

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1971

Т. 8

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1971

Т. VIII



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1971

Ascochyta atraphaxidis (Kravtz.) Meln. comb. nov. — *Diplodina atraphaxidis* Kravtz. in Schwarzman et Kravtzev, Шварцман и Кравцев, Тр. Инст. бот. АН Каз. ССР, 9, 1961 : 24.

Л и т е р а т у р а

Доброзракова Т. Л., М. Ф. Летова, К. М. Степанова и М. К. Хохряков. Определитель болезней растений. М.—Л., 1956. — Мельник В. А. Вопросы таксономии некоторых грибов из группы Hyalodidymae—Sphaeroidaceae. Микол. и фитопат., 3, 5, 1969. — Флора споровых растений Казахстана. 5, 1, 1967; 5, 2, 1968; Алма-Ата. — Вегера G. H. Phoma herbarum Westend., the Type-species of the Form-genus Phoma Sacc. Persoonia, 3, 1, 1964. — Dearness J. and H. D. House. New or Noteworthy Species of New York Fungi. V. New York State Museum Circular № 24, 1940. — Diedicke H. Die Abteilung Hyalodidymae des Sphaerioideen. Annal. mycol., 10, 1912. — Moesz G. Neue Pilze aus Lettland. Mag. Bot. Lapok, 31, 1932. — Oudemans C. A. J. A. Enumeratio systematica fungorum. IV. Haga, 1923. — Petrak F. Mykologische Notizen. II. Annal. mycol., 19, 1921. — Petrak F. Mykologische Notizen. VIII. Annal. mycol., 23, 1925. — Riedl H. Ascochyta godetiae eine interessante neue Sphaeropsidee. Sydowia, 13 (1965) 1966. — Sydow H. Mycotheca germanica. Fasc. XXIX—XXXIV (No 1401—1800). Annal. mycol., 19, 1921.

И. Н. Гребенюк

I. N. Grebenjuk

НОВЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ ИЗ ПОЧВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

SPECIES FUNGORUM TERRESTRIVM E SIBIRIA OCCIDENTALI NOVAE

1. *Podospora sibirica* Greben. sp. nov.

Coloniae in agarо Czapekii lente crescentes, nigrae, mycelium submersum initio praebentes, dein mycelio aëreo oriundo tomentosae. Hyphae mycelii aërei obscure coloratae, septatae, 2.5 μ in diam.; perithecia atro-fusca ad nigra, carbonacea, subglobosa, 330.4—531—625 μ in diam., pilis longis setiformibus tenuibus ad 708 μ longis, 2.34 μ in diam., septatis, basi obscurioribus, apice sensim angustatis dense oblecta. Asci cylindrici, 70.2—81.9 \times 9.36 μ , octospori, sporis uniserialibus. Paraphyses desunt. Ascospores late ellipticae vel limoniformes, unicellulares, olivaceae, 7.02—9.36—16.38 \times 11.7—14.04 μ , contentu bene conspicuo, maturae ad extremitates vix acutatae, nonnullae papilla bene conspicua donatae. (Fig. 1).

T y p u s. USSR: Rossia, prov. Altaj, Statio plantarum pomaceobaccantium Gorno-Altajskaja dicta, in terra pratensi, profunda

(fungus e terra isolatus est); cultura in Inst. Protectionis Plantarum URSS (Leningrad) et in Laboratorio microbiologiae Horti Botanici Sibiriae Principalis (Novosibirsk) conservatur.

Fungus noster a speciebus congeneribus dimensionibus necnon notis nonnullis aliis differt.

Колонии на агаре Чапека медленно растущие, черные, вначале развивающие субстратный мицелий, с появлением воздушного мицелия колонии становятся войлочными. Гифы воздушного ми-

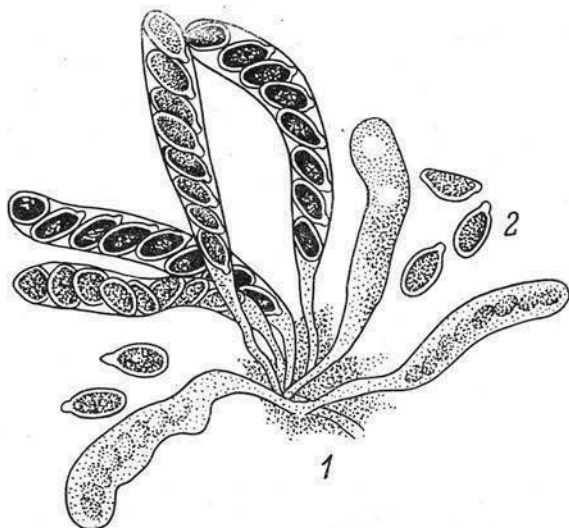


Рис. 1. *Podospora sibirica* Greben.: 1 — молодые и зрелые сумки со спорами; 2 — споры. ($\times 200$).

целия темноокрашенные, септированные, 2.5μ в диам.; перитеции темно-бурые до черного цвета, углстые, почти шаровидные, $330.4-531-625 \mu$ в диам., покрытые длинными, густыми, щетинковидными, тонкими волосками до 708μ дл., 2.34μ в диам., септированные, более темные у основания, постепенно суживающиеся на концах; сумки цилиндрические, $70.2-81.9 \times 9.36 \mu$, с 8 спорами, расположенными в один ряд; парафизы отсутствуют; аскоспоры широкоэллипсоидные или лимоновидные, одноклеточные, оливковые, $7.02-9.36-16.38 \times 11.7-14.04 \mu$, с хорошо заметным содержимым, зрелые споры имеют слегка заостренные концы, у некоторых спор четко виден сосочек. (Рис. 1).

Т и п. СССР: РСФСР, Горно-Алтайская АО, плодово-ягодная станция, почва луговая мощная (гриб выделен из почвы); культура хранится во Всесоюзном институте защиты растений (Ленинград) и в Центральном ботаническом саду СО АН СССР (Новосибирск).

Описанный гриб отличается от имеющих видов этого рода и некоторыми признаками.

2. *Cephalosporium viride* Greben. sp. nov.

Coloniae pistaceicolores ad atro-virides, tenere lanatae margine araneoso, 25 mm in diam., 0.5 mm altae; reversum atro-brunneum vel cacao-fuscum ad nigrum; medium olivaceo-coloratum. Hyphae mycelii aërei virides, septatae, 2.34—2.5 μ in diam., perplexae, fasciculos 14.04—16.38 μ in diam. formantes. Conidiophora simplicia, vel verticillatim ramosa, (raro), (59)70.8—74.88(81.9) \times 2.5 μ , ad apicem sensim angustata, sed incrassatione parva terminata;

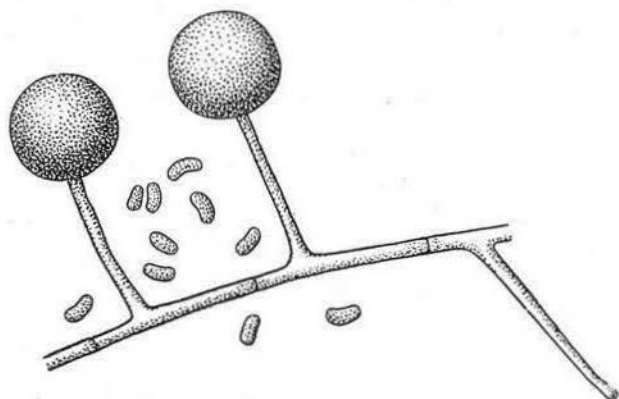


Рис. 2. *Cephalosporium viride* Greben. Гифа с головками конидий и отдельные конидии. (\times 300).

conidia elliptica, ovata vel fabiformia, membrana levi, (4.68)5.75—7.02 \times 2.84 μ , in capitula gelatinosa 10.2—11 μ congesta. (Fig. 2).

Т у р у s. URSS: Rossia, regio Novosibirskensis, distr. Ubinensis, Statio experimentalis meliorativa, in terra vix subsalsa (fungus e terra isolatus est); cultura in Inst. Protectionis Plantarum (Leningrad) et in Laboratorio microbiologiae Horti Botanici Sibiriae Principalis (Novosibirsk) conservatur.

Species nostra a speciebus congeneribus mycelii aërei coloratione, sporarum dimensionibus necnon aliis notis differt.

Гифы воздушного мицелия зеленые, септированные, 2.34—2.5 μ в диам., переплетаясь образуют тяжи 14.04—16.38 μ в диам.; конидиеносцы простые или мутовчато разветвленные (что встречается редко), (59)70.8—74.88(81.9) \times 2.5 μ , постепенно суживающиеся к концу, но заканчивающиеся небольшим утолщением; конидии эллипсоидные, яйцевидные или бобовидные с гладкой оболочкой, (4.68)5.75—7.02 \times 2.84 μ , собранные в слизистые головки 10—11 μ в диам.

Т и п. СССР: РСФСР, Новосибирская обл., Убинский р-н, Убинская опытно-мелиоративная станция, почва слабосолонцеватая; хранится во Всесоюзном институте защиты растений (Ленинград) и в Центральном ботаническом саду СО АН СССР (Новосибирск).

Описанный гриб отличается от имеющихся видов этого рода цветом воздушного мицелия, а также размерами спор и некоторыми другими признаками.

Е. Н. Кошкелова

E. N. Koschkelova

**НОВЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ ДЛЯ ТУРКМЕНИИ,
ОБНАРУЖЕННЫЕ НА ДЕКОРАТИВНЫХ
ДЕРЕВЬЯХ**

**SPECIES FUNGORUM PRO MYCOFLORA
TURKOMANIAE NOVAE IN ARBORIBUS
DECORATIVIS INVENTAE**

На основании микофлористических исследований оазисов подгорной равнины Центр. и Вост. Копетдага (от с. Арчман до сел. Теджен), проведенных в 1967—1968 гг., на декоративных деревьях парков и скверов обнаружено впервые для Туркмении 53 вида и вариации сумчатых и несовершенных грибов, преимущественно сапрофитных форм, обитающих на 17 видах питающих растений.

Материал собран Е. Н. Кошкеловой и И. П. Фроловым, а единичные экземпляры З. Джураевой в 1964—1965 гг. в Центральном ботаническом саду.

Питающие растения любезно определены дендрологами А. С. Мищенко и частично Н. Мурадгельдыевым, за что им приношу благодарность. Гербарий грибов хранится в лаборатории микологии Института ботаники АН Туркм. ССР.

К л а с с A S C O M Y C E T E S

Порядок SPHAERIALES

Сем. ROSELLINIACEAE

1. *Rosellinia glandiformis* Ell. et Ev.

На сухой почерневшей древесине *Quercus robur* L. — Ашхабад, парк им. Шамуродова, 27 XI 1967.