

УДК: 582.31(571.56+571.65)

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ РЕГИОНАЛЬНЫХ КРАСНЫХ КНИГ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ

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,

Ярославская обл., Некоузский р-н, пос. Борок

E-mail: mochalova@inbox.ru

Приведены новые данные о местонахождениях 5 видов сосудистых растений, занесенных в региональные Красные книги Чукотского АО, Республики Саха (Якутия) и Магаданской области. Отмечено исчезновение *Nymphaea tetragona* из самого северного местонахождения в Чукотском АО.

Ключевые слова: редкие виды, сосудистые растения, флористические находки, Магаданская область, Республика Саха (Якутия), Чукотский АО.

DOI: 10.34078/1814-0998-2025-1-53-55

Ведение региональных Красных книг осуществляется путем сбора информации о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах и о состоянии их популяций. Во время экспедиционных работ летом 2024 г. нами были обнаружены новые местонахождения 5 охраняемых видов сосудистых растений. Полевые работы проводились в бассейне р. Малый Анюй: Билибинский район, Чукотский автономный округ (ЧАО); в низовьях р. Колыма в окрестностях пос. Черский: Нижнеколымский район, Республика Саха (Якутия) (РСЯ); в Ольском районе: Магаданская область (МО). Сборы, если специально не оговорено, сделаны и определены авторами – О. А. Мочаловой, А. А. Бобровым и Е. В. Чемерис. Материалы хранятся в Гербарии ИБПС ДВО РАН (MAG) и в Гербарии ИБВВ РАН (IBIW). Виды в списке расположены в алфавитном порядке латинских названий, после названия вида указана его категория статуса редкости согласно региональным Красным книгам (КК).

Juncus filiformis L. – включен в КК ЧАО (3г – 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 был известен из нескольких местонахождений в Анадырском районе и с Гильмимлинейских термальных ис-

точников в Чукотском районе (Красная..., 2022), в 2023 г. был указан в нескольких точках на оз. Майниц (Беринговский район) (Мочалова и др., 2023). Новое местонахождение: Билибинский район, окр. с. Анюйск, северный берег оз. Соболек, разнотравная луговина по урзу воды, 68.34329° с. ш., 161.597293° в. д., 02.08.2024, О. Мочалова (ОМ), А. Бобров (АБ) и Е. Чемерис (ЕЧ). Вид произрастает на участке протяженностью около 30 м, где он нередок, в начале августа наблюдался в фазе конца цветения/начала созревания плодов.

Limosella aquatica L. – включен в КК ЧАО (3г – редкий вид, находящийся на границе ареала). Почти космополитный вид. В ЧАО известен из Анадырского (окр. с. Марково, р. Орловка, приток р. Майн) и Провиденского районов (окр. с. Энмелен) (Красная..., 2022). Новые местонахождения в Билибинском районе: 1) окр. с. Анюйск, оз. Соболек, северный берег, по илистым участкам, 68.34329° с. ш., 161.59729° в. д., 05.08.2024, ОМ, АБ, ЕЧ; 2) там же, протока озера около села, 68.34329° с. ш., 161.597293° в. д., 02.08.2024. Это самые северные местонахождения вида; 3) окр. с. Илирней, р. М. Анюй выше села, пересыхающая протока по левому берегу, 67.23886° с. ш., 167.97220° в. д., 02.09.2024, ОМ, АБ, ЕЧ; 4) там же, около вертолетной площадки, илистый берег старицы, 67.25248° с. ш., 167.95307° в. д., 29.08.2024; 5) там же, 3 км к западу от с. Илирней по дороге к коралю, протока старицы, 67.26008° с. ш., 167.89177° в. д., 03.09.2024; 6) окр. г. Билибино, левый берег р. Большой Кепервеем, около дороги к теплицам,

придорожная канава в тундре 68.05511° с. ш., 166.49282° в. д., 14.08.2024, ОМ, АБ, ЕЧ. Таким образом, на западе Билибинского района вид относительно нередок, в перечисленных местонахождениях площадь его популяций от 2 до 20 м², преобладали или цветущие, или плодоносящие растения, что говорит о высоком виталитете. В окр. с. Анюйск *L. aquatica* имеет крупный размер (найлены экземпляры, имеющие розетки более 10 см в диаметре).

Myriophyllum ussuriense (Regel.) Maxim. – включен в КК МО (категория 3д – редкий вид, имеющий ограниченный ареал, часть которого находится на территории региона). Амфиокеанский вид, распространённый на Тихоокеанском побережье Северной Америки и Азии, на российском Дальнем Востоке. Встречается в Приморье, в бассейне Амура, на Камчатке и в МО, где ранее был известен из двух точек: оз. Солнечное (Тенькинский район) и оз. Затон по р. Чукча в бассейне р. Кава (Ольский район) (Красная..., 2019). Новая находка вида обнаружена по левому берегу р. Кава в 25 км от последнего: оз. Няша, мелководье в северной части, 59.73720° с. ш., 147.83859° в. д., 22.06.2024, ОМ. Местообитания вида на оз. Няша так же, как и на оз. Затон, испытывают сильные колебания уровня воды, т. к. связаны с рекой короткими протоками. Из-за высокого уровня воды в период работ состояние и численность популяции оценить было невозможно.

Nymphaea tetragona Georgi – включен в Красные книги всех 3 регионов, в КК ЧАО с категорией 2 – вид с неуклонно снижающейся численностью, с немногочисленными популяциями на северо-восточном пределе распространения. Арктобореальный голарктический вид, преимущественно азиатского распространения. В ЧАО известен из 2 местонахождений: окр. с. Ваеги (Анадырский район) и окр. с. Анюйск (Билибинский район) (Красная..., 2022). Во время полевых работ нами было целенаправленно исследовано оз. Сергеевское в окр. с. Анюйск, откуда *N. tetragona* был собран в 1970 г. (Билибинский район, окр. с. Анюйск, оз. Сергеевское, 15–20.08.1970, С. В. Тархов, опр. А. П. Хохряков, МАГ0008878). В настоящее время кувшинка в оз. Сергеевское (68.31420° с. ш., 161.52431° в. д.) не найдена. Площадь этого озера (по данным карт и космоснимков) гораздо меньше, чем ранее; оно связано протокой с р. М. Анюй, и уровень воды зависит от уровня реки. Причина исчезновения кувшинки в этом озере может быть связана как с изменением гидрорежима озера, так и с выеданием кувшинки ондатрой, численность и распределение которой исследовал в 1970-х гг. С. В. Тархов. Вид отсутствует и в других озерах в окрестностях поселка (оз. Соболек, Пустое и др.). Таким образом, в ЧАО в самом

северном местонахождении на р. М. Анюй, вероятно, вид исчез.

Oxytropis ochotensis Bunge – включен в КК РСЯ (3д – редкий вид, имеющий ограниченный ареал, часть которого находится на территории региона. Эндемик Северо-Востока России). В Якутии ранее отмечен в нижнем течении р. Колыма (р. Татовеюм, г. Пантелеиха, г. Камень-Егорьевич); в верхнем течении р. Индигирка и в бассейне р. Адыча (Красная..., 2017). Нами найден в низовьях р. Колыма (Нижнеколымский район), на склонах г. Родинка в 9 км к ЮВВ от пос. Черский, 68.72747° с. ш., 161.53266° в. д., щебнисто-кустарничковая тундра, 17.07.2024, ОМ, АБ, ЕЧ. Вид спорадически встречается по сухим тундрам на склоне этой горы.

Phlojodicarpus villosus (Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey.) Ledeb. – включен в КК РСЯ (26 – вид, численность популяций которого сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны). Североазиатский вид, произрастающий в Якутии в Верхояно-Колымской горной стране, контурный ареал вида в КК РСЯ захватывает бассейны рек Оленёк, Лена, Колыма и др. (Красная..., 2017). Новые местонахождения в Нижнеколымском районе: 1) 3.5 км ЮВВ от пос. Черский, долина р. Колыма, на сухом приречном склоне около биостанции, 68.73930° с. ш., 161.40062° в. д., 14.07.2024, ОМ, АБ, ЕЧ; 2) пос. Петушки, долина р. Колыма, приречный склон, 68.98952° с. ш., 161.55097° в. д., 28.07.2024. На сухих приречных склонах с несомкнутой растительностью на правобережье Колымы вид нередок, в конце июля большинство растений цвели.

В районе работ также были обнаружены 3 вида, исключенные из последних изданий КК. В ЧАО в Билибинском районе найдены: 1) *Monolepis asiatica* Fisch. ex C. A. Mey., включенный в перечень таксонов и популяций, нуждающихся в ЧАО в особом внимании к их состоянию (Приложение..., 2022), **изредка растёт по илистым косам на р. М. Анюй около с. Анюйск: илистый берег около причала в с. Анюйск**, 68.34647° с. ш., 161.55357° в. д., 5.08.2024; 2) *Botrychium lunaria* (L.) Sw.: **несколько экземпляров на склоне моренного холма в 0.5 км от южного берега оз. Верхний Илирней**, 67.43901° с. ш., 168.56712° в. д., 25.08.2024. В РСЯ, в Нижнеколымском районе отмечен *Pedicularis kolymensis* A. P. Khokhr.: **правый берег р. Пантелеиха, в 3.5 км на ЮВ от д. Пантелеиха, старично-термокарстовое озеро, на осоково-моховой сплаvine**, 68.58878° с. ш., 161.76069° в. д., 20.07.2024. По берегам озера на террасе р. Пантелеиха вид нередок. Последние 2 вида в Приложении к региональным Красным книгам (перечень таксонов и популяций, нужда-

ющихся в особом внимании к их состоянию) не включены.

Таким образом, нами выявлено 10 новых местонахождений для 5 видов сосудистых растений, включенных в региональные Красные книги: Чукотского АО – *Juncus filiformis*, *Limosella aquatica*; Республики Саха (Якутия) – *Oxytropis ochotensis*, *Phlojodicarpus villosus*; Магаданской области – *Myriophyllum ussuriense*. В этих местонахождениях популяции охраняемых видов в хорошем состоянии, угрозы их исчезновению в настоящее время отсутствуют. Еще один краснокнижный вид *Nymphaea tetragona* в крайнем северном местонахождении на Чукотке, вероятно, исчез.

БЛАГОДАРНОСТИ

Благодарим Н. С., С. А. и Г. М. Зимовых за всестороннюю помощь в проведении полевых работ.

Работа выполнена в рамках госзадания ИБПС ДВО РАН (123032000015-3) и ИБВВ РАН (тема

№ 124032100076-2) и при поддержке Российского научного фонда (проект № 23-14-00115).

ЛИТЕРАТУРА

Красная книга Магаданской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Магадан: Охотник, 2019. 355 с.

Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Москва: Реарт, 2017. 412 с.

Красная книга Чукотского автономного округа. Т. 2. Растения и грибы. Нижний Новгород: ООО «Текстел», 2022. 240 с.

Мочалова О. А., Чемерис Е. В., Бобров А. А. Новые местонахождения сосудистых растений из Красной книги Чукотского АО // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2024. № 1. С. 69–72.

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».

Поступила в редакцию 04.12.2024.

Поступила после доработки 09.12.2024.

NEW LOCALITIES OF VASCULAR PLANTS FROM THE REGIONAL RED DATA BOOKS OF RUSSIA'S NORTH-EAST

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

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

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

The new data on locations of 5 vascular plant species of included in the regional Red Data Books of the Chukotka Autonomous Okrug, of the Republic of Sakha (Yakutia), and of Magadan Oblast. The disappearance of *Nymphaea tetragona* from the northernmost location in Chukotka has been recorded.

Keywords: rare species, vascular plants, floristic finds, Magadan Oblast, Republic Sakha (Yakutia), Chukotka Autonomous Okrug.

REFERENCES

Appendix 2 to the Resolution of the Government of the Chukotka Autonomous Okrug No. 141 from 22.03.2022 “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” [In Russian].

Mochalova, O. A., Chemeris, E. V., Bobrov, A. A., 2024. New Localities of Vascular Plants from the Red Data Book of the Chukotka Autonomous Okrug, *Bulletin NESR FEB RAS*. 1, 69–72 [In Russian].

Red Data Book of the Chukotka Autonomous Okrug, 2022. Vol. 2. Plants and Mushrooms. Nizhny Novgorod, Textel LLC [In Russian].

Red Data Book of Magadan Oblast, 2019. Rare and Endangered Species of Animals, Plants, and Mushrooms. Magadan, Okhotnik [In Russian].

Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia), 2017. Vol. 1. Rare and Endangered Species of Plants and Mushrooms. Moscow, Reart [In Russian].