

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 29

NOVITATES SYSTEMATICAE PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXIX

Санкт-Петербург (Petropolis)
„Наука”
1993

ДВА НОВЫХ ГИФОМИЦЕТА ИЗ МОЛДОВЫ
HYPHOMYCETUM SPECIES DUAЕ NOVAE
IN MOLDOVA INVENTAE

При изучении микофлоры смородины нами были обнаружены 2 неизвестных для Молдовы дейтеромицета из класса *Hyphomycetes*.

1. *Sporidesmium coprophilum* Matsushima, *Icones microfungorum a Matsushima lectorum*, 1975 : 137.

Гифы мицелия тонкие, светло-бурые, 1–3 мкм шир. Конидиеносцы макронематные, мононематные, простые, шиловидные, прямые или слегка изогнутые, с 3–4 перегородками, иногда с перетяжкой на месте первой перегородки, бурые, к вершине более светлые, 65–130 × 3–4 мкм. Конидиогенные клетки голобластические, монобластические, детерминированные, интегрированные, светло-бурые до почти бесцветных. Конидии веретеновидные, цилиндрически-веретеновидные, с 2–5 перегородками, часто слабо перетянутые в местах перегородок, с округлым верхним и обратноконическим нижним концами, с хорошо заметным утолщенным рубчиком на нижнем конце, иногда со слегка вздутой клеткой ниже центральной перегородки, тонкостенные, гладкие, бесцветные, при созревании умеренно бурые, конечные клетки более светлые, в молодом состоянии с крупными каплями масла в каждой клетке, 27–55 × 6–9 мкм, (рис. 1).

На корневой шейке старого побега *Ribes nigrum*. Молдова, Кишинев, коллекционный питомник Ботанического сада АН Республики Молдова, 10 V 1990, Р. И. Страту. Хранится в гербарии БИНа АН СССР (LE 193797).

Найден в Японии на помете зайца и описан по изоляту, выращенному на кукурузном агаре (Matsushima, 1975). Размеры нашего образца отличаются от указанных автором вида (27–70 × 6.8–8.5 мкм).

2. *Conoplea mangelotii* Reisinger, *Rev. Mycol.* 31, 1967 : 329.

Колонии подушковидные, войлочные, реже бархатистые, от темно-бурых до буро-черных. Конидиеносцы макронематные, мононематные, в дерновинках, повторно ветвящиеся, часто переплетенные друг с другом, 5–6.5 мкм шир., в верхней части светло-бурые или почти бесцветные, извилистые, с частыми, очень четкими перегородками, гладкие, в нижней части темно-бурые, более или менее прямые, толстостенные, с довольно редкими перегородками, с более или менее крупными, хорошо заметными бородавками, переход от верхней к нижней части резкий, бросающийся в глаза. Конидиогенные клетки голобластические, полибластические, терминальные или иногда интеркалярные, цилиндрические, со слабо заметными зубчиками, светло-бурые, 4–14 × 3–6.5 мкм. Конидии яйцевидные, эллипсоидальные до почти шаровидных, с хорошо заметным рубчиком на

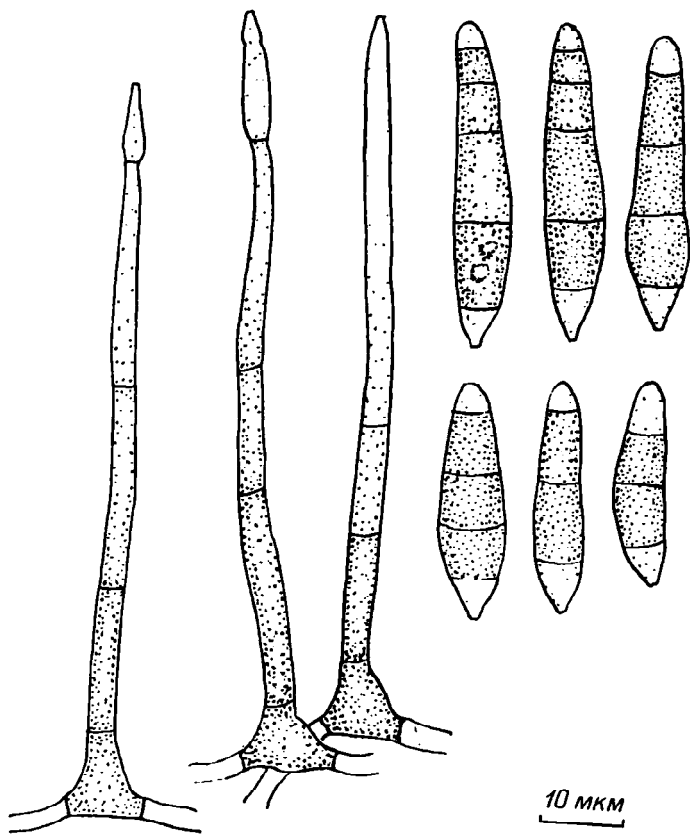


Рис. 1. *Sporidesmium coprophilum* Matsushima, конидиеносцы и конидии.

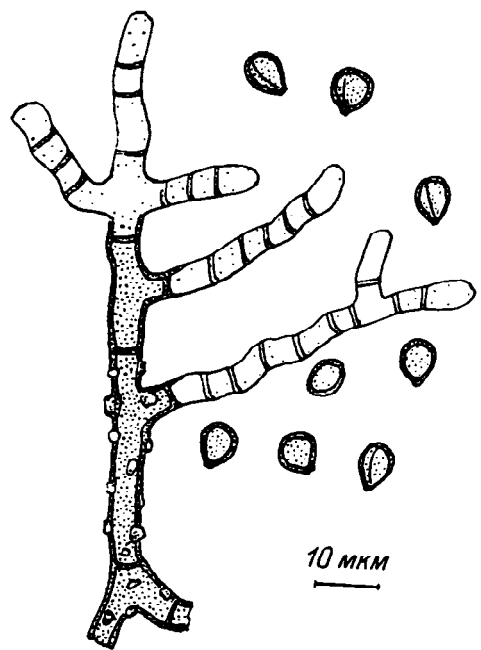


Рис. 2. *Conoplea mangelotii* Reisinger, конидиеносцы и конидии.

приостренном нижнем конце, одноклеточные, гладкие, бурые, 8–11 × 6–10 мкм, иногда с продольной ростковой щелью. (Рис. 2).

На верхушке усыхающего побега *Ribes nigrum*, Молдова, Кишинев, коллекционный питомник Ботанического сада АН Республики Молдова, 25 X 1990, Р. И. Страту. Хранится в гербарии БИНа АН СССР (LE 193798).

Литература

Matsushima T. *Icones microfungorum a Matsushima lectorum*. Kobe, Japan, 1975.

Б. А. Томили́н

B. A. Tomilin

НОВЫЕ ВИДЫ ЛОКУЛОАСКОМИЦЕТОВ (СЕМ. PHAEOSPHERIACEAE BARR)

SPECIES LOCUOASCOMYCETUM NOVAE (FAM. PHAEOSPHERIACEAE BARR)

В процессе обработки коллекции микромицетов из Ленинградской обл., а также в процессе изучения материалов по роду *Leptosphaeria* Ces. et De Not. из гербария Института ботаники АН УССР (Киев) были выявлены новые виды сем. *Phaeosphaeriaceae* Barr.

1. *Leptosphaeria ucrainica* Tomil. sp. nov.

Pseudothecia pauca sparsa nigra subglobosa vel applanato-globosa, 200–250 μm in diam. Peridium stratosum pseudoparenchymaticum, cellulis leptodermaticis irregularibus 7–9 × 4–6 μm. Asci numerosi anguste clavati, 60–70 × 7–10 μm. Sporae biseriales, fusiformes, 18–21 × 4–4.5 μm, fuscae vel atro-fuscae, transverse quinqueseptatae, loco septi primarii manifeste constrictae, cellula tertia (ab apice visa) inflata. (Fig. 1).

Holotypus. URSS: Ucraina, prov. Donetzk, reservatum „Steppa Chomutovensis”, in caulibus emortuis herbae dicotyledoneae, 5 VI 1973, T. A. Merezhko. In *berb. mycol. Inst. Bot. Acad. sci. RSS Ucrainae* (KW) conservatur.

Species nostra *L. tenera* (Ell.) Sacc. affinis est, a qua sporarum morphologia, longitudine ac latitudine differt.

Псевдотеции немногочисленные, рассеянные, вначале полностью погруженные в ткань питающего растения, впоследствии прорывающие эпидермис и выступающие верхней частью, черные, почти шаровидные или приплюснуто-шаровидные, в базальной части уплощенные, 200–250 мкм в диам., с небольшим сосочковидным устьищем, открывающимся округлым порусом до 20 мкм в диам. Перидий образован из нескольких слоев псевдопаренхиматической ткани, наружный слой которой черный, углистый, хрупкий, состоящий из тонкостенных, неправильной формы угловатых клеток 7–9 × 4–6 мкм.