, сосны и дуба.
- B. vagum** (Berk. et M. A. Curtis) J. Erikss. — 1, 3, 8: на валежных стволах сосны и листовенных деревьев.
- Bulbillomyces farinosus** (Bres.) Jülich (стадия *Aegerita candida* Fr.) — 6: на валеже ивы (LE 257179).
- Ceraceomyces eludens** K.-H. Larsson — 4: на валежном стволе сосны.
- Ceriporiopsis subvermispора** (Pilát) Gilb. et Ryvarden — 2: на гнилом валежном стволе сосны (LE 257142).
- Clavaria argillacea** Fr. — 1: на почве (LE 257135).
- Clavariadelphus ligula** (Schaeff. : Fr.) Donk — на подстилке в ельнике мертвопокровном (11.10.1998, собр. О. В. Морозова, LE 257178).
- Climacocystis borealis** (Fr.) Kotl. et Pouzar — 4: на корнях валежного ствола ели (LE 257154).
- Coltricia perennis** (L. : Fr.) Murrill — 1: на песчаной почве.
- Coniophora arida** (Fr.) P. Karst. — 2, 3, 4, 5: на валежных стволах сосны и ели.
- Crustoderma dryinum** (Berk et M. A. Curtis) Parmasto — 4: на валежном стволе ели (LE 257155).
- Cytidia salicina** (Fr. : Fr.) Burt — 6: на сухих ветвях ивы.
- Daedaleopsis confragosa** (Bolton : Fr.) J. Schröt. — 2, 6: на сухостойных стволах ольхи и ивы.
- Datronia mollis** (Sommerf. : Fr.) Donk — 7: на валежных стволах осины (LE 257175).
- Diplomitoporus flavescens** (Bres.) Ryvarden — 7: на валежном стволе сосны.
- D. lindbladii** (Berk.) Gilb. et Ryvarden — 5: на валежном стволе ели (LE 257157).
- Fomes fomentarius** (L. : Fr.) Fr. — 1, 3, 5: на валежных и сухостойных стволах березы.

Fomitopsis pinicola (Sw. : Fr.) P. Karst. — 1, 2, 3, 4, 5: на сухостойных и валежных стволах сосны, ели, березы и ольхи.

Ganoderma lipsiense (Batsch) G. F. Atk. — 5: на валежном стволе березы.

Gloeophyllum sepiarium (Wulfen : Fr.) P. Karst. — 1, 3: на валежных стволах сосны.

Gloeoporus dichrous (Fr. : Fr.) Bres. — 6: на сухостойных стволах ивы.

G. taxicola (Pers. : Fr.) Gilb. et Ryvarden — 7: на валежном стволе сосны (LE 257177).

Hymenochaete fuliginosa (Pers. : Fr.) Bres. — 8: на валежных ветвях дуба (LE 257167).

H. rubiginosa (Dicks. : Fr.) Lév. — 8: на валежных ветвях дуба (LE 257165).

H. tabacina (Fr.) Lév. — 6: на сухих ветвях ивы.

Hyphoderma praetermissum (P. Karst.) J. Erikss. et E. Strid — 3: на гнилом валежном стволе сосны (LE 257186).

H. setigerum (Fr. : Fr.) Donk — 2, 3: на валежных ветвях ольхи и сосны (LE 257147).

Hyphodontia aspera (Fr.) J. Erikss. — 8: на валежном стволе лиственного дерева (LE 257168).

H. breviseta (P. Karst.) J. Erikss. — 1, 2, 3: на валежных стволах сосны (LE 257144, LE 257145).

H. crustosa (Pers. : Fr.) J. Erikss. — 8: на сухих ветвях вяза (LE 257181).

H. hastata (Litsch.) J. Erikss. — 3: на валежных стволах сосны (LE 257146).

H. paradoxa (Schrad. : Fr.) E. Langer et Vesterholt — 6, 8: на валежных ветвях дуба.

H. subalutacea (P. Karst.) J. Erikss. — 3: на валежных стволах сосны (LE 257187).

Hypochnicium geogenium (Bres.) J. Erikss. — 1: на валежном стволе сосны (LE 257134).

H. karstenii (Bres.) Hallenb. — 3: на валежном стволе сосны (LE 257143).

Inonotus radiatus (Sowerby : Fr.) P. Karst. — 2, 6, 7: на сухостойных стволах ольхи.

Junghuhnia luteoalba (P. Karst.) Ryvarden — 4: на валежном стволе сосны (LE 257156).

Laetiporus sulphureus (Bull. : Fr.) Murrill — 1: на стволах живых дубов.

Lenzites betulina (L. : Fr.) Fr. — 1: на валежном стволе березы.

Mucronella calva (Alb. et Schwein. : Fr.) Fr. — 7: на валежном стволе ольхи (LE 257163).

M. flava Corner — 3: на валежном стволе сосны (LE 257169).

Mycoacia fuscoatra (Fr. : Fr.) Donk — 7: на валежном стволе осины (LE 257276).

Oligoporus fragilis (Fr.) Gilb. et Ryvarden — 3: на валежном стволе сосны.

O. sericeomollis (Romell) Bondartseva — 3, 5: на валежных стволах сосны и ели (LE 257149).

O. tephroleucus (Fr.) Gilb. et Ryvarden — 3, 6: на валежных стволах дуба и сосны (LE 257183).

Oxyporus corticola (Fr.) Ryvarden — 8: на сухостойном стволе вяза

O. populinus (Schumach. : Fr.) Donk — 8: на стволе живого вяза.

Phanerochaete sanguinea (Fr. : Fr.) Pouzar — 1, 3: на валежных стволах сосны.

P. velutina (DC. : Fr.) P. Karst. — 1, 6: на сухостойном стволе березы (LE 257136) и валежном стволе ивы.

Phellinus alni (Bondartsev) Parmasto — 2: на живых стволах ольхи.

P. igniarius (L. : Fr.) Quél. — 3: на живых и сухостойных стволах березы.

P. laevigatus (P. Karst.) Bourdot et Galzin — 1: на валежных ветвях березы.

P. punctatus (P. Karst.) Pilát — 6, 7: на сухостойных стволах ивы и ольхи.

P. tremulae (Bondartsev) Bondartsev et Borissov — 5: на живых стволах осины.

Phellodon tomentosus (L. : Fr.) Banker — 4: на почве.

Phlebia livida (Pers. : Fr.) Bres. — 3: на валежном стволе сосны (LE 257152).

P. radiata Fr. : Fr. — 7: на валежном стволе ольхи.

P. tremellosa (Schrad. : Fr.) Nakasone et Burds. — 3, 5, 6, 8: на корнях горелой сосны, пнях, валежных стволах и ветвях березы и дуба (LE 257162).

Phlebiella pseudotsugae (Burt) K. H. Larss. et Hjortstam — 2, 3, 3: на валежных стволах сосны (LE 257150).

P. sulphurea (Pers. : Fr.) Ginns et Lefebvre — 2: на валежных стволах сосны.

Phlebiopsis ravenelii (Cooke) Hjortstam — 7: на валежном стволе осины (LE 257173).

Physisporinus vitreus (Pers. : Fr.) P. Karst. — 3: на валежном стволе березы (LE 257153).

Piloderma byssinum (P. Karst.) Jülich — 3: на гнилых валежных стволах сосны.

P. fallax (Lib.) Stalpers — 1, 3: на гнилых валежных стволах сосны.

Piptoporus betulinus (Bull. : Fr.) P. Karst. — 1, 3: на валежных стволах березы.

Plicatura nivea (Sommerf. : Fr.) P. Karst. — 2, 8: на валежных ветвях и стволах лиственных деревьев, преимущественно ольхи.

Polyporus brumalis Pers. : Fr. — 6: на валеже дуба (LE 257182).

Pseudomerulius aureus (Fr. : Fr.) Jülich — 1, 2, 8: на гнилых пнях, валежных ветвях и стволах сосны (LE 257139).

Pseudotomentella mucidula (P. Karst.) Svrcek — 1, 3: на гнилых валежных ветвях сосны (LE 257140).

Punctularia strigosozonata (Schwein.) P. H. B. Talbot — 5, 7: на валежных стволах и ветвях осины (LE 257174).

Pycnoporellus fulgens (Fr.) Donk — 3: на валежном стволе сосны.

Rhodonia placenta (Fr.) Niemelä, K. H. Larss. et Schigel — 3: на валежном стволе сосны.

Sistotrema raduloides (P. Karst.) Donk — 5: на валежном стволе осины (LE 257180).

Sistotremastrum suecicum Litsch. ex J. Erikss. — 3: на валежных стволах сосны (LE 257148).

Skeletocutis amorpha (Fr. : Fr.) Kotl. et Pouzar — 5: на валежном стволе сосны.

S. carneogrisea A. David — 4: на валежном стволе ели (LE 257171).

S. papyracea A. David — 1: на валежных стволах сосны (LE 257133).

Stereum hirsutum (Willd. : Fr.) Gray — 1: на валежных ветвях березы.

S. rugosum (Pers. : Fr.) Fr. — 2, 7: на сухостойных и валежных стволах ольхи и лещины.

S. sanguinolentum (Alb. et Schwein. : Fr.) Fr. — 2, 3, 4: на валежных стволах сосны.

S. subtomentosum Pouzar — 1, 6: на валежных стволах березы и ольхи.

Thelephora terrestris Ehrh. : Fr. — 1, 3: на почве, пнях и валежных веточках сосны (LE 257188).

Tomentella crinalis (Fr.) M. J. Larsen — 8: на валежных ветвях дуба (LE 257166).

T. ellisii (Sacc.) Jülich et Stalpers — 7: на валежном стволе ольхи (LE 257164).

T. radiosa (P. Karst.) Rick — 3: на валежном стволе сосны (LE 257151).

Tomentellopsis echinospora (Ellis) Hjortstam — 1: на гнилых валежных ветвях сосны (LE 257138).

Trametes hirsuta (Wulfen : Fr.) Pilát — 1, 8: на валежных стволах березы и вяза.

T. ochracea (Pers.) Gilb. et Ryvarden — 1: на валежных стволах березы.

T. pubescens (Schumach. : Fr.) Pilát — 1: на сухостойных стволах березы.

Trechispora farinacea (Pers. : Fr.) Liberta — 2: на гнилом валежном стволе сосны (LE 257141).

T. subsphaerospora (Litsch.) Liberta — 6: на валежных ветвях дуба (LE 257184).

Trichaptum abietinum (Dicks. : Fr.) Ryvarden — 1, 2, 3, 4, 5: на валежных стволах сосны и ели.

T. fuscoviolaceum (Ehrenb. : Fr.) Ryvarden — 1: на валежных стволах можжевельника (LE 257137) и обгорелых пнях сосны.

T. pargamentum (Fr.) G. Cunn. — 1: на валежных стволах березы.

Tubulicrinis subulatus (Bourdot) Donk — 3: на валежных стволах сосны (LE 257189).

Vesiculomyces citrinus (Pers.) Hagström — 2, 5: на валежных стволах сосны и ели (LE 257158).

Работа выполнена при финансовой поддержке Санкт-Петербургского научного центра РАН и Российского фонда фундаментальных

исследований (проекты № 06-04-49524, № 09-04-01064). Автор признателен Г. Ю. Конечной за организацию работ по изучению биоты заказника и О. В. Морозовой за предоставленные образцы.

Литература

Коткова В. М. Новые данные об афиллофоровых грибах ООПТ Ленинградской области. I. Региональный комплексный заказник «Котельский» // Новости систематики низших растений. Т. 42. СПб., 2008. С. 78–84. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 1. Особо охраняемые природные территории. СПб., 1999. 352 с.; Т. 2. Растения и грибы. СПб., 2000. 671 с. — Очерки растительности особо охраняемых природных территорий Ленинградской области. СПб., 1992. 253 с. (Тр. БИН РАН. Вып. 5). — Niemelä T. Polypores, lignicolous fungi // *Norrinia*. 2005. Vol. 13. P. 1–320. — *Nordic Macromycetes*. Vol. 3: Heterobasidioid, aphyllorphoid and gastromycetoid basidiomycetes / Eds. L. Hansen, H. Knudsen. Copenhagen, 1997. 445 p.