

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Т о м 20

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Т о м u s X X



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1983

И. В. Каратыгин,
З. М. Азбукина,
О. К. Хавкина

I. V. Karatygin
Z. M. Azbukina
O. K. Chavkina

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЛЯ СССР ГОЛОВНЕВЫЕ ГРИБЫ С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

USTILAGINALES PRO URSS NOVAE ET RARAE IN ORIENTE EXTREMO INVENTAE

В ходе изучения образцов головневых грибов из гербария Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР удалось выявить ряд редких и новых для Советского Союза видов.

Решающими признаками для определения видов рода *Anthracoidea* являются размеры спор и строение экзоспория. С помощью сканирующего электронного микроскопа удалось более четко охарактеризовать структуру экзоспория отдельных видов, которые под световым микроскопом идентифицируются с трудом. Приводим диагнозы двух видов рода *Anthracoidea*, новых для СССР, описания которых в отечественной литературе отсутствуют, а также список новых и редких видов, диагнозы которых опубликованы ранее (звездочкой отмечены виды, впервые обнаруженные в СССР).

*1. *Anthracoidea laxae* Kukk. Ann. Bot. Soc. «Vanamo», 34, 3, 1963 : 90.

Споры округлые или широкоэллипсоидальные, изредка пятиугольные, крупные, 18—30 × 13—25 мкм. Оболочка 1—2 мкм толщ. Поверхность бородавчатая; бородавочки 0.1—0.5 мкм выс., обычно формирующие короткие ряды и частично сливающиеся. Внутренние вздутия неглубокие.

На *Carex laxa*. Сахалинская обл., о. Шикотан, долина р. Веснянки, 24 VII 1978, А. И. Заворотный.

*2. *Anthracoidea scirpoideae* Kukk. Ann. Bot. Soc. «Vanamo», 34, 3, 1963 : 78.

Споры округлые или широкоэллипсоидальные, редко угловатые, 17—26 × 15—23 мкм. Оболочка 1—3 мкм толщ. Поверхность бородавчатая; бородавочки 0.2—0.5 мкм выс., образуют маленькие группы или короткие ряды, иногда частично сливающиеся. Внутренние вздутия неотчетливы.

На *Carex scirpoidea*. Магаданская обл., пос. Кедон, 31 VII 1975, Лар. Н. Васильева.

3. *Anthracoidea echinospora* (Lehtola) Kukk. (см. рисунок на вкл., 3). — На *Carex aquatilis*. Камчатская обл., г. Петропавловск-Камчатский, 15 VIII 1964, З. М. Азбукина.

4. *Anthracoidea globularis* Kukk. (см. рисунок, 6). — На *Carex globularis*. Камчатская обл., Быстринский р-н, пос. Эссо, 27 VII 1979, И. Д. Захарова.

5. *Anthracoidea lasiocarpeae* B. Lindb. ex Kukk. (см. рисунок, 4). — На *Carex lasiocarpa*. Камчатская обл., Мильковский р-н, пос. Мильково, 15 VIII 1965, З. М. Азбукина.

6. *Anthracoidea limosa* (Syd.) Kukk. (см. рисунок, 5). — На *Carex limosa*. Камчатская обл., Усть-Камчатский р-н, пос. Усть-Камчатск, 20 IX 1964, З. М. Азбукина.

7. *Anthracoidea liroi* (Lehtola) Nannf. (см. рисунок, 1). — На *Carex middendorffii*. Камчатская обл., Тигильский р-н, пос. Тигиль, 11 VIII 1979, А. С. Кожевников.

8. *Cintractia luzulae* (Sacc.) Clint. (см. рисунок, 2). — На *Luzula multiflora*. Камчатская обл., предгорье Авачинского вулкана, 14 VIII 1965, З. М. Азбукина.

9. *Schizonella cocconi* (Mor.) Liro. — На *Carex glauciformis*. Приморский край, пос. Барановск, 29 VI 1965, З. М. Азбукина.

*10. *Sorosporium montiae* Rostr. — На *Montia fontana*. О. Беринга, с. Никольское, З. М. Азбукина.

11. *Ustilago bullata* Berk. — На *Hordeum jubatum*. Камчатская обл., Петропавловск-Камчатский, 25 VII 1965, З. М. Азбукина.

12. *Ustilago claytoniae* Shear. — На *Claytonia acutifolia*. Магаданская обл., Билибинский р-н, бассейн р. Малый Пеледон, 26 VI 1980, Лар. Н. Васильева.

13. *Ustilago esculenta* P. Henn. — На *Zizania latifolia*. Приморский край, Спасский р-н, рисовая опытная станция, 15 IX 1977, З. М. Азбукина.

14. *Ustilago grandis* Fr. — На *Phragmites australis*. Приморский край, о. Попова, 11 VIII 1977, З. М. Азбукина.

*15. *Ustilago kusanoi* Syd. — На *Miscanthus sacchariflorus*. Приморский край, заповедник «Кедровая падь», 2 IX 1976, З. М. Азбукина.

*16. *Ustilago picacea* Lagh. et Liro. — На *Koenigia islandica*. Магаданская обл., о. Врангеля, бухта Сомнительная, 14 VIII 1979, Лар. Н. Васильева.

17. *Ustilago residua* Clint. — На *Danthonia intermedia*. Камчатская обл., Быстринский р-н, 31 VIII 1979, И. Д. Захарова.

18. *Ustilago shiraiana* P. Henn. — На *Sasa senanensis*. Сахалинская обл., о. Кунашир, пос. Алехино, 1978.

19. *Ustilago stygia* Liro. — На *Rumex acetosa*. Магаданская обл., о. Врангеля, бухта Сомнительная, 6 VIII 1979, Лар. Н. Васильева.

*20. *Ustilago warmingii* Rostr. — На *Rumex arcticus*. Магаданская обл., о. Врангеля, 3 VIII 1979, Лар. Н. Васильева.

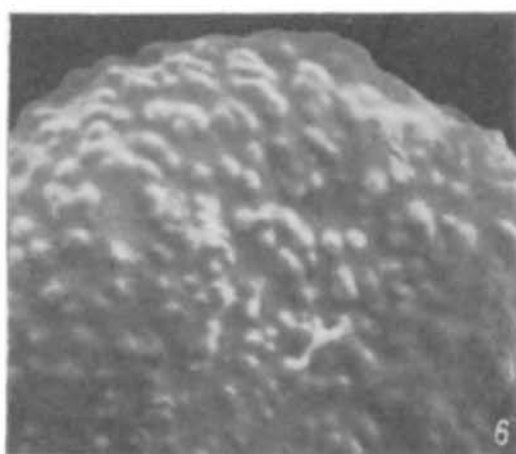
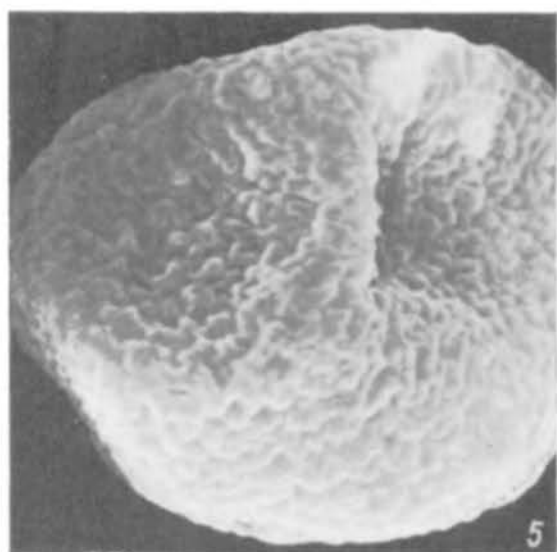
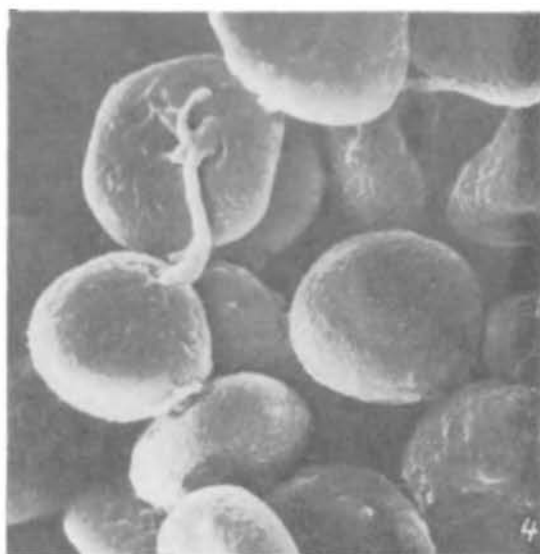
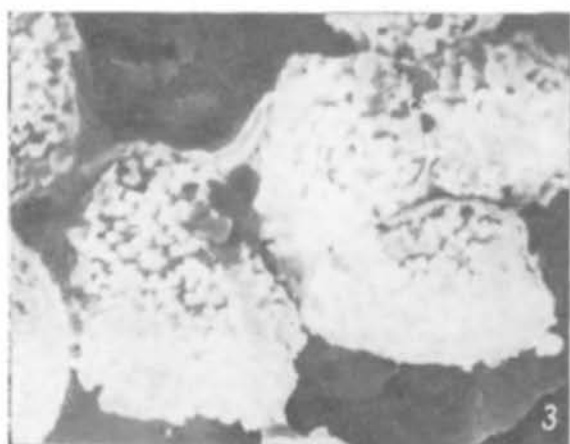
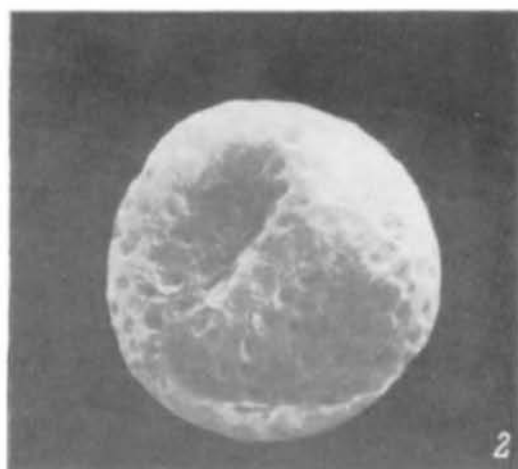
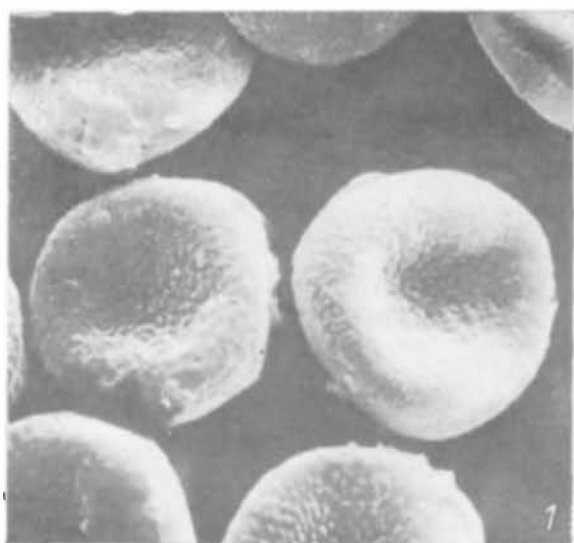
О. К. Хавкина

O. K. Chavkina

ORPHANOMYCES HUNGARICUS VÁNKY ET GÖNCZÖL (USTILAGINALES) — НОВЫЙ ВИД ДЛЯ МИКОФЛОРЫ СССР

ORPHANOMYCES HUNGARICUS VÁNKY ET GÖNCZÖL (USTILAGINALES) — SPECIES PRO MYCOFLORA URSS NOVA

Род *Orphanomyces* (сем. *Ustilaginaceae*) впервые обосновал Савиль (Savile, 1974). Главным отличием его от других родов пор. *Ustilaginales* является экзогенное формирование соруса на поверхности листьев видов *Carex*. Кроме того, для рода *Orphanomyces* характерно расположение сорусов в виде черных порошащих корочек, которые часто сливаются в полосы. Споры желто-коричневые, одиночные, но иногда собраны в клубочки. Типовым видом рода является *O. arcticus* (Rostr.) Savile, который ранее относили к родам *Cintractia*, *Tilletia*, *Ustilago*. Виды данного рода



Споры головневых грибов (СЭМ): 1—*Anthracoidea liroi* (Lehtola) Nannf. ($\times 1600$), 2 — *Cintractia luzulae* (Sacc.) Clint. ($\times 1900$), 3 — *Anthracoidea echinospora* (Lehtola) Kukk. ($\times 2000$), 4 — *A. lasiocarpae* B. Lindeb. ex Kukk. ($\times 1000$), 5 — *A. limosa* (Syd.) Kukk. ($\times 3000$), 6 — *A. globularis* Kukk. ($\times 4200$).