

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

•

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1973

Том 10

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIII

Tomus X



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) • 1973

24. *Mycosphaerella wistariae* (Cke.) Tomil. comb. nov. — *Sphaerella wistariae* Cke., *Grevillea*, 7, 1878 : 54; Sacc., *Syll.*, 1, 1882 : 489.

Псевдотеции более или менее скученные, черные, почти шаровидные, 60—70 μ в диам. Перидий, образованный из 2—3 слоев темно-бурой псевдопаренхиматической ткани, состоящей из угловатых, неправильной формы клеток, 4—7 μ шир. Сумки числом 15—20 в пучке, узкобулавовидные или узкоцилиндрические, прямые или немного согнутые, на верхнем конце с утолщенной оболочкой, 1—1.5 μ толщ., без поры, сидячие или на короткой ножке, (28) 30—32 \times 5—6 μ . Споры, располагающиеся в 2 ряда, почти эллипсоидальные, на обоих концах округлые, с 1 перегородкой, слегка перешнурованные в месте перегородки, бесцветные, 8—10 \times 2.5—3 μ . (Рис. 18).

Т и п. США, на *Wistaria sinensis* (Sims.) DC. (Rav., *Fungi Amer. exs.*, N 370, K!).

На отмерших листьях *W. sinensis* (Sims.) DC. — Сев. Америка (США).

Описание данного вида было неполным, в частности в него не были даже включены размеры сумок; что касается спор, то, по данным автора *Mycosphaerella wistariae*, они равны 8 \times 3 μ . Приводимое здесь описание данного вида сделано по типовому образцу.

Э. З. Коваль

E. Z. Koval

ГРИБЫ, РАСТУЩИЕ НА ГРИБАХ ИЗ РОДА *CORDYCEPS* (FR.) LK. НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

FUNGI MYCORHIZI IN SPECIEBUS GENERIS *CORDYCEPS* (FR.) LK. EX ORIENTI EXTREMO

Грибы, обитающие на других грибах, или микофильные грибы, все больше привлекают внимание исследователей. Обычно грибы, на которых их обнаруживают, являются паразитами высших растений или же сапрофитами на растительных остатках. Гораздо реже отмечаются грибы на грибах, поражающих насекомых (Petch, 1931, 1932).

У нас в стране имеются сведения только о *Melanospora parasitica* Tul., паразитирующем на *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. в Ставропольском крае (Шехурина, 1960) и на Украине (Коваль, Гребенюк, 1967).

При изучении грибов из рода *Cordyceps* на юге Приморья и Курильских островах нами неоднократно отмечались поражения этих грибов видами *Penicillium stoloniferum* Thom, *Gliocladium*

penicilloides Cda, *Penicillium commune* Thom, *Melanospora parasitica* Tul. и *Ophionectria lloydii* Mains.

Наиболее распространены из них *Gliocladium penicilloides* и *Penicillium commune*, встречающиеся в Приморье на *Cordyceps militaris* Fr., *C. gracilis* Dur. et Mont., *C. martialis* Speg. и на Курильских островах — на *C. militaris*. Один раз отмечены грибы *P. stoloniferum* и *Melanospora parasitica* на *Cordyceps militaris* только в Приморье. Гриб *Ophionectria lloydii* собран на *Cordyceps militaris* только на о. Кунашир. Необходимо отметить, что *Gliocladium penicilloides*, *Penicillium stoloniferum* и *P. commune* вызывают загнивание стром. Гифы этих грибов обволакивают перитеции, а иногда проникают даже внутрь их; сумки в таких перитециях не образуются. При поражении грибом *Melanospora parasitica* строма *Cordyceps militaris* полностью обволакивается ватообразным мицелием, в котором между отверстиями перитециев *Cordyceps* погружены перитеции *Melanospora parasitica*. Фассатиова (Fassatiova, 1958) выделяла и культивировала *M. parasitica* на мицелии *Spicaria farinosa*. К сожалению, нами гриб был собран в незрелом состоянии и в культуру не выделялся.

Гриб *Ophionectria lloydii* хорошо заметный внешне, так как на оранжевых стромах *Cordyceps* образуются как бы беловато-желтые плесни, в центре которых размещены желто-коричневые перитеции. Однако перитеции и споры хорошо развиты у обоих грибов (Mains, 1957).

Ниже приводим список обнаруженных видов грибов.

ASCOMYCETES

1. *Melanospora parasitica* Tul.

На плодущей части стром *Cordyceps militaris*: Приморский край, Хасанский р-н, заповедник «Кедровая падь», верховья р. Кедровой, 12 VII 1957.

2. *Ophionectria lloydii* Mains.

Строма распростертая, тонкая, паутинистая, белая или желтовато-кремовая, иногда с густо расположенными перитециями, из-за которых почти незаметна. Перитеции полупогруженные или погруженные только основанием, желто-коричневые, овальные или яйцевидные, $650-720 \times 300-320$ μ (по диагнозу $550-950 \times 300-450$ μ), с псевдопаренхиматозными стенками, до 90 μ толщ. Сумки цилиндрические, $370-410 \times 6.7-8$ μ (по диагнозу $350-450 \times 6-10$ μ). Споры нитевидные, $250-270 \times 2.6-3$ μ (по диагнозу 300×3 μ), с многочисленными перегородками, крайние клетки 8-10 μ , средние — 10-14 μ , бесцветные, в массе дымчатые.

На стромах (плодущей части и ножке) с куколки насекомого из отряда чешуекрылых: Курильские острова, о. Кунашир, вулкан Менделеева, 14 IX 1956, Д. П. Воробьев.

DEUTEROMYCETES

3. *Gliocladium penicilloides* Cda.

На стромах *Cordyceps militaris*: Приморский край, Хасанский р-н, заповедник «Кедровая Падь», долинный лес, галечник, 16 VII 1956, 14 VII 1959; Курильские острова, о. Кунашир, Серноводск, 16 IX 1956. На стромах *C. gracilis*: окр. г. Владивостока, Ботанический сад, 17 VIII 1956, Л. Н. Васильева. На стромах *C. martialis*: заповедник «Кедровая Падь», долинный лес, 18 VII 1959; Сихотэ-Алинский заповедник, 1957 г., З. М. Азбукина.

4. *Penicillium commune* Thom.

На стромах *Cordyceps militaris*: Приморский край, заповедник «Кедровая Падь», долинный лес, 15 VI 1957, 15 VIII 1959; о. Кунашир, окр. г. Южно-Курильска, 16 IX 1956.

5. *Penicillium stoloniferum* Thom.

На стромах *Cordyceps militaris*: заповедник «Кедровая Падь», ключ Олений, 18 VIII 1957.

Л и т е р а т у р а

К о в а л ь Э. З., Н. В. Г р е б е н ю к. Обнаружение *Melanospora parasitica* Tul. — вторичного паразита гриба *Beauveria bassiana*. Укр. бот. журн., 24, 3, 1967. — Ш е х у р и н а Т. А. *Melanospora parasitica* Tul. как паразит гриба *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. в Ставропольском крае. Бот. журн., 45, 4, 1960. — F a s s a t i o v a О. О. Dvou druhich rodu *Melanospora* Corda z Československa. Česka mycologie, 12, 1, 1958. — M a i n s E. B. Information concerning species of *Cordyceps* and *Ophionectria* in the Lloyd Herbarium. Lloydia, 20, 4, 1957. — P e t c h T. Notes on entomogenous fungi. Trans. Brit. Mycol. Soc., 16, 1, 1931. — P e t c h T. A list of the entomogenous fungi in Great Britain. Trans. Brit. Mycol. Soc., 17, 3, 1932.
