

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Т о м 20

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Т о м u s X X



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1983

ностей. Согласно его точке зрения, этот вид в целом, т. е. вместе с многочисленными разновидностями и формами, в качестве синонима должен быть распределен между *A. solitaria* Kleb. и *A. spiroides* Kleb. (? *A. solitaria* f. *solitaria*, *A. solitaria* f. *planc-tonica*, *A. solitaria* f. *smithii*, *A. spiroides* f. *crassa*).

Л и т е р а т у р а

Г о л л е р б а х М. М., К о с и н с к а я Е. К., П о л я н с к и й В. И. Синезеленые водоросли. В кн.: Определитель пресноводных водорослей. 2. М., 1953. — Е л е н к и н А. А. Новые, редкие и более интересные виды и формы водорослей, собранные в Средней России в 1908—1909 гг. Изв. СПб. бот. сада, 9, 6, 1909. — Е л е н к и н А. А. Синезеленые водоросли СССР. 1. М.—Л., 1938. — М е ж д у н а р о д н ы й кодекс ботанической номенклатуры. Л., 1980. — П р а в и л а ботанической номенклатуры, составленные А. де-Кандоллем и принятые на международном конгрессе в Париже в 1867 г. Прот. засед. Моск. о-ва исп. прир., 1901. — П р а в и л а ботанической номенклатуры, принятые Венским международным конгрессом в 1905 г. В кн.: Кодексы международных правил систематической номенклатуры. СПб., 1911. — К о т á р е к J. Algologische Studien. Prag, 1958.

Т. М. Ахундов

T. M. Achundov

НОВЫЕ ВИДЫ НЕСОВЕРШЕННЫХ ГРИБОВ ИЗ АЗЕРБАЙДЖАНА

SPECIES NOVAE FUNGORUM IMPERFECTORUM EX AZERBAIDZHANIA

Рассматриваемые в статье два вида гриба, которые описаны как новые для науки, обнаружены нами в период 1973—1974 гг. в районах Талыша (Ленкоранский, Масаллинский). Первый из них относится к паразитным меланкониальным, вызывающим массовое усыхание побегов и черешков *Albizzia julibrissin* Dur., второй — к паразитным гифальным грибам.

1. *Gloeosporium albizziae* Achund. sp. nov.

Perithecia seriata, numerosa, initio subepidermica, dein erumpentia, nigra, plana, 70—280 μm in diam. Conidiophora cylindrica, hyalina, densa, brevia. Conidia ovata, oblongo-ovata, unicellularia, hyalina, guttulata, 15.4—19.6 \times 4.2—7 μm . (Fig. 1).

T y p u s. URSS: distr. Lenkoran, reservatum Hyrkanicum, in ramulis et foliis vivis *Albizziae julibrissin* Dur., 18 VI 1973, T. M. Achundov. In Inst. Bot. Acad. sci. RSS Azerbaidzhaniae (Baku) conservatur, isotypus in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Species Gloeosporii in Fabaceis inventae a fungo nostro notis morphologicis (conidiis praecipue) distinguuntur (vide tab. 1).

Tabula 1

Dimensiones peritheciorum et conidiorum in speciebus
Gloeosporii

Species	Dimensiones, μm	
	perithecia	conidia
<i>G. albizziae</i> Achund.	70—280	15.4—19.6 \times 4.2—7
<i>G. acaciae</i> Mc Alp.	—	10—13 \times 2.5—3
<i>G. morianam</i> Sacc.	—	3.5—9 \times 1.5—3
<i>G. crotalariae</i> Mass.	—	25—28 \times 7—8

Ложа расположены рядами, многочисленные, сначала под эпидермисом, затем прорывающиеся, черные, плоские, 70—280 мкм в диам. Конидиеносцы цилиндрические, бесцветные, густо расположенные, короткие. Конидии яйцевидные, продолго-

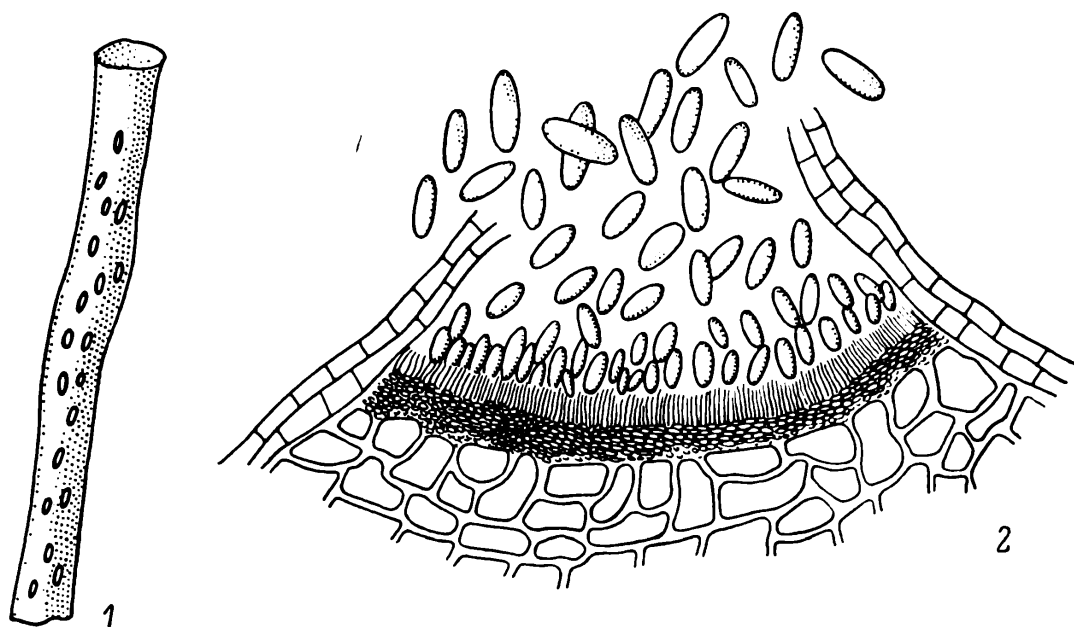


Рис. 1. *Gloeosporium albizziae* Achund.: 1 — часть пораженного побега с ложами гриба, 2 — поперечный разрез через ложе гриба.

вато-яйцевидные, одноклеточные, бесцветные, с несколькими каплями жира, 15.4—19.6 \times 4.2—7 мкм. (Рис. 1).

Т и п. СССР: Ленкоранский р-н, Гирканский заповедник, на живых побегах и черешках *Albizzia julibrissin* Dur., 18 VI 1973, Т. М. Ахундов. Хранится в Ин-те бот. АН АзССР (Баку), изотип — в Бот. ин-те АН СССР (Ленинград).

На представителях сем. Fabaceae встречаются грибы рода *Gloeosporium*, которые по морфологическим признакам и размерам конидий отличаются от описанного нами вида (табл. 1).

2. *Ramularia helminthiae* Achund. sp. nov.

Maculae angulosae, orbiculares, numerosae, amphigenae, saepe confluentes, initio flavae, dein sordide brunneae. Conidiophora

Таблица 1

Размер ложа и конидий у грибов рода *Gloeosporium*

Вид	Размер, мкм	
	ложа	конидий
<i>G. albizziae</i> Achund.	70—280	15.4—19.6 × 4.2—7
<i>G. acaciae</i> Mc Alp.	—	10—13 × 2.5—3
<i>G. morianum</i> Sacc.	—	3.5—9 × 1.5—3
<i>G. crotalariae</i> Mass.	—	25—28 × 7—8

fasciculatim ex ostiolis oriunda, pruinam griseolam utrinque formantia, non ramosa, recta vel subincurvata, unicellularia, rarius

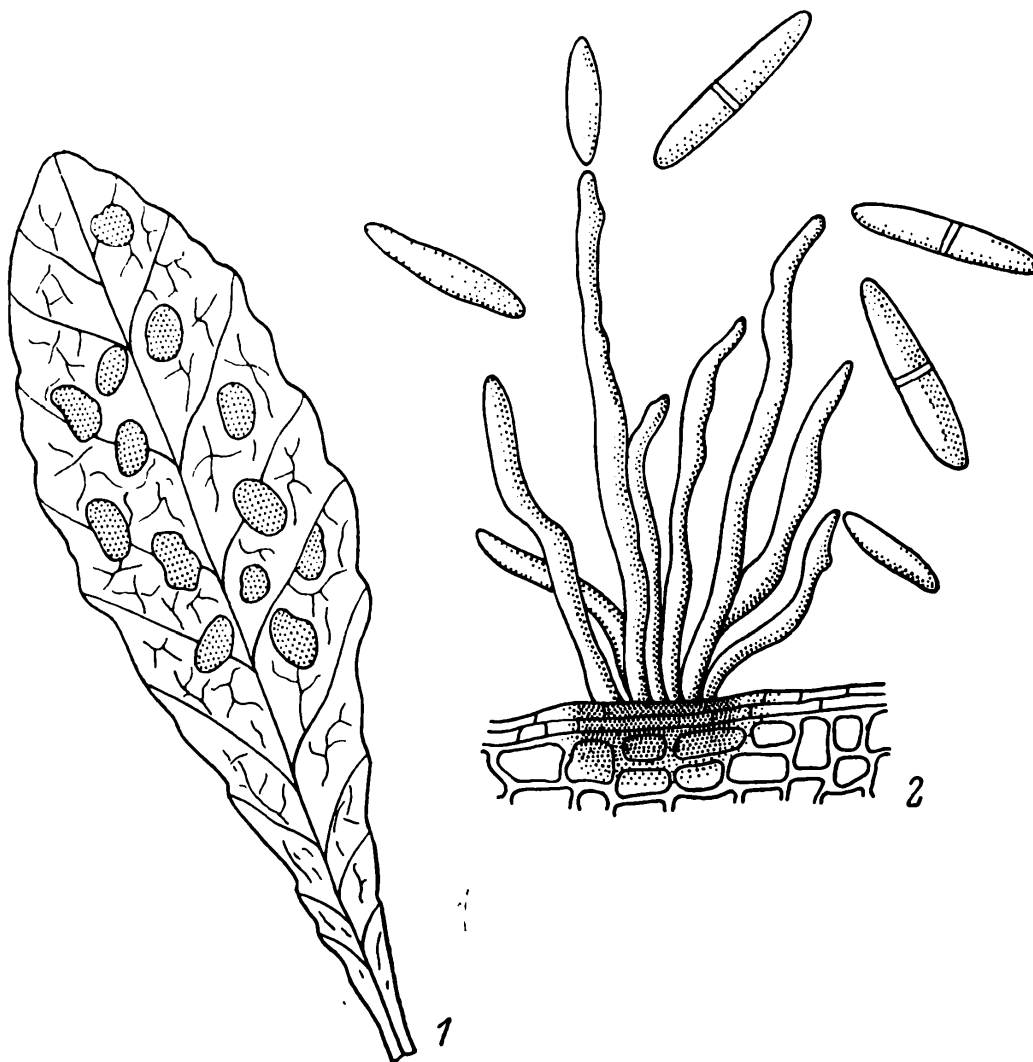


Рис. 2. *Ramularia helminthiae* Achund.: 1 — пораженный лист, 2 — конидиеносцы и конидии гриба.

uniseptata, 28—42 × 2.8—3.5 μm. Conidia cylindrica, hyalina, uniseptata, rarius unicellularia, 13.3—25.2 × 2.8—4.2 μm. (Fig. 2).

Т у р у s. URSS: Talysch, distr. Massalli, pagus Kyzylagadzh, in foliis vivis *Helminthiae* echioidis Gaertn., 2 V 1974, T. M. Achun-

dov. In Inst. Bot. Acad. sci. RSS Azerbaidzhaniae (Baku) conservatur, isotypus in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Species *Ramulariae* in Asteraceis inventae a fungo nostro notis morphologicis, conidiophoris et conidiis distinguuntur (vide tab. 2).

Т а б л и ц а 2

Dimensiones conidiophorum et conidorum in speciebus *Ramulariae*

Species	Dimensiones, μm	
	conidiophora	conidia
<i>R. helminthiae</i> Achund.	24—42 \times 2.8—3.5	13.3—25.2 \times 2.8—4.2
<i>R. scorzonerae</i> Jaap.	10—20 \times 2.5—3	14—22 \times 2—3
<i>R. lapsanae</i> (Desm.) Sacc.	22—55 \times 2—4	6—22 \times 2—4
<i>R. picridis</i> Faut. et Roum.	15—56 \times 2.5—4	16—50 \times 2—4

Пятна угловатые, округлые, многочисленные, часто сливающиеся, на обеих сторонах сначала желтые, затем грязно-коричневые. Пучки конидиеносцев выступающие из устьиц, на обеих сторонах в виде сероватого налета. Конидиеносцы в пучках неразветвленные, прямые или слегка изогнутые, одноклеточные, реже с одной перегородкой, 28—42 \times 2.8—3.5 мкм. Конидии цилиндрические, бесцветные, с одной перегородкой, реже одноклеточные, 13.3—25.2 \times 2.8—4.2 мкм. (Рис. 2).

Т и п. СССР: Талыш, Масаллинский р-н, с. Кызылагадж, на живых листьях *Helminthia echioides* Gaertn., 2 V 1974, Т. М. Ахундов. Хранится в Ин-те бот. АН АзССР (Баку), изотип — в Бот. ин-те АН СССР (Ленинград).

На представителях сем. Asteraceae встречаются грибы рода *Ramularia*, которые по морфологическим признакам и размерам конидий отличаются от описанного нами вида (табл. 2).

Т а б л и ц а 2

Размер конидиеносцев и конидий у грибов рода *Ramularia*

Вид	Размер, мкм	
	конидиеносцев	конидий
<i>R. helminthiae</i> Achund.	28—42 \times 2.8—3.5	13.3—25.2 \times 2.8—4.2
<i>R. scorzonerae</i> Jaap.	10—20 \times 2.5—3	14—22 \times 2—3
<i>R. lapsanae</i> (Desm.) Sacc.	22—55 \times 2—4	6—22 \times 2—4
<i>R. picridis</i> Faut. et Roum.	15—56 \times 2.5—4	15—50 \times 2—4