

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1974

Том 11

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIV

Tomus XI



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1974

Перидий, образованный из 2—3 слоев оливково-бурой псевдопаренхиматической ткани, состоящей из угловатых, неправильной формы клеток, 7—10 мкм шир. Сумки числом 40—50, в пучке, почти цилиндрические или узкобулавовидные, прямые или немного согнутые, на верхнем конце с утолщенной оболочкой, 1—1.5 мкм толщ., без поры, сидячие, 35—40×7—8 мкм. Споры, располагающиеся в 2 ряда, вытянуто-булавовидные, с 1 перегородкой примерно посередине, слегка перешнурованные в месте перегородки, бесцветные, 8—10×3.5—4 мкм. (Рис. 10).

На отмерших вайях (листьях) *Aspidium thelypteris* Sw. — Европа (ГДР, ФРГ).

Тип. На *A. thelypteris*, ГДР (Syd., Mycoth. germ., № 1548; В!), изотип (Syd., l. c.; PR! WRS�!).

В авторском диагнозе *Mycosphaerella thelypteris* размеры сумок 35—40×8—9 мкм, спор 10—13×3.5—4 мкм. В типовых образцах данного вида размеры сумок 36—38 (40)×7—8 мкм, спор 8—10×3.5—4 мкм.

#### Л и т е р а т у р а

Потемкина А. А. К истории развития некоторых аскомицетов. 1. *Mycosphaerella*. 2. *Gnomonia*, *Glomerella* и *Pseudopeziza*. Харьков, 1908. — Томилин Б. А. О некоторых видах рода *Mycosphaerella* Johans. Нов. сист. низших раст., 9, 1972. — Томилин Б. А. Исправления и дополнения диагнозов некоторых видов рода *Mycosphaerella* Johans. Нов. сист. низших раст., 10, 1973. — Klebahn H. Haupt- und Nebenfruchtformen der Askomyceten. Leipzig, 1918. — Munk A. Danish Pyrenomycetes. Dansk Bot. Arkiv, 17, 1957. — Sydow H. Mycotheca Germanica. Ann. mycol., 38, 1940. — Traverso L. B. Pyrenomycetae. In: Flora Italica cryptogama. Part I; Fungi. Pyrenomycetae; Sphaeriaceae: Hyalodidyma.

Г. Д. Успенская  
и Н. Эшонкулов

G. D. Uspenskaja  
et N. Eschonkulov

### НОВЫЙ ВИД РОДА PHAEOSTAGONOSPOROPSIS WORONICH.

### SPECIES NOVA PHAEOSTAGONOSPOROPSIS WORONICH.

*Phaeostagonosporopsis psoroleae* Usp. et Eschonk. sp. nov.

Maculae bene conspicuae, irregulariter orbiculares, angulatae, minutae, 0.2—0.5 cm in diam., solitariae, dein confluentes, pallide rubescenti-fuscae, margine obscuriores, valliculo convexo praeditae. Pycnidia praecipue epiphylla, sparsa vel congesta, interdum arcte

congregata, initio immersa, dein emergentia, pallide ad atro-fusca, globosa vel globoso-conica, 90—210  $\mu\text{m}$  in diam., poro orbiculari ad 25—30  $\mu\text{m}$  in diam., ostiolo interdum papilliformi, parietibus tenuibus, distincte cellularibus. Conidia elongato-elliptica, rarius cylindrica, extremitatibus late rotundatis, recta, uni-, rarius bi-, rarissime triseptata, constricta vel subconstricta, pallide fusca vel pallide fuscidula, 9.6—16 $\times$ 3—7.5  $\mu\text{m}$ . (Cf. fig.).

Т у п у с. URSS: RSS Uzbekistaniae, prov. Kaschkadarja, distr. Czirakczin, p. Kalkama, in foliis petiolisque vivis Psoroleae drupaceae Bge. (Fabaceae), 18 VI 1972, N. Eschonkulov; in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (LE), isotypus in Univ. Mosquensi (MW) conservatur.

In speciebus Psoroleae et aliis Fabaceis *Phaeostagonosporopsis* adhuc ignota erat. A *Ph. zae* (Schw.) Woronich. fungus noster conidiorum forma et dimensionibus differt.

Пятна хорошо заметные, неправильно округлые, угловатые, мелкие, 0.2—0.5 см в диам., одиночные, впоследствии сливающиеся, бледно-красновато-бурые, по краям более темные, с выпуклым валиком. Пикниды преимущественно на верхней стороне листьев, рассеянные или скученные, иногда тесно скученные, вначале погруженные, впоследствии выступающие, от светло-бурых до темно-бурых, шаровидные или шаровидно-конические, 90—210 мкм в диам., с округлым порусом до 25—30 мкм в диам., иногда с небольшим сосочковидным устьицем. Оболочка пикнид тонкостенная, ясноклеточная. Конидии удлиненно-эллипсоидальные, реже цилиндрические, с широко закругленными концами, прямые, с 1, реже 2 и, как исключение, с 3 перегородками, перетянутые или слегка перетянутые, светло-бурые или светло-буроватые, 9.6—16 $\times$ 3—7.5 мкм. (См. рисунок).

Т и п. СССР: Узб. ССР, Кашкадарьинская обл., Чиракчинский р-н, с. Калкама, на живых листьях и черешках *Psorolea drupacea* Bge. (Fabaceae), 18 VI 1972, Н. Эшонкулов; хранится в Бот. инст. АН СССР (LE), изотип — в Московском унив. (MW).

На видах рода *Psorolea* и других представителях сем. Fabaceae виды рода *Phaeostagonosporopsis* неизвестны. От *Ph. zae* (Schw.) Woronich. отличается формой и размерами пикнид.

Пикниды этого гриба иногда располагаются настолько скученно, что на срезах выглядят как полости, погруженные в строму. При сильном развитии гриба наступает побурение листьев, что приводит к их засыханию и преждевременному опадению.



*Phaeostagonosporopsis psoroleae* Usp. et Eschonk.: конидии.  $\times 1000$ .