

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1970

ТОМ

7

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1970

tomus

VII



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) • 1970

Mycosphaerella Johans. Новости систематики низших растений, Л., 1966. —
Т о м и л и н Б. А. Новые сведения о номенклатуре видов рода Mycosphae-
rella Johans. Новости систематики низших растений, Л., 1967. — Т о м и л и н Б. А. Новые названия и новые комбинации грибов рода Mycosphae-
rella Johans. Новости систематики низших растений, Л., 1968. — Т о м и л и н Б. А. Новые данные по номенклатуре представителей рода
Mycosphaerella Johans. Новости систематики низших растений, Л., 1969.

Л. В. СМЫК

L. V. Smyk

НОВЫЕ ДЛЯ НАУКИ И РЕДКИЕ ДЛЯ МИКОФЛОРЫ СССР ВИДЫ РОДА CUCURBITARIA GRAY

DE SPECIE NOVA PRO MYCOLOGIA ET SPECIEBUS RARIS PRO MYCOFLORA URSS GENERIS CUCURBITARIA GRAY

При изучении видов рода *Cucurbitaria* Gray, распространенных на территории Украины, был обнаружен гриб из этого рода, морфологические особенности которого существенно отличаются от уже известных видов. После тщательных исследований мы считаем возможным описать этот вид как новый для науки. Кроме того, нами был обнаружен ряд видов, которые являются редкими для СССР.

1. *Cucurbitaria tamaricina* Smyk sp. nov.

Stroma vix evolutum. Pseudothecia globosa, fusca, parenchymatica, 276—313 μ in diam., papillosa. Asci cylindracei, pedicellati, 91—102 \times 9—11.2 μ . Sporae biseriatae, ellipticae, utrinque obtusae, transversaliter 3—5-septatae, longitudinaliter 1-septatae, medio constrictae, luteolo-fuscidulae, 16.8—22.4 \times 5.6—8.4 μ . (Fig. 1, 2).

T y p u s. URSS: RSSUcrainae, in viciniis opp. Cherson, ad ramulos siccos Tamaricis ramosissimae Ledeb., L. V. Smyk, 5 X 1966; in Inst. Bot. Acad. sci. RSSUcrainae (Kiev) conservatur, isotypus in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Species nostra morphologice *Cucurbitariae bicolori* Fuck similis est (cuius asci 108 \times 24 μ , sporae 28 \times 12 μ , raro 16—20 μ) sed forma et dimensionibus ascorum sporarumque necnon planta nutrienti differt.

Строма слабообразована. Псевдотеции округлые, бурые, паренхиматические, 276—313 μ в диам., с сосочком. Сумки цилиндрические, на небольшой ножке, 91—102 \times 9—11.2 μ . Споры в сумке в 2 ряда, эллипсоидальные, с концов округлые, с 3—5 попереч-

ными и одной продольной перегородками, посредине с перехватом, желто-бурые, $16.8-22.4 \times 5.6-8.4$ м. Конидиальной стадией данного вида, возможно, является *Phoma tamaricina* Thüm. (Рис. 1, 2).

Т и п. СССР: УССР, окрестности г. Херсон, на сухих ветвях *Tamarix gamosissima* Ledeb., Л. В. Смык, 5 X 1966; хранится в Институте ботаники АН УССР (Киев), изотип — в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

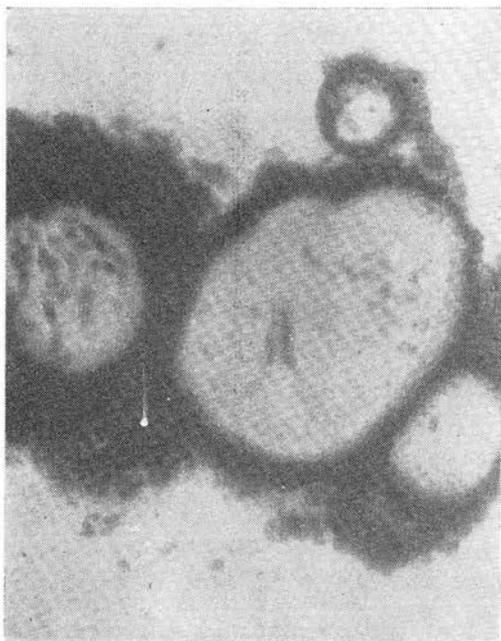


Рис. 1. *Cucurbitaria tamaricina* Smyk.
Строма с псевдотециями.

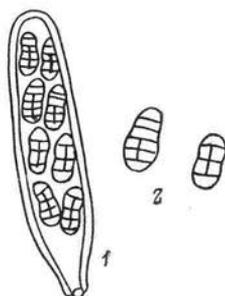


Рис. 2. *Cucurbitaria tamaricina* Smyk: 1 — сумка; 2 — споры.

Описанный нами вид морфологически близок к *Cucurbitaria bicolor* Fuck., у которого сумки 108×24 м, споры 28×12 м, редко $16-20$ м, но отличается формой и размером сумок, спорами, а также питающим растением, на котором был найден.

2. *Cucurbitaria arisonica* Ell. et Ev. Крымская обл., Никитский ботанический сад, на сухих ветвях *Colutea cilicisa* Vaice., 10 X 1967.

3. *Cucurbitaria conglobata* (Fr.) Ces. Житомирская обл., Овручский лесхоз, на сухих ветвях *Betula verrucosa* Ehrh., 13 V 1967.

4. *Cucurbitaria karstenii* Sacc. Киевская обл. ст. Глеваха, на сухих ветвях *Betula verrucosa* Ehrh., 23 V 1966.
5. *Cucurbitaria negundinis* Wint. Киевская обл., ст. Глеваха, на сухих ветвях *Acer tataricum* L., 23 VI 1966.
6. *Cucurbitaria populina* (Becc. et Av.) Rehm. Ровенская обл., Сарновский лесхоз, на сухих ветвях *Populus nigra* L., 18 V 1967.
7. *Cucurbitaria pteleae* Hollos. Киевская обл., ст. Глеваха, на сухих ветвях *Ptelea trifoliata* L., 23 VI 1966.
8. *Cucurbitaria rhododentri* Lob. Ровенская обл., с. Рокитно, на сухих стеблях *Calluna vulgaris* (L.) Hill., 17 V 1967.

З. М. Азбукина

Z. M. Azbukina

О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ
И ГЕНЕТИЧЕСКИХ СВЯЗЯХ РОДОВ
ТРИБЫ PHAKOPSOREAE ARTH. EMEND. AZB.

DE POSITIONE SYSTEMATICA ET AFFINITATE GENERUM
TRIBUS PHAKOPSOREAE ARTH. EMEND. AZB.

В систему сем. *Melampsoraceae* Артюром (Arthur, 1934) вводит новую трибу *Phakopsoreae*, отличающуюся от других триб наличием телиоспор, расположенных в спорочках в несколько рядов и более или менее прочно скрепленных своими боковыми стенками. В нее он включает следующие роды: *Phakopsora* Diet., *Physopella* Arth., *Bubakia* Arth., *Cerotelium* Arth., *Baeodromus* Arth.

Размещение Артюром всех названных родов в сем. *Melampsoraceae* основано: 1) на наличии перидия вокруг уредициев (который более характерен для этого семейства, чем для сем. *Pucciniaceae*) и 2) на расположении уредицио- и телиоспор в цепочках. Причем ряды цепочек скрепляются боковыми стенками более или менее прочно; это затрудняет их свободное отделение с поверхности спорочков. Образование телиоспор в цепочках наблюдается и у некоторых родов сем. *Pucciniaceae*, например *Kuehneola* Magn. Поэтому Л. И. Курсанов и др. (1936) справедливо замечают, что необходимо различать характер строения цепочек телиоспор, на чем основано их распадение, ибо сам факт распадения имеет только приспособительное значение.

Особенностью структуры цепочек телиоспор в сем. *Melampsoraceae* является отсутствие промежуточных клеток между спо-