

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ КАМЧАТСКОГО КРАЯ

Михаил Николаевич Кожин

Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольско-го НЦ РАН, Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга, m.kozhin@ksc.ru

Финансирование. Работа выполнена в рамках Программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» Министерства высшего образования и науки РФ (национальный проект «Наука и университеты») в КамГУ и государственного задания ПАБСИ КНЦ РАН (тема FMEZ-2025-0062).

Для цитирования: Кожин М.Н. Новые и редкие виды сосудистых растений Камчатского края // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2025. Т. 130. Вып. 6. С. 90–93.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2025-130-6-90-93

NEW AND RARE VASCULAR PLANTS FOR KAMCHATKA KRAY

Mikhail N. Kozhin

N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute Kola SC RAS, Vitus Bering Kamchatka State University, m.kozhin@ksc.ru

Financial Support. The research is supported by the academic leadership program “Prioritet-2030” of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (national project “Science and universities”) in Vitus Bering Kamchatka State University and government assignments of Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute of Kola SC RAS.

For citation: Kozhin M.N. New and rare vascular plants for Kamchatka Kray // Byul. MOIP. Otd. biol. 2024. T. 130. Vyp. 6. P. 90–93.

Сведения о находках новых и редких видов были получены в ходе проведения флористических и геоботанических работ в Елизовском р-не и г. Петропавловск-Камчатский Камчатского края в 2019, 2021 и 2023 гг. Звездочкой (*) отмечены новые виды для региона. Коллекторы приведены сокращенно: М.Н. Кожин – М.К., Е.В. Буданова – Е.Б.

**Argentina anserina* (L.) Rydb. s.str.:

54.59182° с.ш., 161.16082° в.д., 16 м над ур. моря, Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, бухта Ольга Тихого океана, бывший пос. Кроноки, разнотравно-попынево-вейниковый луг на месте сарая с железом и дизельной, 26.VIII.2019, М.К., Е.Б., № Кам-053 (MW0953898). – Вид приводился как чужеродный для всех флористических районов Дальнего Востока, кроме Камчатского (Черепинова et al., 2024). Ранее для заповедника В.В. Якубов (2010) приводил как *Potentilla anserina* s.l., но указывал только аборигенный

подвид subsp. *egedii* (Wormsk.) Hiit. Вид отмечен в типичных местообитаниях – на постоянно вытаптываемых участках луга.

**Centaurea triumfettii* All.:

55.0642° с.ш., 161.8765° в.д., 10 м над ур. моря, Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, побережье Тихого океана, устье р. Большая Чажма, кордон заповедника, нарушенный разнотравно-злаковый луг с *Elytrigia repens*, *Plantago camtschatica* на месте сарая, 4.IX.2021, М.К., Е.Б., № Кам-159 (MW0956660). – Культивирование этого вида в России известно из Средней полосы (Маевский, 2014) и Северо-Запада европейской части (Цвелев, 2000), однако одичание его не отмечено. На основании сборов из этой же популяции в Чажме был ошибочно приведен *Centaurea jacea* L. (Нешатаева и др., 2016) для заповедника и Камчатки в целом. Происхождение этого вида в Кроноцком заповеднике мы связываем с преднамеренной нелегальной интродукцией сотрудниками охраны в

качестве декоративного придомового растения, о чем свидетельствуют заросли *Lupinus polyphyllus* L. по соседству. Следов клумб не осталось, поскольку места, где они раньше располагались, были выровнены в ходе работ по сносу зданий в 2015 г.

Centaurea jacea L.:

53.0433° с.ш., 158.3102° в.д., 20 м над ур. моря, Елизовский р-н, с. Николаевка, близ аэропорта Витязь-Аэро, на разделительной полосе между парковкой и автодорогой, недавно обустроенный газон, 09.IX 2023, М.К., Е.Б., № Кам-348 (КРАВГ 102370, 102371). – На Камчатке вид был обнаружен впервые в окр. с. Эссо на заброшенных сельхозугодьях и близ вертолетной площадки той же авиакомпании Витязь-Аэро (Бурый, 2016). Происходит, вероятно, как засоритель давно высеянных травосмесей многолетних трав, используемых для формирования косимых лугов. Для Елизовского р-на приводился без детализации информации о местонахождении (Чернягина, Девятова, 2018).

Cichorium intybus L.:

53.0339° с.ш., 158.6533° в.д., 5 м над ур. моря, г. Петропавловск-Камчатский, Набережная улица, на автомобильной парковке стадиона «Спартак», недавно обустроенный газон, 2.IX 2023, М.К., Е.Б., № Кам-351 (КРАВГ 102318). – Приводился только для Усть-Большерецкого р-на Камчатского края (Чернягина, Девятова, 2018).

**Euphrasia brevipila* Burnat & Gremli:

1) 54.5779° с.ш., 161.2036° в.д., 5 м над ур. моря, Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, бухта Ольга Тихого океана, бывшая пограничная застава, рудеральные растительные группировки на месте свалки железа, 25.VIII 2019, М.К., Е.Б., № Кам-067 (MW0954218, VLA, VBG1);

2) 54.59218° с.ш., 161.15442° в.д., 42 м над ур. моря, [там же], зарастающая дорога к бывшей воинской части, сбитая почва близ дорожной колеи, 16.IX 2022, М.К., № Кам-357 (КРАВГ 102314);

3) 55.0642° с.ш., 161.8765° в.д., 10 м над ур. моря, Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, побережье Тихого океана, устье р. Большая Чажма, кордон заповедника, нарушенный разнотравно-злаковый луг с *Elytrigia repens*, *Plantago camtschatica* на месте сарая, 4.IX 2021, М.К., Е.Б., № Кам-155 (MW0956384);

4) 53.0433° с.ш., 158.3102° в.д., 20 м над ур. моря, Елизовский р-н, с. Николаевка, близ аэропорта Витязь-Аэро, на разделительной полосе между парковкой и автодорогой, недавно обустроенный газон, 9.IX 2023, М.К., Е.Б., № Кам-349

(КРАВГ 102372); 5) 54.7187° с.ш., 160.361° в.д., 382 м над ур. моря, Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, исток р. Кроноцкая, кордон заповедника, у склада ГСМ, 30.VIII 2021, М.К., Е.Б., № Кам-259 (MW0596383). – Второе местонахождение вида на Дальнем Востоке, недавно он был обнаружен на горе Вайда о. Сахалин (Баркалов и др., 2019), в Сибири вид как аборигенный отмечен в центральной и западной частях (Cheripoga et al., 2024). Происхождение вида на территории Кроноцкого заповедника мы связываем с проведенными работами по ликвидации накопленного ущерба в 2015–2016 гг. Вероятно, семена очанки были занесены сюда с тяжелой техникой для работ по очистке территории, доставленной из Петропавловска-Камчатского. Несколько лет спустя растения были обнаружены на зарастающих поверхностях мест проведения рекультивации. На обследованных участках встречается относительно часто, наравне с давно занесенным на его территорию видом без железистого опушения *Euphrasia maximowiczii* Wettst. (Якубов, 2010). На других посещенных кордонах заповедника (Долина Гейзеров, Аэродром, Узон) *E. brevipila* обнаружить не удалось. В Петропавловске-Камчатском этот вид мы неоднократно фиксировали по обочинам дорог и на пустырях.

**Fallopia dumetorum* (L.) Holub:

54.4372° с.ш., 160.1398° в.д., 464 м над ур. моря, Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, кордон Долина Гейзеров, замшелые термальные поля, 8.IX 2023, М.К., Е.Б., № Кам-341 (КРАВГ 102397). – Ближайшие местонахождения отмечены в Приморье и на о. Сахалин (Cheripoga et al., 2024). Образует обширные заросли на поверхности почвы термальных полей (более 10 кв. м). Занесен, вероятно, во второй половине XX в., поскольку это место было очень популярно среди туристов. Здесь в 1960–1970-е годы проходил всесоюзный туристический маршрут № 264 в долину Гейзеров, являвшийся одним из самых крупных туристических комплексов на Дальнем Востоке. В этот период долина не была оборудована сетью настилов, что вызывало активизацию эрозионных процессов и способствовало расселению чужеродных видов.

**Hypericum maculatum* Crantz:

54.4362° с.ш., 160.1368° в.д., 504 м над ур. моря, Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, кордон Долина Гейзеров, у визит-центра близ площадки со скамейками, вытопанное место, 8.IX 2023, М.К., Е.Б., № Кам-326 (КРАВГ 102334). – Новый вид для флоры Дальнего

Востока в целом. В последние годы также был обнаружен на о. Сахалин (iNat295584823). По данным публикаций, ближайшие местонахождения известны из Байкальской Сибири (Cherpinoga et al., 2024). На территорию кордона, вероятно, был занесен с привозным сеном для кормления лошадей, которые использовались как основной транспорт в долину на протяжении XX в. Отмечена всего одна небольшая заросль около 0,25 м².

×*Leymotrigia pacifica* Prob.:

54.58446° с.ш., 161.1963° в.д., 10 м над ур. моря, Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, бухта Ольга Тихого океана, приморский задернованный луг, 28.VIII 2019, М.К., Е.Б., № Kam-088 (MW0953100). – Указывается как очень редкий гибрид *Elytrigia repens* (L.) Nevski × *Leymus mollis* (Trin.) Pilg. для Камчатки (Цвелев, Пробатова, 2019).

Lolium arundinaceum (Schreb.) Darbysh.:

1) 53.0339° с.ш., 158.6533° в.д., 5 м над ур. моря, г. Петропавловск-Камчатский, Набережная улица, на автомобильной парковке стадиона «Спартак», недавно обустроенный газон, 2.IX 2023, М.К., Е.Б., № Kam-352 (КРАВГ 102357, MW); 2) 53.0429° с.ш., 158.6604° в.д., 30 м над ур. моря, г. Петропавловск-Камчатский, Ленинградская ул., 89, газон с декоративными посадками кустарников, 2.IX 2023, М.К., Е.Б., № Kam-354 (КРАВГ 102391); 3) 53.0527° с.ш., 158.6405° в.д., 50 м над ур. моря, г. Петропавловск-Камчатский, проспект 50 лет Октября, свежий газонный грунт, 3.IX 2023, М.К., Е.Б., № Kam-353 (КРАВГ 102389). – На Дальнем Востоке отмечен на Сахалине и Камчатке, для последней без уточнения о местонахождениях (Cherpinoga et al., 2024). У стадиона «Спартак» был отмечен год спустя (iNat 231982731). Встречается на газонах и пустырях, куда заносится, вероятно, как засоритель или даже как компонент газонных смесей. Успешно натурализуется.

**Phleum bertolonii* DC.:

1) 54.5850° с.ш., 161.1940° в.д., 20 м над ур. моря, Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, бухта Ольга Тихого океана, бывшая пограничная застава, место бывшей вертолетной площадки, разнотравно-злаковый луг с подсеянными *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Lolium pratense* и *Elytrigia repens*, 17.IX 2022, М.К., № Kam-367 (КРАВГ 102395); 2) 54.4362° с.ш., 160.1368° в.д., 504 м над ур. моря, Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, кордон Долина Гейзеров, у визит-центра близ площадки со скамейками, вытоптанное место, 8.IX 2023, М.К., Е.Б., № Kam-317 (КРАВГ 102340); 3) 54.7451° с.ш., 162.1094° в.д.,

3 м над ур. моря Елизовский р-н, Кроноцкий заповедник, побережье Тихого океана, гидрографический маяк «Мыс Кроноцкий», антропогенный разнотравно-злаковый луг, 4.IX 2021, М.К., Е.Б., № Kam-183 (MW0954759). – Ближайшие местонахождения – в Восточной Сибири, где вид, вероятно, является заносным (Цвелев, Пробатова, 2019). На Камчатку мог быть завезен с привозным сеном: для содержания лошадей на пограничной заставе в районе пос. Кроноки и на маяке на мысе Кроночком в XX в. Об этом свидетельствуют также находки других чужеродных луговых видов (*Elytrigia repens*, *Poa angustifolia* и *Vicia cracca*). В долине Гейзеров он обнаружен рядом с *Hypericum maculatum*. Происхождение у пограничной заставы в бухте Ольга может быть также связано с подсеванием привозных семян для создания газона у вертолетной площадки, о чем свидетельствует как сопутствующие виды, так и общий характер растительности.

Л и т е р а т у р а: Баркалов В.Ю., Колдаева М.Н., Корзников К.А., Таран А.А. Сосудистые растения памятника природы «Гора Вайда» (Сахалин) // Комаровские чтения. 2019. Вып. 67. С. 14–53. – Бурый В.В. Новые адвентивные виды растений на территории природного парка «Быстринский» (Камчатский край) // Бот. журн. 2016. Т. 101. № 3. С. 294–302. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014. 635 с. – Нешатаева В.Ю., Нешатаев В.Ю., Бельдиман Л.Н., Якубов В.В. Новые флористические находки в Кроноцком природном биосферном заповеднике (Камчатский край) // Комаровские чтения. 2016. Вып. 64. С. 198–203. – Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. – Цвелев Н.Н., Пробатова Н.С. Злаки России. М., 2019. 646 с. – Чернягина О.А., Девятова Е.А. Адвентивные растения Камчатского края: распространение и разнообразие // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: мат-лы XVII междунар. науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2018. С. 92–101. – Якубов В.В. Иллюстрированная флора Кроноцкого заповедника (Камчатка): сосудистые растения. Владивосток, 2010. 296 с. – Cherpinoga V.V., Barkalov V.Yu., Ebel A.L. et al. Checklist of vascular plants of Asian Russia // Botanica Pacifica. 2024. Vol. 13. P. 3–303.

R e f e r e n c e s: Barkalov V.Yu., Koldaeva M.N., Korznikov K.A., Taran A.A. Sosudistye rasteniya

памятника природы «Gora Vaida» (Sakhalin) // *Комаровские чтения*. 2019. Вып. 67. С. 14–53. – Buryi V.V. Novye adventivnye vidy rastenii na territorii prirodnogo parka «Bystrinskii» (Kamchatskii kraï) // *Bot. zhurn.*, 2016. Т. 101. № 3. С. 294–302. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. M., 2014. 635 s. – Neshataeva V.Yu., Neshataev V.Yu., Bel'diman L.N., Yakubov V.V. Novye floristicheskie nakhodki v Kronotskom prirodnom biosfernom zapovednike (Kamchatskii kraï) // *Комаровские чтения*. 2016. Вып. 64. С. 198–203. – Tsvelev N.N. *Opredelitel' sosudistykh rastenii Severo-Zapadnoi Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya i Novgorodskaya oblasti)*. SPb., 2000. 781 s. – Tsvelev N.N., Probatova N.S. *Zlaki Rossii*. M., 2019. 646 s. – Chernyagina O.A., Devyatova E.A. *Adventivnye rasteniya Kamchatskogo kraya: rasprostranenie i raznoobrazie // Sokhranenie bioraznoobraziya Kamchatki i privileyushchikh morei: mat-ly KhVII mezhdunar. nauch. konf. Petropavlovsk-Kamchatskii*, 2018. С. 92–101. – Yakubov V.V. *Ilyustrirovannaya flora Kronotskogo zapovednika (Kamchatka): sosudistyie rasteniya*. Vladivostok, 2010. 296 s. – Chepinoga V.V., Barkalov V.Yu., Ebel A.L. et al. *Checklist of vascular plants of Asian Russia // Botanica Pacifica*. 2024. Vol. 13. P. 3–303.

Информация об авторах

Михаил Николаевич Кожин – науч. сотр. молодежной лаборатории антропогенной динамики экосистем Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга; 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 – researcher at the laboratory of Youth Laboratory of Anthropogenic Ecosystem Dynamics of Vitus Bering Kamchatka State University; 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 29.08.2025; одобрена после рецензирования 7.09.2025; принята к публикации 15.09.2025.

The article was submitted 29.08.2025; approved after reviewing 7.09.2025; accepted for publication 15.09.2025.