

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

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

ранее для СССР не указывались. Нами вид рода *Orphanomyces* был обнаружен при изучении гербария головневых грибов, собранного в 1964 г. на Камчатке З. М. Азбукиной и хранящегося в БПИ ДВНЦ АН СССР. В настоящее время к этому роду относят 3 вида: *O. arcticus* (Rostr.) Savile, *O. vankyi* Savile, *O. hungaricus* Vánky et Gönczöl. Первый вид обнаружен в Финляндии, Норвегии, Сев. Америке, Монголии на различных видах *Carex* (*C. brunnescens*, *C. sinerea*, *C. eburnea*, *C. glareosa*, *C. maritima*, *C. nubicola*, *C. pyrophila*, *C. tripartita*). *O. vankyi* описан Савилем на *Carex acutiformis* из Румынии. Камчатские образцы головневого гриба относятся к виду *O. hungaricus*, описанному Ванки (Vánky, Gönczöl, 1978).

Orphanomyces hungaricus Vánky et Gönczöl.

Сорусы формируются экзогенно на поверхности листьев в виде сливающихся черных корочек. Споры одиночные или в клубочках. Клубочки спор округлые, овальные, продолговатые или неправильно шаровидные, 30—60×45—80 (100) мкм в диам., состоят из 10—60 или более спор. Споры округлые или овальные, часто односторонне сжатые, желто-коричневые, 11—16×14—23 мкм в диам. Экзоспорий бородавчатый, бородавочки 0.3—1 мкм выс.

Отличие *O. hungaricus* от других видов рода заключается в основном в характере структуры экзоспория и размерах спор, что видно из таблицы.

Вид	Экзоспорий	Размеры спор, мкм
<i>O. arcticus</i> (Rostr.) Savile.	Сетчатый	11—16.5 × 13—20 (21)
<i>O. vankyi</i> Savile.	Гребенчато-сетчатый	14.5—21 × 18—24.5
<i>O. hungaricus</i> Vánky et Gönczöl.	Бородавчатый	11—16 × 14—23

Характерной чертой нашего вида является бородавчатый экзоспорий. Кроме того, его споры часто собраны в клубочки в отличие от одиночных спор *O. arcticus*. Камчатский образец *O. hungaricus* сходен с образцом Ванки из Венгрии, хранящимся в гербарии БИНа. Однако наш экземпляр найден на *Carex brunnescens* из секции *Canescentes*, а образец Ванки на *Carex acuta* из секции *Acutae*. Очевидно, представители рода *Orphanomyces* обладают более широкой специализацией, чем виды рода *Anthracoidea*, так как поражают виды *Carex* из разных секций.

Л и т е р а т у р а

Savile D. B. O. *Orphanomyces*, a new genus of cypericolous smuts. *Canad. J. Bot.*, 52, 2, 1974. — Vánky K., Gönczöl J. Two new species of *Ustilaginales* from Hungary. *Bot. Notiser*, 131, 1978.