

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

---

ACADEMIA SCIENTARUM ROSSICA  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 38

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM  
TOMUS XXXVIII



С.-ПЕТЕРБУРГ  
2005

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ ДЕЙТЕРОМИЦЕТОВ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИCONTRIBUTION TO THE STUDY  
OF DEUTEROMYCETES IN KOMI REPUBLIC

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН.  
Лаборатория систематики и географии грибов  
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2  
melnik@vm4779.spb.edu

Состав грибов России изучен крайне неравномерно. К мало исследованным в этом отношении регионам относится Республика Коми. Если по макромицетам сведения можно найти в разрозненных публикациях, то по микромицетам этой республики данных почти нет. Специальных исследований не было. Лишь в небольшой заметке (Пыстина, Мельник, 1990) приведены сведения о 7 видах водных оомицетов и 26 видах дейтеромицетов, собранных в окрестностях Сыктывкара в один день — 29 мая 1987 г.

Во время однодневного визита в Сыктывкар в ноябре 2003 г. автору этого сообщения удалось провести сбор материала в Мичуринском парке, в ботаническом саду Сыктывкарского педагогического института (далее в тексте «ботанический сад») и на одном из проспектов города. Были собраны преимущественно пораженные грибами образцы деревьев и кустарников. В результате обработки выявлен 21 вид дейтеромицетов. Их список приводится ниже. Так как сборы были проведены в один день (5 ноября 2003 г.), данные о дате сбора при названиях видов не приводятся. Виды, зарегистрированные ранее в окрестностях Сыктывкара (Пыстина, Мельник, 1990), отмечены (\*).

Класс **HYPHOMYCETES**

\***Bactrodesmium betulicola** M. B. Ellis — на сухой ветви *Betula pendula*, Мичуринский парк (LE 214548), ботанический сад (LE 214549).

**B. obliquum** B. Sutton var. *suttonii* S. Hughes et G. P. White — на сухой ветви *Abies sibirica*, ботанический сад (LE 214550), на сухой ветви *Larix europaea*, ботанический сад (LE 214551). Ранее этот гриб был отмечен в окрестностях Сыктывкара только на *Abies sibirica* (Пыстина, Мельник, 1990).

**Helminthosporium velutinum** Link ex Ficus et Schubert — на гниющих в опаде тонких ветвях *Sorbus aucuparia*, ботанический сад (LE 214569).

**Menispora glauca** Pers. (совместно с *Pseudospiropes longipilus* (Corda) Hol.-Jech.) — на коре *Betula pendula*, Мичуринский парк (LE 214556).

\***Monodictys paradoxa** (Corda) S. Hughes — на сухой ветви *Betula pendula*, Мичуринский парк, (LE 214560).

\***Pseudospiropes longipilus** (Corda) Hol.-Jech. (совместно с *Menispora glauca* Pers.) — на коре *Betula pendula*, Мичуринский парк (LE 214556).

**Ramularia aplospora** Speg. — на живых листьях *Alchemilla vulgaris*, ботанический сад, (LE 212584).

**Trimmatostroma scutellare** (Berk. et Broome) M. B. Ellis — на сухой ветви *Larix europaea*, ботанический сад (LE 214562).

\***Trimmatostroma betulinum** (Corda) S. Hughes — на сухих ветвях *Betula pendula*, Мичуринский парк. (LE 214563); ботанический сад (LE 214564).

**Troposporella fumosa** P. Karst. — на коре валежного ствола *Populus tremula*, ботанический сад (LE 214567).

**Tubercularia vulgaris** Tode: Fr. — на сухой ветви *Acer tataricum*, Октябрьский проспект, неподалеку от здания Института биологии (LE 212568); на сухой ветви *Betula pendula*, ботанический сад (LE 214566); на сухой ветви *Sorbus aucuparia*, ботанический сад (LE 214565).

## Класс COELOMYCETES

**Camarosporium syringae** Cooke et Masee — на сухих ветвях *Syringa vulgaris*, ботанический сад (LE 214552).

**Diplodia mutila** Fr. apud Mont. — на сухих ветвях *Syringa vulgaris*, ботанический сад (LE 214553).

**Dothiorella sorbina** P. Karst. — на сухих ветвях *Sorbus aucuparia*, ботанический сад (LE 214554).

**Libertella syringae** Oudem. — на сухой ветви *Syringa josikaea*, ботанический сад (LE 214555).

\***Melanconium betulinum** Schum. et Kunze — на коре ветви *Betula pendula* Мичуринский парк (LE 214571).

**Microdiplodia ascochyntula** (Sacc.) Allesch. — на сухой ветви *Lonicera tatarica*, Мичуринский парк (LE 214557).

**Microdiplodia pruni** Died. — на сухих ветвях *Prunus padus*, ботанический сад (LE 214558).

**Micropora padina** Sacc. — на сухой ветви *Sorbus aucuparia*, ботанический сад (LE 214559).

\***Myxocyclus polycistis** (Berk. et Broome) Sacc. — на коре валежной ветви *Betula pendula*, Мичуринский парк, (LE 214570).

\***Prosthemia betulinum** Kunze ex Schlecht. — на сухой ветви *Betula pendula*, Мичуринский парк (LE 214561).

Состав выявленных дейтеромицетов обычен для древесно-кустарниковых пород Северо-запада и севера Европейской части

России. То, что подавляющее большинство выявленных видов впервые зарегистрировано в Республике Коми, объясняется просто тем, что, как сказано выше, изучением микромицетов здесь до сих пор почти никто не занимался. Поэтому еще долго списки дейтеромицетов, выявляемых в Республике Коми, будут составлять в основном виды, впервые зарегистрированные на этой территории.

Несколько слов о 2 интересных грибах. Целомицет *Libertella syringae* на *Syringa josikaea* впервые обнаружен не только в Республике Коми, но и является первой находкой для всей России. Интересна находка паразитного гифомицета *Ramularia aplospora* на живых листьях *Alchemilla vulgaris* под кронами *Abies sibirica* и *Picea abies* в ботаническом саду Сыктывкарского педагогического института. В удивительно теплую осень 2003 г. эти растения даже 5 ноября не были припорошены снегом, хотя на открытых участках ботанического сада лежал небольшой снег. Именно этим обстоятельством, по-видимому, объясняется тот факт, что на листьях растения отмечались обширные колонии *R. aplospora*, причем гриб находился в стадии активного спороношения. *R. aplospora* — самый обычный и самый ранний из паразитных гифомицетов, появляющихся на северо-западе Европейской части России на этом растении в начале и середине июня. Пятнистость, вызываемая этим грибом, хорошо заметна благодаря пепельно-серым или даже слегка серебристым колониям гриба. Все структуры (конидиеносцы, конидиогенные клетки и конидии) бесцветные, по этим признакам гриб относят к сем. *Moniliaceae*. На листьях собранного нами образца находились как серые (более или менее типичные для этого паразитного гриба) колонии, так и темно-серые, почти черные. При микроскопировании оказалось, что конидиеносцы таких колоний в нижней своей части окрашенные — серовато-бурые, в массе создают темно-серую, почти черную окраску колоний. Наши наблюдения полностью совпадают с данными Н. И. Васильевского и Б. П. Каракулина (1937), которые также отмечали изменение характера конидиального спороношения этого гриба в конце вегетационного сезона. Из-за окрашенности конидиеносцев гриб вполне может быть отнесен к сем. *Dematiaceae*. Эти наблюдения еще раз показывают, насколько искусственна система классификации дейтеромицетов (ныне называемых анаморфными грибами).

#### Литература

Васильевский Н. И., Каракулин Б. П. Паразитные несовершенные грибы. Часть I. Гифомицеты. М.; Л., 1937. 517 с. — Пыстина К. А., Мельник В. А. Дейтеромицеты и водные оомицеты окрестностей Сыктывкара // Новости систематики низших растений. СПб., 1990. Т. 27. С. 78–81.