



УДК 581.9(571.51)

Флористические находки на юге Средней Сибири

В.И. Курбатский

Томский государственный университет, Томск, Россия; celloc@ranbler.ru

По результатам исследований на юге Красноярского края (Государственный природный заповедник «Столбы», окрестности пос. Усть-Мана) и в Республике Хакасия приводятся впервые для флоры заповедника «Столбы» 2 вида (*Epilobium fastigiatum-ramosum* Nakai, *Euphrasia syreitschikovii* Govor. ex Pavlov), впервые для Красноярской лесостепи 1 вид (*Potamogeton friesii* Rupr.), впервые для Республики Хакасия – 1 вид (*Alchemilla leiophylla* Juz.). Отмечены 5 редких видов для заповедника «Столбы» – *Ranunculus acris* L., *Thalictrum flavum* L., *Epilobium montanum* L., *Valeriana rossica* P.A. Smirn., *Hieracium tuvinicum* Krasnob. et Schaulo.

Ключевые слова: Государственный природный заповедник «Столбы», Усть-Мана, Республика Хакасия, редкие растения.

В 2015 г. автором проведены исследования на территории Государственного природного заповедника «Столбы» в центральной части Столбов, в районах Змеиноного Лога, Манской Стенки, Копьёвской Видовки, р. Каменка, Мраморного карьера, а также в окрестностях скальных комплексов Барьеры и Такмак. Кроме того, были проведены работы в районе устья р. Мана (окр. пос. Усть-Мана). Последний пункт находится на территории, примыкающей к заповеднику «Столбы». Ранее, в 2014 г., нами были обследованы участки Кузнецкого Алатау на территории Республики Хакасия, а также фрагментарно – центральная часть Столбов в заповеднике «Столбы». По результатам исследований в работе указываются 4 редких видов для заповедника «Столбы», 2 вида приводятся впервые для флоры заповедника, 1 вид – впервые для Красноярской лесостепи, 1 вид – впервые для Республики Хакасия. Допускается возможность обнаружения на территории заповедника 3 видов. Собранный гербарный материал хранится в Гербарии им П.Н. Крылова (ТК), дублирующие сборы растений будут переданы в фонд Гербария заповедника «Столбы».

***Ranunculus acris* L.** Евразийский (евро-североазиатский) вид. На территории заповедника был известен в 2 пунктах – берег ручья Лалетина в нижней части долины, долина р. Мана (Андреева, Тупицина, 2014). Наши данные дополняют сведения о распространении вида в заповеднике.

Найден: Красноярский край, заповедник «Столбы», у подножия Второго Столба, кустарниковые заросли. 28.07.2015. В.И. Курбатский, В.Ю. Башкиров.

Batrachium trichophyllum (Chaix) Bosch (*B. divaricatum* auct., *B. kaufmanni* (Cloerc) V. Krecz.). Голарктический вид, Для заповедника «Столбы» не указывается, с учетом наших и литературных сведений нельзя исключить его нахождение на указанной территории.

Найден: Красноярский край, окрестности пос. Усть-Мана, 3.5 км выше устья р. Мана, левый берег, в воде. 24.07.2015. В.И. Курбатский, В.Ю. Башкиров. Образует заросли на значительной площади.

Thalictrum flavum L. Сибирско-европейский вид, в заповеднике «Столбы» приводился для долины р. Мана (Андреева, Тупицина, 2014). Приведённое нами местонахождение расширяет сведения о распространении вида на территории заповедника.

Найден: Красноярский край, заповедник «Столбы», кордон Нарым, край берозово-пихтового леса. 22.07.2015. В.И. Курбатский, В.Ю. Башкиров.

Alchemilla leiophylla Juz. Восточноевропейско-сибирский вид, известен на юге Красноярского края (Выдрина, 1988). Для Республики Хакасия приводится впервые.

Найден: Республика Хакасия, Ширинский р-н, окр. рудника Коммунар, голец Подоблачный, субальпийский рапонтиковый луг. 12.07.2014. В.И. Курбатский.

Epilobium fastigiato-ramosum Nakai. Азиатский вид, изредка встречается на юге Красноярского края (Копанева, 1977; Антипова, 2012), очень редок во флоре г. Красноярска (Антипова, Рябовол, 2009). Для заповедника «Столбы» вид указывается впервые.

Найден: Красноярский край, заповедник «Столбы», лев. берег р. Базаиха, окр. Мраморного карьера, разнотравный закустаренный луг, вблизи воды. 23.07.2015. В.И. Курбатский, В.Ю. Башкиров.

E. montanum L. Евразийский вид. В заповеднике «Столбы» известен из 2 местонахождений: пойма руч. Сарала, левобережье руч. Столбовский Калтат напротив Манской Стенки (Андреева, Тупицина, 2014).

Найден: Красноярский край, заповедник «Столбы», окр. скалы Третий Столб, понижение в осиново-сосново-пихтовом лесу, у подножия скалистых обнажений. 25.07.2015. В.И. Курбатский, В.Ю. Башкиров.

Euphrasia syreitschikovii Govor. ex Pavlov. Монголо-южносибирское растение, для заповедника «Столбы» вид указывается впервые.

Найден: Красноярский край, заповедник «Столбы», Барьеры, поляна по краю леса. 23.08.2014. В.И. Курбатский.

Valeriana rossica P.A. Smirn. Сибиро-восточноевропейский вид. Согласно Е.Б. Андреевой, Т.Н. Тупициной (2014) на территории заповедника вид встречается изредка и выявлен у Беркутовского ручья и в долинах р. Мана и ручья Лалетина. Новое местонахождение расширяет представления о распространении вида в заповеднике и его экологии.

Найден: Красноярский край, заповедник «Столбы», Второй Столб, разнотравный закустаренный участок, скалы. 20.07.2015. В.И. Курбатский, В.Ю. Башкиров.

Hieracium tuvnicum Krasnob. et Schaulo. Алтае-Саянский вид, в заповеднике «Столбы» ранее был известен из 3 пунктов в северной части бассейна

р. Базаиха: водораздел рчк. Калтат – руч. Намурт, верховье руч. Мокрый Калтат, Бабский Калтат (Андреева, Тупицина, 2014).

Найден: Красноярский край, заповедник «Столбы», вблизи скалы Дикарёк, северо-западный склон, березово-сосново-пихтовый лес. 17.07.2015. В.И. Курбатский, В.Ю. Башкиров.

***Elodea canadensis* Michx.** Почти космополитный вид, редкий на юге Красноярского края (Тимохина, 1988; Антипова, 2012), нередок в г. Красноярске (Антипова, Рябовол, 2009). На территории заповедника «Столбы» пока неизвестен, но не исключена возможность его обнаружения.

Найден: Красноярский край, окр. пос. Усть-Мана, 3,5 км выше устья р. Мана, левый берег, в воде. 24.07.2015. В.И. Курбатский, В.Ю. Башкиров.

***Potamogeton friesii* Rupr.** Голарктический вид, редкий на юге Красноярского края (Черепанов, 1957; Антипова, 2012), для Красноярской лесостепи приводится впервые, возможно его обнаружение и в заповеднике «Столбы».

Найден: Красноярский край, окр. пос. Усть-Мана, 3,5 км выше устья р. Мана, левый берег, в воде. 24.07.2015. В.И. Курбатский, В.Ю. Башкиров.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает признательность администрации Государственного природного заповедника «Столбы», в первую очередь заместителю директора по научной работе А.А. Кнорре и старшему научному сотруднику Е.Б. Андреевой за оказанное содействие в работе. Кроме того, автор благодарен В.Ю. Башкирову, принимавшему участие в сборе материала в исследованиях 2015 г.

Статья подготовлена в рамках научного проекта, выполняемого при поддержке Программы «Научный фонд имени Д.И. Менделеева Томского государственного университета» по направлению «Наука в Сибири и о Сибири» («TSSW»).

ЛИТЕРАТУРА

- Андреева Е.Б., Тупицина Н.Н. Флора заповедника «Столбы». Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2014. 304 с.
- Антипова Е.М. Флора континентальных островных лесостепей Средней Сибири. Красноярск, 2012. 710 с.
- Антипова Е.М., Рябовол С.В. Флора Красноярска. Красноярск, 2009. 291 с.
- Выдрин С.Н. *Alchemilla* L. – Манжетка // Флора Сибири: в 14 т. Новосибирск: Наука, 1988. Т. 8. С. 100–121.
- Копанева Г.А. Семейство Onagraceae – Кипрейные // Флора Красноярского края: в 10 вып. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1977. Вып. 7–8. С. 32–36.
- Тимохина С.А. Семейство Hydrocharitaceae – Водокрасовые // Флора Сибири: в 14 т. Новосибирск: Наука, 1988. Т. 1. С. 118–119.
- Черепанов Л.М. Флора южной части Красноярского края. Красноярск, 1957. Т. 1. 96 с.

Поступила 13.05.2016; принята 14.06.2016



Floristic records in the south of Central Siberia

V.I. Kurbatskiy

Tomsk State University, Tomsk, Russia, celloc@rambler.ru

Abstract

According to the researches in the south of Krasnoyarsk Krai (the reserve "Stolby", the neighborhood of the settlement of Ust-Mana) and the Republics of Khakassia are given for the first time for flora of the reserve 'Stolby' 2 species (*Epilobium fastigiato-ramosum* Nakai, *Euphrasia syreitschikovii* Govor. ex Pavlov), for the first time for the Krasnoyarsk forest-steppe 1 species (*Potamogeton friesii* Rupr.), for the first time for the Republic of Khakassia 1 species (*Alchemilla leiophylla* Juz.). 5 rare species for the reserve "Stolby" are noted – *Ranunculus acris* L., *Thalictrum flavum* L., *Epilobium montanum* L., *Valeriana rossica* P.A. Smirn., *Hieracium tuvnicum* Krasnob. et Schaulo.

Key words: State nature reserve 'Stolby', Ust-Mana, the Republic of Khakassia, rare plants.

Funding: Supported by the Program 'D.I. Mendelev Scientific Fund' of the Tomsk State University (TSSW).

REFERENCES

- Andreeva E.B., Tupitsyna N.N. 2014. Flora zapovednika "Stolby" [Flora of the reserve "Stolby"]. Novosibirsk: SB RAS Publ., 304 p. [In Russian].
- Antipova E.M. 2012. Flora kontinentalnykh ostrovnykh lesostepey Sredney Sibiri [Flora of the continental insular forest-steppes of Central Siberia]. Krasnoyarsk, 710 p. [In Russian].
- Antipova E.M., Ryabovol S.V. 2009. Flora Krasnoyarska [Flora of Krasnoyarsk]. Krasnoyarsk, 291 p. [In Russian].
- Cherepanov L.M. 1957. Flora yuzhnoi chasti Krasnoyarskogo kraya [Flora of the south part of Krasnoyarskiy krai]. Krasnoyarsk. Vol. 1. 96 p. [In Russian].
- Kopaneva G.A. 1977. Onagraceae In: Flora Krasnoyarskogo kraya. Tomsk: Tomsk Univ. Publ., 7–8: 32–36. [In Russian].
- Timokhina S.A. 1988. Hydrocharitaceae. In: Flora Sibiri [Flora of Siberia]. Novosibirsk: Nauka Publ., 1: 118–119. [In Russian].
- Vydrina S.N. 1988. *Alchemilla* L. In: Flora Sibiri [Flora of Siberia]. Novosibirsk: Nauka Publ., 8: 100–121. [In Russian].

Received 13 May 2016, accepted 14 June 2016