

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 42

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XLII



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2008

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

T. fuscoviolaceum (Ehrenb. : Fr.) Ryvarden — 4: на валежных стволах сосны.

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

Tubulicrinis calothrix (Pat.) Donk — 2: на гнилом валежном стволе ели (LE 242336).

Работа выполнена при финансовой поддержке Санкт-Петербургского научного центра РАН и гранта РФФИ № 06-04-49524. Автор признателен Г. Ю. Конечной за организацию работ по изучению биоты заказника, Е. С. Попову за сбор ряда образцов, а также проф. Т. Ниемеля за помощь в определении *Fibroporia norrlandica*.

Литература

В л а с о в Д. Ю., Черепанова Н. П. Грибы // Парк «Сергиевка» — комплексный памятник природы. СПб., 2005. С. 67–80. — З м и т р о в и ч И. В. Грибы Нижнесвицкого заповедника. Вып. 3. Макромицеты (Heterobasidiomycetes; Aphyllophorales-I): Аннотированные списки видов. СПб., 1999. 65 с. — З м и т р о в и ч И. В., В а с и л ь е в Н. П. Ксилотрофные базидиальные грибы дендропитомника научно-опытной станции «Отрадное» (Ленинградская обл., Россия) // Биологическое разнообразие, интродукция растений: Материалы 4 междунар. науч. конф. СПб., 2007. С. 261–264. — К о т к о в а В. М. Афиллофоровые грибы памятника природы «Река Рагуша» и его окрестностей (Ленинградская область) // Микология и фитопатология. 2003. Т. 37, вып. 4. С. 48–56. — К о т к о в а В. М. Первые сведения об афиллофоровых грибах регионального комплексного заказника «Выборгский» (Ленинградская область) // Новости систематики низших растений. Т. 39. СПб., 2005. С. 134–139. — К о т к о в а В. М. Афиллофороидные грибы // Природная среда и биологическое разнообразие архипелага Березовые острова (Финский залив) / Отв. ред. Н. Н. Цвёлев. Ред. Е. А. Волкова, Е. А. Глазкова, Г. А. Исаченко, В. Н. Храмцов. СПб., 2007. С. 259–270. — К о т к о в а В. М., М о р о з о в а О. В., П о п о в Е. С. Грибы (макромицеты) // Юнтоловский региональный комплексный заказник / Ред. Е. А. Волкова, Г. А. Исаченко, В. Н. Храмцов. СПб., 2005. С. 141–152. — К о т к о в а В. М., М о р о з о в а О. В., П о п о в Е. С. Макромицеты // Дудергофские высоты — комплексный памятник природы / Ред. Е. А. Волкова, Г. А. Исаченко, В. Н. Храмцов. СПб., 2006. С. 94–104. — К р а с н а я к н и г а п р и р о д ы Л е н и н г р а д с к о й о б л а с т и. Т. 1. Особо охраняемые природные территории. СПб., 1999. 352 с.; Т. 2. Растения и грибы. СПб., 2000. 671 с. — О ч е р к и р а с т и т е л ь н о с т и о с о б о о х р а н я е м ы х п р и р о д н ы х т е р р и т о р и й Л е н и н г р а д с к о й о б л а с т и. СПб., 1992. 253 с. (Тр. БИН РАН, вып. 5). — Z m i t r o v i c h I. V. Tremelloid, aphyllorphoroid and pleurotoid Basidiomycetes of Veps Plateau (Northwest Russia) // Karstenia. 2003. Vol. 43. P. 13–36.

В. М. Коткова

V. M. Kotkova

ПЕРВАЯ НАХОДКА HYDNELLUM GEOGENIUM (THELEPHORALES) В РОССИИ

THE FIRST RECORD OF HYDNELLUM GEOGENIUM (THELEPHORALES) IN RUSSIA

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

В результате изучения коллекции телефороидных грибов, собранной на о. Кунашир (Сахалинская обл.), выявлен новый для микобиоты России вид — *Hydnellum geogenium* (Fr.) Banker.

Ключевые слова: микобиота, Россия, Сахалинская обл., *Thelephorales*.

As a result of a study of the *Thelephorales* specimens from Kunashir Island (Sakhalin Region), a new species for Russia — *Hydnellum geogenium* (Fr.) Banker — was found.

Keywords: mycobiota, Russia, Sakhalin Region, *Thelephorales*.

При изучении образцов телефороидных грибов, собранных ранее специалистами в регионах России, был обнаружен новый для отечественной микобиоты вид *Hydnellum geogenium* (Fr.) Banker. В настоящее время в мире известно 38 представителей рода *Hydnellum* P. Karst. (Kirk et al., 2001), а на территории России ранее было выявлено всего 8 видов (Коткова, 2005; Kotkova, 2007): *H. aurantiacum* (Batsch : Fr.) P. Karst., *H. caeruleum* (Hornem.) P. Karst., *H. compactum* (Pers. : Fr.) P. Karst., *H. concrescens* (Pers. : Fr.) Banker, *H. ferrugineum* (Fr. : Fr.) P. Karst., *H. peckii* Banker, *H. scrobiculatum* (Fr.) P. Karst., *H. suaveolens* (Scop. : Fr.) P. Karst. Виды рода характеризуются однолетними базидиомами с центральной или эксцентрической ножкой и шиповидным гименофором, с буроватыми бородавчатыми или шиповатыми спорами, дающими бурый споровый порошок. Ниже приводится описание нового для микобиоты России вида данного рода, составленное на основании имеющегося материала и соответствующее приводимым в современных определителях (Baird, 1986; Nordic macromycetes, 1997).

Hydnellum geogenium (Fr.) Banker, 1913, Mycologia, 5: 204. — *Hydnium geogenium* Fr., 1852, Öfvers. Kongl. Vetensk.-Akad. Förh.: 9. —

Calodon geogenium (Fr.) P. Karst., 1881, Rev. Mycol., Toulouse, 3 (9): 20. — *Hydnum sulphureum* Kalchbr., 1865, Math. Termeszettud. Közlem. 3: 224. — *Calodon sulphureus* (Kalchbr.) Quél., 1888, Fl. Mycol.: 443. — *Hydnum sulphureum* Saut., 1869, Hedwigia, 8: 40. — *Hydnum citrinum* Saut., 1869, Hedwigia, 8: 40.

Базидиомы однолетние, одиночные либо сросшиеся с соседними базидиомами, с центральной, эксцентрической или боковой ножкой. Шляпки до 3 см в диам., обычно слегка воронковидные, розеткообразные, иногда черепитчатые. Поверхность шляпки слегка опушенная, радиально-морщинистая, зональная, слегка бугорчатая, от желтовато-оливковой до оливково-буроватой, более желтоватая по краю. Край тонкий, острый. Гименофор шиповидный. Шипы до 2 мм дл., сильно низбегающие на ножку, желтовато-буроватые. Ножка 0.5–1.5 см дл., 0.2–0.8 см толщ., практически одного цвета со шляпкой, очень нечетко дифференцирована, при основании с остатками почвы и подстилки, часто с ярко-желтым мицелием. Ткань оливково-зеленоватая, без зон, чернеющая под воздействием КОН, в высушенном состоянии без особого запаха и вкуса.

Гифальная система мономитическая. Генеративные гифы с простыми перегородками и крупными пряжками, 2.5–5(6) мкм в диам. Базидии булабовидные, без базальной пряжки, 20–30 × 4–5 мкм, с 4 стеригмами, стеригмы 3–3.5 мкм дл. Базидиоспоры буроватые, бугорчатые, 4.5–5 × 3–3.5 мкм.

Довольно редкий вид, встречающийся также в хвойных лесах в Европе и Северной Америке (Николаева, 1961; Baird, 1986), преимущественно в горных еловых лесах (Fungi..., 1986). В России был собран на корнях ели в смешанном хвойно-широколиственном лесу.

Изученные образцы: Сахалинская область, о. Кунашир, 18.09.1989, собр. М. А. Бондарцева, Л. Г. Свищ, опр. В. М. Коткова, LE 225512.

Вид хорошо определяется макроскопически благодаря наличию характерной серно-желтой окраски, сохраняющейся у зрелых образцов преимущественно по нижнему краю базидиомы.

Автор выражает признательность проф. М. А. Бондарцевой и Л. Г. Свищ за предоставленные для изучения материалы. Исследования выполнены при поддержке РФФИ (проект № 06-04-49524).

Литература

Коткова В. М. Телефоровые грибы (Thelephorales, Basidiomycetes) России: вчера, сегодня, завтра // Грибы в природных и антропогенных экосистемах: Тр. междунар. конф. СПб., 2005. С. 295–299. — Николаева Т. Л. Ежовиковые грибы // Флора споровых растений СССР. Т. 6. М.; Л., 1961. 433 с. — Baird R. E. Study of the stipitate hydnums from the Southern Appalachian Mountains — Genera: Bankera, Hydnellum, Phellodon, Sarcodon // Biblioth. Mycol. 1986. Vol. 104. 156 p. — Fungi of Switzerland. Vol. 2. 1986. 412 p. — Kirk P. M., Cannon P. F., David J. C., Stalpers J. A. Ainsworth and Bisby's dictionary of the fungi. 9th ed. New York etc., 2001. 672 p. — Kotkova V. M. New data on distribution of the thelephoroid fungi in Russia // XV Congress of European Mycologists: Abstracts. SPb., 2007. P. 129–130. — Nordic macromycetes. Vol. 3: Heterobasidioid, aphyllorphoroid and gasteromycetoid basidiomycetes / Eds. L. Hansen, H. Knudsen. Copenhagen, 1997. 445 p.