

УДК: 582.31(571. 651):502.75

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ ЧУКОТСКОГО АО

Мочалова О. А.¹, Чемерис Е. В.², Бобров А. А.²

¹ФГБУН Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан

²ФГБУН Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, пос. Борок, Ярославская область

Email: mochalova@inbox.ru

<https://orcid.org/0000-0002-1325-112X>

Приводятся новые данные о местонахождениях на юго-востоке Чукотки 6 видов сосудистых растений, занесенных в региональную Красную книгу. Наибольший интерес представляет находка очень редкого в регионе *Lysiella oligantha*. Выявлены местонахождения 3 видов, включенных в перечень таксонов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию.

Ключевые слова: Чукотский автономный округ, Красная книга, редкие виды, сосудистые растения, флористические находки.

DOI: 10.34078/1814-0998-2024-1-69-72

Красная книга Чукотского автономного округа (2022) включает 104 вида сосудистых растений. Новые данные о местонахождениях 6 видов были получены нами во время экспедиционных работ в 2023 г. на крайнем юго-востоке ЧАО на территории с краевыми точками 62.5576° с. ш., 177.365° в. д. (ЮВ); 63.3201° с. ш., 176.7343° в. д. (СВ); 62.6255° с. ш., 174.0715° в. д. (СЗ); 62.0665° с. ш., 175.2740° в. д. (ЮЗ). Многочисленные находки охраняемых на Чукотке видов водных растений (*Lemna trisulca* L., *Potamogeton praelongus* Wulf., *Utricularia minor* L. и др.) будут опубликованы позднее. Все сборы сделаны в Анадырском районе ЧАО и определены авторами. Сборы хранятся в Гербарии ИБПС ДВО РАН (MAG). Виды в списке расположены в алфавитном порядке латинских названий, названия даны по International Plant Name Index (IPNI), после названия вида указана его категория редкости по Красной книге (2022).

Astragalus polaris Benth. ex Hook (Зд – вид, имеющий ограниченный ареал, часть которого находится на территории ЧАО) – амфиберингийский гипоаркто-монтанный вид, в ЧАО встречается в северной части Корякского нагорья (верховья р. Ваеги, окр. оз. Пекульнейское) и в бас. р. Анадырь (рр. Бычья, Северный Пекульнейве-ем, Телевеем). Новые местонахождения: 1) среднее течение р. Ваамычгын около г. Страшная, галечник по реке, 62.80058° с. ш., 176.27563° в. д., 31.07.2023, О. А. Мочалова (MAG0016872, MAG0016874); 2) там же, в 10 км выше по течению р. Ваамычгын, 62.82693° с. ш., 176.07238° в. д., 31.07.2023, О. А. Мочалова; 3) севернее

оз. Пекульнейское, р. Кавтаё около г. Волчий Клык, галечник по реке, 63.02009° с. ш., 176.90151° в. д., 18.08.2023, О. А. Мочалова (MAG0016873, MAG0016875); 4) там же, отмечен в 1 км выше, 63.03405° с. ш., 176.88240° в. д.; 5) там же, в 2 км ниже, 63.00992° с. ш., 176.93579° в. д.; 6) там же, в 5 км ниже, 62.91753° с. ш., 177.04428° в. д. На р. Кавтаё между оз. Узорное и г. Волчий Клык на 13-км участке поймы вид нередок (рис., С).

Carex micropoda С. А. Меу. (Зд) – амфиазиатский вид, распространенный от Японских о-вов до Берингова пролива и от северной Аляски до Калифорнии. В ЧАО произрастает на востоке Чукотского п-ова: окр. пос. Уэлен, Лорино, Чаплинские и Сенявинские горячие источники, окр. озёр Аччён, Коолень и Иони; в Анадырском районе: хр. Кэнкэрен, среднее течение р. Майнелъвэгыргын, окр. пос. Беринговский. Новое местонахождение: севернее оз. Пекульнейское, перевал между притоком р. Кавтаё и оз. Росомаха, нивальная лужайка около озера, 62.99063° с. ш., 176.82855° в. д., 19.08.2023, О. А. Мочалова (рис., В).

Claytoniella vassilievii (Kuzen.) Jurtz. (Зд) – чукотско-охотский арктический вид с сильно фрагментированным ареалом, встречающийся на Чукотке, в Корякии и Охотии. В ЧАО отмечен на востоке Чукотского п-ова (оз. Коолень, с. Янра-кыннот), в бассейне р. Анадырь (отроги хребтов Пекульней, Рарыткин и Золотой), в окр. пос. Беринговский и в 4 пунктах на о. Врангеля. Новое местонахождение: низовья р. Рыннатанмельгын (в северо-западной части оз. Пекульнейское), окр. оз. Экзотическое, пятна солифлюкции среди кустарничковой тундры по склону сопки, 62.73027° с. ш., 176.95279° в. д., 24.08.2023, О. А. Мочало-

ва. Отметим также, что местонахождение вида с р. Каканаут (в северной части оз. Пекульнейское) в Красной книге ЧАО указано только на карте, а в тексте очерка не процитировано (рис., С).

Juncus filiformis L. (Зг – вид, имеющий значительный общий ареал, но находится в ЧАО на границе распространения) – широко распространенный в Евразии и Северной Америке вид, произрастающий в большинстве регионов России. В ЧАО известен из нескольких местонахождений в Анадырском районе: окр. пос. Марково, Новый Еропол, Усть-Белая, Беринговский, с рек Танюер, Орловка, среднего течения р. Великая, а также с Гильмимлинейских термальных источников в Чукотском районе. Новые местонахождения: 1) северная часть оз. Майниц, залив южнее о-ва Туманный, осоково-моховый заливной участок берега, 63.22716° с. ш., 176.71955° в. д., 21.08.2023; О. А. Мочалова, А. А. Бобров (MAG0016879, MAG0016880); 2) южная часть оз. Майниц, залив на восточном берегу около пролива на озере, низкий осоковый берег, 63.22716° с. ш., 176.71955° в. д., 20.08.2023, О. А. Мочалова, А. А. Бобров (MAG0016877, MAG0016878); 3) южная часть оз. Майниц около дельты р. Гытгыпониыткынаам, заболоченная хвощевая лужайка, 63.17117° с. ш., 176.76375° в. д., 22.08.2023, О. А. Мочалова, Е. В. Чемерис; 4) также отмечен в южной части озера в заливе на западном берегу, 63.21333° с. ш., 176.71009° в. д. По берегам оз. Майниц вид нере-

док по мелководьям в закрытых заливах (рис., В).

Lysiella oligantha (Turcz.) Nevski (2 – вид с неуклонно снижающейся численностью) – евроазиатский гипоаркто-монтанный вид, редкий на всем протяжении ареала. В ЧАО известен из 4 местонахождений: из окр. г. Анадырь, пос. Шахтёрский, Усть-Белая и из нижнего течения р. Ваамочка (Ваамычгын). Новое местонахождение: северо-западная часть оз. Ваамычгын, п-ов в дельте реки, травяно-кустарничковая тундра по береговому склону, 62.55823° с. ш., 176.68539° в. д., 31.08.2023, О. А. Мочалова (MAG0016870). Вместе с находками в окр. г. Анадырь и пос. Угольные Копи (Шахтёрский) ($\approx 177^\circ$ в. д.) это самые восточные местонахождения вида (рис., В).

На крайнем юго-востоке Чукотки нередок занесённый в Красную книгу ЧАО и РФ *Rhodiola rosea* L. (7 – таксон, занесённый в Красную книгу РФ, которому на территории ЧАО исчезновение не угрожает). Это циркумполярный аркто-высокогорный вид с прерывистым ареалом, который широко распространен в ЧАО, включая о. Врангеля. Он спорадично встречается в горных тундрах в обследованном районе, но наиболее крупные (высотой до 0.4 м) экземпляры с массивным каудексом (диаметром 7–10 см) произрастают по галечным береговым валам на озёрах Пекульнейское и Ваамычгын. Отметим, что в новый Перечень объектов растительного мира, зане-

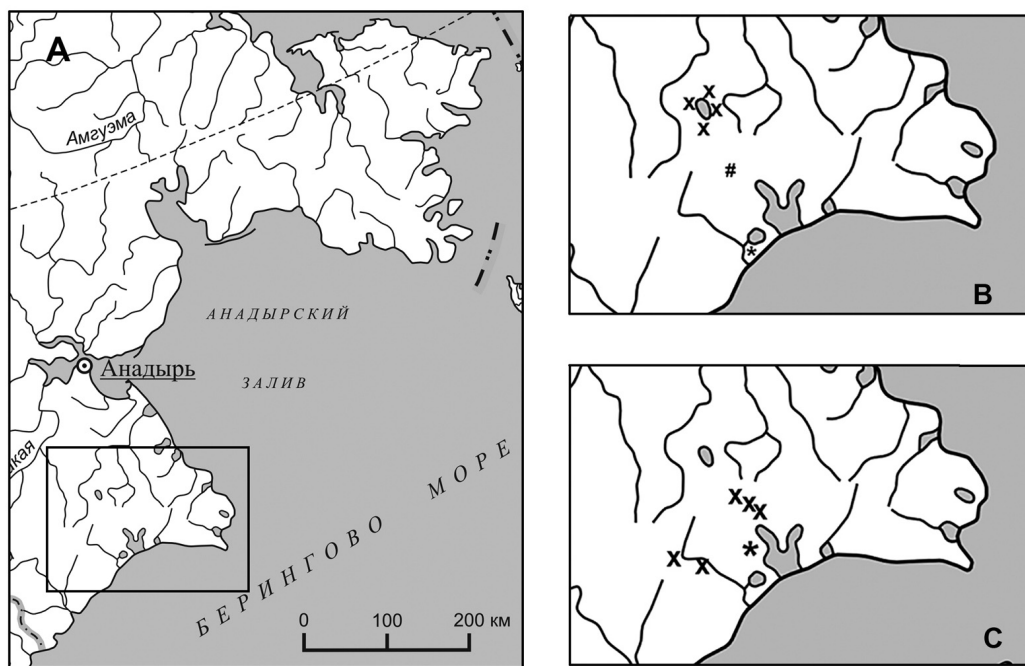


Рисунок. Местонахождения охраняемых видов растений. А – восточная часть Чукотского АО с указанием в прямоугольнике района исследований. В, С – места находок охраняемых видов растений: В: × – *Juncus filiformis*, * – *Lysiella oligantha*, # – *Carex micropoda*; С: × – *Astragalus polaris*, * – *Claytoniella vassilievii*.

Figure. Locations of protected plant species. А – eastern part of Chukotka AO with the research area in a rectangle. В, С – locations of the protected plant findings : В: × – *Juncus filiformis*, * – *Lysiella oligantha*, # – *Carex micropoda*; С: × – *Astragalus polaris*, * – *Claytoniella vassilievii*.

сенных в Красную книгу РФ (Приказ..., 2023), *R. rosea* включён с категорией статуса редкости 3 (редкие), категорией угрозы исчезновения – У – уязвимые (Vu – Vulnerable), категорией природоохранного статуса – III приоритет (достаточно общих мер охраны).

В районе исследования были также отмечены 3 вида, включенные в перечень таксонов и популяций, нуждающихся в ЧАО в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение..., 2022).

Cardamine victoris N. Bush – чукотско-охотский аркто-монтанный вид, перенесённый из основного перечня Красной книги ЧАО (2008). Собран в 9 км на СЗ от пос. Мейныпильгино вдоль ручья на перевале между Третьей речкой и оз. Ваамычгын, 62.55372° с. ш., 176.89876° в. д., 22.07.2023, О. А. Мочалова. Отмечен также по левобережью р. Ваамычгын в 6 км выше устья р. Вапаваам около налётного ручья (62.73794° с. ш., 176.37537° в. д.).

Pedicularis eriophora Turcz. – преимущественно камчатский вид, заходящий на север Корякского нагорья. Собран в 10 км к ЮЗ от пос. Мейныпильгино в травяно-кустарничковой тундре по р. Пильгин (Первая речка), 62.48230° с. ш., 176.75817° в. д., 27.07.2023, О. А. Мочалова. Отмечен в тундрах на п-ове в дельте реки в северо-западной части оз. Ваамычгын (62.56776° с. ш., 176.68401° в. д.), а также в среднем течении р. Иомраутваам (бассейн р. Хатырка) севернее оз. Ёмрауткен (62.60250° с. ш., 174.09759° в. д.).

Tephroseris jacutica (Schischk.) Holub – восточносибирский гипоарктический гольцовый вид, перенесённый из основного перечня Красной книги ЧАО (2008). Отмечен по склону г. Векочая на левобережье р. Кавтаё (63.01471° с. ш., 176.95283° в. д.). Вместе с находками в окр. пос. Беринговский это самые восточные местонахождения вида.

Поступила в редакцию 15.01.2024.

Поступила после доработки 25.01.2024.

Таким образом, на крайнем юго-востоке Чукотки в Анадырском районе нами выявлено 13 новых местонахождений для 5 видов сосудистых растений, включённых в Красную книгу Чукотского АО, – *Astragalus polaris*, *Carex micropoda*, *Claytoniella vassilievii*, *Juncus filiformis* и *Lysiella oligantha*. Ещё один краснокнижный вид *Rhodiola rosea* sporadically встречается в этом районе. Отмечены 6 местонахождений для 3 видов из дополнительного списка Красной книги – *Cardamine victoris*, *Pedicularis eriophora*, *Tephroseris jacutica*.

БЛАГОДАРНОСТИ

Благодарим Р. А. Белгородцева, В. Ковач и З. Ковач за помощь в проведении полевых работ.

Работа выполнена в рамках госзадания ИБПС ДВО РАН (1022040500936-0) и ИБВВ РАН (тема № 121051100099-5) и при поддержке Российского научного фонда (проект № 23-14-00115) (полевые исследования и изучение прибрежно-водных видов).

ЛИТЕРАТУРА

Красная книга Чукотского автономного округа. Т. 2. Растения и грибы / Отв. ред. М. Г. Хорева, Д. И. Литовка. Нижний Новгород : ООО «Текстел», 2022. 240 с.

Красная книга Чукотского автономного округа. Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений (покрытосеменные, папоротниковидные, плауновидные, мохообразные, лишайники, грибы). Магадан : Дикий Север, 2008. 224 с.

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 320 от 23 мая 2023 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации».

Приложение 2 к Постановлению Правительства Чукотского автономного округа от 22 марта 2022 г. № 141 «Аннотированный перечень таксонов и популяций растений и грибов Чукотского автономного округа, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде».

NEW LOCALITIES OF VASCULAR PLANTS FROM THE RED DATA BOOK OF CHUKOTKA AUTONOMOUS OKRUG

O. A. Mochalova¹, E. V. Chemeris², A. A. Bobrov²

¹Institute of the Biological Problems of the North FEB RAS, Magadan

²Papanin Institute for Biology of Inland Waters RAS, Borok, Yaroslavl Oblast

The authors present new data of the Chukotka south-east locations of 6 vascular plant species recorded in the regional Red Data Book. The greatest interest is the discovery of *Lysiella oligantha*, which is very rare in the region. Locations of 3 species from the list of the taxa whose condition required special attention have been exposed.

Keywords: Chukotka, Red Data Book, rare species, vascular plants, floristic findings.

REFERENCES

Annotated List of Taxa and Populations of Plants and Fungi of Chukotka Autonomous Okrug that Require Special Attention to Their Condition in the Natural Environment, 2022. Appendix 2 to the Order of the Government of Chukotka Autonomous Okrug No. 141 of 22.03.2022 [In Russian].

On the Approval of the List of Floral Objects Included in the Red Data Book of the Russian Federation, 2023. Order No. 320 of the Ministry of Natural Resources and

Ecology of the Russian Federation of 23.05.2023 [In Russian].

Red Data Book of Chukotka Autonomous Okrug, 2022. Vol. 2. Plants and Mushrooms. Eds. M. G. Khorova, D. I. Litovka. Nizhny Novgorod, Tekstol LLC [In Russian].

Red Data Book of Chukotka Autonomous Okrug, 2008. Vol. 2. Rare and Endangered Plant Species (Angiosperms, Ferns, Lycophytes, Bryophytes, Lichens, Fungi). Magadan, Wild North [In Russian].