

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1966

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1966



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

1966

Распространение в СССР на *Spartium junceum* L.: Кавказ, Нагорно-Карабахская автономная область, Гадрутский р-н (рис. 2).

Распространение вне СССР: Европа (Португалия, Испания, Франция, Югославия, Греция).

Вид	Уредоспоры			Телейтоспоры
	размер (в μ)	толщина оболочки (в μ)	количество пор	размер (в μ)
<i>U. spartii-juncei</i>	20—35×17.5—28	1.5—2	2—6	20—25×16—20
<i>U. genistae-tinctoriae</i>	20—28×18—24	1.5—2	3—6	16—28×14—20

U. spartii-juncei близок к *U. genistae-tinctoriae* (Pers.) Wint., но отличается большими размерами уредоспор (см. таблицу).

З. М. Азбукина
и Е. Я. Зенкова

Z. M. Azbukina
et E. Ja. Zenkova

НОВЫЙ ВИД РОДА KUEHNEOLA MAGN. НА DRYAS L.

SPECIES NOVA GENERIS KUEHNEOLA MAGN. IN DRYADE L.

При обработке микологической коллекции З. М. Азбукиной, собранной в Магаданской обл. близ пос. Мадаун в горной тундре в августе 1964 г., нами был установлен новый вид гриба. Вид относится к роду *Kuehneola* Magn. из сем. *Pucciniaceae*, он был собран на *Dryas ajanensis* Juz. (сем. *Rosaceae*).

Род *Kuehneola* был выделен Магнусом (Magnus, 1898 : 169) из рода *Phragmidium* Link. Однако положение рода в системе долгое время было сомнительным. И только Дитель (Dietel, 1912 : 205) указал на такой признак рода *Kuehneola*, который устраняет всякое сомнение в отношении самостоятельности этого рода. Таким признаком является происхождение телейтоспор, которое отличается от происхождения телейтоспор рода *Phragmidium*. У рода *Phragmidium* телейтоспоры содержат различное число спор, которые окружаются оболочкой, а затем затягиваются общей тонкой оболочкой материнской клетки. У рода *Kuehneola* телейтоспоры не имеют общей внешней оболочки, окружающей всю цепочку. Цепочки спор этого рода представляют собой ряды

одноклеточных отдельных спор, которые последовательно отчлениаются одна за другой на верхушке общей гифы и остаются прочно связанными между собой.

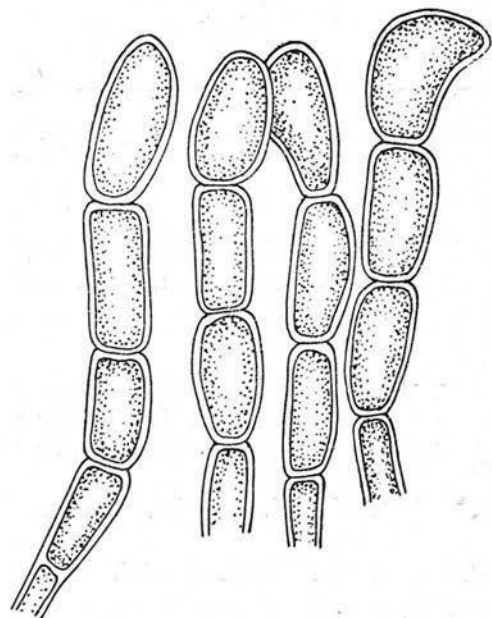
В роде *Kuehneola* известно всего около 12 видов. В СССР обнаружен один вид — *K. uredinis* (Link) Arth. Однохозяйственный вид. Спермогонии, уредо- и телейтоспоры на различных видах

рода *Rubus* L. (сем. Rosaceae). Кавказ. Вне СССР: Европа, Северная Америка, Южная Африка, Новая Зеландия.

Другой вид этого рода — *K. japonica* Diet. может быть встречен в СССР; растения-хозяева его — различные виды рода *Rosa* L.

Новый вид — *K. dryadis* поражает растения из рода *Dryas* L. Следует отметить, что поражение дриад (*Dryas*) ржавчинным грибом как в отечественной, так и в зарубежной литературе до сих пор не отмечалось.

Kuehneola dryadis Azbuk. et Zenk. Spermogonia epiphylla, subcuticularia, complanata, globosa, atrobrunnea, nitida. Teleutosori amphigeni, sparsi,



Kuehneola dryadis Azbuk. et Zenk. на *Dryas ajanensis* Juz., телейтоспоры. ($\times 600$).

minuti, pulverulentes, albi, teleutosporis catenulatis, catenulis clavatis vel cylindraceis, 55—104 μ longis, e sporis 2—4 (5) formatis. Sporae irregulares, subglobosae vel ellipsoidales, 21—37 \times 10—20 μ , episporio 1—1.5 μ crasso, hyalino, pedicello brevissimo. (Vide figuram).

Т у р у s. URSS: Rossia, regio Magadanensis, pagus Madaun, tundra montana, in *Dryade ajanensi* Juz., 29 VIII 1964, Z. M. Azbukina; in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Species nostra *K. japonicae* Diet. similis est sed teleutosporis differt.

Спермогонии на верхней стороне листьев, подкутикулярные, сплюснутые, шаровидные; буровато-черные, блестящие. Телейтокучки на обеих сторонах листьев, рассеянные, мелкие, порошащиеся, беловатые; телейтоспоры в цепочках булавовидные или цилиндрические, 55—104 μ дл., состоящие из 2—4 (редко 5)

спор, неправильные шаровидные или эллипсоидальные, $21-37 \times 10-20 \mu$; оболочка $1-1.5 \mu$ толщ., бесцветная; ножка короткая, легко отламывающаяся. (См. рисунок).

Тип. РСФСР, Магаданская обл., пос. Мадаун, на сопках в горной тундре, 29 VIII 1964, З. М. Азбукина. Хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

Описываемый гриб сходен с *K. japonica* Diet., но отличается по следующим признакам:

	<i>K. dryadis</i>	<i>K. japonica</i>
Телейтоспоры:		
цепочка (длина, в μ)	55—104	50—110
количество спор в цепочке	2—4 (редко 5)	2—4
размеры спор (в μ)	$21-37 \times 10-20$	$25-45 \times 15-25$
Растение-хозяин	<i>Dryas</i> L.	<i>Rosa</i> L.

Л и т е р а т у р а

Dietel P. Über die Verwandtschaftsbeziehungen der Rostpilzgattungen *Kuehneola* und *Phragmidium*. Ann. Mycol., 10, 1912: 205. — Magnus P. Einige Bemerkungen zu P. Dietel Bearbeitung der Hemibasidii und Uredinales in Engler und Prantl Natürliche Pflanzenfamilien, I. Bot. Centralbl., 74, 1898 : 165.

Е. С. Нелен

Е. S. Nelen

ДВА ВИДА РЖАВЧИНЫХ ГРИБОВ, НОВЫХ И ИНТЕРЕСНЫХ ДЛЯ ФЛОРЫ ГРИБОВ СССР

DUAE SPECIES UREDINALIUM NOVAE ET CURIOSAE PRO FLORA FUNGORUM URSS

При обработке микологического гербария, собранного на юге Дальнего Востока, выявлен ряд видов патогенных грибов, которые в отечественной литературе указываются как возможные для Советского Союза или совсем не упоминаются. Среди них оказались 2 вида ржавчинных грибов.