

**О РЕДКОМ ВИДЕ LAPPULA BALCHASCHENSIS (BORAGINACEAE)
В СИБИРИ И МОНГОЛИИ**

**NOTES ON THE RARE SPECIES LAPPULA BALCHASCHENSIS
(BORAGINACEAE) IN SIBERIA AND MONGOLIA**

Изучение трибы *Eritrichieae* Benth. семейства *Boraginaceae* Juss. в Северной Азии сопровождалось просмотром коллекций ведущих Гербариев России. В гербарных коллекциях из Тувы и Монголии по роду *Lappula* Moench в ТГУ (Томск) и Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН (БИН) мы обнаружили четыре неопределенных гербарных образца, собранные П. Н. Крыловым в 1892 году во время его путешествия по Урянхайскому краю. Остались "Путевые заметки об Урянхайской земле" (Крылов, 1903) и обзор А. А. Тилло (1893) об этой экспедиции. Этикетка у неопределенных экземпляров *Lappula* неточная: около высохшего озера в 10 верстах от озера Убса, 03.VII.1892г., П. Крылов. Мы определили эти растения как *L. balchaschensis* M. Popov ex Golosk. Это очень редкий вид, собранный М. Г. Поповым в 1945 г. с северного берега озера Балхаш (47° с. ш.), приводится им для Тянь-Шаня в окрестностях озера Иссык-Куль. Первое краткое описание дается в ключе в статье Н. В. Павлова (1945). Полное на русском языке (без латинского диагноза) и рисунок приводится Поповым во "Флоре СССР" (Попов, 1953 : 423). В 1964 г. В. П. Голоскоков указывает вид для "Флоры Казахстана", а позже (Голоскоков, 1975 : 73) приводит латинский диагноз для *L. balchaschensis* и вид становится эффективно обнародованным. Недавно вид был найден в Зайсанской котловине (Кудабаева, Аралбаев, 1989). Растение имеет вид маленького кустика 2–8 см выс. Растения, собранные Крыловым, находятся в стадии плодоношения, орешки со спинки узко треугольные, с боками блестящими, не бугорчатыми, спинная площадка бугорковатая, узкая, окаймленная приподнятым утолщенным белым краем, прижатом к диску и почти его скрывающим, несущим 9 шишечек. Шишечки крепкие, почти конические, короткие, при основании расширенные и сливающиеся с каймой, у верха орешка короче, чем у основания. Столбик короткий, спрятан между орешками. Гинофор короче них. Вид приурочен к песчано-каменистым и щебнистым почвам в полупустыне.

Анализируя карту путешествия Крылова и этикетки других его сборов, (Соболевская, 1953), мы пришли к выводу, что место сбора, находится на территории Тувы. Второго июля 1892 г. Крылов собирал растения в ущелье р. Ирбитей при впадении в оз. Убсу-Нур (idem, 1953 : 89). Третьего июля в пустынной степи в Убсинской котловине в окр. оз. Убсу-Нур (idem, 1953 : 104). Четвертого июля в ущелье р. Каады при впадении ее в оз. Убсу-Нур (idem, 1953 : 57). В современных границах реки Каады и Ирбитей впадают в озеро Убсу-Нур на территории Тувы. Поэтому *L. balchaschensis* M. Popov ex Golosk. следует считать новым видом для территории Тувы и Сибири. Кроме того, это самое северное местонахождение вида.

Недавно *L. balchaschensis* была найдена в 4 разных пунктах в Монголии (Камелин, Губанов, Дарийма, 1985). При работе с гербарными коллекциями в секторе Зарубежной Азии Гербария БИНа среди неопределенных сборов по роду *Lappula* были найдены экземпляры *L. balchaschensis* из 6 новых местонахождений: Монгольский Алтай, урочище Тугурикин-Гол, песчано-каменистая почва, 29.VIII.1899, Ладыгин; Гобийский Алтай, урочище Баин Тухум, щебнистая полупустыня, 03.VIII.1931, № 3779, Н. П., В. А. Иконниковы-Галицкие; Гобийский Алтай, на сев. склоне г. Изолин, 08.VIII.1931, № 3934, они же; там же, на обрывах красной глины у г. Изолин, 09.IX.1931, № 4492, они же; Южногобийский аймак, Булган сомон по сайру на г. Барун-сайхон, 29.VI.1971, № 32, Ч. Санчир; МНР, Алашская Гоби, равнина к югу от гор Тахилгын-Хяр в 21 км к югу от

центра Ноян сомона по дороге на коль (озеро), пологий предгорный шлейф, баглурово-хайроговая пустыня, 09.IX.1979, № 1977, В. Грубов и др. В результате оказалось, что этот вид более характерен для низкогорий западной Монголии, нежели для Средней Азии, откуда был описан. В последнее *L. balchaschensis* была найдена в Китае (отроги Тянь-Шаня, район Турфана Ge-ling, Riedl, Kamelin, 1995).

ЛИТЕРАТУРА

Голоскоков В. П. Род *Lappula* Gilib. // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1964. – Т. 7. – С. 209–240.

Голоскоков В. П. Систематические заметки по роду *Lappula* Gilib. Казахстана // Флора и растительные ресурсы Казахстана. – Алма-Ата, 1975. – С. 69–80.

Камелии Р. В., Губанов И. А., Дарийма Ш. Дополнение к флоре Монголии // Бюл. Моск. о-ва исп. прир., отд. биол., 1985. – Т. 90. – Вып. 5. – С. 112–118.

Крылов П. Н. Путевые заметки об Урянхайской земле // Зап. Русск. геогр. о-ва, 1903. – Т. 34. – № 2. – 167 с.

Кудабаева Г. М., Аралбаев Н. К. Род *Lappula* Moench во флоре северной части Зайсанской котловины // Бот. мат. (Алма-Ата), 1989. – Вып. 16. – Ч. 1. – С. 35–42.

Павлов Н. В. Ключ для определения видов рода *Lappula*, растущих в Казахстане // Бот. журн., 1945. – Т. 30. – № 4. – С. 188–192.

Попов М. Г. Липучка – *Lappula* Gilib. // Флора СССР. – М.–Л., 1953. – Т. 19. – С. 403–479.

Соболевская К. А. Конспект флоры Тувы. – Новосибирск, 1953. – 245 с.

Тилло А. А. Путешествие П. Н. Крылова в Урянхайскую землю в 1892 г. // Изв. Русск. геогр. о-ва, 1893. – Т. 29. – С. 274–291.

Ge-ling Z., Riedl H., Kamelin R. *Boraginaceae* Juss. // Flora of China. – Beijing, 1995. – Vol. 16. – P. 329–427.

SUMMARY

Notes consecrate discovery of the rare species *Lappula balchaschensis* M. Popov ex Golosk. (*Boraginaceae*) in Tuva and Mongolia.