



УДК 581.9(571.51)

Новые и редкие растения во флоре государственного природного заповедника «Столбы»

В.И. Курбатский¹, Е.Б. Андреева²

¹Томский государственный университет, Томск, Россия; celloc@ranbler

²Государственный природный заповедник «Столбы», Красноярск, Россия;
elan56789@gmail.com

Представлены результаты обработки гербарных материалов, собранных в государственном природном заповеднике «Столбы». Впервые для флоры Средней Сибири приводится 1 вид (*Thymus roseus* Schipcz.), для территории Красноярского края – 1 вид (*Alchemilla omalophylla* Juz), 4 новых вида приводятся для флоры заповедника «Столбы» (*Alchemilla omalophylla*, *Potentilla tergemina* Soják, *Phelipanche pallens* (Bunge) Soják, *Thymus roseus*). Даны дополнительные сведения для 4 редких видов на территории заповедника «Столбы».

Ключевые слова: заповедник «Столбы», новые и редкие виды.

В работе приводятся большей частью результаты исследований 2016 г., в отдельных случаях – 2015 г., частично использованы материалы, хранящиеся в фондах Гербария им. П.Н. Крылова и в заповеднике «Столбы». Значительное внимание уделено представителям *Alchemilla* L. Исследования позволили выявить 4 редких и 4 новых растения для заповедника, 1 вид приводится впервые для Красноярского края, 1 вид – для Средней Сибири. Собранный гербарный материал хранится в Гербарии им П.Н. Крылова (ТК), дублирующие сборы будут переданы в гербарный фонд заповедника «Столбы».

***Alchemilla omalophylla* Juz.** Южносибирский вид, встречается на юге Западной Сибири и как редкий в Республике Тыва (Выдрина, 1988; Шауло, 2007), нами для заповедника «Столбы» и для территории Красноярского края приводится впервые. В местообитании образует значительную популяцию.

Найден: Кордон Нарым, разнотравная лужайка, у тропы. 20.07.2016. В.И. Курбатский.

***A. hians* Juz.** Южносибирский вид (юг Западной и Средней Сибири), для заповедника «Столбы» приводится во «Флоре Красноярского края» (Положий, Лошкарева, 1975) и со ссылкой на эту работу во «Флоре заповедника «Столбы» (Андреева, Тупицина, 2014). В Гербарии им. П.Н. Крылова хранится один сбор В.И. Верещагина с территории заповедника – «Окрестности

г. Красноярска. Столбы. Лесной луг. 4–9 мая 1935 г. В.И. Верещагин»; первоначально растения были определены как *A. subcrenata* Bus. (на этикетке не указано, кем было выполнено определение). Л.Н. Лошкаревой указанное растение было переопределено как *A. hians* Juz. (дата переопределения отсутствует, предположительно, она относится к 1973–1974 гг.). А.В. Чкаловым (2013 г.) было подтверждено первоначальное определение растения – *A. subcrenata*. Мы склонны рассматривать указанное растение в качестве *A. hians*. Таким образом, полученные нами сведения подтверждают мнение Л.Н. Лошкаревой о наличии *A. hians* на территории заповедника.

Найден: Кордон Нарым, разнотравная пустошь вблизи тропы. 27.07.2015. В.И. Курбатский.

A. leiophylla Juz. Восточноевропейский вид, встречается на Урале, в Сибири редок (Выдрина, 1988). В заповеднике «Столбы» известно лишь одно местонахождение вида – руч. Каштак (Степанов, 2010; Андреева, Тупицина, 2014). Согласно Н.В. Степанову (2010), данный вид, по-видимому, является одним из характерных видов *Alchemilla* для флоры заповедника «Столбы». В Гербарии им. П.Н. Крылова имеется один гербарный лист *A. leiophylla* с территории заповедника: «Столбы. По обочине тропы. 7.VI.[19]38. В.И. Верещагин». Первоначально растения были определены, судя по рукописному тексту этикетки, самим В.И. Верещагиным как *A. vulgaris* L. (*A. orbicans* Juz.), позже А.В. Положий переопределила их как *A. leiophylla*, А.В. Чкалов (2013 г.) рассматривает данные растения в качестве *A. anisopoda* Juz. По поводу видовой принадлежности указанных растений мы присоединяемся к мнению А.В. Положий и относим их к *A. leiophylla*. Следует, таким образом, признать в определенной степени правоту Н.В. Степанова (2010) относительно распространения вида в заповеднике «Столбы». В найденном нами местообитании отмечена значительная популяция растений вида.

Найден: Кордон Нарым, разнотравная лужайка, у тропы. 30.07.2016. В.И. Курбатский.

Potentilla tergemina Soják. Близкий к *P. multifida* L. азиатский, довольно широко распространенный вид. Для заповедника приводится впервые.

Найден: Басс. р. Базаихи, к. кордон Калтат. Двор лесничества. 23.06.1990. В. Штаркер; Там же. Долина р. Моховой. Гранитный карьер. Антропогенно трансформированный участок. 16.07.2013. Е.Б. Андреева, О. Белякова; Там же, 10.08.2016. Они же; Змеиный Лог, южный щебнистый склон. 24.07.2016. В.И. Курбатский.

Epilobium montanum L. Евразийский вид, редкий в Красноярском крае (Копанева, 1977; Власова, 1996), считался редким для территории заповедника «Столбы» (Андреева, Тупицина, 2014; Курбатский, 2016). Вид представляет интерес в научном отношении, поскольку на территории Сибири относится к числу реликтов третичных широколиственных лесов (Положий, Крапивкина, 1986). Занесён в «Красную книгу Красноярского края» (2005). Согласно приведенным ниже результатам исследований, вид на территории заповедника «Столбы» отмечается не столь уж редко. Ниже приводятся все известные местонахождения *E. montanum* для территории заповедника.

Найден: Бас. р. Маны. Пойма руч. Сарала. Осинник папоротниково-крупнотравный. 03.09.1985. В. Штаркер; Руч. Столбовский Калтат, левобережье напротив Манской Стенки. Надпойменная терраса. Темнохвойный крупнотравно-вейниковый лес. У тропы к Кресту. 15.08.2006. Е. Андреева; Бас. р. Базаихи, руч. Столбовский Калтат, левобережье у тропы от Манской стенки к Барьерам. 24.07.2009. Е. Андреева; Бас. Б. Слизневой. Пойма руч. Таволожный рядом с бывш. избой Уют, у русла. Смешанный лес. 20.07.2012. Е. Андреева; Окр. скалы Третий Столб, понижение в осиново-сосново-пихтовом лесу, у подножия скалистых обнажений. 25.07.2015. В.И. Курбатский, В.Ю. Башкиров; Столбинское нагорье. У тропы между I и III Столбами перед гатью. Темнохвойно-осиновый хвошево-злаковый лес. 21.07.2016. Е.Б. Андреева.

Phelipanche pallens (Bunge) Soják (*Orobanchе uralensis* G. Beck). Встречается на востоке европейской части России, в Средней Азии, Западном Китае, редко на юге Средней Сибири (Курбатский, 1996, 2013). Для заповедника «Столбы» приводится впервые.

Найден: Окрестности Столбовской Видовки, южный закустаренный луговой склон. 21.07.2016. В.И. Курбатский.

Thymus roseus Schipcz. Произрастает в Казахстане, Монголии, изредка встречается на юге Западной Сибири (Доронькин, 1997). Для Средней Сибири и для заповедника «Столбы» указывается впервые.

Найден: Средн. теч. рчк. Каменка (2 км к югу от кордона Нарым), степной каменистый склон. 20.07.2016. В.И. Курбатский.

Euphrasia brevipila Burn. et Gremli (*E. stricta* auct. non D. Wolff ex J.F. Lehm.). Европейско-североазиатский вид. В заповеднике отмечался в долине р. Маны и руч. Лалетина (Андреева, Тупицина, 2014). В.И. Верещагин (1940) для заповедника под вопросом приводился *E. officinalis* L. s.l. var. *brevipila* Burn. et Gremli: «у тропы около мет. станции». Наши сведения расширяют данные о распространении вида на территории заповедника.

Найден: Окрестности скалы Китайская Стенка, задернованные камни, влажный склон, у тропы. 28.07.2016. В.И. Курбатский.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают большую признательность администрации Государственного природного заповедника «Столбы».

ЛИТЕРАТУРА

- Андреева Е.Б., Тупицина Н.Н. Флора заповедника «Столбы». Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2014. 304 с.
- Верещагин В.И. Инвентарь флоры государственного заповедника «Столбы» // Труды государственного заповедника «Столбы». М., 1940. Вып. 1. 82 с.
- Власова Н.В. Семейство Onagraceae – Кипрейные, или Ослинниковые // Флора Сибири: в 14 т. Новосибирск: Наука, 1996. Т. 10. С. 106–120.
- Выдрина С.Н. *Alchemilla* L. – Манжетка // Флора Сибири: в 14 т. Новосибирск: Наука, 1988. Т. 8. С. 100–121.
- Доронькин В.М. *Thymus* L. – Тимьян, Богородская трава // Флора Сибири: в 14 т. Новосибирск: Наука, 1997. Т. 11. С. 205–220.
- Копанева Г.А. Семейство Onagraceae – Кипрейные // Флора Красноярского края: в 10 вып. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1977. Вып. 7. С. 32–36.

- Курбатский В.И. Семейство Orobanchaceae – Заразиховые // Флора Сибири: в 14 т. Новосибирск: Наука, 1996. Т. 12. С. 93–99.
- Курбатский В.И. Новые и редкие растения для флоры Средней Сибири // Turczanowia. 2013. Т. 16, вып. 4. С. 23–25.
- Курбатский В.И. Флористические находки на юге Средней Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2016. № 113. С. 64–66.
- Положий А.В., Крапивкина Э.Д. Реликты третичных широколиственных лесов во флоре Сибири. Томск: Изд-во Том.ун-та, 1986. 157 с.
- Положий А.В., Лошкарева Л.И. Семейство Rosaceae – Розоцветные // Флора Красноярского края: в 10 вып. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1975. Вып. 5, ч. 4. С. 88–141.
- Степанов Н.В. Дополнение к флоре государственного природного заповедника «Столбы» // Труды государственного заповедника «Столбы». Красноярск, 2010. Вып. 19. С. 105.
- Шауло Д.Н. Род *Alchemilla* L. – Манжетка // Определитель растений Республики Тывы. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. С. 291–294.

Поступила 04.04.2017; принята 08.06.2017



Systematic notes..., 2017, 115: 44–48
DOI: 10.17223/20764103.115.7

New and rare plants for the flora of the State natural reserve “Stolby”

V.I. Kurbatskiy¹, E.B. Andreeva²

¹Tomsk State University, Tomsk, Russia; celloc@ranbler

²State natural reserve “Stolby”, Krasnoyarsk, Russia; elan56789@gmail.com

Abstract

The results of processing of herbarium materials collected on the territory of State national reserve “Stolby” are presented. One species (*Thymus roseus* Schipcz.) is recorded for the first time for the flora of Middle Siberia, one species (*Alchemilla omalophylla* Juz.) is recorded for the first time for Krasnoyarsk Territory, four species – *Alchemilla omalophylla*, *Potentilla tergemina* Soják, *Phelipanche pallens* (Bunge) Soják, *Thymus roseus*, are specified as new for the flora of the reserve “Stolby”. Additional information about new locations of four rare species in the territory of the reserve “Stolby” are given.

Key words: Reserve “Stolby”, new locations, rare species, Middle Siberia.

REFERENCES

- Andreeva E.B., Tupitsyna H.H. 2014. Flora of the reserve “Stolby”. Novosibirsk: SB of RAS. 304 p.
- Doronkin V.M. 1997. *Thymus* L. In: Flora Sibiri [Flora Sibiria]. Novosibirsk: Nauka Publ. 11: 205–220.
- Kopaneva G.A. 1977. Onagraceae. In: Flora Krasnoyarskogo kraya [Flora of Krasnoyarsk Territory]. Tomsk: Tomsk University Publ. 7: 32–36.

- Kurbatsky V.I. 1996. Orobanchaceae. In: Flora Sibiri [Flora Sibiria]. Novosibirsk: Nauka Publ. 12: 93–99.
- Kurbatsky V.I. 2013. New and rare plants for the flora of Central Siberia. *Turczaninowia* 16(4): 23–25.
- Kurbatskiy V.I. 2016. Floristic records in the south of Central Siberia. *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University]. 113: 64–66.
- Polozhiy A.V., Krapivkina E.D. 1986. Relikty tretichnykh shirokolistvennykh lesov vo flore Sibiri [Relics of Tertiary broad-leaved forests in the flora of Siberia]. Tomsk: Tomsk University Publ. 157 p.
- Polozhiy A.V., Loshkareva L.I. 1975. Rosaceae. In: Flora Krasnoyarskogo kraya [Flora of Krasnoyarsk Territory]. Tomsk: Tomsk University Publ. 5(4): 88–141.
- Stepanov N.V. 2010. Dopolnenie k flore gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika “Stolby”. In: Trudy gosudarstvennogo zapovednika “Stolby” [Proceeding of State reserve “Stolby”]. Krasnoyarsk. 19: 105.
- Shaulo D.N. 2007. *Alchemilla* L. Opredelitel rasteniy Respubliki Tyvy [Key for plants of the Republic of Tyva]. Novosibirsk: SB RAS Publ. P. 291–294.
- Vereshchagin V.I. 1940. Inventory of the flora of State reserve “Stolby”. In: Trudy gosudarstvennogo zapovednika “Stolby” [Proceeding of State reserve “Stolby”]. Moscow. Vol. 1. 82 p.
- Vlassova N.V. 1996. Onagraceae. In: Flora Sibiri [Flora Sibiria]. Novosibirsk: Nauka Publ. 10: 106–120.
- Vydrina S.N. 1988. *Alchemilla* L. In: Flora Sibiri [Flora Sibiria]. Novosibirsk: Nauka Publ. 8: 100–121.

Received 04 April 2017, accepted 08 June 2017