

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

---

NOTULAE SYSTEMATICAE E SECTIONE CRYPTOGAMICA INSTITUTI BOTANICI NOMINE  
V. L. KOMAROVII ACADEMIAE SCIENTIARUM URSS

---

# БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОТДЕЛА СПОРОВЫХ  
РАСТЕНИЙ

т. XIV



---

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР  
МОСКВА . 1961 . ЛЕНИНГРАД

Редакционная коллегия:

А. С. БОНДАРЦЕВ, Б. П. ВАСИЛЬКОВ, М. М. ГОЛЛЕРБАХ,  
П. Н. ГОЛОВИН, В. П. САВИЧ (*ответственный редактор*),  
Л. И. САВИЧ-ЛЮБИЦКАЯ

в частности, помимо представителей родов *Penicillium* Link ex Fr., *Aspergillus* Mich. ex Fr., *Trichoderma* Pers. ex Fr. и *Botrytis* Pers. ex Fr., часто встречались грибы, относящиеся к родам *Geotrichum* Link, *Cladosporium* Link ex Fr. и *Stemphylium* Wallr., отчасти к *Sporotrichum* Link ex Fr. Наблюдались также представители родов *Curvularia* Boed. и *Hormodendrum* Bon., которых на южном стационаре было мало, а в ризосфере *Stipa Lessingiana* Trin. et Rupr. не было вообще. Также мало грибов из порядка *Mucorales* было в ризосфере *Festuca sulcata* Hack., хотя представителей порядка *Moniliales*, в частности из рода *Hormodendrum* Bon., встречалось довольно много. В ризосфере растения *Linosyris tatarica* С. А. М. мукоровых грибов очень мало, из обычных представителей *Moniliales* встречались лишь единичные находки из рода *Curvularia* Boed. Особенно много в ризосфере этого растения было обнаружено грибов из рода *Monosporium* Bon., которые не встречались в ризосфере других растений, исследованных нами как на сухостепном, так и на полупустынном стационаре. Очень специфична микофлора у *Pyretrum kasakhstanicum* Krasch. В состав флоры грибов ризосферы этого растения, помимо грибов *Penicillium* Link ex Fr., *Aspergillus* Mich. ex Fr., обнаружены грибы *Stachylidium* Link ex Fr. и единично *Cylindrocarpon* Wollenw.

В целом почвенная микроскопическая грибная флора на сухостепном стационаре имеет много общего с грибной флорой полупустынного стационара, несмотря на те отличия, которые были отмечены выше. Дальнейшее изучение видового состава всех выделенных штаммов микромицетов позволит еще глубже раскрыть специфичность ценозов этих грибов в ризосферах отдельных растений, произрастающих в Центральном Казахстане.

М. В. Горленко

M. V. Gorlenko

### НЕКОТОРЫЕ ИНТЕРЕСНЫЕ ПАРАЗИТНЫЕ ГРИБЫ ИЗ АФГАНИСТАНА

#### FUNGI PARASITICI NONNULLI CURIOSI EX AFGHANISTANIA

Во время путешествия по Афганистану в 1956 г. нам удалось собрать несколько интересных видов грибов, сведения о которых приводятся ниже. Образцы всех этих грибов хранятся в гербарии Кафедры низших растений биолого-почвенного факультета Московского университета.

#### 1. *Oidium petuniae* Gorlenko sp. nova.

Descriptio. Pruina alba, in foliis vetustioribus fuscescens. Status conidialis tantum inventus est. Conidia 21—33×12—16 μ.

**Habitatio.** Afghanistania, opp. Kabul, in foliis *Petuniae hybridae*, 17 XI 1956, ipse legi.

**Observatio.** Fungus valde noxius. Typus in herbario Universitatis Mosquensis, in Mosqua conservatur.

Описания грибов из семейства *Erysiphaceae* на этом растении мы не нашли. Поэтому, впредь до постановки опытов по заражению растений, мы относим его к новому виду, у которого пока найдена только конидиальная стадия. Размер конидий  $21-33 \times 12-16 \mu$ . Близко к этому виду по размерам конидий стоит мучнистая роса табака — *Oidium tabaci* Thuem, также встречающаяся преимущественно в конидиальной стадии.

Гриб вызывает сильное поражение растений. Налет белый, на старых листьях буряющий.

Найден в г. Кабуле, 17 XI 1956.

2. *Podosphaera leucotricha* (Ell. et Ev.) Salmon — на сеянцах яблони. В сводке П. Н. Головина (1956) этот гриб в Афганистане не значится. По его данным, он распространен в Западной Европе и Японии. Заметим, что мы собирали этот гриб также в Китае. Следовательно, наши сборы представляют собой новые местонахождения названного гриба. Клейстокарпии и их придатки вполне типичны для данного вида. Они имелись в большом количестве на побегах.

Найден в парке Пагман, близ Кабула, 11 XI 1956.

### 3. *Leveillula malvacearum* Golov. f. *althae* (Jacz.) Golov.

Гриб распространен на видах *Althea* в среднеазиатских советских республиках. В Афганистане отмечается впервые. Поражение на листьях в виде угловатых пятен, на которых имеется очень мало мицелия и клейстокарпиев. Конидий нет. Клейстокарпии вдавленные сверху,  $128 \times 176 \mu$ , сумки  $38 \times 78 \mu$ , аскоспоры в сумках по две, размер их  $32-35 \times 17-19 \mu$ .

Собран на *Althea* sp. (cult.), растущей около жилых построек в окрестностях г. Кандагара (южный Афганистан), 20 XI 1956.

4. *Sphaerotheca Stewartii* Mundkur — головня на *Penisetum flaccidum* Grieseb. Гриб был описан в 1944 г. индийским микологом Мундкур (Mundkur) из Индии (северо-западные Гималаи). В сводке головневых грибов мира, составленной Цунделем (Zundel, 1953), он (гриб) отмечается лишь в указанном районе. Следовательно, нахождение нами гриба в Афганистане является вторым в мире. Общий ареал хозяина (*Penisetum flaccidum*): Средняя Азия (Памиро-Алай), Иран, северная Индия, Китай (Джунгария, Кашгар, Тибет), Кашмир (до 3900 м над ур. м.).<sup>1</sup> Есть основание считать, что описанный нами гриб будет найден и в других местах произрастания растения-хозяина.

<sup>1</sup> Определение растения-хозяина производил П. А. Смирнов. Сведения об ареале его сообщены нам С. Ю. Лишицем. Им мы сердечно благодарны.

По размерам спор и другим признакам собранный гриб полностью подходит к описанию, приведенному в указанной книге Цунделя (стр. 111).

Найден в окрестностях Кандагара в орошаемом оазисе, 19 XI 1956. Число пораженных растений большое. Образцы этого гриба переданы нами также в гербарий Всесоюзного института защиты растений.

#### Л и т е р а т у р а

П. Н. Головин. Материалы к монографии мучнисто-росных грибов в СССР. Тр. Ботан. инст. АН СССР, сер. II, вып. 11, 1956. — G. L. Zundel. The Ustilaginales of the world, 1953.

О. Р. Камышкo

### AD NOMEN MUTANDUM GENERIS RHINOCLADIELLAE KAMYSCHKO

In volumine praecedente «Notularum systematicarum sectionis cryptogamicae Instituti Botanici nomine V. L. Komarovii Academiae Scientiarum URSS» in opusculo Kamyschko O. P. «Fungi novi terrestres regionis Leningradensis» (cf. v. XIII, pp. 162—167) genus novum «Rhinocладиella Kamyschko» per errorem denominatum est. Nomen hoc «Rhinocладиopsis Kamyschko» legendum est.

К. И. Ладыженская

К. I. Ladyzhenskaja

### К ИЗУЧЕНИЮ СПОР НЕПАТИСАЕ

### AD COGNITIONEM SPORARUM NEPATICARUM

Среди печеночных мхов встречаются отдельные виды или группы видов с резко характерными признаками спор, отличающими их от всех остальных спор *Bryophyta*. Систематические признаки таких спор дают возможность почти безошибочно определять по ним растение вплоть до вида.

Некоторые из этих спор схожи со спорами или пыльцевыми зернами растений из других классов, например *Pteridophyta*, что может привести к неправильному определению спор при изучении палинологического материала. Поэтому знание таких спор *Hepaticae* может быть полезно также и для лиц, работающих в области спорово-пыльцевого анализа. Следует отметить, что в нашей отечественной литературе нет ни рисунков, ни описания этих своеобраз-