

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1974

Том 11

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIV

Tomus XI



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1974

schanicus), в условиях Ленинградской обл. широко проявилась способность поражать растения, принадлежащие к разным видам и даже к разным родам.

Л и т е р а т у р а

Брундза К. Паразитные грибы культурных растений Литовской ССР. Вильнюс, 1961. — Васильевский Н. И. и Б. П. Каракулин. Паразитные несовершенные грибы, 1. Гифомицеты. М.—Л., 1937. — Степанова О. А. О двух видах грибов из рода *Ascochyta* Lib. на интродуцированных растениях в Ленинградской области. Микол. и фитопатол., 5, 6, 1971. — Флора споровых растений Казахстана. Т. 5, кн. 1. Алма-Ата, 1967.

Б. А. Томилин

B. A. Tomilin

НОВЫЙ ВИД ИЗ РОДА *MYCOSPHAERELLA* — *M. SYDOWII* TOMIL.

SPECIES NOVA GENERIS *MYCOSPHAERELLA* — *M. SYDOWII* TOMIL.

Mycosphaerella sydowii Tomil. sp. nov.

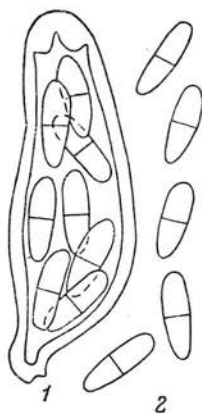
Pseudothecia pauca, sparsa, nigra, depresso-globosa, 120—150 μm in diam. Peridium bi-tristratosum, pseudoparenchymaticum, atro-fuscum, e cellulis pachydermaticis angulosis irregularibus 7—12 μm latis constans. Asci 10—12, singulatim exeuntes, clavati, recti vel incurvati, apice tunica incrassata 7—8 μm crassa praediti, poro lato acuto donati, inferne manifeste inflati, breviter stipitati, 65—68 (72) \times 23—26 μm . Sporae bi-triseriatae, vel irregulariter congestae, subellipticae vel breviter clavatae, saepe inaequilaterales, rectae vel subincurvatae, utrinque rotundatae, tunica mucosa ad 1 μm crassa obductae, uniseptatae, hyalinae, 12—14 \times 4—5 μm . (Cf. fig.).

Т у п у s: in caulibus emortuis *Tragopogonis pratensis*, Republica Foederativa Germaniae (Syd., Mycoth. germ., N 2334 ut *Mycosphaerella tragopogonicola* Petr.; LE!).

Species nostra *M. hypodermellae* Wehm. affinis est, a qua tamen ascis brevioribus, sporis muco obductis nec non parte apicali ascorum aliter formata differt.

Псевдотеции немногочисленные, рассеянные, черные, шаровидно приплюснутые, 120—150 мкм в диам. Перидий, образованный из 2—3 слоев черно-бурой псевдопаренхиматической ткани, состоящей из толстостенных, угловатых, неправильной формы клеток, 7—12 мкм шир. Сумки числом 10—12, выходящие пооди-

почке, булавовидные, прямые или согнутые, на верхнем конце с утолщенной оболочкой, 7—8 мкм толщ., с острой, широкой порой, в нижней части заметно вздутые, на короткой ножке, 65—68 (72) × 23—26 мкм. Споры, располагающиеся в 2—3 ряда или скученные в беспорядке, почти эллипсоидальные или короткобулавовидные, часто неравнобокие, прямые или слегка согнутые, на обоих концах округлые, окруженные слизистым чехлом до 1 мкм толщ., с 1 перегородкой, бесцветные, 12—14 × 4—5 мкм. (См. рисунок).



Mycosphaerella sydowii
Tomil.: 1 — сумка
со спорами; 2 —
споры. (×1000).

На отмерших стеблях *Tragopogon pratensis* L. — Европа (ГДР, ФРГ).

Тип. На *Tragopogon pratensis*, ФРГ (Syd., Mycoth. germ., N 2334 ut *Mycosphaerella tragopogonicola* Petr.; LE!).

Описываемый вид, *M. sydowii*, наиболее близок к *M. hypodermella* Wehm., от которой отличается менее длинными сумками, наличием слизистого чехла у спор, а также строением апикальной части оболочки сумок.

Б. А. Томилин

B. A. Tomilin

УТОЧНЕНИЕ ДИАГНОЗОВ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА MYCOSPHAERELLA JOHANS.

DE DIAGNOSIBUS SPECIERUM NONNULLARUM GENERIS MYCOSPHAERELLA JOHANS. CORRIGENDIS

В предыдущих работах (Томилин, 1972, 1973) мной опубликованы данные, уточняющие диагнозы некоторых видов рода *Mycosphaerella*. Эта статья посвящена тому же вопросу. Материалом для нее, как и для двух предыдущих, послужили типовые образцы, полученные из гербариев различных стран мира. В связи с этим выражаю искреннюю благодарность всем микологам, предоставившим соответствующие материалы.

1. *Mycosphaerella catesbeyi* (Cke.) J. H. Miller, Mycologia, 33, 1941 : 80. — *Sphaerella catesbeyi* Cke., Grevillea, 7, 1878 : 53; Sacc., Syll. 1, 1882 : 478.

Псевдотении, развивающиеся на нижней стороне листьев, рассеянные или небольшими группами, черные, почти шаровид-