

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

---

**ACADEMIA SCIENTARUM 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, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2  
[vera@iz6284.spb.edu](mailto:vera@iz6284.spb.edu)

В настоящее время данные о грибах Республики Алтай очень скудны (Бондарцева, 1973; Горбунова, 2002 а, б; Перова, Горбунова, 2002, 2003; Kõljalg, 1996), поэтому новые сведения о микобиоте Алтая представляют интерес как с точки зрения 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 XI съезда РБО. Семинский хребет — самый северный хребет Горного Алтая; его территория относится к Алтае-Саянской провинции Циркумбореальной области Голарктического царства (Тахтаджан, 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 уровнем моря. 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, преимущественно обитающих 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-ом издании «Словаря грибов Айнсворта и Бисби» (Hawksworth et al., 1995). 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. — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235571).  
**C. olivacea** (Fr.: Fr.) P. Karst. — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235573).  
**C. puteana** (Schumach.: Fr.) P. Karst. — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235565).

**Jaapia ochroleuca** (Bres.) Nannf. et J. Erikss. — на валежной древесине *Pinus sibirica* (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 himantoides** (Fr.: Fr.) P. Karst. — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235540).

## Пор. HERICIALES

Сем. **Gloeocystidiellaceae**

**Gloeocystidiellum furfuraceum** (Bres.) Donk — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 223585).

## Пор. HYMENOGYALES

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.) Quél. — на подстилке под *Picea obovata* (LE 235594).

## Пор. PORIALES

Сем. **Coriolaceae**

**Antrodia sinuosa** (Fr.) P. Karst. — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235567).

**A. xantha** (Fr.: Fr.) Ryvarden — на валежном стволе *Pinus sibirica*.

**Diplomitoporus flavescens** (Bres.) Domański — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235568).

**D. lindbladii** (Berk.) Gilb. et Ryvarden — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235545). Были отмечены как однолетние, так и двухлетние базидиомы.

**Fomitopsis pinicola** (Sw.: Fr.) P. Karst. — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235583).

**Gloeophyllum sepiarium** (Wulfen: Fr.) P. Karst. — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235546).

**Skeletocutis amorpha** (Fr.: Fr.) Kotl. et Pouzar — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235556, LE 235592).

**Trichaptum abietinum** (Dicks.: Fr.) Ryvarden — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235572).

**T. fuscoviolaceum** (Ehrenb.: Fr.) Ryvarden — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235538).

## Пор. SCHIZOPHYLLALES

Сем. **Schizophyllaceae**

**Henningsomyces candidus** (Pers.: Fr.) Kuntze — на валежной древесине *Pinus sibirica* (LE 235596).

## Пор. STEREALES

Сем. **Amylocorticiaceae**

**Amylocorticium cebennense** (Bourdot) Pouzar — на валежной древесине *Pinus sibirica* (LE 235537, LE 235561).

Сем. **Atheliaceae**

**Amphinema byssoides** (Pers.: Fr.) J. Erikss. — на валежной древесине *Pinus sibirica* (LE 235597).

**Athelia bombacina** Pers. — на валежной древесине *Pinus sibirica* (LE 235558, LE 235539).

**A. decipiens** (Höhn. et Litsch.) J. Erikss. — на валежной древесине *Pinus sibirica* (LE 235536, LE 235579).

**A. epiphylla** Pers. — на валежной древесине *Pinus sibirica* (LE 235577).

**A. fibulata** M. P. Christ. — на валежной древесине *Larix sibirica* (LE 235598).

**Fibulomyces septentrionalis** (J. Erikss.) Jülich — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235563, LE 235582).

**Leptosporomyces galzinii** (Bourdot) Jülich — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235581).

#### Сем. **Botryobasidiaceae**

**Botryobasidium angustisporum** (Boidin) J. Erikss. — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235586).

**B. conspersum** J. Erikss. — на валежном стволе *Pinus sibirica* (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. obtusifforme** J. Erikss. et •. Strid — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235568).

**H. praetermissum** (P. Karst.) J. Erikss. et Á. Strid — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235543).

**Hyphodontia alutaria** (Burt.) J. Erikss. — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235591).

**H. aspera** (Fr.) J. Erikss. — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235575).

**H. borealis** Kotir. et Saarenoksa — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235549).

**H. breviseta** (P. Karst.) J. Erikss. — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235552).

**H. pallidula** (Bres.) J. Erikss. — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235554, LE 235560).

**H. subalutacea** (P. Karst.) J. Erikss. — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235562).

**Hypochnicium eichleri** (Bres.) J. Erikss. et Ryvarden — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235559).

**H. geogenium** (Bres.) J. Erikss. — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235576).

**H. cf. punctulatum** (Cooke) J. Erikss. — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235595): данный образец имеет несколько более мелкие (50–70 × 7–8 мкм), почти погруженные цистиды.

#### Сем. Meruliaceae

**Dacryobolus karstenii** (Bres.) Oberw. ex Parmasto — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235564).

**Phanerochaete sordida** (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235584).

**Phlebiopsis gigantea** (Fr.: Fr.) Jülich — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235547, LE 235557).

#### Сем. Peniophoraceae

**Peniophora pithya** (Pers.) J. Erikss. — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235588).

#### Сем. Steccherinaceae

**Fibricium rude** (P. Karst.) Jülich — на валежном стволе *Pinus sibirica* (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 — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235589).

**T. subulatus** (Bourdot et Galzin) Donk — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235542).

Сем. **Xenasmataceae**

**Phlebiella pseudotsugae** (Burt) K. H. Larss. et Hjortstam — на валежных стволах *Pinus sibirica* (LE 235550, LE 235570).

Пор. THELEPHORALES

Сем. **Thelephoraceae**

**Tomentella ellisii** (Sacc.) Jülich et Stalpers — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235600).

**T. cf. radiosa** (Bourdot et Galzin) Rick — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235571): данный образец отличается очень длинными (до 90 мкм) базидиями.

**T. stuposa** (Link) Stalpers — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235551).

Пор. TULASNELLALES

Сем. **Tulasnellaceae**

**Tulasnella hyalina** Höhn. et Litsch. — на валежном стволе *Pinus sibirica* (LE 235671, LE 235672). Важнейшими характеристиками данного вида является наличие пружек на гифах и цистид с желтоватым содержимым, а также шаровидные споры (7–8 мкм в диаметре). 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.: Наука, 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.