

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1964

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1964



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
МОСКВА (MOSQUA) · ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)

1964

## НОВЫЙ И РЕДКИЙ ВИДЫ РЖАВЧИННЫХ ГРИБОВ ИЗ МОЛДАВИИ

### SPECIES NOVAE ET RARAE UREDINALIUM E MOLDAVIA

В результате обработки гербарного материала ржавчинных грибов, собранного в 1962 г., было выявлено для Молдавии 48 видов ржавчинных грибов, среди которых имеются новые и редкие для Молдавии виды. Ниже приводим описание одного нового для науки и одного редкого для Молдавии видов ржавчинных грибов.

#### 1. *Puccinia lythri* Syrgij sp. nov.

Spermogonia aecidiaque ignota. Uredosori hypophylli, rotundati vel ovales, parvi, dispersi, pulverulenti, cinnamomei. Uredosporae rotundatae, obovatae, 21—29×19—25 μ. Episporium lucido-cinnamomeum, 0.5—1.5 μ crassum, aculeolls brevibus tectum, pori inconspicui.

Teleutosori hypophylli, dispersi, atro-cinnamomei, in crustulas saepe confluentes. Teleutosporae clavato-cylindratae, 40—60×14—25 μ, episporio lucido-cinnamomeo laevi, 1.5—3 μ crassum, apice incrassato ad 5—10 μ, pedunculo brevi, tenui, firmo. (Fig. 1).

Т у р у с. URSS, Moldavia, distr. Tiraspol, pag. Kitzkany, in *Lythrum salicaria* L., 20 VII 1962, P. G. Syrgij. In Inst. bot. Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur.

Спермогонии и эцидии неизвестны. Уредокучки на нижней стороне листьев, на коричневых участках ткани, округлые или овальные, маленькие, рассеянные по всей поверхности листьев, порошачие, коричневые. Уредоспоры округлые, обратно-яйцевидные, 21—29×19—25 μ, оболочка светло-коричневая, 0.5—1.5 μ толщины, покрыта короткими шипиками, проростковые поры незаметные. Телейтокучки на нижней стороне листьев, рассеянные, часто сливающиеся в корочки, темно-коричневые.

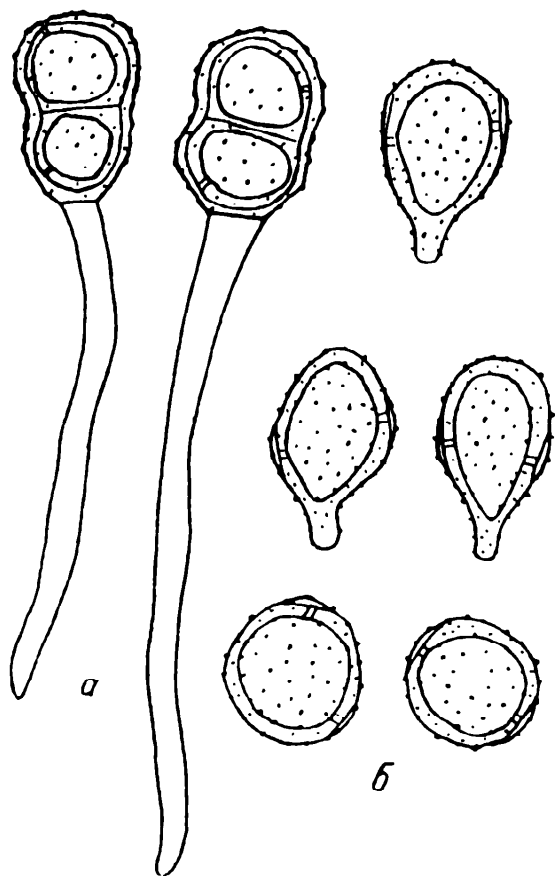


Рис. 1. *Puccinia lythri* Syrgij: а — телейтоспоры; б — уредоспоры.

Телейтоспоры булавовидно цилиндрические,  $40-60 \times 14-25 \mu$ , оболочка светло-коричневая,  $1.5-3 \mu$  толщ., у вершины сосочковидно утолщенная на  $5-10 \mu$ , гладкая, перегородки перетянутые; ножка короткая, тонкая, прочная. (Рис. 1.)

Т и п. Молдавская ССР, Тираспольский район, с. Кицканы, на территории фруктового сада в плавнях Днестра, 20 VII 1962, собр. П. Г. Сыргий. Хранится в Ботаническом институте АН СССР в Ленинграде. Уредо- и телейтоспоры на листьях *Lythrum salicaria* L.

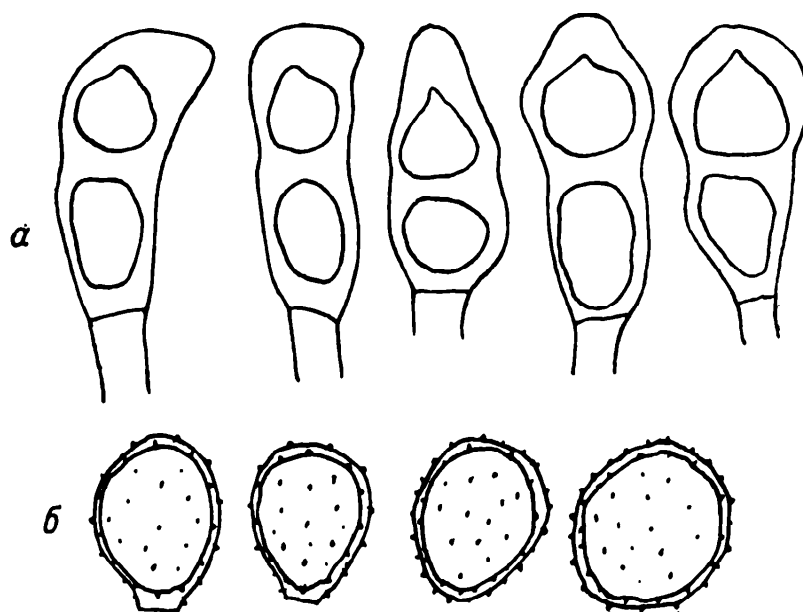


Рис. 2. *Cumminsiela sanguinea* (Peck) Arthur:  
а — телейтоспоры; б — уредоспоры.

На видах рода *Lythrum* ржавчинные грибы из рода *Puccinia* не отмечены в литературе. Описываемый нами новый вид наиболее близок по строению уредоспор и телейтоспор к *Puccinia bromina* Erikss. Однако, между этими видами имеются существенные морфологические отличия. Оболочка уредоспор у нашего вида более тонкая, чем у *P. bromina*, а оболочки телейтоспор более толстые. Особенно четко обнаруживается это различие в толщине оболочки на вершине телейтоспор. Имеется также более отдаленное сходство в строении уредо- и телейтоспор *P. lythri* с *P. litoralis* Rostr., встречающейся на представителях семейства ситниковых.

2. *Cumminsiela sanguinea* (Peck) Arthur, Savulescu, Monografia uredinalelor din Republica Populara Romana, 1953, 2: 531—533, fig. 250—251.

Спермогонии на верхней, иногда на нижней стороне молодых листьев, на утолщенных красно-желтоватых участках ткани, одиночные или в группах по 5—6. Эцидии на нижней поверхности листьев, встречаются на главных жилках, на черешках

и на плодах. Уредокучки на нижней поверхности листьев, округлые или овальные, рассеянные или соединенные в группы, порошачие, буро-коричневые. Уредоспоры полушаровидные, округлые, веретенообразные,  $14-19 \times 21-31 \mu$ , оболочка  $2.5-3 \mu$  толщ., слабо бородавчатая, серебристо-желтая, с четырьмя экваториальными проростковыми порами. Телейтокучки на нижней поверхности листьев, буро-коричневые, рассеянные, порошачие. Телейтоспоры эллипсоидальные или продолговато-эллипсоидальные,  $25-32 \times 21-22 \mu$ , двуклеточные, с 2 проростковыми порами в каждой клетке, перегородки перетянутые, оболочка  $3-5 \mu$  толщ., буро-коричневая, слабо бородавчатая; ножка бесцветная, прочная, изогнутая, почти в четыре раза превышает длину споры. (Рис. 2).

Спермогонии, эцидии, уредо- и телейтоспоры на листьях *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.

Молдавская ССР, г. Кишинев, сквер во дворе Сельскохозяйственного института, 18 X 1962.

#### Л и т е р а т у р а

Savulescu T. Monografia uredinalelor din Republica Populara Romana, 2. Bucuresti, 1953.

Б. А. Томилин

В. А. Tomilin

### НОВЫЙ ВИД РЖАВЧИННОГО ГРИБА С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

### DE SPECIE NOVA UREDINALIUM EX ORIENTE EXTREMI

Во время полевых работ 1959 г. на Клинауцком стационаре Ботанического института АН СССР в Амурской области я обнаружил на луговотравяно (*Trollius ledebourii*, *Sanguisorba parviflora*, *Geranium vlassovianum*, *Polygonum alopecuroides*, *Pedicularis sceptrum-carolinum*, *Polemonium coeruleum*)-вейниково (*Calamagrostis langsdorffii*)-осоковых (*Carex schmidtii*) лугах экземпляры осоки (*Carex schmidtii* Meinsh.), довольно сильно пораженные ржавчинным грибом из рода *Uromyces*. После подробного изучения этого гриба я пришел к выводу, что это новый для науки вид. Ниже приводится его описание.

*Uromyces caricis-schmidtii* Tomil. sp. nov.

Soris teleutosporiferis epiphyllis, raro amphigenis, sparsis, rotundatis vel oblongis, raro confluentibus,  $0.4-1 \times 0.4 \text{ mm}$ , subepidermicis, dein contextu destruyente erumpentibus, solidis, atris.