

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

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 Климашинском 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.

Teleutosporis ellipsoideis vel *ovatis*, raro *subflobosis*, apice *rotundatis* vel *acute conicis*, *brunneis*, $28.8-32.25 \times 19.8-22.5 \mu$; *episporio* $1.5-2 \mu$ *crasso*, apice *valde incrassato* (usque $10.5-13.5 \mu$); *pedicello hyalino*, *sporis aequilongo*.

T y p u s. USSR, regio *Amurensis*, distr. *Svobodnyj*, prope *Klimauci*, in prato, in foliis vivis *Carex schmidtii*, 8 IX 1959, B. A. Tomilin; in *Inst. bot. Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur*.

Species nostra U. minuto Diet. et *U. uniporulo* Kern *similima*, a quo tamen *sporarum dimensionibus* et *area geographica differt*.

Телейтокучки обычно на верхней стороне, реже на обеих сторонах листа, округлые или вытянутые, иногда сливающиеся, $0.4-1 \times 0.4$ мм, вначале под эпидермисом, потом прорывающиеся, плотные, темно-бурые. Телейтоспоры эллипсоидальные или яйцевидные, изредка почти шаровидные, на верхнем конце округлые или сосковидно вытянутые, бурые, $28.8-32.25 \times 19.8-22.5 \mu$; оболочка $1.5-2 \mu$ толщины, на верхнем конце сильно утолщенная (до $10.5-13.5 \mu$); ножка бесцветная; равна по длине спорам.

Т и п. СССР, Амурская область, Свободненский район, около с. Климауцы, луг, на живых листьях *Carex schmidtii*, 8 IX 1959, Б. А. Томилин; хранится в Ботан. инст. АН СССР в Ленинграде.

Описываемый вид очень близок к *U. minutus* Diet. и *U. uniporulus* Kern, от которых отличается размерами спор и ареалом распространения. Согласно литературным данным (Sydow, 1910; Arthur, 1934; Guyot, 1938) распространение названных видов ограничивается Сев. Америкой.

Количество видов рода *Uromyces*, обнаруженных на видах *Carex*, невелико. Так, в работе Сидова (Sydow, 1910) указывается только 8 видов, а в сводке Гуиота (Guyot, 1938) — 7 видов. В книге В. Г. Траншеля (1939) грибы рода *Uromyces* на видах *Carex* для Советского Союза не указываются совсем.

Л и т е р а т у р а

Т р а н ш е л ь В. Г. Обзор ржавчинных грибов в СССР. М.—Л., 1939.—
A r t h u r J. Ch. Manual of the rusts in United States and Canada. Lafayette, Indiana, 1934. — G u y o t A. L. Les uredinees. I. Uromyces. Encyclopedie mycologique, 8. Paris, 1938. — S y d o w P. et H. Monographia Uredinearum, 2. Lipsiae, 1910.
