

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1968

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1968



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) • 1968

44. *Mycosphaerella thesii* (Schroet.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella thesii* Schroet., Hedwigia, 29, 1890 : 59; Sacc., Syll. 9, 1891 : 618.

На отмерших стеблях *Thesium intermedium* Schrad. и *Th. linophyllum* L. — Европа (Италия, Югославия).

45. *Mycosphaerella ulmifoliae* (Pass.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella ulmifoliae* Pass., Erb. critt. ital., ser. 2, 1882 : 1281; Sacc., Syll. 9, 1891 : 645.

На листьях *Ulmus campestris* L. — Ю. Европа (Италия).

46. *Mycosphaerella winteri* (Pass.) Tomil. comb. nov. — *Stigmatea winterii* Pass., Nuovo Giorn. bot. ital., 7, 1875 : 255. — *Sphaerella winteri* Sacc., Syll. 1, 1882 : 484.

На живых листьях *Rubus corylifolius* Sm. — Ю. Европа (Италия).

В. А. Мельник

V. A. Melnik

## НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ ВИДЫ НЕСОВЕРШЕННЫХ ГРИБОВ ИЗ РЕПЕТЕКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

### SPECIES FUNGORUM IMPERFECTORUM NOVAE ET CURIOSAE IN RESERVATO REPETEK INVENTAE

При обработке гербарного материала, собранного мною весной 1966 г. в Репетекском заповеднике (Туркмения), выяснилось, что некоторые из грибов являются новыми для науки, а один вид впервые обнаружен в нашей стране. Диагнозы их приводятся ниже.

#### 1. *Coryneum desertorum* Meln. sp. nov.

Acervuli magni, pulviniformes, sparsi, initio subepidermici, dein emergentes, nigri. Conidiophori simplices, cylindrici, unicellulares vel uni-, biseptati, hyalini, 16—30×5—10.5 μ. Conidia unicellularia vel uni-, bi-, rarius triseptata, anguste vel late clavata, atro-fusca, 12—48×7.2—19 μ. (Fig. 1).

Т у р у с. URSS: Turcomania, regio Czardzhou, reservatum Repetek, arenae mobiles, in caulibus siccis *Ferulae litwinovianae* K.-Pol., 24 IV 1966, V. A. Melnik; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Specimina examinata: ibidem, in caulibus siccis *Acanthophylli elatioris* Bge. ex Boiss., 28 IV 1966, V. A. Melnik.

Ложа крупные, подушкообразные, рассеянные, вначале прикрытые эпидермисом, затем прорывающиеся, черные. Конидиеносцы простые, цилиндрические, одноклеточные или с 1—2 перегородками, бесцветные,  $16-30 \times 5-10.5$   $\mu$ . Конидии одноклеточные или с 1—2, реже 3 перегородками, узко- или широкобулавовидные, темно-бурые,  $12-48 \times 7.2-19$   $\mu$ . (Рис. 1).

Т и п. СССР: Туркмения, Чарджоуский район, Репетекский заповедник, барханные пески, на сухих побегах *Ferula litwino-*

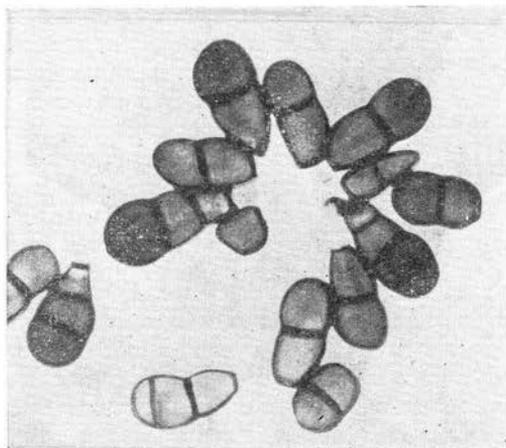


Рис. 1. Конидии *Coryneum desertorum* Meln.

viana K.-Pol., 24 IV 1966, В. А. Мельник; хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

Исследованные образцы: там же, на сухих побегах *Asantophyllum elatius* Vge. ex Boiss., 28 IV 1966, В. А. Мельник.

## 2. *Steganosporium desertorum* Meln. sp. nov.

Acervuli magni, pulviniformes, sparsi, initio subepidermici, dein emergentes, nigri. Conidia clavata, elliptica et decussatim transverse 1—6 septata, longitudinaliter 1—2 septata, vix constricta, atro-fusca,  $22-58 \times 14-29$   $\mu$ . (Fig. 2).

Т у р у с. URSS: Turcomania, regio Czardzhou, reservatum Repetek, arenae mobiles, in ramis siccis Eremosparti flaccidi Litv., 3 V 1966, V. A. Melnik; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Specimina examinata: ibidem, in caulibus siccis Dorematis sabulosi Litv., 12 V 1966, V. A. Melnik.

Ложа крупные, подушкообразные, рассеянные, вначале прикрытые эпидермисом, затем прорывающиеся, черные. Конидии

булавовидные, эллипсоидальные или пакетобразные, с 1—6 поперечными и 1—2 продольными перегородками, перетянутые, темно-бурые,  $22-58 \times 14-29 \mu$ . (Рис. 2).

Т и п. СССР: Туркмения, Чарджоуский район, Репетекский заповедник, барханные пески, на сухих ветках *Egemosparton flaccidum* Litv., 3 V 1966, В. А. Мельник; хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

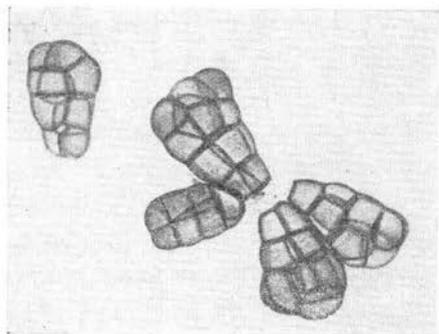


Рис. 2. Конидии *Steganosporium desertorum* Meln.

Исследованные образцы: там же, на сухих стеблях *Dorema sabulosum* Litv., 12 V 1966, В. А. Мельник.

### 3. *Steganosporium jurineae* Meln. sp. nov.

Acervuli magni, pulvini-formes, rotundati vel lineares, sparsi vel gregarii, initio subepidermici, dein emergentes, nigri. Conidiophori cylindrici, unicellulares vel uni-biseptati, hyalini. Conidia clavata, piriformia vel

decussatim transverse, 2—4 (6) septata, longitudinaliter 1—3 septata, vix constricta, atro-fusca,  $29-80 \times 19-36 \mu$ .

Т у р u s. URSS: Turcomania, regio Czardzhou, reservatum Repetek, arenae mobiles, in involucre anni praeteriti *Jurineae derderioidis* C. Winkl., 1 V 1966, В. А. Мельник; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

A speciebus congeneribus in Compositis inventis species nostra conidiorum dimensionibus et septorum numero differt.

Ложа крупные, подушкообразные, округлые или линейно-вытянутые, рассеянные или скученные, вначале прикрытые эпидермисом, затем прорывающиеся, черные. Конидиеносцы цилиндрические, одноклеточные или с 1—2 перегородками, бесцветные. Конидии булавовидные, грушевидные или пакетобразные, с 2—4 (6) поперечными и 1—3 продольными перегородками, слегка перетянутые, темно-бурые,  $29-80 \times 19-36 \mu$ .

Т и п. СССР: Туркмения, Чарджоуский район, Репетекский заповедник, барханные пески, на прошлогодней обертке цветка *Jurinea derderioides* C. Winkl., 1 V 1966, В. А. Мельник; хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

На растениях из рода *Jurinea* грибы из рода *Steganosporium* описываются впервые. От видов этого рода, известных на других сложноцветных, данный вид отличается по величине конидий и количеству перегородок.

#### 4. *Coniothyrium desertorum* Meln. sp. nov.

Pycnides sparsae vel arcte congestae, interdum confluentes, initio immersae, dein emergentes, globosae vel globoso-depressae, nigrae. Conidia numerosa, elliptica (interdum irregulariter elliptica) vel ovata, a pallide fuscis ad atro-fusca,  $7.5-16 \times 5-10.5 \mu$ . (Fig. 3).

Т у р у с. URSS: Turcomania, regio Czardzhou, reservatum Repetek, arenae mobiles, in caulibus et calyce siccis Jurineae derderioidis C. Winkl., 1 V 1966, V. A. Melnik; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Specimina examinata: ibidem in ramis siccis *Eremosparti flaccidi* Litv. et scapis siccis *Eremuri anisopteridis* (Kar. et Kir.) Rgl., 1 V 1966, V. A. Meinlk.

Пикниды рассеянные или тесно скученные, иногда сливающиеся, вначале погруженные, затем выступающие, шаровидные или шаровидно-приплюснутые, черные. Конидии многочисленные, эллипсоидальные (иногда неправильно эллипсоидальные) или яйцевидные,

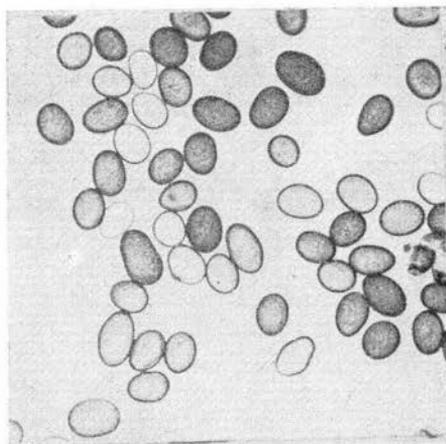


Рис. 3. Конидии *Coniothyrium desertorum* Meln.

от светло-бурых до темно-бурых,  $7.5-16 \times 5-10.5 \mu$ . (Рис. 3).

Т и п. СССР: Туркмения, Чарджоуский район, Репетекский заповедник, барханные пески, на сухих побегах и чашечке *Jurinea derderioides* C. Winkl., 1 V 1966, В. А. Мельник; хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

Исследованные образцы: там же, на сухих побегах *Eremosparton flaccidum* Litv. и сухих стеблях *Eremurus anisopteris* (Kar. et Kir.) Rgl., 1 V 1966, В. А. Мельник.

#### 5. *Septoria ferulina* Petr.

Пятна неправильно рассеянные, часто расположенные по краям листьев, желтовато- или серо-бурые,  $0.5-1.5$  см в диам., нередко сливающиеся и тогда занимающие значительную часть листьев. Пикниды на обеих сторонах листьев, широко рассеянные или тесно скученные, часто сливающиеся по 2—3 вместе, прикрытые эпидермисом и только слегка выступающие своей верхушкой, шаровидные или овальные, часто очень неправильные, обычно неразвившиеся, темно-бурые или почти черные; хорошо развитые пик-

ниды значительно больше по размерам, широко открытые, имеют хорошо развитую оболочку лишь в нижней части пикниды, состоящую из неясной псевдопаренхиматической ткани светло-бурого цвета. Конидии цилиндрические, к концам суженные, часто полуверетеновидные, с закругленными концами, большей

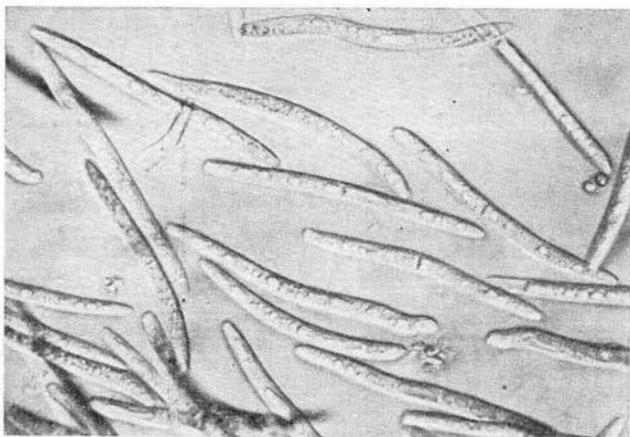


Рис. 4. Конидии *Septoria ferulina* Petr.

частью более или менее согнутые, с 1—6 неясными перегородками, без перетяжек, бесцветные,  $46-82 \times 4-6 \mu$ . (Рис. 4).

Наши образцы, найденные 10 V 1966 г. в барханных песках на живых листьях *Dogema sabulosum* Litv., отличаются лишь незначительным отклонением в размерах конидий (у нас  $40-90 \times 4-6 \mu$ ) и тем, что конидии вначале имеют лишь 1—3 четкие перегородки; остальные появляются лишь после окрашивания.

В. А. Мельник

V. A. Melnik

### НОВЫЕ НЕСОВЕРШЕННЫЕ ГРИБЫ. III

### FUNGI IMPERFECTI NOVI. III

При определении гербарных материалов, хранящихся в лаборатории микологии Отдела низших растений Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР, выяснилось, что некоторые виды грибов являются новыми для науки. Кроме того,