

Информация об авторах

Елена Юрьевна Зыкова – ст. науч. сотр. Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центральный Сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН; канд. биол. наук; ул. Золотодолинская, 101, 630090, г. Новосибирск, Россия (elena.yu.zykova@gmail.com; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-1847-5835>).

Дмитрий Николаевич Шауло – вед. науч. сотр. Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центральный Сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН; канд. биол. наук, зав. лаб. Гербарий; ул. Золотодолинская, 101, 630090, г. Новосибирск, Россия (dshaulo@yandex.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-1835-8532>).

Information about the authors

Elena Yu. Zykova – Federal State Institution of Science Central Siberian Botanical Garden Siberian Branch of RAS; PhD (Biol.), Senior Researcher; Zolotodolinskaya str. 101, 630090, Novosibirsk, Russian Federation (elena.yu.zykova@gmail.com; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-1847-5835>).

Dmitriy N. Shaulo – Federal State Institution of Science Central Siberian Botanical Garden Siberian Branch of RAS; PhD (Biol.), Leading Researcher, Head. of Lab.; Zolotodolinskaya str. 101, 630090, Novosibirsk, Russian Federation (dshaulo@yandex.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-1835-8532>).

Статья поступила в редакцию 1.04.2025; одобрена после рецензирования 5.04.2025; принята к публикации 10.04.2025.

The article was submitted 1.04.2025; approved after reviewing 5.04.2025; accepted for publication 10.04.2025.

ДВА НОВЫХ АДВЕНТИВНЫХ ВИДА ДЛЯ ФЛОРЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Олег Энгельсович Костерин¹, Наталья Владимировна Прийдак²

¹ Институт цитологии и генетики СО РАН; Новосибирский государственный университет

² Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН

Благодарности. Авторы благодарят Е.А. Шикалову за организацию работ, С.В. Чумакова за помощь в поле и информацию и Д.Н. Шауло за ценные замечания

Автор, ответственный за переписку: Олег Энгельсович Костерин, kosterin@bionet.nsc.ru

Финансирование. Работа выполнена в рамках госзаданий FWNR-2022-0017 и № АААА-А21-121011290024-5.

Для цитирования: Костерин О.Э., Прийдак Н.В. Два новых адвентивных вида для флоры Красноярского края // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2025, Т. 130. Вып. 3. С. 75–77.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2025-130-3-75-77

TWO ADVENTIVE SPECIES NEW FOR THE FLORA OF KRASNOYARSKIY KRAY

Oleg E. Kosterin¹, Natalya V. Priyda²

¹ Institute of Cytology and Genetics (Siberian Branch of Russian Academy of Sciences); Novosibirsk State University

² Central Siberian Botanical Garden

Corresponding author: Oleg E. Kosterin, kosterin@bionet.nsc.ru

Acknowledgements. The authors are grateful to E.A. Shikalova for arranging the work, to S.V. Chumakov for great help in the field and information and to D.N. Shaulo for valuable comments

Financial support. The work was carried out with support of state targets FWNR-2022-0017 and № AAAA-A21-121011290024-5.

For citation: Kosterin O.E., Priyda N.V. Two adventive species new for the flora of Krasnoyarskiy kray // Byul. MOIP. Otd. biol. 2025. T. 130. Vyp. 3. S. 75–77.

На территории Шушенского р-на Красноярского края обследована площадка 850×270 м, расположенная на высотах 740–800 м над ур. моря на северо-западном подножии хребта Борус, слегка всхолмленная, имеющая юго-западный уклон. На ее месте раньше находился лог, в настоящее время заполненный древесным плавником из Саяно-Шушенского водохранилища; его заполнение продолжалось с 1990 по 2017 г. Площадку окружает смешанный лес с преобладанием хвойных пород. С северо-запада к ней подходит петля дороги на пристань Джойская Сосновка. Площадка покрыта луговой растительностью на ранних стадиях сукцессии с разреженным подростом сосны обыкновенной. Благодаря наличию обильной разлагающейся погребенной древесины и связанному с этим прогреву грунта, здесь создается особый микроклимат, что делает эту площадку интересным объектом для изучения сукцессии растительного покрова. Травянистая растительность площадки носит пятнистый характер, сформирована в основном очагами колонизирующих ее видов. Состав видов-колониистов разнообразен и выглядит случайным: здесь представлены виды, характерные для нарушенных местообитаний, такие как *Ranunculus acris*, *Silene latifolia*, *Trifolium pratense*, *Vicia cracca*, *V. sepium*, *Lathyrus pratensis*, *Euphrasia* sp., *Echium vulgare*, *Prunella vulgaris*, *Leucanthemum ircutianum*, *Hieracium umbellatum*, *Cichorium intybus*, *Centaurea jacea*, среди них есть адвентивные (*Oenothera biennis*, *Trifolium aureum*, *T. hybridum*), а также лесостепные виды, например *Anemonoides sylvestris*, *Picris davurica*, и лесные виды, такие как *Euphorbia pilosa*, *Fragaria vesca*, *Lathyrus vernus*, *Vicia sylvatica*, *Cruciata*

krylovii, *Antennaria dioica* и др. Характерным элементом являются орхидеи – *Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. cruenta* и др.

Centaureum erythraea Rafn:

52.79739° с.ш., 91.43435° в.д., Красноярский край, Шушенский р-н, северо-западное подножие хребта Борус, 5,5 км юго-восточнее Саяно-Шушенской ГЭС, зарастающая площадка складирования древесного плавника, 759 м над ур. моря, 26.VII 2024, О.Э. Костерин, Н.В. Прийдак (NS 0061269; iNat 248458615, 248468842); 52.79742° с.ш., 91.43437° в.д., там же, 30.VII 2024 (iNat 250163376). – Естественный ареал вида занимает Европу, Северную Африку и Малую Азию (Зуев, 2003), в Сибири в натурализовавшемся состоянии был известен лишь по одной находке в Алтайском крае близ г. Барнаул (Крылов, 1937). Нами обнаружен очаг вида площадью около 40 м², занимавший небольшой бугор возле маленького постоянного водоема в провале почвы, где этот вид имел проективное покрытие около 60% и создавал розовый аспект.

Erigeron strigosus Muhl. ex Willd.:

1) 52.79597° с.ш., 91.43466° в.д., Красноярский край, Шушенский р-н, северо-западное подножие хребта Борус, 5,5 км юго-восточнее Саяно-Шушенской ГЭС, зарастающая площадка складирования древесного плавника, 770 м над ур. моря, 26.VII 2024, Н.В. Прийдак, О.Э. Костерин (NS 0061277; iNat 248541205); 2) 2.79705° с.ш., 91.43797° в.д., 789 м над ур. моря, там же, 26.VII 2024 (iNat 248543758); там же, 30.VII 2024, Н.В. Прийдак, О.Э. Костерин (NS 0061273). – Североамериканский вид, натурализовавшийся в Европе и на Дальнем Востоке (Баркалов, 1992;

Цвелев, 1994; Зуев, 2012) и в настоящее время распространяющийся с запада в Сибирь, где ранее был найден в Алтайском крае (Лашинский и др., 2010) и Новосибирской обл. (Зыкова и др., 2023). Нами найдены два очага вида около 3 и 20 м² с проективным покрытием 50–75%, на которых он аспектировал.

Л и т е р а т у р а: Баркалов В.Ю. *Asteriae O. Hoffm.* / Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 6. СПб., 1992. С. 54–92. – Зуев В.В. *Gentianaceae Juss.* / Флора Сибири. Т. 14. Новосибирск. 2003. С. 80–81. – Зуев В.В. *Phalacrolooma Cass.* / Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения. Новосибирск, 2012. С. 308. – Зыкова Е.Ю., Шауло Д.Н., Панкова Т.В., Костерин О.Э. Новинки в чужеродной флоре Новосибирской области // *Turczaninowia*, 2023. Т. 27. № 1. С. 52–59. – Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Вып. 9: *Pyrolaceae – Labiatae*. Томск, 1937. С. 2089–2400. – Лашинский Н.Н., Королюк А.Ю., Лашинская Н.В., Королюк Е.А. Находки редких и заносных видов сосудистых

растений в Омской, Новосибирской и Тюменской областях и Алтайском крае // *Turczaninowia*, 2010. Т. 13. № 1. С. 117–123. – Цвелев Н.Н. *Astereae Cass.* / Флора европейской части СССР. Т. 7. СПб., 1994. С. 174–210.

References: Barkalov V.Yu. *Asteriae O. Hoffm.* / *Sosudistye rasteniya sovetskogo Dal'nego Vostoka*. Т. 6. SPb., 1992. S. 54–92. – Zuev V.V. *Gentianaceae Juss.* / *Flora Sibiri*. Т. 14. Novosibirsk. 2003. S. 80–81. – Zuev V.V. *Phalacrolooma Cass.* / *Konspekt flory Aziatskoi Rossii: Sosudistye rasteniya*. Novosibirsk, 2012. S. 308. – Zykova E.Yu., Shaulo D.N., Pankova T.V., Kosterin O.E. Novinki v chuzherodnoi flore Novosibirskoi oblasti // *Turczaninowia*, 2023. Т. 27. N 1. S. 52–59. – Krylov P.N. *Flora Zapadnoi Sibiri*. Vyp. 9: *Pyrolaceae – Labiatae*. Tomsk, 1937. S. 2089–2400. – Lashchinskii N.N., Korolyuk A.Yu., Lashchinskaya N.V., Korolyuk E.A. Nakhodki redkikh i zanosnykh vidov sosudistykh rastenii v Omskoi, Novosibirskoi i Tyumenskoi oblastiakh i Altaiskom krae // *Turczaninowia*, 2010. Т. 13. N 1. S. 117–123. – Tsevelev N.N. *Astereae Cass.* / *Flora evropeiskoi chasti SSSR*. Т. 7. SPb., 1994. S. 174–210.

Информация об авторах

Олег Энгельсович Костерин – вед. науч. сотр. ФГБНУ ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН», докт. биол. наук, зав. лаб. Генетики и эволюции бобовых растений, пр. Академика Лаврентьева, д. 10, Новосибирск, 630090 (kosterin@bionet.nsc.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-5955-4057>);

Наталья Владимировна Прийдак – художник 1-й категории ФГБНУ Центральный Сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН; ул. Золотодолинская, 101, 630090, г. Новосибирск, Россия (npriidak@mail.ru).

Information about the authors

Oleg E. Kosterin – leading researcher at the Federal Research Centre of the Institute of Cytology and Genetics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, D. Sci. (biol.), head of Lab. of Genetics and Evolution of Legume Plants, Academician Lavrentyev ave., 10, Novosibirsk, 630090, Russia (kosterin@bionet.nsc.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-5955-4057>);

Natalya V. Priydaк – botanical artist at Federal State Institution of Science Central Siberian Botanical Garden Siberian Branch of RAS; PhD (biol.), head of Herbarium Lab.; Zolotodolinskaya str. 101, 630090, Novosibirsk, Russian Federation (npriidak@mail.ru).

Статья поступила в редакцию 12.12.2024; одобрена после рецензирования 10.01.2025; принята к публикации 21.02.2025.

The article was submitted 12.12.2024; approved after reviewing 10.01.2025; accepted for publication 21.02.2025.