

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

К МИКОБИОТЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

TO THE MYCOBIOTA OF THE ALTAI REPUBLIC

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

В настоящее время данные о грибах Республики Алтай очень скудны (Бондарцева, 1973; Горбунова, 2002а, б; Перова, Горбунова, 2002, 2003; Kõljalg, 1996), поэтому новые сведения о микобиоте Алтая представляют интерес как для изучения биоразнообразия макромицетов юга Западной Сибири, так и для выявления ареалов грибов.

Публикуемый ниже список базидиальных грибов составлен по результатам сборов автора на территории Семинского перевала, проведенных во время экскурсионной поездки участников XI съезда РБО. Семинский хребет — самый северный хребет Горного Алтая; его территория относится к Алтае-Саянской провинции Циркумбореальной области Голарктического царства (Тахтаджян, 1978). Сбор образцов проводился во второй половине августа 2003 г. в лесном поясе (51°02' с. ш., 85°35' в. д.) на высоте 1800 м над ур. м. Леса здесь представлены преимущественно разнотравными сосняками из кедровой сосны (*Pinus sibirica* (Rupr.) Mayr), изредка встречаются лиственница сибирская (*Larix sibirica* Ledeb.) и по берегам ручьев ель сибирская (*Picea obovata* Ledeb.). Приблизительный возраст древостоя составляет 100–160 лет. Всего на обследованной территории автором зарегистрировано 58 видов афиллофоровых грибов, обитающих преимущественно на древесине кедровой сосны, в том числе один вид — *Phellinus pini* (сосновая губка) отмечен на стволе живого дерева. Кроме того, был также выявлен новый для России представитель гетеробазидиальных грибов — *Tulasnella hyalina*.

Все таксоны в списке расположены по системе, принятой в 8-м издании «Словаря грибов Айнсворта и Бисби» (Hawksworth et al., 1995). В тех случаях, когда вид был собран только на валежных стволах *Pinus sibirica*, это не отмечается. Для видов, образцы которых гербаризированы, приводятся их номера в Микологическом гербарии БИН РАН (LE).

Класс **BASIDIOMYCETES**

Пор. **BOLETALES**

Сем. **Coniophoraceae**

Coniophora arida (Fr.) P. Karst. — LE 235571.

C. olivacea (Fr.: Fr.) P. Karst. — LE 235573.

C. puteana (Schumach.: Fr.) P. Karst. — LE 235565.

Jaapia ochroleuca (Bres.) Nannf. et J. Erikss. — LE 235566. Ранее в России был отмечен только в Приморском крае на гнилой древесине *Picea ajanensis* (Бондарцева, Пармасто, 1986).

Pseudomerulius aureus (Fr.: Fr.) Jülich — на валежной древесине *Pinus sibirica* и *Picea obovata* (LE 235555).

Serpula himantioides (Fr.: Fr.) P. Karst. — LE 235540.

Пор. **HERICIALES**

Сем. **Gloeocystidiellaceae**

Gloeocystidiellum furfuraceum (Bres.) Donk — LE 223585.

Пор. **HYMENOCHAETALES**

Сем. **Hymenochaetaceae**

Onnia tomentosa (Fr.) P. Karst. — на почве у корней живого дерева *Pinus sibirica* (LE 235590).

Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk — на валежном стволе *Picea obovata* (LE 225593).

P. pini (Brot.: Fr.) A. Ames — на стволе живого дерева *Pinus sibirica* (LE 235569).

Пор. **GOMPHALES**

Сем. **Ramariaceae**

Ramaria abietina (Pers.: Fr.) Quéf. — на подстилке под *Picea obovata* (LE 235594).

Пор. **PORIALES**

Сем. **Coriolaceae**

Antrodia sinuosa (Fr.) P. Karst. — LE 235567.

A. xantha (Fr.: Fr.) Ryvarden.

- Diplomitoporus flavescens** (Bres.) Domański — LE 235568.
D. lindbladii (Berk.) Gilb. et Ryvar den — LE 235545. Были отмечены как однолетние, так и двулетние базидиомы.
Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst. — LE 235583.
Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst. — LE 235546.
Skeletocutis amorpha (Fr.: Fr.) Kotl. et Pouzar — LE 235556, LE 235592.
Trichaptum abietinum (Dicks.: Fr.) Ryvar den — LE 235572.
T. fuscoviolaceum (Ehrenb.: Fr.) Ryvar den — LE 235538.

Пор. SCHIZOPHYLLALES

Сем. Schizophyllaceae

- Henningsomyces candidus** (Pers.: Fr.) Kuntze — LE 235596.

Пор. STEREALES

Сем. Amylocorticiaceae

- Amylocorticium cebennense** (Bourdot) Pouzar — LE 235537, LE 235561.

Сем. Atheliaceae

- Amphinema byssoides** (Pers.: Fr.) J. Erikss. — LE 235597.
Athelia bombacina Pers. — LE 235558, LE 235539.
A. decipiens (Höhn. et Litsch.) J. Erikss. — LE 235536, LE 235579.
A. epiphylla Pers. — LE 235577.
A. fibulata M. P. Christ. — на валежной древесине *Larix sibirica* (LE 235598).
Fibulomyces septentrionalis (J. Erikss.) Jülich — LE 235563, LE 235582.
Leptosporomyces galzinii (Bourdot) Jülich — LE 235581.

Сем. Botryobasidiaceae

- Botryobasidium angustisporum** (Boidin) J. Erikss. — LE 235586.
B. conspersum J. Erikss. — LE 235541.
B. obtusisporum J. Erikss. — на валежных ветвях *Pinus sibirica* (LE 235553).

Сем. Hyphodermataceae

- Hyphoderma argillaceum** (Bres.) Donk — на валежных ветвях *Pinus sibirica* (LE 235574, LE 235544).

- H. obtusiforme** J. Erikss. et Å. Strid — LE 235568.
H. praetermissum (P. Karst.) J. Erikss. et Å. Strid — LE 235543.
Hyphodontia alutaria (Burt.) J. Erikss. — LE 235591.
H. aspera (Fr.) J. Erikss. — LE 235575.
H. borealis Kotir. et Saarenoksa — LE 235549.
H. breviseta (P. Karst.) J. Erikss. — LE 235552.
H. pallidula (Bres.) J. Erikss. — LE 235554, LE 235560.
H. subalutacea (P. Karst.) J. Erikss. — LE 235562.
Hypochnicium eichleri (Bres.) J. Erikss. et Ryvarden — LE 235559.
H. geogenium (Bres.) J. Erikss. — LE 235576.
H. cf. punctulatum (Cooke) J. Erikss. — LE 235595. Данный образец имеет несколько более мелкие, чем у типа (50–70 × 7–8 мкм), почти погруженные цистиды.

Сем. Meruliaceae

- Dacryobolus karstenii** (Bres.) Oberw. ex Parmasto — LE 235564.
Phanerochaete sordida (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden — LE 235584.
Phlebiopsis gigantea (Fr.: Fr.) Jülich — LE 235547, LE 235557.

Сем. Peniophoraceae

- Peniophora pithya** (Pers.) J. Erikss. — LE 235588.

Сем. Steccherinaceae

- Fibricium rude** (P. Karst.) Jülich — LE 235548.
Steccherinum litschaueri (Bourdot et Galzin) J. Erikss. — на валежной ветви *Pinus sibirica* (LE 235599).

Сем. Stereaceae

- Chaetodermella luna** (Romell ex D. P. Rogers et H. S. Jacks.) Rauschert — на валежной ветви *Pinus sibirica* (LE 235578).
Stereum sanguinolentum (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr. — на валежных стволах *Pinus sibirica* и *Larix sibirica* (LE 235580).

Сем. Tubulicrinaceae

- Tubulicrinis calothrix** (Pat.) Donk — LE 235589.
T. subulatus (Bourdot et Galzin) Donk — LE 235542.

Сем. Xenasmataceae

- Phlebiella pseudotsugae** (Burt) K. H. Larss. et Hjortstam — LE 235550, LE 235570.

Пор. THELEPHORALES

Сем. Thelephoraceae

Tomentella ellisii (Sacc.) Jülich et Stalpers — LE 235600.

T. cf. radiosa (Bourdot et Galzin) Rick — LE 235571. Данный образец отличается очень длинными (до 90 мкм) базидиями.

T. stuposa (Link) Stalpers — LE 235551.

Пор. TULASNELLALES

Сем. Tulasnellaceae

Tulasnella hyalina Höhn. et Litsch. — LE 235671, LE 235672. Важнейшими характеристиками данного вида является наличие пряжек на гифах и цистид с желтоватым содержимым, а также шаровидные споры (7–8 мкм в диам.). По имеющимся сведениям данное указание вида — первое для России.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проекты № 02-04-49558 и № 02-07-90439).

Литература

Бондарцева М. А. К флоре трутовых грибов Сибири. 1. Трутовики Алтая // *Новости сист. низш. раст.* 1973. Т. 10. С. 127–133. — Бондарцева М. А., Пармасто Э. Х. *Определитель грибов СССР. Порядок Афиллофоровые.* Вып. 1. Семейства гименохетовые, лахнокладиевые, кониофоровые, щелелистниковые. Л., 1986. 192 с. — Горбунова И. А. Макромицеты Катунского заповедника и особенности их поясного распределения // *Современная микология в России: 1 съезд микологов России. Тез. докл. М., 2002а.* С. 106–107. — Горбунова И. А. Коллекция шляпочных грибов Республики Алтай в ЦСБС СО РАН // *Современная микология в России: 1 съезд микологов России. Тез. докл. М., 2002б.* С. 107–108. — Перова Н. В., Горбунова И. А. Разнообразие шляпочных грибов юга Западной Сибири // *Современная микология в России: 1 съезд микологов России. Тез. докл. М., 2002.* С. 116–117. — Перова Н. В., Горбунова И. А. Биота макромицетов черневых лесов Южной Сибири // *Ботанические исследования в азиатской России: Матер. XI съезда РБО. Новосибирск–Барнаул, 2003.* Т. 1. С. 52–53. — Hawksworth D. L., Kirk P. M., Sutton B. C., Pegler D. N. *Ainsworth et Bisby's Dictionary of the Fungi.* 8 ed. Wallingford: CAB International. 1995. 616 p. — Kõljalg U. *Tomentella (Basidiomycota) and related genera in Temperate Eurasia.* Oslo: Fungiflora, 1996. 213 p.