

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

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

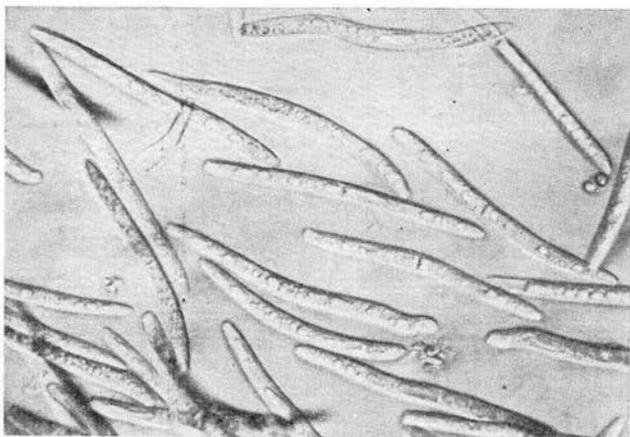


Рис. 4. Конидии *Septoria ferulina* Petr.

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,

один вид — *Ascochyta theae* Naga — до сих пор был неизвестен для нашей страны. Ниже приводятся их диагнозы.

1. *Ascochyta cinchonae* Meln. sp. nov.

Maculae orbiculares vel irregulariter orbiculares, paucae, 0.3—1.0 cm in diam., pallide flavae vel ochraceae, valliculo atro-fusco convexo cinctae. Pycnides epiphyllae, regulariter dispersae, immersae, globosae vel lentiformes, subhyalinae, 120—160 μ in diam., poro parvo, 15—20 μ in diam., cellulis obscurioribus annulatum dispositis cincto. Conidia cylindrica, irregulariter cylindrica vel clavata, initio unicellularia, dein indistincte uniseptata, non constricta, hyalina, $3.6-6.4 \times 2-3 \mu$.

Т у р у s. URSS: Gruzia, Abchazia, Gagry, in tepidario, in foliis vivis *Cinchona* sp., 3 X 1936, A. I. Lobik; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

In *Cinchona* *Ascochyta* primum observatur.

Пятна округлые или неправильно округлые, немногочисленные, 0.3—1.0 см в диам., светло-желтые или охристые, окруженные выпуклым темно-бурым валиком. Пикниды на верхней стороне листьев, равномерно рассеянные, погруженные, шаровидные или линзовидные, почти бесцветные, 120—160 μ в диам., с маленьким, 15—20 μ в диам. порусом, окруженным кольцом маленьких темных клеток. Конидии цилиндрические, неправильно цилиндрические или булавовидные, вначале одноклеточные, затем с одной неясной перегородкой, неперетянутые, бесцветные, $3.6-6.4 \times 2-3 \mu$.

Т и п. СССР: Грузия, Абхазия, Гагры, в оранжерее, на живых листьях *Cinchona* sp., 3 X 1936, А. И. Лобик; хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

На растениях рода *Cinchona* виды *Ascochyta* неизвестны.

2. *Ascochyta delphinii* Meln. sp. nov.

Maculae numerosae, orbiculares vel elongatae, 0.1—1.0 cm, sparsae, initio caesio-fuscae, dein griseo-fuscae et albescentes, valliculo convexo limitatae, saepe manifeste concentricè zonatae. Pycnides epiphyllae, sparsae, semiimmersae, globosae vel globoso-complanatae, fuscae, 90—180 μ in diam., parietibus tenuibus pseudoparenchymaticis, poro parvo orbiculari, 15—20 μ in diam. Conidia elliptica, cylindrica vel clavata, extremitatibus rotundatis, initio unicellularia, dein indistincte uniseptata, non constricta, hyalina, $3.6-7.5 \times 1.8-3.0 \mu$.

Т у р у s. URSS: Russia, oppidum Rostov-na-Donu dictum, in foliis vivis *Delphinii* sp. cult., 27 VII 1966, L. I. Movsessjan; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

In *Delphinio* *Ascochyta* primum observatur.

Пятна многочисленные, округлые или вытянутые, от 0.1 до 1.0 см величиной, рассеянные, вначале шоколадно-бурые, затем серовато-бурые и белеющие, ограниченные выпуклым валиком,

часто с ярко выраженной концентрической зональностью. Пикниды на верхней стороне листьев, рассеянные, полупогруженные, шаровидные или шаровидно-приплюснутые, бурые, 90—180 μ в диам., из тонкостенной псевдопаренхиматической ткани с маленьким округлым порусом, 15—20 μ в диам. Конидии эллипсоидальные, цилиндрические или булавовидные, с закругленными концами, вначале одноклеточные, затем с одной неясной перегородкой, неперетянутые, бесцветные, 3.6—7.5 \times 1.8—3.0 μ .

Т и п. СССР: РСФСР, Ростов-на-Дону, на живых листьях *Delphinium* sp. cult., 27 VII 1966, Л. И. Мовсесян; хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

На растениях рода *Delphinium* грибы из рода *Ascochyta* неизвестны.

3. *Septoria cichorii* Meln. sp. nov.

Maculae dispersae, initio parvae, olivaceo-fuscae, indistincte purpureo-marginatae, dein magnae, ferrugineae, centro pallide luteae, valliculo convexo cinctae. Pycnides plerumque epiphyllae, sparsae, semiimmersae, magnae, ad 250 μ in diam., ostiolo papilliformi et poro rotundo 30—50 μ in diam. praeditae. Conidia filiformia, recta vel incurvata, 5—11-septata, hyalina, (50) 60—120 \times 1.5—2.0 μ .

Т у р u s. URSS: Rossia, in viciniis opp. Saratov, in foliis vivis *Cichorii intybi* L., 1 VII 1935, M. N. Rodigin; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Species nostra morphologica a *Septoria endiviae* Thuem. in *Cichorio endiviae* L. inventa bene distinguitur.

Пятна рассеянные, вначале мелкие, оливково-бурые, окруженные расплывчатой пурпурной каймой, затем крупные, ржаво-бурые, в центре светло-желтые, окруженные вышуклым валиком. Пикниды главным образом на верхней стороне листьев, рассеянные, полупогруженные, крупные, до 250 μ в диам., с сосковидным устьицем и округлым порусом, 30—50 μ в диам. Конидии нитевидные, прямые или изогнутые, с 5—11 перегородками, бесцветные, (50) 60—120 \times 1.5—2.0 μ .

Т и п. СССР: РСФСР, окрестности Саратова, на живых листьях *Cichorium intybus* L., 1 VII 1935, M. N. Родигин; хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

Описываемый вид резко отличается по своим морфологическим признакам от *Septoria endiviae* Thuem., описанной на *Cichorium endivia* L.

4. *Stagonosporopsis spinaceae* Meln. sp. nov.

Maculae paucae, orbiculares, flavido-ochraceae, haud marginatae. Pycnides epiphyllae, numerosae, regulariter dispersae, superficiales, 120—240 μ in diam., poro rotundo 30—50 μ in diam., parietibus pseudoparenchymaticis tenuibus indistincte cellulari-

bus. Conidia ab elongato-ellipticis ad cylindrica, recta vel incurvata, uni-biseptata, constricta vel non constricta, hyalina, $9-23.2 \times 4.2-7.4 \mu$.

Т у р у с. URSS: Грузия, Тбилиси, in foliis siccis Spinaceae oleraceae L., Majo 1923, L. Ja. Tzereteli; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Species nostra a *Stagonosporopsi atriplicis* Bond. et *S. betae* Chochr. conidiorum et pycnidium dimensionibus differt.

Пятна немногочисленные, округлые, желтовато-охряные, без каймы. Пикниды на верхней поверхности листьев, многочисленные, равномерно рассеянные, поверхностные, $120-240 \mu$ в диам., с округлым порусом, $30-50 \mu$ в диам.; оболочка пикниды состоит из неясно клеточной тонкостенной псевдопаренхиматической ткани. Конидии от удлиненно-эллипсоидальных до цилиндрических, прямые или изогнутые, с 1—2 перегородками, перетянутые или неперетянутые, бесцветные, $9-23.2 \times 4.2-7.4 \mu$.

Т и п. СССР: Грузия, Тбилиси, на засохших листьях *Spinasea oleracea* L., май 1923, Л. Я. Церетели; хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

Описываемый вид отличается от *Stagonosporopsis atriplicis* Bond. и *S. betae* Chochr. по размерам конидий и пикнид.

5. *Ascochyta theae* Nara, Mycologia, 13, 6, 1921 : 326.

Пятна немногочисленные, округлые, пепельно-серые, окруженные выпуклым валиком. Пикниды, прикрытые эпидермисом, слегка выступающие сосковидным устьищем, точковидные, шаровидные или шаровидно-приплюснутые, $80-120 \mu$ в диам., с порусом, $10-15 \mu$ в диам.; оболочка пикниды тонкостенная, состоит из темно-бурых полигональных клеток, $5-10 \mu$ в диам. Конидии эллипсоидальные, цилиндрические или полуяйцевидные, с закругленными или как бы обрезанными концами с одной перегородкой, делящей конидию на две неравные клетки, с масляными каплями, неперетянутые, бесцветные, $7-10 \times 3.5-4.5 \mu$.

Этот вид описан на листьях *Thea sinensis* L. из Японии. Наш образец собран 29 VI 1933 А. И. Лобиком также на листьях *Th. sinensis* L. в питомнике чайного совхоза близ Батуми, в Аджарии, Грузинская ССР.