



УДК 581.95(571.14+571.15)

Флористические находки в поймах Оби и Чарыша (Алтайский край и Новосибирская область)

Г.С. Таран

Западно-Сибирское отделение Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН,
Новосибирск, Россия; gtaran@mail.ru

Сообщается о находках 3 редких видов. *Alisma* × *bjorkqvistii* Tzvelev: Алтайский край, Каменский район, пойма р. Оби, 18 км на запад от с. Верхний Сузун, высокий берег протоки Заломной, на сырой грунтовой дороге. *Gagea shmakoviana* Levichev: Алтайский край, Шипуновский район, с. Озерки – 2 км на юго-юго-запад, крупный остров на реке Чарыш, в тополёвом (*Populus laurifolia* Ledeb.) лесу, в 115 км от *locus classicus*. *Astragalus contortuplicatus* L.: Новосибирская область, Колыванский район, берег Оби южнее Северного моста, на субстрате из крупного песка и гравия.

Ключевые слова: *Alisma* × *bjorkqvistii*, *Astragalus contortuplicatus*, *Gagea shmakoviana*, «Красные книги».

В ходе обследования растительного покрова пойм Оби и Чарыша найдены 3 редких вида сосудистых растений. Написание названий таксонов и фамилий авторов таксонов приведено согласно «The International Plant Name Index» (<http://www.ipni.org>). Гербарные образцы переданы в Гербарий им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК). Все образцы собрал и определил Г.С. Таран.

Алтайский край

Alisma × *bjorkqvistii* Tzvelev. В «Определителе растений Алтайского края» (Дурников, 2003) вид указывается для 4 смежных районов: Благовещенского, Завьяловского, Родинского и Романовского. Новое местонахождение располагается в 80 км на северо-восток от границы ближайшего из этих 4 районов – Завьяловского.

Найден: Каменский р-н, пойма р. Оби, высокий левый берег протоки Заломной, 18 км западнее с. Верхний Сузун, на сырой грунтовой дороге, 53°39'16.7" с.ш., 81°59'48.9" в.д. 27.07.2006. Г.С. Таран. (ТК-003716).

Фитоценотическая приуроченность. Вид найден в сообществе пойменного эфемеретума, близкого к субассоциации *Cypero-Limoselletum scirpetosum lateriflori* Taran 1995 (Таран, 1995).

Gagea shmakoviana Levichev. Занесён в «Красную книгу Алтайского края» со статусом 2а – уязвимый вид (Герман, 2016). Новое местонахождение вида

отстоит от *locus classicus* у с. Сентелек (Левичев, 2001) на 150 км вниз по течению Чарыша (115 км по прямой). И.А. Шерин и А.И. Шмаков (2011) считают этот вид эндемом Западного Алтая, тогда как А.Л. Эбель (2012) приводит его для 5 районов северо-западной части Алтае-Саянской провинции.

Найден: Шипуновский р-н, окр. с. Озерки (51°48'07" с.ш., 82°24'18" в.д.) – 2 км на юго-юго-запад, крупный остров на р. Чарыш, на гребне пойменной гривы в значительном массиве тополя лавролистного. 06.06.1994. Г.С. Таран. (ТК-003717).

Фитоценотическая приуроченность. Мезорельеф участка с гусиным луком – гривисто-бугристый, экспозиция юго-западная, уклон 7°. Почва на гриве покрывала гальку на 10 см. Популяция насчитывала не менее 20–30 растений. Луковицы были довольно хорошо защищены от смыва полыми водами, поскольку располагались под верхним слоем почвы в толще гальки. Топольный лес, в котором найден вид, относится к эколого-флористической ассоциации *Populetum laurifolionigrae* Taran 2015 класса *Salicetea purpureae* (Таран, 2015).

Новосибирская область

Astragalus contortuplicatus L. Внесён в «Красную книгу Новосибирской области» со статусом 3(R) – редкий вид. Был известен из одного пункта на западе области: д. Кочневка Татарского района (Шауло, 2008). Новое местонахождение располагается далеко на востоке области.

Найден: Колыванский р-н, левый берег Оби ниже по течению от пристани Ягодной, тыльный склон песчаной прирусловой гривы, 55°10'17.2" с.ш., 82°50'43.1" в.д. 21.08.2008. Г.С. Таран (ТК-003715); Там же, левый берег Оби, 235 м выше по течению от Северного моста, 55°11'10.9" с.ш. 82°52'09.7", в.д. 28.08.2010. Г.С. Таран (ТК-003714).



Рис. 1. *Astragalus contortuplicatus* L. с плодами и цветками на берегу р. Оби. Колыванский район Новосибирской области, 28.08.2010, Г.С. Таран

Figure 1. *Astragalus contortuplicatus* L. with fruits and flowers on the Ob River bank. Kolyvan district of Novosibirsk Region, 28.08.2010, by G.S. Taran

В обоих случаях вид собран на оголённом гравийно-песчаном субстрате. Растения имели вид широких плотно прижатых к грунту розеток, с цветками на концах побегов и зрелыми плодами у их оснований (рис. 1). На западе области *Astragalus contortuplicatus* встречается на солонцеватых пойменных лугах; в качестве лимитирующего фактора для него указан интенсивный выпас скота (Шауло, 2008). Учитывая характер обских местообитаний, можно предположить, что выпас для этого вида в какой-то мере даже полезен, поскольку при нём нарушается дернина и оголяется грунт. Вероятно, по жизненной стратегии *Astragalus contortuplicatus* является эксплерентом.

ЛИТЕРАТУРА

- Герман Д.А. *Gagea shmakoviana* Levichev – Гусинолук Шмакова // Красная книга Алтайского края. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2016. Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. С. 127.
- Дурников Д.А. Род 3. Частуха – *Alisma* L. // Определитель растений Алтайского края / под ред. И.М. Красноборова. Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2003. С. 474–475.
- Левичев И.Г. Новые виды рода *Gagea* Salisb. (Liliaceae) из западных районов Азии // Turczaninowia. 2001. Т. 4, № 1–2. С. 5–35.
- Таран Г.С. Малоизвестный класс растительности бывшего СССР – пойменный эфемеретум (Isoëto-Nanojuncetea Br.-Bl. et Tx. 43) // Сибирский экологический журнал. 1995. Т. 2, № 4. С. 373–382.
- Таран Г.С. К синтаксономии лаврополюльников Алтайского края // Вестник КрасГАУ. 2015. № 7. С. 200–205.
- Шауло Д.Н. Астрагал свернутый *Astragalus contortuplicatus* L. (1953) // Красная книга Новосибирской области: животные, растения и грибы. 2-е изд. Новосибирск: Арта, 2008. С. 353.
- Шерин И.А., Шмаков А.И. Конспект видов рода *Gagea* Salisb. Алтайской горной страны // Известия Алтайского государственного университета. 2011. № 3–2. С. 69–73.
- Эбель А.Л. 2012. Конспект флоры северо-западной части Алтае-Саянской провинции. Кемерово: КРЭОО «Ирбис», 2012. 568 с.

Поступила 04.04.2017; принята 08.06.2017



Systematic notes..., 2017, 115: 3–6
DOI: 10.17223/20764103.115.1

Floristic records on the floodplains of the Ob and Charysh Rivers, Altai Territory and Novosibirsk Region

G.S. Taran

West-Siberian Division of Sukachev Institute of Forest of SB RAS, Novosibirsk, Russia;
gtaran@mail.ru

Abstract

It reports about 3 rare taxa records. *Alisma* × *bjorkqvistii* Tzvelev: Altai Territory, Kamenskiy district, the Ob River floodplain, 18 km westward from the Verkhniy Suzun village, high bank of Zalomnaya channel, on a wet dirt road. *Gagea shmakoviana* Levichev: Altai Territory, Shipunovskiy district, Ozerki village – 2 km to south-south-west, big island on the Charysh River, in poplar (*Populus laurifolia* Ledeb.) forest, 115 km from *locus classicus*. *Astragalus contortuplicatus* L.: Novosibirsk Region, Kolyvanskiy district, the Ob River bank southern of the Northern Bridge, on a substratum of coarse sand and gravel.

Key words: *Alisma* × *bjorkqvistii*, *Astragalus contortuplicatus*, *Gagea shmakoviana*, Red Books.

REFERENCES

- Durnikin D.A. 2003. *Alisma* L. In: Opredelitel rasteniy Altayskogo kraya [Key to plants of Altai Territory]. Edited by I.M. Krasnoborov. Novosibirsk: Siberian Branch of the Russian Academy of Science Publ., Branch “Geo”. P. 474–475. [In Russian].
- Ebel A.L. 2012. Konspekt flory severo-zapadnoy chasti Altae-Sayanskoy provintsii [Synopsis of the flora of north-west part of Altai-Sayan province]. Kemerovo: KREOO “Irbis” Publ. 568 p. [in Russian].
- German D.A. 2016. *Gagea shmakoviana* Levichev. In: Krasnaya kniga Altayskogo kraya. T. 1. Redkiye i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy rasteniy i gribov [Red Book of Altai Territory. Vol. 1. Rare and vulnerable species of plants and fungi]. Barnaul: Altai State University Publ. P. 127. [In Russian].
- Levichev I.G. 2001. New species of the genus *Gagea* Salisb. (*Liliaceae*) from western districts of Asia. *Turczaninowia* 4(1–2): 5–35. [in Russian and Latin with English summary].
- Shaulo D.N. 2008. *Astragalus contortuplicatus* L. (1953). In: Krasnaya kniga Novosibirskoy oblasti: Zhivotnyye, rasteniya i griby. 2-e izd. [Red Book of Novosibirsk Region: animals, plants and fungi. 2nd ed.]. Novosibirsk: Arta Publ. P. 353. [in Russian].
- Sherin I.A., Shmakov A.I. 2011. Species synopsis of the genus *Gagea* Salisb. growing at the Altay Mountains. *Izvestiya Altayskogo Gosudarstvennogo Universiteta* [Proceedings of Altai State University] 3–2: 69–73. [in Russian with English summary].
- Taran G.S. 1995. A little known vegetation class of the former USSR – flood-plain ephemerum (Isoëto-Nanojuncetea Br.-Bl. et Tx. 43). *Siberian Journal of Ecology* 2(4): 372–380.
- Taran G.S. 2015. To the syntaxonomy of *Populus laurifolia* forests of the Altai Territory. *Vestnik KrasGAU* [Bulletin of KrasGAU] 7: 200–205. [in Russian with English summary].

Received 04 April 2017; accepted 08 June 2017