

УДК 582.284.99(571.6)

© В. М. Коткова

**НОВЫЕ ДЛЯ МИКОБИОТЫ РОССИИ ВИДЫ  
КОРТИЦИОИДНЫХ ГРИБОВ С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**KOTKOVA V. M. A NEW FOR MYCOBIOTA OF RUSSIA SPECIES OF COTRICIOID FUNGI  
FROM FAR EAST

При изучении коллекции афиллофоровых грибов, собранных автором осенью 2002 г. в Лазовском заповеднике (Приморский край), были выявлены два редких и новых для микобиоты России вида кортициоидных грибов из родов *Conohypha* Jülich и *Coronicium* Jülich. Представители этих родов ранее практически не были известны на территории нашей страны.

*Conohypha terricola* (Burt) Jülich, Persoonia 8 (4): 442 (1976). — *Peniophora terricola* Burt, Ann. Mo. bot. Gdn 12: 337 (1926) [1925]. — *Hyphoderma terricola* (Burt) K. J. Martin et Gilb., Mycotaxon 6 (1): 63 (1977).

Плодовое тело распростертое, пленчатое, плотно приросшее к субстрату, не более 0.1 мм в толщ., с утончающимся нечетким краем, вначале в виде отдельных мелких (1—5 мм в диам.) участков, позднее сливающихся, до 2—5 см в диам., с неровными краями. Гимений гладкий до мелкобугорчатого, под лупой мучнистый, кремовый, с более светлым краем. Подстилка очень тонкая, беловатая. Гифальная система мономитическая; генеративные гифы гиалиновые, тонкостенные с пряжками, с многочисленными кристаллами, в подстилке около 5—6 мкм в диам., в субгимении около 10—12 (до 18) мкм в диам., с относительно короткими, иногда почти шаровидными, клетками. Цистиды немногочисленные, сужающиеся кверху, тонкостенные, без инкрустации, 5—6 мкм в диам. (около 3 мкм в верхней части) и 35—55 мкм дл. Базидии цилиндрические, с небольшой перетяжкой посередине, 25—35 мкм дл. и 5—7 мкм в диам., с 4 стеригмами и базальной пряжкой. Споры широкоэллипсоидальные до каплевидных, тонкостенные, 5.5—6(—6.5)×4.5—5 мкм, гиалиновые, неамилоидные (рис. 1).

На валеже тополя в тополе: Приморский край, Лазовский заповедник, долина р. Перекатной (окрестности кордона Америка — 43°13'32" — 15°56" с. ш., 134°01'41" — 02'41" в. д.), 28 09 2002, В. М. Коткова, LE 259141.

Главное отличие представителей рода *Conohypha* (семейство *Hyphodermataceae*) от видов рода *Hyphoderma*, в который их включают некоторые авторы (Eriksson, Ryvarden, 1975; Martin, Gilbertson, 1977), — характерные широкие короткочлещные субкулярные гифы (Jülich, 1975). В настоящее время данный род включает 2 вида: *C. albocrema* (Höhn. et Litsch.) Jülich (Jülich, 1975) и *C. terricola* (Jülich, 1976), который отличается наличием тонкостенных цистид. Представители этого рода ранее не были выявлены на территории России. Кроме того, необходимо отметить, что данная находка *C. terricola* — также и первая в Азии. Ранее вид был найден в США на почве (Burt, 1925), валеже *Picea glauca* (Martin, Gilbertson, 1977) и *Acer saccharum* (Lindner et al., 2006) и в Германии на валеже *Picea* sp. (<http://www.gbif-mycology.de/>).

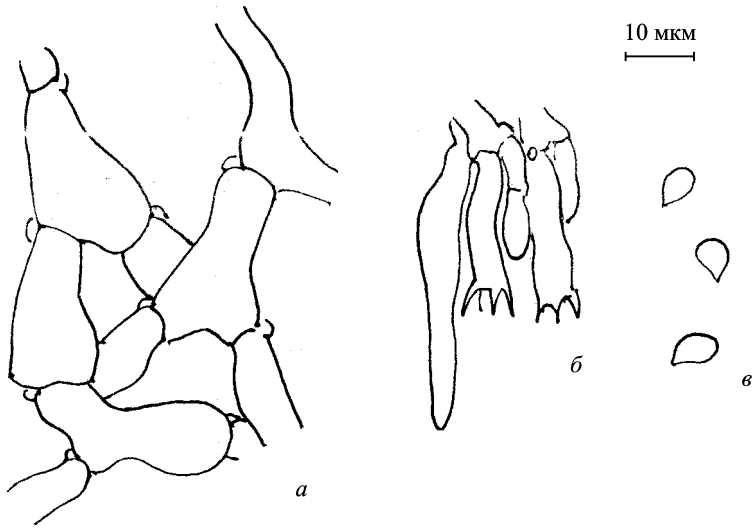


Рис. 1. *Conohypha terricola*: а — субгимениальные гифы, б — базидии и цистиды, в — споры (LE 259141).

*Coronicium proximum* (H. S. Jacks.) Jülich, Persoonia 8 (3): 300 (1975). — *Corticium proximum* H. S. Jacks., Can. J. Res., Sect. C 28: 722 (1950).

Плодовое тело распростертое, пленчатое, плотно приросшее к субстрату, не более 0.05 мм в толщ., с утончающимся ровным краем, имеющее довольно правильную продолговатую форму, до 1.5—2 см в диам. Гимений гладкий, с редкими мелкими бугорками, заметными под лупой, кремовый, при высушивании растрескивающийся. Подстилка очень тонкая, белая. Гифальная система мономитическая; генеративные гифы гиалиновые, тонкостенные с пряжками, около 2 мкм в диам., трудно различимые, цианофильные. Цистиды широкобулавовидные, тонкостенные, 5—7.5 мкм в диам. и 15—25 мкм дл., с 1—2 шаровидными образованиями на вершине, 2—4 мкм в диам., цианофильные. Базидии узкобулавовидные, с несколько вытянутым основанием, 15—20 мкм дл. и 4—5 мкм в диам., с 4 относительно длинными (до 4 мкм дл.) стеригмами и базальной пряжкой. Споры узкоэллипсоидальные, тонкостенные, 4.5—5.5×2.5—3.5 мкм, гиалиновые, неамилоидные (рис. 2).

На валеже лиственного дерева в пойменном ольшанике: Приморский край, Лазовский заповедник, побережье Японского моря (окрестности кордона «О-в Петрова» — 42°51'47"—55'' с. ш., 133°47'12"—20'' в. д.), 30 09 2002, В. М. Коткова, LE 259150.

*Coronicium proximum* ранее был найден на валеже лиственных деревьев в Канаде (Jackson, 1950) и Китае (Hjortstam, Ryvardeen, 1988).

Отличительной чертой представителей рода *Coronicium* является наличие цистид с 1—2 шаровидными образованиями на вершине (Eriksson, Ryvardeen, 1975). От других

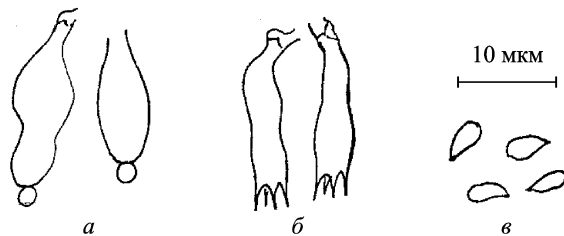


Рис. 2. *Coronicium proximum*: а — цистиды, б — базидии, в — споры (LE 259150).

видов этого рода *C. proximum* отличается более мелкими спорами (Jülich, 1975; Jülich, Stalpers, 1980). До настоящего времени на территории бывшего СССР был отмечен только один представитель данного рода — *Coronicium alboglaucum* (Bourdot et Galzin) Jülich, который приводился под названием *Athelopsis albo-glauca* (Bourdot et Galzin) Parmasto (Пармасто, 1968), но его конкретное местонахождение неизвестно.

Исследование выполнено при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 09-04-01064а).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Пармасто Э. Конспект системы кортициевых грибов. Тарту: Инст. зоол. и бот., 1968. 261 с.

Burt E. A. The Thelephoraceae of North America. XIV // Ann. Missouri Bot. Gard. 1925. Vol. 12, N 3. P. 213—357.

Eriksson J., Ryvar den L. The Corticiaceae of North Europe. Vol. 3: Coronicium—Hyphoderma. Oslo: Fungiflora, 1975. P. 287—546.

Hjortstam K., Ryvar den L. Notes on the Corticiaceae of northern China // Acta Mycol. Sinica. 1988. Vol. 7, N 2. P. 77—88.

Jackson H. S. Studies of Canadian Thelephoraceae VIII. Some new species of Corticium, section Athele // Can. J. Res. 1950. Sect. C. Vol. 28, N 6. P. 716—725.

Jülich W. Studies in resupinate Basidiomycetes-III // Persoonia. 1975. Vol. 8, pt 3. P. 291—305.

Jülich W. Studies in resupinate Basidiomycetes-IV // Persoonia. 1976. Vol. 8, pt 4. P. 431—442.

Lindner D. L., Burdsall H. H., Stanosz G. R. Species diversity of polyporoid and corticioid fungi in northern hardwood forests with differing management histories // Mycologia. 2006. Vol. 98, N 2. P. 195—217.

Martin K. J., Gilbertson R. L. Synopsis of wood-rotting fungi on spruce in North America: I // Mycotaxon. 1977. Vol. 6, N 1. P. 43—77.

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Санкт-Петербург  
Vera.Kotkova@mail.ru

Поступила 15 V 2009

#### РЕЗЮМЕ

*Conohypha terricola* (Burt) Jülich и *Coronicium proximum* (H. S. Jacks.) Jülich выявлены впервые на территории России в Лазовском заповеднике (Приморский край). Приводится описание новых для России видов и данные по их распространению.

Ключевые слова: новые для России, кортициоидные грибы, *Conohypha terricola*, *Coronicium proximum*.

#### SUMMARY

*Conohypha terricola* (Burt) Jülich and *Coronicium proximum* (H. S. Jacks.) Jülich are recorded for the first time from the territory of Russia. The species were found in the Lazovsky Reserve (Primorsky Territory, Russian Far East). Data on their morphology and distribution are provided.

Key words: new for Russia, corticioid fungi, *Conohypha terricola*, *Coronicium proximum*.