

Информация об авторе

Михаил Николаевич Кожин – ст. науч. сотр. лаборатории флоры и растительности Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н.А. Аврорина Кольского НЦ РАН, канд. биол. наук (m.kozhin@ksc.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0153-0287>).

Information about the authors

Mikhail N. Kozhin – senior researcher at the laboratory of flora and vegetation of the N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute of the Kola SC RAS, PhD (Biol.) (m.kozhin@ksc.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0153-0287>);

Статья поступила в редакцию 09.11.2023; одобрена после рецензирования 15.11.2023; принята к публикации 3.12.2023.

The article was submitted 09.11.2023; approved after reviewing 15.11.2023; accepted for publication 3.12.2023.

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЛЯ КАРЕЛИИ ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «КИВАЧ»

Александр Владимирович Сухов¹, Алексей Васильевич Кравченко²

¹ ФГБУ «Государственный заповедник “Кивач”», alexander.suhov@gmail.com

² Институт леса Карельского НЦ РАН, alex.kravchen@mail.ru

Автор, ответственный за переписку: А.В. Кравченко, alex.kravchen@mail.ru

Финансирование. Работа выполнялась в рамках государственного задания Институту леса КарНЦ РАН

Для цитирования: Сухов А.В., Кравченко А.В. Новые и редкие для Карелии чужеродные виды сосудистых растений на территории заповедника «Кивач» // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2024. Т. 129. Вып. 3. С. 61–64.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2024-129-3-61-64

NEW AND RARE ALIEN VASCULAR PLANTS FOR REPUBLIC OF KARELIA IN KIVACH STATE NATURE RESERVE

Aleksander V. Sukhov¹, Aleksey V. Kravchenko²

¹ Kivach State Nature Reserve, alexander.suhov@gmail.com

² Forest Research Institute of Karelian Research Centre RAS, alex.kravchen@mail.ru

Corresponding author: Aleksey V. Kravchenko, alex.kravchen@mail.ru

Financial Support. The study was carried out under state assignment to the Forest Research Institute of the Karelian Research Centre RAS

For citation: Sukhov A.V., Kravchenko A.V. New and rare alien vascular plants for Republic of Karelia in Kivach State Nature Reserve // Byul. MOIP. Otd. biol. 2024. T. 129. Vyp. 3. S. 61–64.

В последние годы при мониторинге флоры на территории усадьбы заповедника и пос. Кивач, расположенных в границах заповедника «Кивач», были выявлены новые случаи заноса чужеродных видов; информация о наиболее значимых находках приведена ниже. Заповедник расположен в Кондопожском р-не Республики Карелия, при цитировании этикеток эта информация опущена. Новые для Республики Карелия виды отмечены звездочкой (*).

**Gagea granulosa* Turcz.:

62.26535° с.ш., 33.98338° в.д., усадьба заповедника, северный конец луга Яблонева Пожня, в посадках *Symphytum caucasicum*, завезенного в 2016 г. из Полярно-альпийского ботанического сада-института (ПАБСИ), 22.V.2019, 1 цветущий экз., А.В. Сухов (РТЗ). – Растение было занесено с посадочным материалом, хотя обнаружить информацию о культивировании или одичании данного вида в ПАБСИ не удалось; нет и современных свидетельств о его произрастании здесь (М.Н. Кожин, устное сообщ.). Наблюдался в месте заноса и в последующие годы. В Архангельской и Вологодской обл. аборигенный вид (Орлова, 1993; Шмидт, 2005), в Ленинградской обл. изредка встречается как заносное или одичавшее растение (Цвелев, 2000).

**Tulipa sylvestris* L.:

62.27479° с.ш., 33.98197° в.д., пос. Кивач, за сгоревшим домом, залежь (малинник), 1 экз., 30.V.2016, А.В. Сухов (KVCH). – Растение наблюдается с 2012 г.; не ясно, занесено с садовыми отходами или является реликтом культивирования. Для Ленинградской обл. и Санкт-Петербурга сообщается только о культивировании вида (Цвелев, 2000; Бялт и др., 2019), в Финляндии он может долго удерживаться во вторичных биотопах, но не натурализуется (Kurtto et al., 2019).

Oxybasis urbica (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch:

62.27442° с.ш., 33.98194° в.д., пос. Кивач, огород на склоне к р. Суна, сорное на грядке с посадками тыквы, 1 экз., 29.VIII.2019, А.В. Сухов (KVCH, MW). – Очень редко заносимый эфемерофит, который в республике ранее был отмечен несколько раз в городах (Кравченко, 2007).

**Phytolacca acinosa* Roxb.:

62.27633° с.ш., 33.98280° в.д., пос. Кивач, за домом № 6, на свалке садовых отходов, в зарослях крапивы и иван-чая, около 10 экз., 5.IX.2021, А.В. Сухов (KVCH, MW). – Скорее всего, появи-

лись из выброшенных за ненадобностью семян. Растения перезимовали, в 2022 г. одно из них образовало бутоны, но не зацвело. Одно растение было пересажено в теплицу и определено по плодам, сформировавшимся в сентябре 2022 г. Ранее одичавшим отмечен в средней полосе России (Маевский, 2006; и др.), в Предкавказье (Акатова и др., 2021).

**Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara:

62.27633° с.ш., 33.98280° в.д., пос. Кивач, за домом № 6, на свалке садовых отходов, в зарослях крапивы и иван-чая, 1 экз., 12.VII.2023, А.В. Кравченко, А.В. Сухов, № 33489 (MW, PTZ). – Молодое растение было отмечено здесь в 2021 г.; видимо, появилось из выброшенных семян. Изредка культивируется в поселке. Случаи одичания известны в Ленинградской обл. (Цвелев, 2000) и в Финляндии, где вид зафиксирован в полутора десятках пунктов (Lampinen, Lahti, 2023), хотя и считается эфемерофитом (Kurtto et al., 2019).

Prunus persica (L.) Batsch:

62.27657° с.ш., 33.98085° в.д., пос. Кивач, вблизи дома № 8, картофельный огород, 1 экз., 17.IX.2019, А.В. Сухов (KVCH, MW). – Растение занесено с компостом. Вид был известен в республике по единственной находке в Петрозаводске (Кравченко и др., 2016).

**Epilobium lactiflorum* Hausskn.:

62.26535° с.ш., 33.98338° в.д., усадьба заповедника, северный конец луга Яблонева Пожня, в посадках травянистых многолетников, завезенных в 2016 г. из ПАБСИ: 1) в посадках *Scilla rosenii*, 18.VII.2017, 2 цветущих экземпляра, А.В. Сухов (KVCH); 2) в посадках *S. rosenii* (4 плодоносящих экземпляра) и *Narcissus poeticus* (8 плодоносящих экземпляров), 21.VI.2018, А.В. Сухов (KVCH, MW, PTZ). – В ПАБСИ этот охраняемый в Мурманской обл. вид (Красная..., 2014) встречается в первичных местообитаниях – по ключевым болотцам, берегам, сырым скалам и осыпям, откуда расселился в различные антропогенные экотопы – канавы, участки складирования земляных смесей, мусорные места (Костина, 2001). Семена, очевидно, занесены с грунтом, использовавшимся для подготовки саженцев для экологической тропы.

Seseli libanotis (L.) W.D.J. Koch:

62.29106° с.ш., 34.00927° в.д., лесоустроительный квартал № 25, вблизи оз. Сухая Ламба, песчаная обочина автодороги Кивач – Сопоха, 1 вегетативный экземпляр, 2.VII.2018, А.В. Сухов, опр. Г.Ю. Конечная (РТЗ). – Этот вид был

известен в республике по единственной находке времен Второй мировой войны в г. Медвежье-горск (Кравченко, 2007), недавно обнаружен также на о. Кильпола в Ладожском озере (Серегин, 2023; MW0561907).

Stachys annua (L.) L.:

62.27622° с.ш., 33.98253° в.д., пос. Кивач, за домом № 6, в зарослях сныти и крапивы у сгоревшего сарая, 1 экз., 20.VIII 2018, А.В. Сухов (KVCH). – Очень редкий эфемерофит, известный преимущественно по сборам до Второй мировой войны (Кравченко, 2007).

Physalis philadelphica Lam.:

62.27622° с.ш., 33.98231° в.д., пос. Кивач, за домом № 6, пустошь на месте сгоревшего сарая, несколько цветущих экземпляров, 10.IX 2018, А.В. Сухов (KVCH). – В последние годы растение изредка выращивалось на огородах в поселке. Эфемерофит, в Карелии известный в четырех пунктах (Кравченко, 2007).

**Ph. pubescens* L.:

62.27754° с.ш., 33.98061° в.д., пос. Кивач, северная часть, огород, на грядке с посадками чеснока, 2 цветущих экземпляра, 26.VIII 2021, А.В. Сухов (MW, PTZ). – Изредка выращивался в поселке, занесен с компостом (А.П. Кутенков, устное сообщ.). Заносы известны в Ленинградской обл. (Цвелев, 2000).

Antirrhinum majus L.:

62.27697° с.ш., 33.98169° в.д., пос. Кивач, за домом № 8, шель между дорожкой и теплицей, 1 цветущий экземпляр, 3.X 2019, А.В. Сухов (KVCH). – В поселке изредка выращивается в цветниках. Ранее в Карелии одичавшим был известен только в Петрозаводске (Кравченко и др., 2020).

Л и т е р а т у р а: Акатова Т.В., Ескина Т.Г., Сазонец Н.М. Новые адвентивные виды растений в Республике Адыгея // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2021. Т. 126. Вып. 6. С. 42–44. – Бялт В.В., Фирсов Г.А., Бялт А.В., Орлова Л.В. Культурная флора г. Санкт-Петербурга (Россия) и ее анализ: [электронный ресурс] // Вестн. Оренбург. гос. пед. ун-та: Электр. науч. журн. 2019. № 2 (30). С. 11–103. URL: http://vestospu.ru/archive/2019/articles/2_30_2019.pdf. – Костина В.А. Аннотированный список сосудистых растений / Мохообразные и сосудистые растения территории Полярно-Альпийского ботанического сада (Хибинские горы, Кольский полуостров). Апатиты, 2001. С. 47–76. – Кравченко А.В. Конспект флоры Карелии. Петрозаводск,

2007. 403 с. – Кравченко А.В., Тимофеева В.В., Чкалов А.В., Бялт В.В., Молодкина К.Д., Фадеева М.А. Новые для Карелии виды сосудистых растений // Тр. Карел. науч. центра РАН. 2016. № 3. С. 76–83. – Кравченко А.В., Рудковская О.А., Тимофеева В.В., Фадеева М.А., Чкалов А.В. Новые и редкие для Карелии чужеродные виды сосудистых растений // Turczaninowia. 2020. Т. 23. № 1. С. 57–64. – Красная книга Мурманской области. Изд. 2-е. Кемерово, 2014. 584 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Орлова Н.И. Конспект флоры Вологодской области. Высшие растения. СПб., 1993. 262 с. – Серегин А.П. (ред.) Цифровой гербарий МГУ: [электронный ресурс]. М., 2023. Режим доступа: <https://plant.depo.msu.ru/> (дата обращения 27.11.2023) – Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. – Шмидт В.М. Флора Архангельской области. СПб., 2005. 346 с. – Kurtto A., Lampinen R., Piirainen M., Uotila P. 2019. Checklist of the vascular plants of Finland: Suomen putkilokasvien luettelo. Norrlinia. Vol. 34. 206 p. – Lampinen R., Lahti T. Kasviatlas 2022: [electronic resource]. Helsingin Yliopisto, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki, 2023. URL: <https://kasviatlas.fi> (access date 23.11.2023).

References: Akatova T.V., Eskina T.G., Sazonets N.M. Novye adventivnye vidy rastenii v Respublike Adygeya // Byul. MOIP. Otd. biol. 2021. T. 126. Vyp. 6. S. 42–44. – Byalt V.V., Firsov G.A., Byalt A.V., Orlova L.V. Kul'turnaya flora g. Sankt-Peterburga (Rossiya) i ee analiz: [elektronnyi resurs] // Vestn. Orenburg. gos. ped. un-ta: Elektr. науч. zhurn. 2019. № 2 (30). S. 11–103. URL: http://vestospu.ru/archive/2019/articles/2_30_2019.pdf. – Kostina V.A. Annotirovannyi spisok sosudistykh rastenii // V kn.: Mokhoobraznye i sosudistye rasteniya territorii Polyarno-Al'piiskogo botanicheskogo sada (Khibinskie gory, Kol'skii poluostrov). Apatity, 2001. S. 47–76. – Kravchenko A.V. Konspekt flory Karelii. Petrozavodsk, 2007. 403 s. – Kravchenko A.V., Timofeeva V.V., Chkalov A.V., Byalt V.V., Molodkina K.D., Fadeeva M.A. Novye dlya Karelii vidy sosudistykh rastenii // Tr. Karel. науч. tsentra RAN. 2016. № 3. S. 76–83. – Kravchenko A.V., Rudkovskaya O.A., Timofeeva V.V., Fadeeva M.A., Chkalov A.V. Novye i redkie dlya Karelii chuzherodnye vidy sosudistykh rastenii // Turczaninowia. 2020. T. 23. № 1. S. 57–64. – Krasnaya kniga Murmanskoj

oblasti. Izd. 2-e. Kemerovo, 2014. 584 s. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 10-e izd. M., 2006. 600 s. – Orlova N.I. Konspekt flory Vologodskoi oblasti. Vysshie rasteniya. SPb., 1993. 262 s. – Seregin A.P. (ed.) Tsifrovoy gerbarii MGU: [elektronnyi resurs]. M., 2023. Rezhim dostupa: <https://plant.depo.msu.ru/> (data obrashcheniya 27.11.2023) – Tsvelev N.N. Opredelitel' sosudistykh rastenii Severo-Zapadnoi Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya

i Novgorodskaya oblasti). SPb., 2000. 781 s. – Shmidt V.M. Flora Arkhangel'skoi oblasti. SPb., 2005. 346 s. – Kurtto A., Lampinen R., Piirainen M., Uotila P. 2019. Checklist of the vascular plants of Finland: Suomen putkilokasvien luettelo. Norrlinna. Vol. 34. 206 p. – Lampinen R., Lahti T. Kasviatlas 2022: [electronic resource]. Helsingin Yliopisto, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki, 2023. URL: <https://kasviatlas.fi> (access date 23.11.2023).

Информация об авторах

Александр Владимирович Сухов – науч. сотр. Государственного природного заповедника «Кивач», ул. Заповедная, 14, пос. Кивач, Кондопожский район, 186215, Республика Карелия, Россия (alexander.suhov@gmail.com);

Алексей Васильевич Кравченко – вед. науч. сотр. Института леса Карельского научного центра РАН, канд. биол. наук, ул. Пушкинская, 11, г. Петрозаводск, 185910, Республика Карелия, Россия (alex.kravchen@mail.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-9682-006X>).

Information about the authors

Aleksander V. Sukhov, researcher, Kivach State Nature Reserve, Zapovednaya St., 14, village Kivach, Kondopoga district, 186215, Republic of Karelia, Russia (alexander.suhov@gmail.com);

Aleksey V. Kravchenko – leading researcher, PhD (Biol.), Forest Research Institute of the Karelian Research Centre of RAS, Pushkinskaya St., 11, Petrozavodsk, 185910, Karelia, Russia (alex.kravchen@mail.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-9682-006X>).

Статья поступила в редакцию 25.01.2024; одобрена после рецензирования 15.03.2024; принята к публикации 20.03.2024.

The article was submitted 25.01.2024; approved after reviewing 15.03.2024; accepted for publication 20.03.2024.

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ЭРГАЗИОФИТЫ ВО ФЛОРЕ ГОРОДОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО МАТЕРИАЛАМ 2023 г.)

Наталья Александровна Тремасова

Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского, tremasova@list.ru

Для цитирования: Тремасова Н.А. Новые и редкие эргазиофиты во флоре городов Ярославской области (по материалам 2023 г.) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2024. Т. 129. Вып. 3. С. 64–67.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2024-129-3-64-67