

Спрыгин И. И. Реликты во флоре Поволжья//Пробл. реликтов во флоре СССР (Тез. совещ.). М.; Л., 1938.

Спрыгин И. И. Реликтовые растения Поволжья//Мат-лы по истории флоры и растит. СССР. Вып. 1. М.; Л., 1941.

Московский государственный
университет,
Ульяновский педагогический
институт

Поступила в редакцию
02.03.93

THE NEW FINDING CALCIPHYLOUS HEMIEPHEMEROIDS
SCHIVERECKIA PODOLICA ANDRZ. IN THE MIDDLE VOLGA AREA

A. V. Maslennikov, N. S. Rakov

Summary

The finding of the rare relict species *Schivereckia podolica*, being new for the Uluanovsk region, which grows on the chalk, are reported in the article. The principal ecological features of this calciphyloous species are considered.

БИОЛ. МОСК. О-ВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ. ОТД. БИОЛ. 1994. Т. 99, ВЫП. 1

УДК 582(571.5)

НОВЫЙ ВИД ОЖИКИ (*LUZULA* DC., JUNCACEAE)
С ОСТРОВОВ ПОЛЯРНОГО БАССЕЙНА

В. Б. Куваев

THE NEW SPECIES OF WOODRUSH (*LUZULA* DC., JUNCACEAE)
FROM ISLANDS OF ARCTIC BASIN

W. B. Kuvajev

В 1989—1990 гг. во время работ в составе организованной Е. Е. Сыроечковским экспедиции ИЭМЭЖ АН СССР на о. Сибирякова в Енисейском заливе нами были собраны образцы ожики из рода *Luzula nivalis* (Laest.) Spreng. В гербарии БИН РАН обнаружены сборы этого растения, сделанные А. И. Толмачевым и другими на более северных островах Полярного бассейна. В «Арктической флоре СССР» А. И. Толмачев (1963), описывая *L. nivalis* с Новой Земли, отмечает форму, уклоняющуюся от типичной и обозначенную им в гербарии как *L. arctica* Blytt β ; ее характеристику он заканчивает фразой: «...таксономическое значение ее пока неясно» (с. 42). Современные данные о морфологии, географическом распространении и экологии этого растения позволяют считать его самостоятельным видом.

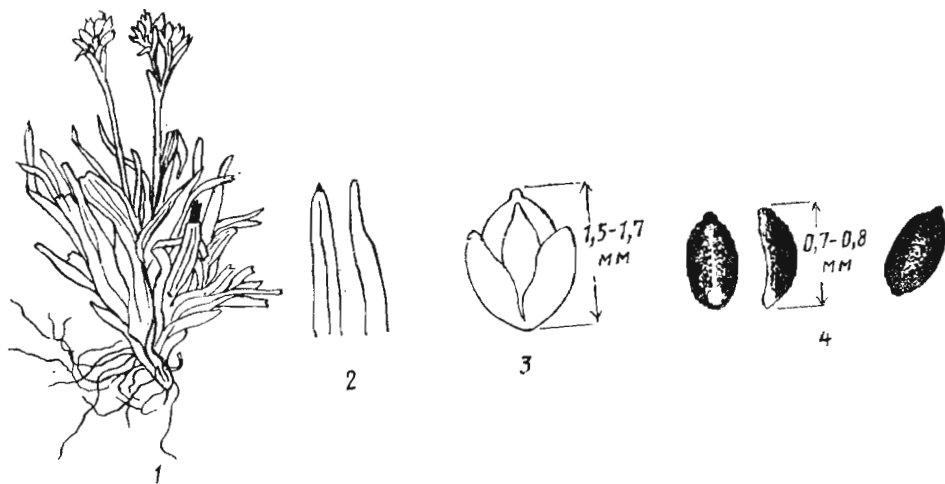
L. tolmatchewii Kuvajev sp. nov. — Planta perennis, minuscula. Rhizoma caudicibus terminans; caudices dense caespitantes, foliis emortuis fusco-flavescentibus, incumbentibus obtecti. Caules vulgo numerosi 2—6 cm alt., foliis longiores, superne ramosi; folio caulino unico vel reducto. Folia 1,5—2 mm lat., apice callosa vel conici-acutata, supero opaca, pallida, griseo-viridia, inferiora stramineo-fuscescentia. Inflorescentia ramulis rectis fere parallelibus vel declinatis. Phyllum semipaleaceum vel coriaceum, inflorescentia brevius. Capituli orbiculares vel oblongi, 2—5 mm lt., albicanti-brunnescentes. Bractee albicanti-paleaceae, paulo incisae. Tepala brunnescentia, exteriora lato-rotundata,

interiora angustiora, interdum apice aculeolata. Antherae 0,5 (0,6) mm lg., filamentis vix longiora. Capsula late obovata, 1,5—1,7 mm lg., per 1/3 perianthio excedens, pallide brunnea. Semina ovato-oblonga, 0,7 mm lg., brunnea, arillis fere indistinctis albidis (Fig. 1).

Affinitas: a *L. nivalis* Laest. ex Spreng. caulibus sat numerosis (nec solitariis vel paucis), foliis opacis pallidis (nec nitentibus, obscuris), inflorescentia fere semper ramosa (nec capitata), capitulis pallidis (nec atro-brunneis), minutis (2—5, nec bis 10 mm lt.), capsula breviora (1,5—1,7, nec 2 mm lg.), obovata (nec ovata) differt.

Typus: Terra Nova. Insula borealis. Planities inter maris Karskoje et radiostatio «Matoczkin Schar» (240 m s. m.). Frequenter. 27 VII 1924, N 495. A. Tolmatchew (LE).

О жика Толмачева. Маленький многолетник. Корневище заканчивается образующими густую дерновинку каудексами, покрытыми буро-желтыми отмершими, налегающими друг на друга листьями. Ст. довольно многочисленны, 2—6 см выс., превышают лл., обычно с 1 небольшим, нередко редуцированным стеблевым листом, сверху разветвленные. Лл. 1,5—2 мм шир. (редко более), на кончике с тупым мозолистым утолщением или коническим шипиком, верхние матовые, бледно-серо-зеленые, ниже соломенно-буроватые. Веточки соцветия прямые, почти параллельные или отклоненные. Кроющий л. полупленчатый или кожистый, короче соцветия. Головки округлые или продолговатые, 2—5 мм шир., белесо-коричневаты. Прицветники белопленчатые, слабо надрезанные. Доли околоцветника коричневаты, наружные широко закругленные, внутренние уже, иногда с шипиком. Пыльники 0,5 (0,6) мм дл., чуть длиннее тычиночных нитей. Коробочка широко обратно-яйцевидная, 1,5—1,7 мм дл., на 1/3 выступает из околоцветника, бледно-коричневая. С. яйцевидно-продолговатые, 0,7 мм дл., коричневые, со слабо выраженным беловатым придатком (рисунок).



Luzula tolmatchewii Kuvajev sp. nov. — о жика Толмачева: 1 — общий вид (немного менее натуральной величины), 2 — кончики листьев (увеличено), 3 — коробочка с околоцветником, 4 — семена

Родство. От *L. nivalis* Laest. ex Spreng. отличается довольно многочисленными (а не одиночными или немногими) ст., матовыми светлыми (а не глянцевыми темными) лл., почти всегда разветвленными (а не цельными головчатыми) соцветиями, бледными мелкими (не темно-коричневыми, 2—5, а не до 10 мм шир.) головками, более мелкими цв. (1,2, а не 1,5—1,7 мм дл.) и укороченными (1,5—1,7, а не 2 мм дл.) обратно-яйцевидными (а не яйцевидными) коробочками.

Тип. Новая Земля. Северный остров. Плато между Карским морем и радиостанцией Маточкин Шар (выс. 240 м над ур. м.). Часто, 27/VII 1924, № 495. А. Толмачев (LE).

По материалам Гербария БИН РАН, растение распространено в европейской высокой Арктике (Новая Земля, Шпицберген, Земля Франца Иосифа). А. И. Толмачев (1963) отмечает отличия в его экологии на Новой Земле: если типичная *L. nivalis* встречается в относительно сырых местах тундры, то данное растение отмечалось в сухих, каменистых горных тундрах на вершинах плато выше 200 м над ур. м. На о. Сибирякова оно находится на юго-восточном пределе распространения, и, как обычно на окраине ареала, его экология меняется — здесь оно приурочено к сырым равнинным обитаниям (остров представляет собой песчаную равнину с максимальной отметкой близ центра 32 м). Отмечено только на севере острова: 1) мыс Северный, сырая бугорковая тундра, 3/VIII 1989, № 1347-31, В. Куваев; 2) северо-западный берег, откосы сырой промоины стока, 1,5 км к северу от вышки Хале, 16/VII 1990, № 1499-2, В. Куваев, А. Кожевникова (паратипы, MW).

Для описанной *L. Laestadius* (1822) β *nivalis*, относящейся к *L. campestris* и позже возведенной в ранг вида *L. nivalis* Laest. (Sprengel, 1825), были даны рисунки в сводке Fr. Buchenau (1906, fig. 48) как для формы с цельным головчатым соцветием (*L. arctica* Blytt, 1861), так и для формы с разветвленным соцветием. Ветвление генеративных побегов *L. tolmatchevii* совершенно иное (рисунок). В качестве area geographica для *L. nivalis* первоначально указывалась Лапландия (Sprengel, l. c.); здесь наш вид не может быть представлен из-за низких широт.

Приношу благодарность А. К. Скворцову за помощь в оформлении статьи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Толмачев А. И. *Luzula* DC. — Ожика//Арктическая флора СССР. Вып. 4. Л., 1963.
Blytt A. Norges Flora. Christiania, 1861. Del. 1.
Buchenau Fr. Juncaceae//A. Engler, Das Pflanzenreich. Bd 4. Leipzig, 1906.
Sprengel C. P. *Luzula* Gand./Linné C. Systema vegetabilium. Vof. 2. Stuttgart, 1825.