

УДК 582.542.1:581.95(470.6)

О находках некоторых чужеродных видов растений в Российском Причерноморье

К. А. Цымерская^{1, 2}, Р. А. Муртазалиев^{1, 3*}, И. В. Козырь^{1, 4}, С. Н. Горбов^{1, 5}

¹ Научно-технологический университет «Сириус», Олимпийский пр., д. 1, ФТ «Сириус», Краснодарский край, 354340, Россия

² E-mail: kristinaskip@mail.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0009-0001-9534-6199>

³ E-mail: murtazaliev.ra@yandex.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-2895-213X>

⁴ E-mail: ivkozur@mail.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-0829-1650>

⁵ E-mail: gorbow@mail.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0174-1631>

* Автор для переписки

Ключевые слова: федеральная территория Сириус, флористические находки, чужеродные виды, *Briza minor*, *Elytrigia pseudocaesia*, *Potentilla intermedia*.

Аннотация. В работе приводятся сведения о новых чужеродных видах для флоры Российского Причерноморья, выявленных во время полевых исследований за 2025 год. Впервые для флоры российской части Кавказа приводится *Briza minor*, для Краснодарского края – *Potentilla intermedia* и *Elytrigia pseudocaesia* для Российского Причерноморья.

On the findings of some alien plant species in the Russian Black Sea region

K. A. Tsymerskaya, R. A. Murtazaliev, I. V. Kozyr, S. N. Gorbov

Sirius Scientific and Technological University, Olympic Ave., 1, Federal Territory of Sirius, 354340, Krasnodar Territory, Russian Federation

Keywords: alien species, *Briza minor*, *Elytrigia pseudocaesia*, federal territory, floristic finds, *Potentilla intermedia*.

Summary. This paper presents information on new alien species for the flora of the Russian Black Sea region, identified during field studies in 2025. *Briza minor* is reported for the first time for the flora of the Russian part of the Caucasus, *Potentilla intermedia* for the Krasnodar Territory, and *Elytrigia pseudocaesia* for the Russian Black Sea region.

В последние годы актуальными становятся работы, посвящённые выявлению и изучению путей проникновения чужеродных видов, а также оценке их влияния на природные сообщества и агроландшафты (Notov et al., 2010; Vinogradova et al., 2010).

В России во многих регионах ведётся работа по идентификации инвазионных видов и составлению «Чёрных книг» регионов (Vinogradova et al., 2021). В этом отношении Краснодарский край, а именно Российское Причерноморье, является важным регионом, где процессы внедре-

ния чужеродных видов проходят наиболее интенсивно, а их изучение и мониторинг является актуальной задачей. Для края уже составлен список чужеродных видов, и он довольно внушительный (Litvinskaya, Soltani, 2022), однако в представленном регионе периодически происходит фиксация новых заносов.

Благоприятные природно-климатические условия способствуют внедрению и расселению здесь многих видов чужеродных растений и этот процесс связан, отчасти, со значительной трансформацией почвенно-растительного покрова в связи с развитием рекреационной инфраструктуры в прибрежной зоне. Современный почвенный покров в Имеретинской низменности отличается отсутствием естественных аллювиальных почв, вместо них здесь функционируют искусственно-созданные почвы – реплантозёмы, поверхность горизонт которых сформирована перемещёнными гумусово-аккумулятивными массами чернозёмов и не превышает 10–15 см. Данный горизонт является диагностическим, характеризуется рыхлым сложением, комковато-зернистой или ореховато-комковатой структурой, на фоне невысокой обеспеченности гумусом.

Ниже приведены краткие сведения о выявленных в последний год чужеродных видах на федеральной территории «Сириус». Гербарий приведённых видов хранится в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН (LE), Алтайском государственном университете (ALTB) и в университете «Сириус».

Briza minor L.: «Краснодарский край, ФТ «Сириус», 6-й кластер природного орнитологического парка в Имеретинской низменности, вдоль дорог на газоне, N43.394835°, E39.994456°. 17 V 2025. Р. А. Муртазалиев, И. В. Козырь, С. Н. Горбов» (LE01323293). – Средиземноморский вид. Занесён в Америку, Австралию, в Центральную и Южную Африку, в Северную Европу, а также в Южную и Юго-Восточную Азию (*Briza minor*, 2025). В России вид ранее был отмечен в Удмуртии (Baranova, Pusyrev, 2012). На Кавказе ранее вид приводился для Грузии и Азербайджана (Grossheim, 1939), однако в более поздней работе «Злаки России» (Tzvelev, Probatova, 2019) было высказано предположение о вероятности нахождения этого

вида в российском Причерноморье. Для российской части Кавказа вид приводится впервые и, вероятнее всего, занесён в период благоустройства территории природного орнитологического парка перед началом зимней Олимпиады в Сочи в 2011–2013 гг.

Elytrigia pseudocaesia (Pacz.) Prokudin: «Краснодарский край, ФТ «Сириус», 2-й кластер природного орнитологического парка в Имеретинской низменности, в зарослях кустарников и на газонах, N43.410045°, E39.944223°. 17 V 2025. Р. А. Муртазалиев, И. В. Козырь» (LE01323295). – Понтическо-южносибирский вид. Встречается в южной части Восточной Европы, на юге Западной Сибири и на севере Средней Азии (Tzvelev, Probatova, 2019). Для Предкавказья детальное распространение вида приводится в работе С. А. Литвинской (Litvinskaya, 2021). В Российском Причерноморье отмечен впервые и, скорее всего, занесён при благоустройстве территории в период строительства олимпийских объектов (почва-грунт для этих целей завозился с северных районов Краснодарского края).

Potentilla intermedia L.: «Краснодарский край, ФТ «Сириус», на газоне вдоль дорог Олимпийского парка, N43.409083°, E39.960241°. 17 V 2025. Р. А. Муртазалиев, И. В. Козырь» (LE01323294). – Палеарктический вид, занесен в Западную Европу, Северную Америку, Юго-Западную и Восточную Азию (Murtazaliev et al., 2023). Недавно этот вид был приведён впервые для флоры Кавказа по сборам из Дагестана (Murtazaliev, Kechaykin, 2022). Для Краснодарского края вид приводится впервые. Имеется также наблюдение Ю. Шнер в верховьях р. Мзымта, сделанное ею в сентябре 2024 г. (Shner, 2024). Кроме того, на сайте iNaturalist (URL: <https://www.inaturalist.org>) данный вид отмечен в районе Кавказских Минеральных Вод и г. Грозный. Эти указания и наблюдения свидетельствуют об успешной натурализации и расселении вида на Кавказе.

Благодарности

Результаты получены при финансовой поддержке проекта, реализуемого в рамках государственной программы федеральной территории «Сириус» «Научно-технологическое развитие федеральной территории «Сириус» (Соглашение № 3-03 от 18.02.2025).

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

- Baranova O. G., Puzirev A. N. 2012. Konspekt flory Udmurtskoy Respubliky (sosudistyye rasteniya) [Check-list of the flora of the Udmurt Republic (vascular plants)] Izhevsk: Izhevsk. inst. comp. research. 211 pp. [In Russian] (Бара-

- нова О. Г., Пузырев А. Н.** Конспект флоры Удмуртской Республики (сосудистые растения). Ижевск: Ижевск. инст. комп. иссл., 2012. 211 с.).
- Briza minor* [2025]. In: *The World Plant Online*. URL: <https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000854792> (Accessed 04 November 2025).
- Grossheim A. A.** 1939. *Flora Kavkaza [Flora of the Caucasus]*. 2-d ed. Vol. 1. Baku: Publ. AzAS of the USSR. 404 pp. [In Russian] (Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. 2-е изд. Т. 1. Баку: Изд-во АзФАН СССР, 1939. 404 с.).
- Litvinskaya S. A.** 2021. *Taksonomicheskaya i biogeograficheskaya harakteristika flory Zapadnogo Predkavkaz'ja i Zapadnogo Kavkaza. Phylum Magnoliophyta: Classis Liliopsida, Family Poaceae* [Taxonomic and biogeographic diversity of flora of the Western Ciscaucasus and Western Caucasus. Phylum Magnoliophyta: Classis Liliopsida, Family Poaceae]. Vol. 2(2). Krasnodar: Traditsiya. 540 pp. [In Russian] (Литвинская С. А. Таксономическая и биогеографическая характеристика флоры Западного Предкавказья и Западного Кавказа. Phylum Magnoliophyta: Classis Liliopsida, Family Poaceae. Т. 2(2). Краснодар: Традиция, 2021. 540 с.).
- Litvinskaya S. A., Soltani G. A.** 2023. Alien species of flora in the Krasnodar territory. *Botanical Journal of the North Caucasus* 2: 7–36. [In Russian] (Литвинская С. А., Солтани Г. А. Чужеродные виды флоры на территории Краснодарского края // Ботанический вестник Северного Кавказа, 2023. № 2. С. 7–36).
- Murtazaliev R. A., Kechaykin A. A., Vaganov A. V., Tatanov I. V., Shmakov A. I.** 2023. Tribe Potentilleae (except for *Alchemilla*; Rosaceae) in the flora of the Republic of Dagestan: conspectus, distribution, identification key. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 54: 23–34 (online: e01: 1–12). [In Russian] (Муртазалиев Р. А., Кечайкин А. А., Ваганов А. В., Татанов И. В., Шмаков А. И. Триба Potentilleae Sweet (за исключением *Alchemilla* L.) в природной флоре Республики Дагестан (Россия): конспект, распространение, ключ для определения // Новости сист. высш. раст., 2023. Т. 54. С. 23–34 (e01: 1–12). <https://doi.org/10.31111/novitates/2023.54.01>
- Murtazaliev R. A., Kechaykin A. A.** 2022. *Potentilla intermedia* L. (Rosaceae). In: A. V. Verkhozina (ed.). Findings to the flora of Russia and adjacent countries: New national and regional vascular plant records, 4. *Botanica Pacifica* 11, 1: 140.
- Notov A. A., Vinogradova Yu. K., Mayorov S. R.** 2010. On the problem of development and maintenance of the regional black books. *Russian Journal of Biological Invasions* 4: 54–68. [In Russian] (Нотов А. А., Виноградова Ю. К., Майоров С. Р. О проблеме разработки и ведения региональных Чёрных книг // Российский журнал биологических инвазий, 2010. № 4. С. 54–68).
- Tzvelev N. N., Probatova N. S.** 2019. *Zlaki Rossii [Grasses of Russia]*. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 646 pp. [In Russian] (Цвёлëв Н. Н., Пробатова Н. С. Злаки России. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2019. 646 с.).