

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1975

Том 12

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM
MCMLXXV

Tomus XII



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1975

НОВЫЙ ДЛЯ ФЛОРЫ УССР ВИД
РЖАВЧИННОГО ГРИБА — PUCCINIASTRUM
OENOTHERAE GAILL.

PUCCINIASTRUM OENOTHERAE GAILL.
(UREDINALES) — FUNGUS PRO FLORA RSS
UCRAINIAE NOVUS

Ослинник двулетний (*Onagra biennis* (L.) Scop.) — широко распространенное на Украине адвентивное растение, занесенное из Северной Америки. На первом году развивает листовую розетку, на втором — высокий стебель с цветками. Это растение обычно повсеместно поражается *Oidium erysiphoides* Fr. и *Septoria oenotherae* Westend.

В 1972 г. (19 VIII) в сосновом лесу, расположенном на песчаной доне левого берега нижнего течения р. Стугна, близ хутора Плюты Обуховского р-на Киевской обл., обнаружено массовое

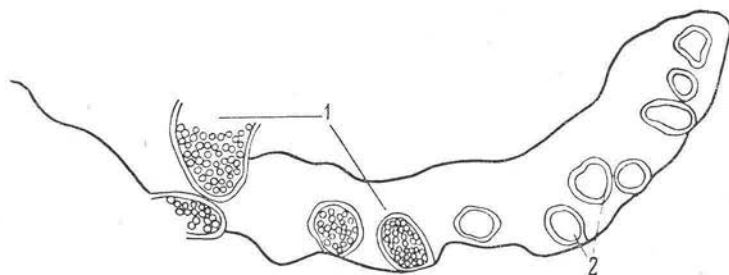


Рис. 1. Поперечный разрез листа: 1 — уредоложа, 2 — цисты (×50).

поражение розеток ослинника грибом *Pucciniastrum oenotherae* Gaill.

Ослинник обычен в различных фитоценозах, но указанный гриб больше нигде не удалось обнаружить. Лишь при повторном обследовании вышеуказанного массива в 1973 г. (15 IX) наблюдалось интенсивное развитие гриба в том же участке леса. Пораженные растения имели несколько деформированные листья и хорошо отличались от здоровых.

Уредоложа на обеих сторонах листовой пластинки и на черешках, разбросаны или довольно плотно скучены, оранжево-коричневые, пикнидообразные, $90-150 \times 70-150$ мкм (рис. 1, 1). Уредоспоры $15-27 \times 15-24$ мкм (рис. 2, 2, 3), т. е. несколько

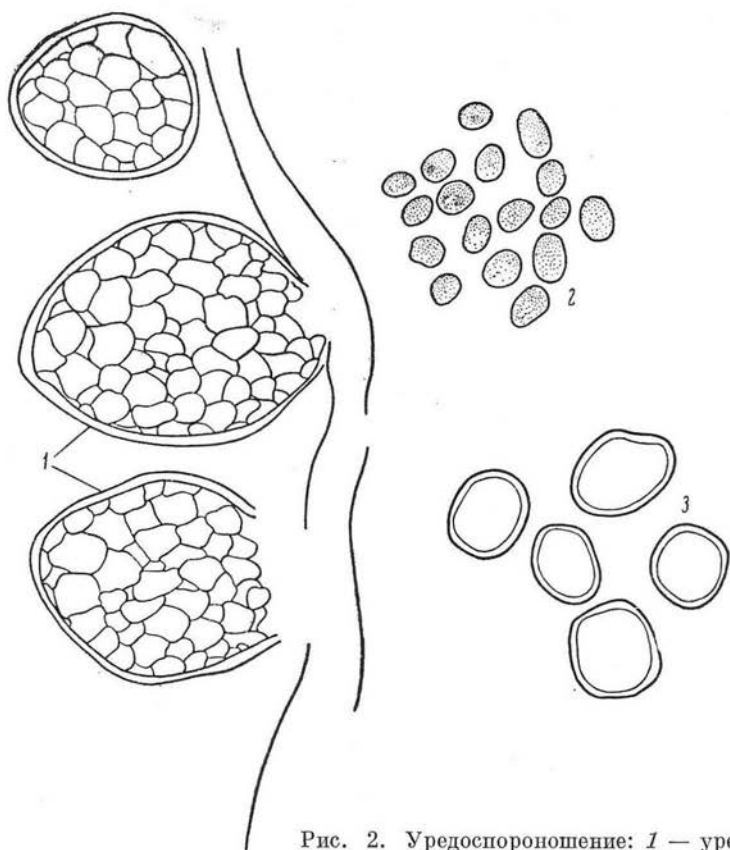


Рис. 2. Уредоспороношение: 1 — уредоложа, 2, 3 — уредоспоры (2 — $\times 300$, 3 — $\times 600$).



Рис. 3. Группка цист ($\times 300$).

меньше размеров, указанных в диагнозе у Саккардо (33—36 × 24—27 мкм; Saccardo, 1888). Эписпории гиалиновые, тонкий, гладкий; последним хорошо отличается от видов, описанных на *Eriolobium s. l.* (Săvulescu, 1953; Купревич, Траншель, 1957; Cummins, 1959, и др.).

Кроме нормально развитых уредолож на более старых листьях и черешках преобладали темно-коричневые группы цист (42—60 × 30—57 мкм, оболочка 2—4 мкм толщ.) (рис. 1, 2 и 3). Возникает предположение, что это измененное, «цистированное» уредоспороношение, не достигшее своего развития.

Телейтоспоры не обнаружены, что также отмечено Саккардо (Saccardo, 1888 : 763).

Л и т е р а т у р а

Купревич В. Ф., Траншель В. Г. Ржавчинные грибы. 4. Сем. Мелампсоровые. В кн.: Флора споровых растений СССР. 4. М.—Л., 1957. — Cummins G. B. Illustrated genera of rust fungi. Minnesota, 1959. — Saccardo P. A. Sylloge Fungorum. 7. Pavia, 1888. — Săvulescu T. Monografia uredinalelor din Republica populară Română. II. București, 1953.

М. А. Литвинов,
Н. В. Смирнова

M. A. Litvinov,
N. V. Smirnova

ПОЧВЕННЫЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ В КОРНЕВОЙ ЗОНЕ РАСТЕНИЙ РЕПЕТЕКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА В ВОСТОЧНЫХ КАРАКУМАХ

FUNGI MICROSCOPICI TERRESTRES IN RHIZOSPHERA PLANTARUM RESERVATI REPETEK (PARS ORIENTALIS DESERTI KARA-KUM)

Репетекский заповедник расположен в центральной части восточных Каракумов и занимает территорию, характеризующуюся ландшафтом крупногрядовых песков с барханными массивами и долинообразными понижениями под белыми и черными саксаульниками. В этом ландшафте представлены разные формы песчаных образований: грядовые, бугристые, барханные и др., а также основные растительные формации этой пустыни: черные и белые саксаульники, кандымники и др. (Гунин и др., 1972). Территория Репетекского заповедника была использована нами в качестве ключевого участка. Была проведена ландшафтная съемка, в результате которой выделено несколько типов урочищ (Гунин и др., 1972). Нами проводились исследования корневой зоны растений, произрастающих в двух типах урочищ.