

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ НА ТРАНССИБИРСКОЙ МАГИСТРАЛИ

Валерий Константинович Тохтарь<sup>1</sup>, Юлия Константиновна Виноградова<sup>2</sup>,  
Андрей Юрьевич Курской<sup>3</sup>, Виктория Николаевна Зеленкова<sup>4</sup>, Михаил  
Юрьевич Третьяков<sup>5</sup>, Ольга Викторовна Котенко<sup>6</sup>

<sup>1,3,4,5</sup> Белгородский государственный национальный исследовательский университет

<sup>2</sup> Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН

<sup>6</sup> Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН

**Автор, ответственный за переписку:** Валерий Константинович Тохтарь,  
tokhtar@bsu.edu.ru

**Благодарности.** Авторы выражают благодарность С.Р. Майорову, М.С. Князеву и А.П. Сухорукову за определение ряда видов.

**Финансирование.** Исследование выполнено при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 19–54–26010).

**Для цитирования:** Тохтарь В.К., Виноградова Ю.К., Курской А.Ю., Зеленкова В.Н., Третьяков М.Ю., Котенко О.В. Флористические находки на транс-сибирской магистрали // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2021. Т. 126. Вып. 6. С. 45–47.

## FLORISTIC RECORDS ON THE TRANS-SIBERIAN RAILWAY

Valeriy K. Tokhtar<sup>1</sup>, Yulia K. Vinogradova<sup>2</sup>, Andrey Yu. Kurskoy<sup>3</sup>, Viktoria N. Zelenkova<sup>4</sup>, Mikhail Yu. Tretyakov<sup>5</sup>, Olga V. Kotenko<sup>6</sup>

<sup>1,3,4,5</sup> Belgorod State National Research University

<sup>2</sup> N.V. Tsitsin Main Botanical Garden of the RAS

<sup>6</sup> Amur Branch of the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the RAS

**Corresponding author:** Valeriy K. Tokhtar, tokhtar@bsu.edu.ru

**Acknowledgements.** The authors express their gratitude to S.R. Mayorov, M.S. Knyazev and A.P. Sukhorukov for identifying a number of species.

**Financial Support.** The study was carried out with the support of the Russian Foundation for Basic Research (project № 19-54-26010).

**For citation:** Tokhtar V.K., Vinogradova Yu.K., Kurskoy A.Yu., Zelenkova V.N., Tretyakov M.Yu., Kotenko O.V. Floristic Records on the Trans-Siberian Railway // Byul. MOIP. Otd. biol. 2021. T. 126. Vyp. 6. S. 45–47.

Во время флористических обследований участков Транссибирской магистрали в пределах Свердловской, Тюменской и Амурской областей впервые для различных регионов приведены 7 новых видов, обозначенные звездочкой (\*), которые ранее здесь не отмечались (Сосудистые растения..., 1992, 1996; Флора..., 2006; Глазунов и др., 2020). Гербарные образцы хранятся в Гербарии ботанического сада Белгородского гос. университета, дубликаты переданы в MW. Фотографии находок представлены в проекте «Флора России» на платформе iNaturalist (СерEGIN и др., 2020; SerEGIN et al., 2020). Ниже представлена информация о флористических находках:

\**Panicum miliaceum* subsp. *ruderales* (Kitagawa) Tzvelev: 57°07'22,8" с.ш., 65°34'40,5" в.д., Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, ж.-д. откос, 2 экз., 20.VII 2021, В. Тохтарь, В. Зеленкова, М. Третьяков, А. Курской (далее – В.Т., В.З., М.Т., А.К.) (iNat 88220871). – Растение указывается для ряда областей средней полосы (Маевский, 2014). Подвид отсутствует во флоре г. Тюмень и Тюменской обл. (Глазунов и др., 2020).

\**Atriplex intracontinentalis* Sukhor.: 1) 56°50'46,2" с.ш., 60°35'49,9" в.д., Свердловская обл., г. Екатеринбург, газон, 1 экз., 20.VII 2021, В.З., М.Т. (iNat 87868620); 2) 57°05'49,8" с.ш., 65°38'59,3" в.д., Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Станционная, ж.-д.

ст. «Войновка», прилегающая территория, 5 экз., 23.VII 2021, В.Т., А.К., В.З., М.Т., опр. А. Сухоруков. – Вид отсутствует во флоре г. Тюмень и Тюменской обл. (Глазунов и др., 2020), также не найдено опубликованных данных о присутствии вида в Свердловской обл. Вид тяготеет к степной зоне, предпочитая солонцы, края солончаков (Сухоруков, 2014), также известен как заносный по железным дорогам.

\**Cerasus besseyi* (L.H. Bailey) Lunell: 1) 56°49'23,6" с.ш., 60°40'20,9" в.д., Свердловская обл., г. Екатеринбург, ж.-д. ст. «Шарташ», откос, несколько экземпляров, в зарослях *Padus virginiana*, 21.VII 2021, В.Т., А.К., опр. М. Князев. – По устному сообщению М.С. Князева, вид способен дичать на территории Свердловской обл.

\**Potentilla collina* Wib.: 49°06'50,1" с.ш., 130°45'29,8" в.д., Амурская обл., Архаринский р-н, с. Кундур, ж.-д. ст. «Кундур Хабаровский», между путями по полотну, 5 экз., 18.VII 2021, О. Котенко (далее – О.К.). – На российском Дальнем Востоке известен из единственного местонахождения в Приморском крае (ж.-д. ст. «Анисимовка») (Флора..., 2006).

\**Chaerophyllum aureum* L.: 56°53'17,6" с.ш., 59°57'30,7" в.д., Свердловская обл., г. Первоуральск, прилегающая территория, небольшие заросли, 21.VII 2021, В.К., В.З., А.К., М.Ю., опр. С. Майоров (iNat 87959640). – Лесной средневропейско-крымско-кавказский вид, заносный и натурализующийся (Маевский, 2014).

\**Plantago arenaria* Waldst. et Kit.: 49°06'16,3" с.ш., 130°45'37,4" в.д., Амурская обл., Архаринский р-н, с. Кундур, ж.-д. ст. «Кундур Хабаровский», на полотне, 15 экз., 18.VII 2021, О.К. – Вид впервые приводится для Амурской обл. На Дальнем Востоке ранее приводился для Хабаровского и Приморского краев как заносный вид (Сосудистые растения..., 1996).

\**Centaurea xilivonica* Weinm.: 57°08'26,3" с.ш., 65°21'09,8" в.д., Тюменская обл., г. Тюмень, ж.-д. ст. «Утяшево», прилегающая территория, 1 экз., 24.VII 2021, В.З., М.Т., опр. М. Князев. – Данный гибрид отсутствует во флоре г. Тюмень и Тюменской обл. (Глазунов и др., 2020).

\**Senecio dubitalis* C. Jeffrey et G.L. Chen: 56°53'20,8" с.ш., 59°58'40,5" в.д., Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вокзальная, несколько экземпляров вдоль ж.-д. полотна, 21.VII 2021, В.З., опр. С. Майоров (iNat 87961138).

В ходе проведенных флористических исследований были найдены новые местонахождения ряда видов для различных регионов:

*Gypsophila pacifica* Kom.: 50°38'33,2" с.ш., 129°09'71,8" в.д., Амурская обл., Октябрьский р-н, с. Екатеринославка, 1,5 км к западу от ж.-д. станции, откос полотна южной экспозиции, 5 экз., 29.VIII 2020, О.К. – Вид занесен в Красную книгу Амурской области (2020). Ранее местонахождения этого вида в области были известны из Шимановского, Бурейского и Архаринского районов.

*Brassica juncea* (L.) Czern.: 53°27'07,7" с.ш., 125°48'40,7" в.д., Амурская обл., Магдагачинский р-н, пос. Магдагачи, ж.-д. ст. «Магдагачи», на полотне, 1 экз., 23.VI 2021, О.К. – Вид впервые приводится для Нижне-Зейского флористического района Амурской обл. Ранее приводился для Даурского флористического района (Старченко, 2008).

*Inula helenium* L.: отмечается дичание вида на прилегающей территории (Тюменская обл., г. Тюмень, ж.-д. ст. «Войновка»). Указывается, что вид изредка «уходит» из культуры и отмечается на рудеральных местообитаниях (Глазунов и др., 2020).

*Saussurea amara* (L.) DC.: 50°06'99,9" с.ш., 129°27'21,0" в.д., Амурская обл., Завитинский р-н, г. Завитинск, ж.-д. ст. «Завитая», между путями по полотну, 17 экз., 4.VII 2021, О.К. – Евросибирский вид. Впервые приводится для Нижне-Зейского флористического района области. Ранее приводился для Даурского флористического района (Старченко, 2008).

*Sonchus palustris* L.: 57°08'26,3" с.ш., 65°21'09,8" в.д., Тюменская обл., г. Тюмень, ж.-д. ст. «Утяшево», канава, 3 экз., 24.VII 2021, А.К., В.Т. – Указывается, что вид изредка встречается по берегам водоемов, последние сборы датируются 1955–1956 гг. «Е.В. Царевич у д. Падериной» (музей) (Глазунов и др., 2020).

Л и т е р а т у р а: Глазунов В.А., Хозяинова Н.В., Хозяинова Е.Ю. Флора города Тюмени // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2020. Т. 14. № 4. С. 420–497. – Красная книга Амурской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. 2-е изд. Благовещенск, 2020. 499 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014. 635 с. – Серегин А.П., Бочков Д.А., Шнер Ю.В. и др. «Флора России» на платформе iNaturalist: большие данные о биоразнообразии большой страны // Журн. общ. биол. 2020. Т. 81, вып. 3. С. 223–233. – Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 6. СПб, 1992. 428 с.; Т. 8. СПб, 1996. 383 с. – Старченко В.М. Флора Амурской об-

ласти и вопросы ее охраны. М., 2008. 228 с. – Сухорук А.П. Карпология семейства *Chenopodiaceae* в связи с проблемами филогении, систематики и диагностики его представителей. Тула, 2014. 400 с. – Флора Российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8. (1985–1996). Владивосток, 2006. 456 с.

**References:** Glazunov V.A., Khozyainova N.V., Khozyainova E.Yu. Flora goroda Tyumeni // Fitoraznoobrazie Vostochnoi Evropy. 2020. T. 14. № 4. S. 420–497. – Krasnaya kniga Amurskoi oblasti: Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoi ischeznoeniya vidy zhivotnykh, rastenii i gribov. 2-e izd. Blagoveshchensk, 2020. 499 s. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. M., 2014. 635 s. –

Seregin A.P., Bochkov D.A., Shner Yu.V. i dr. «Flora Rossii» na platforme iNaturalist: bol'shie dannye o bioraznoobrazii bol'shoi strany // Zhurn. obshch. biol. 2020. T. 81, vyp. 3. S. 223–233. – Sosudistye rasteniya sovetskogo Dal'nego Vostoka. T. 6. SPb, 1992. 428 s.; T. 8. SPb, 1996. 383 s. – Starchenko V.M. Flora Amurskoi oblasti i voprosy ee okhrany. M., 2008. 228 s. – Sukhorukov A.P. Karpologiya semeistva Chenopodiaceae v svyazi s problemami filogenii, sistematiki i diagnostiki ego predstavitelei. Tula, 2014. 400 s. – Flora Rossiiskogo Dal'nego Vostoka: Dopolneniya i izmeneniya k izdaniyu «Sosudistye rasteniya sovetskogo Dal'nego Vostoka». T. 1–8. (1985–1996). Vladivostok, 2006. 456 s.] – Seregin A.P., Bochkov D.A., Shner J.V. et al. “Flora of Russia” on iNaturalist: a dataset // Biodiversity Data Journal. 2020. Vol. 8. e59249.

### **Информация об авторах**

Валерий Константинович Тохтарь – директор Научно-образовательного центра «Ботанический сад НИУ «БелГУ», докт. биол. наук, tokhtar@bsu.edu.ru;

Юлия Константиновна Виноградова – глав. науч. сотр. Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, докт. биол. наук, gbsad@mail.ru;

Андрей Юрьевич Курской – зав. сектором природной флоры Научно-образовательного центра «Ботанический сад НИУ «БелГУ», kurskoy@bsu.edu.ru;

Виктория Николаевна Зеленкова – мл. науч. сотр. лаборатории экспериментальной ботаники Научно-образовательного центра «Ботанический сад НИУ «БелГУ», zelenkova@bsu.edu.ru;

Михаил Юрьевич Третьяков – зав. лаборатории генетики и селекции Научно-образовательного центра «Ботанический сад НИУ «БелГУ», канд. биол. наук, tretyakovmiy@gmail.com;

Ольга Викторовна Котенко – мл. науч. сотр. Амурскрго филиала Ботанического сада-института ДВО РАН, olgagladilina@mail.ru.

### **Information about the author**

Valeriy K. Tokhtar – director of the Scientific and Educational Center “Botanical Garden of the National State Research University (BelSU), Dr. Sci. (Biol.), tokhtar@bsu.edu.ru;

Yulia K. Vinogradova – chief researcher of the N.V. Tsitsin Main Botanical Garden of the RAS, Dr. Sci. (Biol.), gbsad@mail.ru;

Andrey Yu. Kurskoy – head of the natural flora sector of the scientific and educational center “Botanical Garden of the National Research University (BelSU), kurskoy@bsu.edu.ru;

Viktoria N. Zelenkova – junior researcher at the laboratory of experimental botany of the Scientific and Educational Center “Botanical Garden of the National Research University (BelSU), zelenkova@bsu.edu.ru;

Mikhail Yu. Tretyakov – head of the laboratory of genetics and breeding of the Scientific and Educational Center “Botanical Garden of the National Research University (BelSU), PhD (Biol.), tretyakovmiy@gmail.com;

Olga V. Kotenko – junior researcher, Amur Branch of the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the RAS, olgagladilina@mail.ru.

Статья поступила в редакцию 27.09.2021; одобрена после рецензирования 09.10.2021; принята к публикации 19.12.2021.

The article was submitted 27.09.2021; approved after reviewing 09.10.2021; accepted for publication 19.12.2021.