

Научная статья
УДК 574.9:581.9 (571.55)
DOI: 10.18101/2542-0623-2024-2-62-67

О РАСПРОСТРАНЕНИИ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДОВ РОДА *ОXYTROPIS* (ФАВАСЕАЕ) В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ

Д. Г. Чимитов

© Чимитов Даба Гомбоцыренович

кандидат биологических наук, доцент, научный сотрудник,
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
dabac@mail.ru

Аннотация. В результате ревизии основных гербарных коллекций России, содержащих сборы из Забайкалья, приводятся все известные в настоящее время местонахождения видов, внесенных в Красную книгу Забайкальского края (2017), — *Oxytropis lanata* и *O. sylvatica*. На основании переопределения гербарных сборов с данной территории, ранее относимых к *O. tompudae*, мы констатируем отсутствие таксона в этом регионе. Результаты изучения распространения редких видов рода *Oxytropis* будут полезны при составлении следующего издания Красной книги региона и при анализе флоры Забайкальского края.

Ключевые слова: гербарий, редкие виды растений, *Oxytropis*, Забайкалье.

Благодарности

Работа выполнена в рамках государственного задания Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (рег. № 121030900138-8).

Для цитирования

Чимитов Д. Г. О распространении некоторых редких видов рода *Oxytropis* (Fabaceae) в Забайкальском крае // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2024. № 2(28). С. 62–67. DOI: 10.18101/2542-0623-2024-2-62-67

Введение

Oxytropis DC. входит в число многовидовых родов, которые в Байкальской Сибири имеют центр вторичного видообразования. Многие виды данного рода являются узколокальными или широко распространенными эндемиками. Поэтому не удивительно включение некоторых видов остролодочников в красные книги с целью их охраны на региональном или федеральном уровне.

Наши работы по флоре региона (Чимитов, 2006; Бальжинова, Чимитов, 2010; Намзалов и др., 2016; и др.) и целенаправленные исследования представителей рода *Oxytropis* (Чимитов и др., 2015; Чимитов и др., 2017, Чимитов, Иметхенова, 2019 и др.) позволяют уточнить современный характер распространения редких таксонов.

Материалы и методы

Основой для данной работы послужили собственные полевые материалы, а также данные Гербариев России (IRK, IRKU, MW, MHA, NSK, TK, UUDE, UUN), где имеются сборы этих видов.

Результаты и обсуждение

Во время работы в Гербариях России (IRK, IRKU, NSK, ТК) по роду *Oxytropis* были обнаружены новые местонахождения некоторых видов, внесенных в перечень охраняемых в Красной книге Забайкальского края (2017).

Oxytropis lanata (Pall.) DC. Редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся в пределах Забайкальского края на границе распространения. Категория и статус — 3.

В Красной книге Забайкальского края (2017) для вида указано три местонахождения: Верхнечарская котловина (урочище Пески); окр. с. Кличка Приаргунского района; на территории Сохондинского заповедника.

В 2020 г. вид отмечен в Улетовском районе, окр. с. Горекан, N 51.1336, E 111.9783, h — 821 м над ур. м., псаммофитная степь, 02.07.2020 [Чимитов и др., 2021].

Ниже цитируются этикетки с указанием Гербариев, где имеются сборы с территории Забайкальского края, ранее не отмеченные в региональной Красной книге.

В Гербарии Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (IRK, г. Иркутск):

✓ Читинская обл., Могойтуйский р-н, колх. им. Бусыгина. Левая пойм. терраса р. Онон, ниже деревни. Житняковая степь полынная. 25.06.1961. Зарубин А. М. (ID 12833).

✓ Читинская обл., Оловянинский р-н, к-х. им. Бусыгина. Правая пойм. терраса р. Онон. 25.06.1961. Зарубин А. М. (ID12834, 12835).

В Гербарии им. В. И. Смирнова (IRKU) Иркутского госуниверситета (г. Иркутск):

✓ Бассейн р. Онон. Окр. с. Усть-Иля. Пески близ р. Онон. № 4746. 10.07.1911. В. И. Смирнов (IRKU 062156).

✓ Бассейн р. Онон. Долина р. Онон в районе с. Усть-Иля — Куранжа. На песках. № 778 1911. В. И. Смирнов (IRKU 062165).

✓ Читинская обл., Читинский район, сел. Кручина, долина р. Ингода, открытый песчаный западный склон. 11.07.1924. О. Блюменфельд (№ 2 листа) (IRKU 062162, 062163).

✓ Забайкальский край, Могойтуйский район, 6 км СВ сел. Кусоча, правобережная пойма р. Онон, берег оз. Карьерное, 50°44' N + 115°42' E, а. в. 571 м. 14.07.2008. №23463, 23464, 23465. В. Чепинога, С. Росбах (IRKU 062053, 062054, 062167).

✓ Читинская область, Петровск-Забайкальский район, совхоз «Пески»; западный склон водораздела. 30.06.1979. Е. Михайленко (IRKU 062164).

Имеются сведения о произрастании вида на юге Забайкалья по берегу р. Онон без точной географической привязки (Корсун О. В., устное сообщение).

Oxytropis sylvatica (Pall.) DC. Категория и статус — 3. Редкий вид. Эндемик Северной Азии. В Красной книге Забайкальского края (2017) указывается по рр. Чара, Калар, Ингода, в верховьях р. Хилок) без уточнения местонахождений.

В связи с этим приводим местонахождения по материалам Гербариев.

В Гербарии им. П. Н. Крылова (ТК) Томского госуниверситета (г. Томск):

✓ Забайкалье. Улан-Хилокский район, колхоз «Путь Социализма», 11.07.1934. Богоякова (Хилокский район, с. Сарантуй).

✓ Читинская обл., Хилокский район. Окр. ст. Могзон – $51\frac{3}{4}^{\circ}$ с.ш. и $8\frac{1}{2}$ в.д. Вырубка лиственничного леса на ю-з(? плохо пропечатано) склоне. 21 ию(?) отсутствует буква)я 1942. Л. П. Сергиевская и Р. Ф. Кадырова.

✓ Забайкалье. Читинская обл. Читинский р-н. Яблоновый хребет между Домно-Ключевской и Шакшей — 52° с. ш. и $82\frac{1}{2}^{\circ}$. (дополнительно подписано «Шакта»). Лиственнично-березовый лес, по окраинам дороги. 6–7.08.1938. Л. П. Сергиевская (2 листа).

✓ Забайкалье. Читинская обл. Читинский р-н. Окр. с. Беклемишева — $52\frac{1}{6}^{\circ}$ с. ш. и $82\frac{1}{3}^{\circ}$ в. д. Степь. 10.08.1938. Л. П. Сергиевская.

✓ Читинская обл. Улетовский район. Окр. с. Улеты – 5(не пропечатано) / 5° с.ш. и $82\frac{1}{6}^{\circ}$ в.д. Левый берег Ингоды. Песок и галька среди кустарников и деревьев. 07.08.1942. Л. П. Сергиевская.

✓ Читинская обл. Читинский р-н. Окр. оз. Арахлей. 16–18.07.1961. Студенты пединститута.

✓ Читинская обл. Окр. г. Читы. По рч. Кадалинка. Луга в отпадке. 02.07.1968. Л.П. Сергиевская.

✓ Читинская обл. Улётовский район. Между с. Николаевское и Тангой — 51° с. ш. и $111^{\circ}43'$ в. д. Дол. Дешулана. Солонцеватый степистый луг. 18.07.1952. Л. П. Сергиевская и Л. И. Оболенцев (2 листа).

✓ Читинская обл. Улётовский район. Окр. с. Николаевское — $51^{\circ}7'$ с. ш. и $111^{\circ}47'$ в. д. Вост. берег оз. Тунгурик. Степь. 14.07.1952. Л. П. Сергиевская и Л. И. Оболенцев.

✓ Читинская обл. Улётовский район. Окр. курорта Кука, в 7 км от р. Ингода. Заросли кустарников на галечнике и песке. 27.06.1962. Л. П. Сергиевская.

В Гербарии им. М. Г. Попова (NSK) Центрально-Сибирского ботанического сада (г. Новосибирск):

✓ Вост. Забайкалье, Улётовский р-н, д. Аблатукан, дол. р. Аблатуй. Степь. 11.07.1964. Г. Пешкова, Л. Турова (NSK0014719, NSK0014721).

✓ Вост. Забайкалье, г. Чита, оз. Арахлей. Залежь. 17.07.1964. Г. Пешкова, Л. Турова.

✓ Вост. Забайкалье, р. Ингода, д. Новая Кука. Кустарники. 14.07.1964. Г. Пешкова, Л. Овчиникова.

✓ Читинская обл. окр. пос. Средний Калар. Абс. выс. 750 м. Обрыв к реке. 21.08.1969. М. Иванова.

✓ Читинская обл. окр. пос. Средний Калар. Абс. выс. 750 м. Обрыв к реке. 23.08.1969. М. Иванова.

✓ р. Чара, ур. Горячий Ключ. В лесном поясе, 650 м. над ур. м., на песчан. речном берегу. 17.08.1964. Л. Малышев.

✓ Вост. Забайкалье, ст. Яблоновая, дол. р. Кука. Луг. 15.07.1964. Г. Пешкова, Л. Турова.

- ✓ Читинская обл. Читинский р-н, Домно. Правая пойм. терраса Ингоды. 18.07.1963. Зарубин А. М.
- ✓ Читинская обл. Читинский р-н, Старая Кука. Правая пойм. терраса Ингоды. 14.07.1963. Зарубин А. М.
- ✓ Читинская обл. Улетовский р-н, с. Черемхово. Правая пойм. терраса Ингоды. 09.07.1963. Зарубин А. М.
- ✓ Читинская обл. Читинский р-н, п. Лесной. Остров Манчихан на Ингоде 13.07.1963. Зарубин А. М.
- ✓ Читинская обл., Петровск-Забайкальский р-н, окр. п. Кули. Разнотравный луг. 22.07.2001. С. Овчинникова (2 листа).
- ✓ Читинская обл., Хилокский р-н, окр. д. Харагун, правый берег р. Хилок. Злаковая степь на песке. 20.07.2001. С. Овчинникова (2 листа).
- ✓ Читинская обл., Красночикоийский р-н, окр. п. Могзон. Разнотравный луг. 18.07.2001. С. Овчинникова (2 листа).

В Гербарии им. В. И. Смирнова (IRKU) Иркутского госуниверситета (г. Иркутск):

- ✓ Забайкальский край. Улетовский район. 2 км СЗ с. Аблатуйский Бор. Оз. Селетряное (Доронинское), степь. 16.07.2009. А. Ю. Королюк (IRKU062675).

В Гербарии им. Д. П. Сырейщикова (MW) Московского госуниверситета:

- ✓ Читинская обл., сев. склон Монгольской впадины, близ Романовского тракта. Песчаный увал, южная экспозиция. 20.07.1967. Н. И. и В. Р. Филины (MW0099818) [Серегин, 2024].

Еще 3 местонахождения в Петровск-Забайкальском районе были приведены в нашей работе [Чимитов и др., 2022]: мост через р. Бом-Горхон, N 51.2463, E 109.5219, h — 735 м над ур. м., обочина дороги, 03.07.2021, Д. Г. Чимитов, Н. Г. Борисова; мост через р. Шебартуй, N 51.2094, E 109.1444, h — 746 м над ур. м., обочина дороги, 03.07.2021, Д. Г. Чимитов, Н. Г. Борисова; мост через р. Хасурта, N 51.2794, E 108.6911, h — 826 м над ур. м., обочина дороги, 03.07.2021, Д. Г. Чимитов, Н. Г. Борисова.

Oxytropis tompudae M. Pop. Категория и статус — 4. Вид с неопределенным статусом, с узкой экологической приуроченностью.

Просмотр гербарных образцов, идентифицированных как *O. tompudae* в Гербарии им. П. Н. Крылова Томского государственного университета (ТК, г. Томск), показал, что они не идентичны имеющимся типовым сборам вида с территории Бурятии. Присутствие *O. tompudae* в составе флоры Забайкальского края не подтверждается, соответственно, данный вид должен быть исключен из «Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края».

Аналогичная ситуация обсуждена для эндемичного таксона *O. bargusinensis* Reschkoва [Чимитов, 2023], показавшая отсутствие данного таксона в Забайкальском крае.

Приведенные сведения уточняют общее распространение редких видов из рода *Oxytropis* DC. в Забайкалье. Указаны конкретные местонахождения *O. lanata*

и *O. sylvatica*. Наличие гербарных материалов позволяет уточнить общую картину распространения этих видов, что будет полезно при издании следующих выпусков Красной книги региона.

Литература

1. Бальжинова С. Ч., Чимитов Д. Г. Флора колковых лесов Еравнинской котловины (Витимское плоскогорье) // Вестник Бурятского государственного университета. Сер. Биология, география. 2010. Вып. 4. С. 128–131. Текст : непосредственный.
2. Красная книга Забайкальского края. Растения. Новосибирск, 2017. 384 с. Текст : непосредственный.
3. Редкие и реликтовые виды растений во флоре Селенгинского среднегорья (Западное Забайкалье) / Б. Б. Намзалов, Д. Г. Чимитов, О. В. Иметхенова [и др.] // Растительный мир Азиатской России. Вестник Центрального сибирского ботанического сада. 2016. № 1(21). С. 75–79. Текст : непосредственный.
4. Цифровой гербарий МГУ / под редакцией А. П. Серегина. Москва : Изд-во МГУ, 2024. URL: <https://plant.depo.msu.ru> (дата обращения: 20.03.2024). Текст : электронный.
5. Чимитов Д. Г. Флора хребта Цаган-Дабан: состав, структура и рациональное использование (Западное Забайкалье) : автореферат диссертации на соискание кандидата биологических наук. Улан-Удэ, 2006. 21 с. Текст : непосредственный.
6. Чимитов Д. Г. Особенности распространения *Oxytropis bargusinensis* Peschkova (Fabaceae) в Байкальской Сибири // Растительность Байкальского региона и сопредельных территорий : материалы всероссийской научной конференции с международным участием (Улан-Удэ, 26–27 октября 2023 г.). Улан-Удэ : Изд-во Бурят. гос. ун-та. 2023. С. 44–46. Текст : непосредственный.
7. Чимитов Д. Г., Аненхонов О. А., Найданов Б. Б. Новые местонахождения редких видов растений в Республике Бурятия и Забайкальском крае // Растительный мир Азиатской России. Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН. 2021. Т. 14, № 3. С. 243–250. <https://doi.org/10.15372/RMAR20210306>. Текст : непосредственный.
8. Новые местонахождения редких видов растений в Байкальской Сибири / Д. Г. Чимитов, О. А. Аненхонов, Б. Б. Найданов, Н. Г. Борисова // Известия Иркутского государственного университета. Сер. Биология. Экология. 2022. Т. 39. С. 80–86. <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2022.39.80> Текст : непосредственный.
9. Чимитов Д. Г., Иметхенова О. В. Находки редких и эндемичных видов растений в Республике Бурятия // Ботанический журнал. 2019, Т. 104, № 2. С. 118–121. DOI: 10.1134/S0006813619020030. Текст : непосредственный.
10. Новые данные о распространении *Oxytropis triphylla* (Fabaceae) и *Stipa glareosa* (Poaceae) в Республике Бурятия / Д. Г. Чимитов, О. В. Иметхенова, Б. Б. Найданов [и др.] // Растительный мир Азиатской России. Вестник Центрального сибирского ботанического сада, 2017. № 1(25). С.10–18. Текст : непосредственный.
11. Чимитов Д. Г., Санданов Д. В., Гулгенов А. З. Особенности распространения *Oxytropis glandulosa* Turcz. в Баргузинской котловине // Вестник Бурятского государственного университета. Сер. Биология, география. 2015. Вып. 4а. С. 64–67. Текст : непосредственный.

Статья поступила в редакцию 28.08.2024; одобрена после рецензирования 02.09.2024; принята к публикации 05.09.2024.

ON THE DISTRIBUTION OF SOME RARE SPECIES OF THE GENUS
OXYTROPIS (FABACEAE) IN ZABAIKALSKY KRAI

D. G. Chimitov

Daba G. Chimitov

Cand. Sci. (Biol.), A/Prof., Researcher,
Institute for General and Experimental Biology SB RAS
6 Sakhyanovoy St., Ulan-Ude 670047, Russia
dabac@mail.ru

Abstract. As a result of revision of the main herbarium collections of Russia containing collections from Transbaikalia, we have listed all currently known locations of species *Oxytropis lanata* and *O. sylvatica*, included in the Red Book of Zabaikalsky Krai (2017). Based on the redefinition of herbarium collections from this territory, which previously were attributed to *O. tompudae*, we stated that there is no the taxon under study in this region. The results of the study on distribution of rare species of the genus *Oxytropis* will be useful in compiling the next edition of the Red Book of Zabaikalsky Krai and analyzing the flora of the region.

Keywords: herbarium, rare plant species, *Oxytropis*, Transbaikalia.

For citation

Chimitov D. G. On the Distribution of Some Rare Species of the Genus *Oxytropis* (Fabaceae) in Zabaikalsky Krai. *Nature of Inner Asia*. 2024; 2(28): 62–67 (In Russ.). DOI: 10.18101/2542-0623-2024-2-62-67

The article was submitted 28.08.2024; approved after reviewing 02.09.2024; accepted for publication 05.09.2024.