

УДК 581.9 (470.22)

НОВЫЕ ДЛЯ КАРЕЛИИ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

**А. В. Кравченко¹, О. Л. Кузнецов², В. В. Тимофеева¹, М. А. Фадеева¹,
А. А. Бобров³, В. Л. Миронов², Е. В. Чемерис³**

¹ Институт леса Карельского научного центра РАН

² Институт биологии Карельского научного центра РАН

³ Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН

Сообщается о четырех аборигенных и семи случайно занесенных или дичающих видах сосудистых растений, ранее для Карелии не указывавшихся.

К л ю ч е в ы е с л о в а: сосудистые растения, новые виды, Республика Карелия.

**A. V. Kravchenko, O. L. Kuznetsov, V. V. Timofeeva, M. A. Fadeeva,
A. A. Bobrov, V. L. Mironov, E. V. Chemeris. VASCULAR PLANT SPECIES
NEW FOR KARELIA**

Four native and seven adventitious or wilding vascular plant species previously not recorded from Karelia are reported.

Ke y w o r d s: vascular plants, new species, Republic of Karelia.

При обследовании территории Карелии, а также ревизии сборов, хранящихся в гербариях Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск (PTZ), и Хельсинкского университета (H), были выявлены таксоны сосудистых растений, которые ранее для республики не указывались. Ниже приводится аннотированный список таких таксонов с цитированием этикетки и указанием места хранения образца. Для большинства видов пункты сбора являются наиболее северными в европейской части России. Четыре вида являются аборигенными, семь – занесенные непреднамеренно или «беглецы» из культуры.

Аборигенные виды

Polygonum humifusum Merk. ex K. Koch – Сортавальский р-н, о. Мякисало в Ладожском озере, юго-восточный берег, песчано-валунный

пляж, среди валунов, 27.VI.1997, Кравченко, PTZ, опр. О. В. Юрцева в 2004 г. Восточноевропейско-азиатско-западноамериканский гипоарктический аллювиально-эрозиофильный вид [Юрцев и др., 2010], в Европе доходящий на западе до Белого моря [Петровский, 1966; Цвелев, 1996]. Проникновение данного вида еще западнее и южнее – в бассейн Ладожского озера – можно связать с тем временем, когда озеро являлось частью обширного солоноводного приледникового водоема. По его берегам расселялись и сохранились в качестве реликтов этого времени, например, такие восточные прибрежные псаммофиты, как *Rumex graminifolius* Lamb. и *Polemonium boreale* Adams (которые на запад далее Онежского озера не продвинулись), не говоря уже о более широко распространенных галофитах *Leymus arenarius* (L.) Hochst., *Honckenya peploides* (L.) Ehrh., *Lathyrus aleuticus* (Greene) Pobed. и т. п.

Utricularia ochroleuca R. Hartman – Суоярвский р-н, ЛЗ [ландшафтный заказник] «Толвоярви», около 1,5 км к югу от д. Толвоярви, в мочажине на мезотрофном болоте, 18.VIII.2001, Кузнецов, Кравченко, PTZ, опр. Кравченко в 2010 г. Очень редкий в России вид, приводившийся для всего Карело-Мурманского региона по старым сборам только для оз. Имандра, причем в связи с отсутствием цветков принадлежность образцов к данному виду вызвала у Н. Н. Цвелева сомнения [Цвелев, 1981. С. 341]. Впоследствии хранящиеся в LE образцы из оз. Имандра были отнесены нами к близкому виду *U. stygia* G. Thor [Кравченко, Кузнецов, 2010].

Lemna gibba L. – Беломорский р-н, д. Сумский Посад, придорожная канава, 11.VII.1998, Кравченко, № 6329а, PTZ, опр. В. Г. Папченков в 2008 г.; г. Кондопога, побережье оз. Нигозера вблизи ж.-д. вокзала, в луже между ж.-д. насыпью и берегом озера, 19.VIII.2010, Тимофеева, № 1674, IBIW, PTZ, опр. Кравченко в 2013 г., подтв. А. А. Бобров и В. Г. Папченков. Редкий в Фенноскандии вид, встречающийся на самом юге Финляндии и Швеции, а также в Дании [Hultén, 1971; Retkeilykasvio, 1998; Mossberg, Stenberg, 2003; Lampinen, Lahti, 2013]. К югу от Карелии ближайшее местонахождение вида указано в Ленинградской обл. на Карельском перешейке в окрестностях пос. Кузнечное [Цвелев, 2000]. Место сбора в Беломорском р-не – самое северное в Европе. Судя по местообитаниям и находкам только последнего времени, является, вероятно, аборигенным видом с прогрессирующим ареалом; появление в регионе связано, скорее всего, с заносом диаспор перелетными водоплавающими птицами.

Potamogeton × *fluitans* Roth (*P. lucens* L. × *P. natans* L.) – Пудоожский р-н, р. Колода ниже пос. Приречный, стремнина, 30.VII.2007, Бобров, Чемерис, IBIW. Предварительное сообщение об этой находке опубликовано ранее без каких-либо деталей [Кравченко, 2007]. Находка этого гибрида очень примечательна, поскольку он редок, особенно на северных территориях. Ранее *P.* × *fluitans* приводился для нескольких регионов северо-западной, северной и центральной частей европейской России и везде по единичным или немногочисленным сборам [Бобров, Чемерис, 2006, 2009]. Отметим, что указания этого гибрида для Архангельской обл. и Республики Коми в региональных публикациях, скорее всего, относятся к другому морфологически сходному гибриду *P.* × *sparganiifolius* Laest. ex Fries. С учетом этого находка *P.* × *fluitans* в Каре-

лии является на сегодняшний день самой северной в европейской части страны. Гибрид встречается на участках с довольно быстрым течением, как и в большинстве известных местонахождений, на значительных глубинах (до 1–1,5 м) и песчано-каменистых грунтах. Обнаруженные растения очень крупные, до 3–4 м длины.

Непреднамеренно занесенные или дичающие из культуры виды

Atocion armeria (L.) Fourr. (*Silene armeria* L.) – г. Петрозаводск, ул. Владимирская, разъезженный пустырь, 2 экз., 14.VII.2004, Тимофеева, PTZ, опр. Г. Ю. Конечная в 2008 г. Данный западноевропейский вид изредка культивируется в Карелии как декоративное растение.

Veronica filiformis Smith – Прионежский р-н, северо-западный берег оз. Лососинное, санаторий «Онежец», на клумбе, 24.VI.2004, Кузнецов, PTZ, опр. Кузнецов в 2008 г.; пос. Лучевое-1, дачный кооператив «Кончезерский», олуговелые участки между грядками, под плодово-ягодными кустарниками, вдоль дорожек, в массе на одном из дачных участков, 12.VI.2008, Кравченко, № 20480, PTZ, там же, в массе на том же участке, а также на олуговелой обочине через дорогу от участка, 28.V.2013, Кравченко, № 25185, PTZ; г. Петрозаводск, пр. Ленина, клумба у кафе «Кивач», 10.VI.2011, Кузнецов, PTZ, там же, м/р «Древлянка», бул. Интернационалистов, в палисаднике, в массе под различными видами древесных, 2.VI.2013, Кравченко, № 25193, PTZ. Малоазиатско-кавказский лесо-опушечный вид, широко расселившийся в Европе как одичавшее или заносное растение. В Карелии, вероятно, вид культивировался как декоративное растение и одичал, хотя не исключен занос с саженцами древесных интродуцентов.

Artemisia dubia Wall. (*A. umbrosa* (Bess.) Turcz. ex DC.) – г. Петрозаводск, вдоль бетонной стены к северу от ж.-д. вокзала у ж.-д. путей, 12.XI.2008, Н. Г. Ильминских, И. В. Кузьмин, PTZ, опр. Кравченко, подтв. А. А. Коробков. Постепенно распространяющийся по европейской части России восточноазиатский вид [Маевский, 2006; Майоров и др., 2012 и др.].

Bidens frondosa L. – г. Петрозаводск, ул. Калинина, рынок, между ларьками на слое смывающего на асфальт грунта с газона, 1 вег. экз., 12.IX.2011, Тимофеева, PTZ. Занос произошел, скорее всего, с тарой для транспортировки овощей и фруктов либо с грунтом на овощах. Инвазивный североамериканский вид, активно расселяющийся в средней поло-

се России; ближайший известный пункт заноса находится в Ленинградской обл. в г. Кронштадте [Глазкова, 2005].

Picris rigida Ledeb. ex Spreng. – г. Костомукша, к северу от вокзала, склад стройматериалов, среди ж.-д. путей, 3 экз., 02.VIII.1994, Кравченко, PTZ; г. Петрозаводск, пустырь, на котором в 2002–2003 гг. находилась плодовоовощная мелкооптово-розничная база, 1 экз., 19.VII.2005, Кравченко, Фадеева, № 15836, PTZ, оба образца определил Кравченко в 2013 г. и тогда же определение подтвердил Д. В. Гельтман. Вероятно, к данному виду относится также собранное с неразвитыми репродуктивными органами растение: г. Петрозаводск, м/р Перевалка, рынок, на нарушенном грунте у овощного ларька, 1 экз., 25.IX.2013, Тимофеева, PTZ, опр. Кравченко. Наиболее северным пунктом заноса данного преимущественно восточноевропейско-кавказского степного вида была Тверская обл. [Нотов, 2009]. Для г. Костомукши ошибочно приводился как «*P. hieracioides* L.» [Кравченко и др., 2003].

Juncus atratus Krock. – Кемский р-н, пос. Рабочеостровск, по сырой обочине дороги (у ручья), соединяющей порт и вышку МТС, 2 экз., 2.VIII.2006, Миронов, PTZ, подтв. И. В. Татанов. Европейско-западноазиатский плюризональный, преимущественно лесостепной и степной вид [Куликов, 2005]. Способы столь дальнего заноса остались неясными.

Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski – г. Медвежьегорск, свалка на берегу Онежского озера у дороги в сторону города, (17).VIII.1942 (?), О. J. Koskinen, Н, опр. М. Н. Кожин в 2011 г. Вопрос относительно года сбора, а также приблизительный день сбора образца в отпечатанной на пишущей машинке этикетке поставлены, почти наверняка, коллектором, так как фамилия и инициалы написаны от руки лично им. Относительно места сбора растения (Медвежьегорск) сомнений у коллектора, вероятно, не было. У нас это особых сомнений также не вызывает, так как в Медвежьегорске им впервые в Карелии были собраны многие редчайшие (наряду с более обычными) заносные виды, в том числе *Chaerophyllum aureum* L., *Marrubium leonuroides* Pers., *Veronica teucrium* L., *Geranium sibiricum* L., *Rumex stenophyllus* Ledeb. и др. [см.: Кравченко, Утилла, 1995], некоторые из них более в республике не собирались [Кравченко, 2007]. Личная коллекция О. J. Koskinen поступила в Гербарий университета г. Хельсинки и обрабатывалась там в 1980-е годы, поэтому ценная информация о

флоре Карелии по понятным причинам не была учтена, например, при подготовке «Атласа распространения видов в Северной Европе» [Hultén, 1971]. Указанный образец хранился в отдельной рубашке с не определенными до вида представителями рода *Koeleria* и, похоже, ничьего внимания вплоть до последнего времени не привлек. Вероятно, единственный зафиксированный случай заноса вида в Фенноскандию и вообще на Север Европы [Цвелев, 1974, 2000; Kurtto, Lahti, 1987; Lid, Lid, 1994; Karlsson, 1997; Retkeilykasvio, 1998; Mossberg, Stenberg, 2003]. Юговосточноевропейско-западноазиатский степной [Цвелев, 1974; Куликов, 2005] вид.

Авторы выражают искреннюю признательность коллегам, определившим или подтвердившим правильность определения цитируемых образцов: Н. Н. Цвелеву, Д. В. Гельтману, Г. Ю. Конечной, А. А. Коробкову и И. В. Татанову (LE), М. Н. Кожину и О. В. Юрцевой (MW), В. Г. Папченкову (IBIW), а также коллегам, предоставившим авторам свои сборы.

Литература

Бобров А. А., Чемерис Е. В. Заметки о речных рдестах (*Potamogeton*, Potamogetonaceae) Верхнего Поволжья // Нов. сист. высш. раст. М.; СПб.: Т-во науч. изд. КМК, 2006. Т. 38. С. 23–65.

Бобров А. А., Чемерис Е. В. Рдесты (*Potamogeton*, Potamogetonaceae) в речных экосистемах на севере европейской России // Докл. РАН. 2009. Т. 425, № 5. С. 705–708.

Глазкова Е. А. *Bidens frondosa* (Asteraceae) – новый адвентивный вид флоры Северо-Запада России и история его расселения в Восточной Европе // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 10. С. 1525–1540.

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

Кравченко А. В., Гнатюк Е. П., Крышень А. М. Основные тенденции формирования флоры молодого таежного города (на примере г. Костомукши, Республика Карелия) // Труды КарНЦ РАН. Вып. 4. Биогеография Карелии (флора и фауна таежных экосистем). Петрозаводск, 2003. С. 59–74.

Кравченко А. В., Кузнецов О. Л. О малоизвестном водном виде пузырчатке стигийской (*Utricularia stygia*) // Гидробиология 2010: матер. I (VII) Международ. конф. по водным макрофитам (пос. Борок, 9–13 октября 2010 г.). Ярославль: Принт Хаус, 2010. С. 162–164.

Кравченко А. В., Утилла П. Новые для Карелии виды сосудистых растений из коллекции Ботанического музея Хельсинкского университета (Финляндия) // Ботан. журн. 1995. Т. 80, № 10. С. 91–94.

Куликов П. В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург; Миасс: Геотур, 2005. 537 с.

Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. М., 2006. 600 с.

Майоров С. Р., Бочкин В. Д., Насимович Ю. А., Щербаков А. В. Адвентивная флора Москвы и Московской области. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. 412 + 120 (цв.) с.

Нотов А. А. Адвентивный компонент флоры Тверской области: Динамика состава и структуры. Тверь: Изд. ТвГУ, 2009. 473 с.

Петровский В. В. Род *Polygonum* – Горец, гречиха // Арктическая флора СССР. М.; Л.: Наука, 1966. Вып. V. С. 163–179.

Цвелев Н. Н. Сем. Poaceae (Gramineae Juss. nom. altern.) – Злаки // Флора европейской части СССР. Л.: Наука, 1974. Т. 1. С. 117–368.

Цвелев Н. Н. Сем. Lentibulariaceae Rich. – Пузырчатковые // Флора европейской части СССР. Л.: Наука, 1981. Т. 5. С. 336–341.

Цвелев Н. Н. Сем. Polygonaceae Juss. – Гречишные // Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья-95, 1996. Т. 9. С. 98–157.

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

Юрцев Б. А., Королева Т. М., Петровский В. В., Полозова Т. Г., Жукова П. Г., Катенин А. Е. Конспект флоры Чукотской тундры. СПб.: ВВМ, 2010. 628 С.

Hultén E. Atlas över växternas utbredning i Norden. Stockholm: Generalstabens litografiska anstalts förlag, 1971. (2-nd ed.) 56+531 s.

Karlsson T. Förteckning över svenska kärlväxter // Svensk Bot. Tidskr. 1997. Vol. 91, h. 5. S. 241–560.

Kurtto A., Lahti T. Suomen putkilokasvien luettelo // Pamphl. Bot. Muz. Univ. Helsinki. Helsinki, 1987. T. 11. I–IV + 163 s.

Lampinen R., Lahti T. Kasviatlas 2012. Helsinki: Helsingin Yliopisto, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Levinneisyyskartat osoitteessa, 2013. [Electronic resource]. Mode of access: <http://www.luomus.fi/kasviatlas> (дата обращения: 22.01.2014).

Lid J., Lid D. T. Norsk flora (6-th ed., revised by R. Elven). Oslo: Det norske samlaget, 1994. 1014 p.

Mossberg B., Stenberg L. Den nya Nordiska floran. Tangen: Wahlström & Widstrand, 2003. 928 s.

Retkeilykasvio. Helsinki: Luonnontieteellinen keskusmuseo, Kasvimuseo, 1998. 656 s.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ:

Кравченко Алексей Васильевич

ведущий научный сотрудник, к. б. н.
Институт леса Карельского научного центра РАН
ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия,
Россия, 185910
эл. почта: alex.kravchen@mail.ru
тел.: (8142) 768160

Кузнецов Олег Леонидович

зав. лаб. болотных экосистем, д. б. н.
Институт биологии Карельского научного центра РАН
ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия,
Россия, 185910
эл. почта: kuznetsov@krc.karelia.ru
тел.: (8142) 769810

Тимофеева Вера Владимировна

научный сотрудник, к. б. н.
Институт леса Карельского научного центра РАН
ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия,
Россия, 185910
эл. почта: timofeevavera2010@yandex.ru
тел.: (8142) 768160

Фадеева Маргарита Анатольевна

старший научный сотрудник, к. б. н.
Институт леса Карельского научного центра РАН
ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия,
Россия, 185910
эл. почта: fadeeva@krc.karelia.ru
тел.: (8142) 768160

Бобров Александр Андреевич

ведущий научный сотрудник, к. б. н.
Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН,
пос. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл., 152742
эл. почта: lsd@ibiw.yaroslavl.ru
тел.: (48547) 24486

Kravchenko, Alexey

Forest Research Institute, Karelian Research Centre,
Russian Academy of Sciences
11 Pushkinskaya St., 185910 Petrozavodsk,
Karelia, Russia
e-mail: alex.kravchen@mail.ru
tel.: (8142) 768160

Kuznetsov, Oleg

Institute of Biology, Karelian Research Centre,
Russian Academy of Sciences
11 Pushkinskaya St., 185910 Petrozavodsk,
Karelia, Russia
e-mail: kuznetsov@krc.karelia.ru
tel.: (8142) 769810

Timofeeva, Vera

Forest Research Institute, Karelian Research Centre,
Russian Academy of Sciences
11 Pushkinskaya St., 185910 Petrozavodsk,
Karelia, Russia
e-mail: timofeevavera2010@yandex.ru
tel.: (8142) 768160

Fadeeva, Margarita

Forest Research Institute, Karelian Research Centre,
Russian Academy of Sciences
11 Pushkinskaya St., 185910 Petrozavodsk,
Karelia, Russia
e-mail: fadeeva@krc.karelia.ru
tel.: (8142) 768160

Bobrov, Alexandr

Papanin Institute of Inland Waters Biology,
Russian Academy of Sciences,
152742 Borok Vil., Nekouzskiy District,
Yaroslavl Region, Russia
e-mail: lsd@ibiw.yaroslavl.ru
tel.: (48547) 24486

Миронов Виктор Леонидович

ведущий биолог, аспирант
Институт биологии Карельского научного центра РАН
ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия,
Россия, 185910
эл. почта: vict.mironoff@yandex.ru
тел.: 89212229112

Чемерис Елена Валентиновна

ведущий научный сотрудник, к. б. н.
Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН,
пос. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл., 152742
эл. почта: lechem@ibiw.yaroslavl.ru
тел.: (48547) 24486

Mironov, Viktor

Institute of Biology, Karelian Research Centre,
Russian Academy of Sciences
11 Pushkinskaya St., 185910 Petrozavodsk,
Karelia, Russia
e-mail: vict.mironoff@yandex.ru
tel.: 89212229112

Chemeris, Elena

Papanin Institute of Inland Waters Biology,
Russian Academy of Sciences,
152742 Borok Vil., Nekouzskiy District,
Yaroslavl Region, Russia
e-mail: lechem@ibiw.yaroslavl.ru
tel.: (48547) 24486