

УДК 581.9, 582.35/.99 (470.11)

ЗАМЕТКИ О НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДАХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ФЛОРЫ

А. В. Кравченко

Институт леса КарНЦ РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН», Петрозаводск, Россия
Отдел комплексных научных исследований КарНЦ РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН»,
Петрозаводск, Россия

Приводятся сведения о шести редких в Архангельской области видах сосудистых растений. Два вида – *Alchemilla breviloba* и *Scirpus radicans* – указываются для области впервые. Регионально охраняемый вид *Pseudorchis albida* обнаружен в большом отрыве от основной части ареала. Два новых местонахождения расширяют представления о распространении очень редкого вида *Poa pinegensis* – оригинального мятлика с листовыми пластинками, опушенными сверху волосками длиной до 0,7 мм. Уточняются данные о местонахождениях и экологической приуроченности *Alchemilla cymatophylla* и *Elatine orthosperma*, известных в области из 2 и 1 точек соответственно.

Ключевые слова: сосудистые растения; флористические находки; редкие виды; Архангельская область.

A. V. Kravchenko. NOTES ON SOME RARE VASCULAR PLANTS OF THE ARCHANGELSK REGION

Data on six species of vascular plants rare in the Arkhangelsk Region are given. Two species – *Alchemilla breviloba* and *Scirpus radicans* – are reported for the area for the first time. A regionally protected species *Pseudorchis albida* was found at a large distance from the core of its range. Two new sites expand the knowledge about the distribution of a very rare species *Poa pinegensis*, a peculiar bluegrass with leaves pubescent on the upper surface with 0.7 mm long hairs. Data on the locations and habitats of *Alchemilla cymatophylla* and *Elatine orthosperma*, known in the region from 2 and 1 places, respectively, are being verified.

Key words: vascular plants; floristic records; rare species; Arkhangelsk Region.

Введение

При ревизии гербарных сборов 1997–2004 гг., сделанных в Архангельской области при инвентаризации флоры национального парка «Водлозерский» и ландшафтного заказника «Кожозерский», в границах этих особо охраняемых природных объектов или

на смежных территориях были выявлены новые для региона виды, а также новые местонахождения редких видов сосудистых растений. Возникла также необходимость уточнить или дополнить сведения о некоторых других редких или охраняемых в регионе видах, данные о которых были опубликованы без деталей или под ошибочными названиями. В связи с тем, что

в годы исследований приборы навигационного позиционирования не применялись, на основании данных этикеток гербарных образцов и дневниковых записей, с использованием интернет-ресурсов в тех случаях, когда это было возможно, определены точные или приближенные координаты пунктов сбора растений. Цитируемые ниже образцы хранятся в Гербарии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (PTZ).

Результаты и обсуждение

Ниже приводится информация о некоторых редких в Архангельской области видах сосудистых растений, взятая с гербарных этикеток и уточненная по дневниковым записям.

Alchemilla breviloba H. Lindb. – Плесецкий р-н, д. Федово, олуговелая опушка, 24.VI.2004, А. Кравченко, № 13287а, опр. А. В. Чкалов. Ранее для области не приводился. Преимущественно среднерусский вид [Тихомиров, 2001], как заносное растение известный из немногих пунктов севернее и западнее первичного ареала [Цвелев, 2000; Кравченко, 2007, 2011; Atlas..., 2007].

A. cymatophylla Juz. – п. Плесецк, по автодороге в сторону Каргополя, вблизи АЗС, 62.704902 с. ш. 40.243142 в. д. [координаты определены с помощью интернет-ресурса Яндекс.Карты, <https://yandex.ru/maps>], опушка ельника травяно-злакового, 24.VI.2004, А. Кравченко, № 13286а. Восточно- и средне-европейский вид [Тихомиров, 2001], довольно широко расселившийся за пределы первичного ареала в Северной Европе [Atlas..., 2007]. Цитируемый сбор был учтен при подготовке упомянутого атласа [Atlas..., 2007: 87], в котором не предусмотрена какая-либо информация о ваучерном образце; для области позднее указан только для национального парка «Кенозерский» [Разумовская и др., 2012].

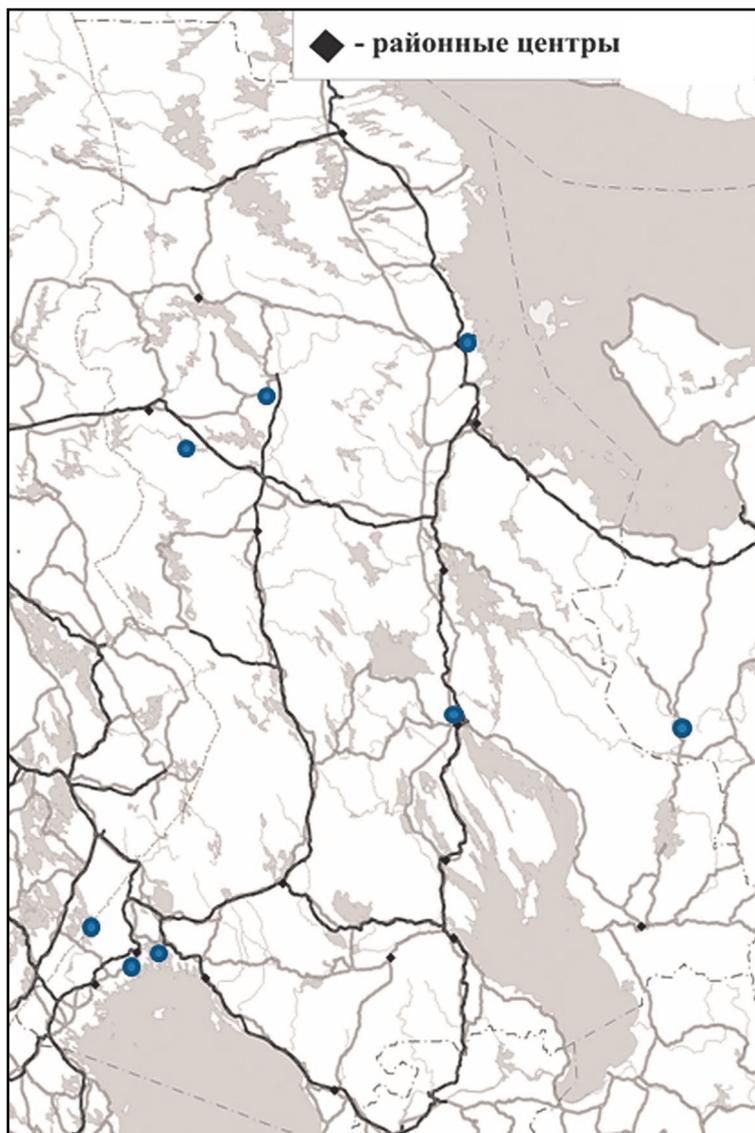
Elatine orthosperma Dübén – Онежский р-н, национальный парк «Водлозерский», юго-западный берег оз. Монастырского около протоки в оз. Ик, западный (правый) берег, 62.835766 с. ш. 37.129747 в. д. [по: Яндекс.Карты], песчано-дресвяный пляж, 5.VIII.1992, А. Кравченко, s. n. Информация о данной находке, которая является первой и остается пока единственной в области, приводилась нами ранее (как *E. spathulata* Górski) в малотиражном региональном издании [Кравченко, 1995], в связи с чем осталась незамеченной и не учтена при подготовке обобщающих сводок [Шмидт, 2005; Uotila, 2010; Цвелев, 2012]. Поэтому представляется уместным еще раз сообщить сведения об этом виде, который считается вымирающим

[Цвелев, 2012] и подлежит охране в смежных с областью регионах [Красная..., 2007, 2014]. Кроме того, местонахождение в оз. Монастырском является самым восточным в европейском фрагменте ареала вида (рис.).

Poa pinegensis Roshev. – 1) Онежский р-н, ландшафтный заказник «Кожозерский», левобережье р. Подломки, вблизи оз. Избяного, 63.096097 с. ш. 37.915479 в. д. [по: Яндекс.Карты], низинное болото, 18.VI.2004, А. Кравченко, № 14048; 2) там же, в 1 км к ЮЗ от устья р. Березовки, 63.014404 с. ш. 37.853279 в. д. [по: Яндекс.Карты], низинное болото, 22.VI.2004, А. Кравченко, № 14143, оба образца в 2012 г. опр. Н. Н. Цвелев. Оригинальный мятлик, одной из характерных черт которого является то, что пластинки нижних листьев сверху довольно густо опушены мягкими волосками длиной 0,3–0,7 мм. Из Архангельской области вид был известен по единственному типовому образцу, собранному более 100 лет назад [Рожевиц, 1932], в России данный вид встречен еще всего в 2 пунктах в Сибири [Пробатова, Енущенко, 2015]. Нами собранные образцы ошибочно приводились под названием «*Poa petschorica* Roshev.» [Кравченко, 2006].

Pseudorchis albida (L.) Á. Löve & D. Löve (*Leucorchis albida* (L.) E. Mey.) – Плесецкий р-н, д. Федово, к западу по автодороге, луг на просеке для линии электропередачи, 1 цв. экз., 24.VI.2004, А. Кравченко, № 13287. Данный охраняемый гипоарктоальпийский вид встречается преимущественно на северо-востоке области [Шмидт, 2005], изолированный пункт есть вблизи Сольвычегодска [Красная..., 2008], который является к тому же самым южным в России. Обнаруженное местонахождение также находится на значительном удалении (около 200 км) от ближайших известных пунктов. Вторичный характер местообитания, удаленность от основной части ареала, несомненная малочисленность популяции не исключает возможность заноса с севера.

Scirpus radicans Schkuhr – Онежский р-н, национальный парк «Водлозерский», оз. Кирич, кв. 30 Пудожского лесничества, руч. Еловый, у моста, 63.100752 с. ш. 36.635550 в. д. [по: Яндекс.Карты], 2 экз., 12.VI.1997, А. Кравченко, № 5224. Новый для области вид; ближайшие известные точки находятся приблизительно в 250 км к югу и юго-западу – на северных берегах Ладожского озера [Егорова, 2004] и южных берегах Онежского озера [Красная..., 2004]. Таким образом, установленное местонахождение является самым северным в ареале вида. Данные обстоятельства обусловили то, что собранный образец был безальтернативно опреде-



Распространение *Elatine orthosperma* на юго-востоке Фенноскандии [Красная..., 2007, 2014]

Distribution of *Elatine orthosperma* in the south-eastern Fennoscandia [Krasnaya..., 2007, 2014]

лен как нередкий в регионе *Scirpus sylvaticus* L. [Кравченко, 1999] и до 2014 г. хранился под этим названием. С выяснением аборигенного или заносного статуса вида в Архангельской области возникают существенные трудности. Скорее всего, вид был занесен с техникой при проведении концентрированных рубок леса, осуществлявшихся на данной территории непосредственно перед учреждением национального парка; об этом косвенно может свидетельствовать и то, что были обнаружены единичные растения.

Автор выражает искреннюю признательность Н. Н. Цвелеву (LE) и А. В. Чкалову (NNSU) за определение соответствующих цитируемых образцов.

Работа выполнена в рамках государственного задания КарНЦ РАН (Отдел комплексных научных исследований КарНЦ РАН).

Литература

Егорова Т. В. Род *Scirpus* L. (Cyperaceae) во флоре Евразии // Новости систематики высших растений. 2004. Т. 36. С. 40–79.

Кравченко А. В. Материалы к флоре национального парка «Водлозерский» // Природное и культурное наследие Водлозерского национального парка. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 1995. С. 133–151.

Кравченко А. В. Сосудистые растения окрестностей оз. Кирич (национальный парк «Водлозерский») // Итоги инвентаризации и мониторинга разнообразия природного наследия Водлозерского нацио-

нального парка. 1997–1998 гг. Петрозаводск, 1999. Вып. 1. С. 49–56.

Кравченко А. В. Флора сосудистых растений // Природа и историко-культурное наследие Кожозерья. Архангельск: Архангельский НЦ УрО РАН, 2006. С. 124–178.

Кравченко А. В. Конспект флоры Карелии. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2007. 403 с.

Кравченко А. В. Новые данные о распространении сосудистых растений в заповеднике «Пасвик» и на смежных территориях Мурманской области // Труды КарНЦ РАН. 2011. № 2. С. 23–28.

Красная книга Архангельской области. Архангельск: Ком. по экологии Арханг. обл., 2008. 351 с.

Красная книга Вологодской области. Растения и грибы. Вологда: Русь, 2004. Т. 2. 360 с.

Красная книга Мурманской области. Кемерово: Азия-Принт, 2014. 578 с.

Красная книга Республики Карелия. Петрозаводск: Карелия, 2007. 368 с.

Пробатова Н. С., Енущенко И. В. Заметка о *Poa pinegensis* Roshev. (Poaceae) // Новости систематики высших растений. 2015. Т. 46. С. 66–70.

Разумовская А. В., Кучеров И. Б., Пучнина Л. В. Сосудистые растения национального парка «Кено-

зерский» (Аннотированный список видов). Северодвинск: Партнер НП, 2012. 162 с.

Рожевиц Р. Ю. Новые злаки, III // Изв. Бот. сада АН СССР. 1932. Т. 30, вып. 5–6. С. 771–782.

Тихомиров В. Н. Род Манжетка – *Alchemilla* L. // Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья, 2001. Т. 10. С. 470–531.

Цвелев Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб.: СПФХА, 2000. 781 с.

Цвелев Н. Н. Сем. Elatinaceae Dumort. – Повойничковые // Конспект флоры Восточной Европы. СПб.; М.: КМК, 2012. Т. 1. С. 343–344.

Шмидт В. М. Флора Архангельской области. СПб.: СПбГУ, 2005. 346 с.

Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe. Vol. 14. Rosaceae (*Alchemilla* and *Aphanes*) / Eds. A. Kurtto, S. E. Fröhner & R. Lampinen on the basis of the team-work of European botanists. Helsinki, 2007. 200 p.

Uotila P. *Elatinaceae* // Fl. Nordica. Vol. 6. Stockholm: The Bergius Foundation; The Royal Swedish Academy of Sciences, 2010. P. 62–69.

Поступила в редакцию 22.11.2018

References

Egorova T. V. Rod *Scirpus* L. (Cyperaceae) vo flore Evrazii [Genus *Scirpus* L. (Cyperaceae) in flora Eurasiae]. *Novosti sistematiki vysshikh rastenii* [Novitates Systematicae Plantarum Vascularium]. St. Petersburg: BIN RAN, 2004. Vol. 36. P. 40–79.

Kravchenko A. V. Materialy k flore natsional'nogo parka "Vodlozerskii" [Materials to the flora of the Vodlozero national park]. *Prirod. i kul'tur. nasledie Vodlozerskogo nats. parka* [Natural and cultural heritage of the Vodlozero National Park]. Petrozavodsk: KarRC RAS, 1995. P. 133–151.

Kravchenko A. V. Sosudistye rasteniya okrestnosti oz. Kirich (natsional'nyi park "Vodlozerskii") [Vascular plants of the environs of the Kirich Lake (the Vodlozero National Park)]. *Itogi inventarizatsii i monitor. raznoobraziya prirod. naslediya Vodlozerskogo nats. parka* [Results of inventory and monitoring of the nature heritage diversity of the Vodlozero National Park]. 1997–1998 gg. Petrozavodsk, 1999. Iss. 1. P. 49–56.

Kravchenko A. V. Flora sosudistykh rastenii [Vascular plants flora]. *Priroda i istoriko-kul'tur. nasledie Kozhozer'ya* [Nature and historical and cultural heritage of Kozhozerye]. Arkhangel'sk: Arkhangel'skii NTs UrO RAN, 2006. P. 124–178.

Kravchenko A. V. Konspekt flory Karelii [A compendium of Karelian flora (vascular plants)]. Petrozavodsk: KarRC RAS, 2007. 403 p.

Kravchenko A. V. Novye dannye o rasprostraneniі sosudistykh rastenii v zapovednike "Pasvik" i na smezhnykh territoriyakh Murmanskoi oblasti [New data on the distribution of vascular plants in the Pasvik Strict Nature Reserve and adjacent areas of the Murmansk Region]. *Trudy KarNTs RAN* [Trans. KarRC RAS]. 2011. No. 2. P. 23–28.

Krasnaya kniga Arkhangel'skoi oblasti [Red Data Book of the Arkhangel'sk Region]. Arkhangel'sk, 2008. 351 p.

Krasnaya kniga Vologodskoi oblasti. Rasteniya i griby [Red Data Book of the Vologda Region. Plants and fungi]. Vologda: Rus', 2004. Vol. 2. 360 p.

Krasnaya kniga Murmanskoi oblasti [Red Data Book of the Murmansk Region]. Кемерово: Азия-Принт, 2014. 578 p.

Krasnaya kniga Respubliki Kareliya [Red Data Book of the Republic of Karelia]. Petrozavodsk: Kareliya, 2007. 368 p.

Probatova N. S., Enushchenko I. V. Zаметка о *Poa pinegensis* Roshev. (Poaceae) [A note on *Poa pinegensis* Roshev. (Poaceae)]. *Novosti sistematiki vysshikh rastenii* [Novitates Systematicae Plantarum Vascularium]. 2015. Vol. 46. P. 66–70.

Razumovskaya A. V., Kuchеров I. B., Puchnina L. V. Sosudistye rasteniya natsional'nogo parka "Kenzozerskii" (Annotirovannyi spisok vidov) [Vascular plants of the Kenozersky National Park (Annotated list of species)]. Severodvinsk: Partner NP, 2012. 162 p.

Rozhevits R. Yu. Novye zlaki, III [New Cereals, III]. *Izv. Bot. sada AN SSSR* [Proceed. Bot. Gardens, AS of the USSR]. 1932. Vol. 30, iss. 5–6. P. 771–782.

Shmidt V. M. Flora Arkhangel'skoi oblasti [Flora of the Arkhangel'sk Region]. St. Petersburg: SPbGU, 2005. 346 p.

Tikhomirov V. N. Rod Manzhетка – *Alchemilla* L. [Genus Manzhетка – *Alchemilla* L.]. *Flora Vostochnoi Evropy* [Flora of Eastern Europe]. St. Petersburg: Mir i sem'ya, 2001. Vol. 10. P. 470–531.

Tsvelev N. N. Opredelitel' sosudistykh rastenii Severo-Zapadnoi Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya i Novgorodskaya oblasti) [Manual on vascular plants of North-Western Russia (Leningrad, Pskov, and Novgorod Regions)]. St. Petersburg: SPbFkA, 2000. 781 p.

Tsvelev N. N. Сем. Elatinaceae Dumort. – Повойничковые [Fam. Elatinaceae Dumort. – Waterwort]. *Kons-*

pekt flory Vostochnoi Evropy [A compendium of the flora of Eastern Europe]. St. Petersburg; Moscow: KMK, 2012. Vol. 1. P. 343–344.

Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe. Vol. 14. Rosaceae (*Alchemilla* and *Aphanes*). Helsinki, 2007. 200 p.

Uotila P. Elatinaceae. *Fl. Nordica.* Stockholm: The Bergius Foundation; The Royal Swedish Academy of Sciences, 2010. Vol. 6. P. 62–69.

Received November 22, 2018

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ:

Кравченко Алексей Васильевич

ведущий научный сотрудник, к. б. н.
Институт леса КарНЦ РАН

старший научный сотрудник Отдела комплексных научных исследований,

Федеральный исследовательский центр

«Карельский научный центр РАН»

ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия,

Россия, 185910

эл. почта: alex.kravchen@mail.ru

тел.: (8142) 768160

CONTRIBUTOR:

Kravchenko, Alexey

Forest Research Institute, Karelian Research Centre,
Russian Academy of Sciences

Department of Multidisciplinary Scientific Research,

Karelian Research Centre, Russian Academy of Sciences

11 Pushkinskaya St., 185910 Petrozavodsk, Karelia, Russia

e-mail: alex.kravchen@mail.ru

tel.: (8142) 768160