



УДК 582.572.225

К распространению редкого вида *Allium obliquum* L. (Alliaceae) на территории Томской области

А.С. Прокопьев, Т.Н. Катаева

Томский государственный университет, Сибирский ботанический сад, Томск, Россия; rareplants@list.ru

Для Томской области приводится новое местонахождение *Allium obliquum* L. (Alliaceae Borkh.) в окр. с. Яр Томского района, вблизи особо охраняемой природной территории «Аникин камень».

Ключевые слова: *Allium obliquum* L., Томская область.

В 2016 г. в ходе маршрутного обследования участка, прилегающего к особо охраняемой природной территории (ООПТ) «Аникин камень» (окр. с. Яр Томского района), было обнаружено новое местонахождение редкого для Томской области вида – *Allium obliquum* L. (лук косой) (Alliaceae Borkh.). Вид включён в «Красную книгу Томской области» (2013) со статусом редкости «0 – вероятно исчезнувший». Через г. Томск проходит северная граница распространения вида в Западной Сибири (Крылов, 1929). В современных флористических сводках (Фризен, 1987; Зверев, 2014) приводятся местонахождения лука косого для Томского и Шегарского районов. Однако в Гербарии им. П.Н. Крылова ТГУ (ТК, Томск) имеется единственный для Томской области сбор *A. obliquum*: «Томская область, Шегарский район, окр. д. Батурино. 1–4 VIII 1953. Ю.А. Львов». В гербарных фондах Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NS, NSK, Новосибирск) сборы данного вида из Томской области отсутствуют.

Allium obliquum – многолетнее корневищно-луковичное растение, геофит (Черёмушкина, 2004), реликт плейстоценового флористического комплекса (Соболевская, 1964), с дизъюнктивным евразийским (восточноевропейско-казахстанско-южносибирским) степным ареалом (Серёгин, 2007).

Общее распространение охватывает Европу (Средняя Европа и юго-восток европейской части России), Урал, Западную Сибирь (Новосибирская, Томская, Кемеровская области, Алтайский край, Республика Алтай), Среднюю Сибирь (Республика Хакасия, Красноярский край), Казахстан, Среднюю Азию (Киргизия), Китай, Монголию (Введенский, 1935; Никитина, 1951; Павлов, Поляков, 1958; Егорова, 1977; Фризен, 1987; Ху, Kamelin, 2000). В настоящее время ареал вида состоит из нескольких местонахожде-

ний и фрагментов, приуроченных в основном к Южному Уралу (Серёгин, 2007) и горным системам юга Сибири, Средней и Центральной Азии (Павлов, Поляков, 1958; Введенский, 1971; Фризен, 1987).

Обитает на горных лесных лугах, по закустаренным степным склонам гор, берегам горных рек (Фризен, 1987; Черёмушкина и др., 1992; Эбель, 2012). В равнинных районах юга Западной Сибири встречается на пойменных и лесных лугах, лесных полянах, в луговых степях (Васильева, 1979; Красников, 2001).

В окрестностях ООПТ «Аникин камень» вид обнаружен на суходольном разнотравно-вейниковом лугу, расположенном по краю залежных полей (56°06'48" с.ш. и 84°59'03" в.д.) (рис. 1 / Figure 1).



Рис. 1. Цветущее растение *Allium obliquum* L.

Томская область, Томский район, окр. с. Яр, 56°06'48" с.ш. и 84°59'03" в.д., разнотравно-вейниковый луг. 25 VI 2016. Фото Т.Н. Катаевой.

Figure 1. Flowering plant of *Allium obliquum* L.

Tomskaya oblast, Tomsk district, upland meadow near the Yar village, N 56°06'48", E 84°59'03". 25 VI 2016. Photo by T.N. Kataeva.

Травостой густой, общее проективное покрытие достигает 100 %, высотой в среднем 120 см. Доминирует вейник *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. Разнотравье представлено небольшим числом видов, не играющих существенной роли в сложении фитоценоза: *Aconogonon alpinum* (All.) Schur, *Ae-*

gopodium podagraria L., *Artemisia dracunculus* L., *Delphinium retropilosum* (Huth) Sambuk, *Heracleum dissectum* Ledeb., *Veronica longifolia* L. и др.

Принимая во внимание статус редкости *Allium obliquum* в Томской области (0 – вероятно исчезнувший), было решено не делать гербарного сбора единственного обнаруженного цветущего экземпляра.

ЛИТЕРАТУРА

- Васильева Е.М. Лук – *Allium* L. // Определитель растений юга Красноярского края. Новосибирск: Наука, 1979. С. 505–509.
- Введенский А.И. *Allium* L. // Флора СССР: В 30 т. Л.: Изд-во АН СССР, 1935. Т. 4. С. 112–280.
- Введенский А.И. *Allium* L. – Лук // Определитель растений Средней Азии. Ташкент: ФАН, 1971. Т. 2. С. 39–89.
- Егорова Т.В. *Allium* L. // Растения Центральной Азии: В 16 вып. Л.: Наука, 1977. Вып. 7. С. 18–67.
- Зверев А.А. Лук – *Allium* L. // Определитель растений Томской области. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2014. С. 335–336.
- Красная книга Томской области / Отв. ред. А.М. Адам. Томск: Печатная мануфактура, 2013. 504 с.
- Красников А.А. Род Лук – *Allium* L. // Определитель растений Кемеровской области. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. С. 372–374.
- Крылов П.Н. *Allium* L. – Лук // Флора Западной Сибири: В 11 т. Томск, 1929. Т. 3. С. 602–633.
- Никитина Е.В. *Allium* L. – Лук // Флора Киргизской ССР: В 11 т. Фрунзе: Изд-во КиргизФАН СССР, 1951. Т. 3. С. 50–96.
- Павлов Н.В., Поляков П.П. Лук – *Allium* L. // Флора Казахстана: В 9 т. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1958. Т. 2. С. 134–193.
- Серёгин А.П. Род *Allium* L. (Alliaceae) во флоре Восточной Европы: дис. ... канд. биол. наук. М., 2007. 242 с.
- Соболевская К.А. Реликтовая флора Сибири как источник для интродукции // Интродукция и акклиматизация растений. Новосибирск: СО АН СССР, 1964. Вып. 7. С. 3–17.
- Фризен Н.В. *Allium* L. – Лук // Флора Сибири: В 14 т. Новосибирск: Наука, 1987. Т. 4. С. 55–96.
- Черёмушкина В.А. Биология луков Евразии. Новосибирск: Наука, 2004. 279 с.
- Черёмушкина В.А., Днепровский Ю.М., Гранкина В.П., Судобина В.П. Корневищные луки Северной Азии: Биология, экология, интродукция. Новосибирск: Наука, 1992. 159 с.
- Эбель А.Л. Конспект флоры северо-западной части Алтае-Саянской провинции. Кемерово: КРЭОО «Ирбис», 2012. 568 с.
- Xu J.M., Kamelin R.V. *Allium* L. // Flora of China. Flagellariaceae through Marantaceae. St. Louis, 2000. Vol. 24. P. 96–133.

Поступила 01.11.2016; принята 21.11.2016



About the distribution of the rare species *Allium obliquum* L. (Alliaceae) in Tomskaya oblast

A.S. Prokopyev, T.N. Kataeva

Tomsk State University, Siberian Botanical Garden, Tomsk, Russia; rareplants@list.ru

Abstract

Information about a new location of *Allium obliquum* L. (Alliaceae Borkh.) in Tomskaya oblast is given. *Allium obliquum* is a rare relic species with Eurasian disjunctive geographic range. In the “Red Book of the Tomskaya oblast”, it has the status of rarity ‘0 (probably extinct)’. In 2016, it was found on the upland meadow near the Yar village of the Tomsk district. Coordinates of the location are: N 56°06'48", E 84°59'03".

Key words: *Allium obliquum* L., Tomskaya oblast.

REFERENCES

- Cheryomushkina V.A.* 2004. Biologiya lukov Evrasii [Biology of Allium species in Eurasia]. Novosibirsk: Nauka Publ. 279 p. [in Russian].
- Cheryomushkina V.A., Dneprovskiy Yu.M., Grankina V.P., Sudobina V.P.* 1992. Kornevishchnye luki Severnoy Azii: Biologiya, ekologiya, intriduktsiya [Rhizomatous bows of North Asia: Biology, ecology, introduction]. Novosibirsk: Nauka Publ. 159 p. [in Russian].
- Ebel A.L.* 2012. Konspekt flory severo-zapadnoy chasti Altae-Sayanskoy provintsii [Synopsis of the flora of north-west of Altai-Sayan province]. Kemerovo: KREOO “Irbis” Publ. 568 pp. [in Russian].
- Egorova T.V.* 1977. *Allium* L. In: Rasteniya Tsentralnoy Azii [Plants of the Central Asia]. Leningrad: Nauka Publ. 7: 18–67. [in Russian].
- Frizen N.V.* 1987. *Allium* L. In: Flora Sibiri [Flora Siberiae]. Novosibirsk: Nauka. 4: 55–96. [in Russian].
- Krasnaya kniga Tomskoy oblasti.* 2013. [Red Book of the Tomskaya oblast]. Tomsk: “Pechatnaya manufaktura” Publ. 504 p. [in Russian].
- Krasnikov A.A.* 2001. *Allium* L. In: Opredelitel rasteniy Kemerovskoy oblasti [Key to plants of Kemerovskaya oblast]. Novosibirsk: Siberian Branch of the RAS Publ. P. 372–374. [in Russian].
- Krylov P.N.* 1929. *Allium* L. In: Flora Zapadnoy Sibiri [Flora of Western Siberia]. Tomsk, 3: 602–633. [in Russian].
- Nikitina E.V.* 1951. *Allium* L. In: Flora Kirgizskoi SSR [Flora of the Kyrgyz SSR]. Frunze: KirgizFAN Publ. 3: 50–96. [in Russian].
- Pavlov N.V., Polyakov P.P.* 1958. *Allium* L. In: Flora Kazakhstana [Flora of Kazakhstan]. Alma-Ata: AS KazSSR Publ. 2: 134–193. [in Russian].
- Seregin A.P.* 2007. The genus *Allium* L. (Alliaceae) in the flora of Eastern Europe: Dis. ... kand. biol. nauk. Moscow. 242 p. [in Russian].
- Sobolevskaya K.A.* 1964. Relict flora of the Siberian region as a source for introductions. In: Intriduktsiya i akklimatizatsiya rasteniy [Introduction and acclimatization of plants]. Novosibirsk: Siberian Branch of the AS USSR Publ. 7: 3–17. [in Russian].

- Vasilieva E.M.* 1979. *Allium* L. In: *Opredelitel rasteniy yuga Krasnoyarskogo kraya* [Key to plants of the south in Krasnoyarskiy krai]. Novosibirsk: Nauka. P. 505–509. [in Russian].
- Vvedenskiy A.I.* 1935. *Allium* L. In: *Flora SSSR* [Flora of the USSR]. Leningrad: AS USSR Publ. 4: 112–280. [in Russian].
- Vvedenskiy A.I.* 1971. *Allium* L. In: *Opredelitel rasteniy Sredney Azii* [Key to plants of Middle Asia]. Tashkent: FAN Publ. 2: 39–89. [in Russian].
- Xu J.M., Kamelin R.V.* 2000. *Allium* L. In: *Flora of China. Flagellariaceae through Marantaceae*. St. Louis. 24: 96–133.
- Zverev A.A.* 2014. *Allium* L. In: *Opredelitel rasteniy Tomskoi oblasti* [Key to plants of Tomskaya oblast]. Tomsk: Tomsk University Publ. P. 335–336. [in Russian].

Received 01 November 2016; accepted 21 November 2016