

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

FLORISTIC NOTES

В этом выпуске «Флористических заметок» опубликовано 14 сообщений о новых и редких видах сосудистых растений разных регионов. Обсуждаются находки в Архангельской, Белгородской, Владимирской, Ленинградской, Московской, Мурманской, Омской областях, г. Москве, республиках Алтай, Калмыкия, Карачаево-Черкессия, Карелия, Коми. Одна заметка посвящена лишайникам, собранным во Владимирской, Мурманской областях, Красноярском крае, Республике Коми и Ямало-Ненецком автономном округе.

Fourteen reports on vascular plants are published in this issue of *Floristic Notes*. They include original data on distribution of new and rare species in Arkhangelsk, Belgorod, Vladimir, Leningrad, Moscow, Murmansk, Omsk Oblasts, City of Moscow, Altai, Kalmyk, Karachay-Cherkess, Karelia, and Komi Republics. A report on new lichen species for Vladimir, Murmansk Oblasts, Krasnoyarsk Krai, Komi Republic, and Yamalo-Nenets Autonomous Okrug conclude the issue.

**М.Н. Кожин*, В.А. Костина, Е.А. Боровичев, А.С. Корякин, Н.Г. Берлина,
Т.В. Демахина. НАХОДКИ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ
РАСТЕНИЙ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**M.N. Kozhin, V.A. Kostina, E.A. Borovichev, A.S. Koryakin, N.G. Berlina,
T.V. Demakhina. RECORDS OF AIEN VASCULAR PLANTS IN THE MUR-
MANSK PROVINCE**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; e-mail: mnk_umba@mail.ru

Флористическое обследование ряда пунктов Мурманской обл. в мае–августе 2013 г. и обработка гербарных сборов прежних лет позволили выявить новые для области виды и новые места находок редких заносных растений. Цитируемые гербарные образцы хранятся в КРАБГ, MW, KAND, Н.

Новые адвентивные виды

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.: 67°08'04" с.ш., 32°25'04" в.д., г. Кандалакша, южная часть города, ул. Линейная, сорное в саду, 23.V 2013, А. Корякин, М. Кожин, № М-2204 (KAND) – 36WVV4.

Hordeum jubatum L.: ~67°33' с.ш., 33°28', г. Ковдор, в 0,5 км к северу-востоку от въезда в город по ул. Кошица, обочина шоссе, 8 особей, 22.VIII 2010, В. Костина (КРАБГ) – 35WPQ1.

Rumex maritimus L.: 67°08'04" с.ш., 32°25'04" в.д., г. Кандалакша, ул. Линейная, д. 27, в кадках из под мяты колосистой, 4.VIII 2013, А. Корякин (KAND) – 36WVV4. – Ближайшие местонахождения известны с островов Белого моря в Карелии (MW).

Onobrychis viciifolia Scop.: 67°43'75" с.ш., 32°17'58" в.д., Мончегорский р-н, низовья р. Нижняя Чуна, левый берег, южный склон насыпи моста, единичные особи, 6.VIII 2013, Н. Берлина (КРАБГ) – 36WVA4. – Это растение дорожные службы в последние годы высевают вдоль новых дорог в Карелии (Кравченко, Фадеева, в наст. журн.). В указанном месте – случайный занос.

Sambucus racemosa L.: Терский р-н, пос. Умба, в 50 м к юго-востоку от ул. Дзержинского, д. 47, в ивняке на месте пустыря, 27.VI 2013, М. Кожин, № М-2123 (MW, KAND, КРАБГ, Н) – 36WWU3.

Artemisia dubia Wall. ex Besser: 67°08'04" с.ш., 32°25'04" в.д., г. Кандалакша, южная часть города, ул. Линейная, д. 27, сорное в саду, 25.IX 2013, М. Кожин, №№ М-2195, М-2196 (MW, KAND, КРАБГ, Н) – 36WVV4.

Senecio erucifolius L.: ~69°24' с.ш., 32°27' в.д., г. Заозерск, восточная окраина, полузаброшенная территория подсобного хозяйства, антропогенная луговина, единичная особь, 6.VIII 2004, Т. Филимонова (Демахина) (КРАБГ) – 36WVB3.

Редкие адвентивные виды

Polygonum neglectum Besser: 67°07'54" с.ш., 32°25'01" в.д., г. Кандалакша, Морской порт, восточная окраина, пустырь, 31.VII 2013, М. Кожин, № М-2205 (MW, KAND, КРАБГ) – 36WVV4.

Chenopodium rubrum L.: 67°08'04" с.ш., 32°25'04" в.д., г. Кандалакша, южная часть города, ул. Линейная, д. 27, сорное в саду, 25.IX 2013, М. Кожин, № М-2197 (MW, KAND, КРАБГ) – 36WVV4. – В регионе отмечено один раз в окрестностях пос. Вуориярви (Раменская, Андреева, 1982).

Potentilla multifida L.: г. Кировск, территория Ботанического сада, дорога к загону для оленей, 26.VI 2013, В. Костина (КРАБГ) – 36WWA1. – Ранее отмечен лишь в окрестностях пос. Полярные Зори (Похилько, 2010).

Convolvulus arvensis L.: 66°40'41" с.ш. 34°20'34" в.д., Терский р-н, пос. Умба, южная часть поселка, ул. Советская, д. 9, разнотравный склон у тротуара, 27.IX 2013, М. Кожин, № М-2188 (MW, KAND, КРАВГ, Н) – 36WWU3. – В области был найден также в Лапландском заповеднике на огороде центральной усадьбы (Берлина, Костина, 2012) и в с. Варзуга у свинофермы.

Lycopus europaeus L.: 67°08'04" с.ш., 32°25'04" в.д., г. Кандалакша, ул. Линейная, д. 27, сорное в саду, 4.VIII 2013, А. Корякин (KAND 8042) – 36WVV4. – В области ранее приводился для Пиренги (Раменская, Андреева, 1982) и губы Педуниха в Порьей губе (KAND, MW).

Conyza canadensis (L.) Cronq.: г. Апатиты, ж.-д. вокзал, вдоль ж.-д. полотна, обильно, 8.IX 2012, В. Кости-

на (КРАВГ) – 36WVV1. – Впервые в области собран на ст. Пояконда (Нотов, Соколов, 1994). Известен также из окрестностей с. Колвица (Mäkinen, 2002).

Литература: Берлина Н.Г., Костина В.А. Флора сосудистых растений Лапландского заповедника // Тр. Лапландского гос. природного биосферного заповедника. Вып. 6. М., 2012. С. 112–198. – Нотов А.А., Соколов Д.Д. Новые и редкие виды флоры Мурманской области // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 11. С. 92–95. – Похилько А.А. Аннотированный список сосудистых растений // Экологическое состояние наземных и водных экосистем в районе Кольской АЭС. Апатиты, 2010. С. 208–223. – Раменская М.Л., Андреева В.Н. Определитель высших растений Мурманской области и Карелии. Л., 1982. 432 с. – Mäkinen Y. Floristic observations in Western Kola Peninsula, NW Russia // Kevo notes. 2002. Vol. 12. 33 p.

К.П. Глазунова, М.Н. Кожин*. **НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ МАНЖЕТОК**

ALCHEMILLA L. (ROSACEAE) ДЛЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

К.Р. Glazunova, M.N. Kozhin. **NEW AND RARE SPECIES
OF *ALCHEMILLA* L. (ROSACEAE) FOR MURMANSK PROVINCE**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; e-mail: mnk_umba@mail.ru

Звездочкой отмечены новые виды для Кандалакшского заповедника.

**Alchemilla glabricaulis* Н. Lindb.: Кандалакшский р-н, о. Великий, губа Станцевая, лужайка у старой рыбацкой избы, 22.VII 2004, В. Жерихина (далее – В.Ж.), № М-1000 (KAND 5253) – 36WWU1. – В Мурманской обл. известна из нескольких пунктов в Печенгском р-не и в окрестностях г. Кировск (Филимонова, 2007; Atlas..., 2007).

A. heptagona Juz.: 1) Кандалакшский р-н, о. Великий, губа Станцевая, лужайка у старой рыбацкой избы, 22.VII 2004, В.Ж. (KAND 4671) – 36WWU1; 2) Терский р-н, 66,75800° с.ш., 33,77671° в.д., Порья губа, о. Горелый, восточная сторона острова, зарастающий сырым березняком антропогенный луг, 16.VIII 2010, М. Кожин (далее – М.К.), № М-1101 (MW, KAND 5255, Н) – 36WVV2. – В регионе известна из Печенгского р-на, окрестностей г. Кировск, ст. Няозеро и Ковды. Для Кандалакшского заповедника приводилась для о. Великий (Богданова, Вехов, 1969).

A. hirsuticaulis Н. Lindb.: Кольский р-н, Дальние Зеленцы, у сарая за подстанцией, 4.VIII 2004, Д. Герасимов (KAND 4496) – 36WXB1. – В Мурманской обл. известна из Печенгского и Кандалакшского районов и окрестностей г. Кировск (Филимонова, 2007; Atlas..., 2007).

A. propinqua Н. Lindb. ex Juz.: 1) Терский р-н, 66,53961° с.ш., 34,52095° в.д., Турий мыс, квартал 177, антропогенный лужок у тропы, 27.VI 2008,

М.К. (MW, KAND 4491) – 36WVV2; 2) Терский р-н, Порья губа, губа Никольская, восточная часть, 66,74646° с.ш., 33,82626° в.д., зарастающие злаково-разнотравные антропогенные луга близ бывшей рыбацкой избы, 18.VI 2013, М.К., № М-2695 (MW, КРАВГ, KAND 8633) – 36WVV2; 3) Кандалакшский р-н, Северный архипелаг, о. Ряжков, высокий берег моря, 26.VI 1962, Кирсанова (KAND 5397) – 36WV4. – В регионе известна из окрестностей пос. Лувеньга, г. Заозерск, на п-ове Рыбачий (Филимонова, 2007) и близ г. Кировск (Atlas..., 2007), заповедника Пасвик и его окрестностей (Кравченко, 2011). Вид указан С.В. Юзепчуком (1959) для о. Великий, где В. Жерихина повторно собрала этот вид на Станцевой губе на лужайке у старой рыбацкой избы, 22.VII 2004 (KAND 5814).

**A. psiloneura* Juz.: Терский р-н, 66,75643° с.ш., 33,77967° в.д., Порья губа, о. Горелый, восточная сторона острова, у развалин старой фактории (цеха по обработке рыбы), близ тропинки, 16.VIII 2010, М.К., № М-1102 (MW, KAND 5219, Н) – 36WVV2. – Новый вид для Мурманской обл. и Северо-Запада Европейской России в целом. При определении материал был сравнен с образцами из «Herbarium Alchemillarum» В.Н. Тихомирова (MW) из Московской обл. Ближайшие местонахождения известны из Московской и Тверской областей (Маевский, 2006, Тихомиров, 2001).

A. semilunaris Alechin: Терский р-н, 66,762639° с.ш., 33,76789° в.д., Порья губа, о. Горелый, восточная

часть острова, ранее косимый луг, заросший березняком, 23.VI 2010, М.К., Т. Воробьева, № М-1109 (MW, KAND 5810) – 36WWV2. – В Мурманской обл. известна из окрестностей г. Кировск, пос. Мурмаши, окрестности г. Печенга и ст. Няозеро. В Кандалакшском заповеднике в 1958 г. была собрана Г.М. Синьковой на о. Великий (Филимонова, 2007).

**A. transpolaris* Juz.: 1) Кольский р-н, Дальние Зеленцы, гора Пахта, в верху горы, у ручья, 14.VIII 1997, М. Купрюхина (KAND 5812) – 36WXB1; 2) Ловозерский р-н, Семиостровское материковое побережье Баренцева моря, в районе дер. Харловка, подножие северного склона, приснеговая тундра, 12.VIII 1966, И. Бреслина (KAND 5817). – 37WDS2; 3) Терский р-н, 66,55454° с.ш., 34,5511° в.д., Турий мыс, между кварталами 172 и 173, в 50 м к югу от северной просеки, ельник папоротниково-травяной, заболоченный, 28.VI 2008, М.К., № М-1023 (KAND 4672) – 36WWV2. – В регионе *A. transpolaris* отмечена в Хибинах, в устье р. Поной, в окрестностях г. Мончегорск, в бас-

сейне р. Тумча (Филимонова, 2007; Atlas..., 2007). На Турьем мысу самая южная точка нахождения вида, а в Дальних Зеленцах – самая северная.

Литература: Богданова Н.Е., Вехов В.Н. Флора сосудистых растений острова Великого // Тр. Кандалакшск. запка. Вып. 7 (Ботанические исследования). Мурманск, 1969. С. 126–177. – Кравченко А.В. Новые данные о распространении сосудистых растений в заповеднике Пасвик и на смежных территориях Мурманской области // Тр. Карельского НЦ РАН. № 2. Биогеография. Вып. 12. Петрозаводск, 2011. С. 23–28. -- Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Тихомиров В.Н. Манжетка – *Alchemilla* L. // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 470–531. – Филимонова Т.В. Анализ видов рода *Alchemilla* L. Мурманской области: систематика, география, экология: Дис. ... канд. биол. наук. Кировск, 2007. 176 с. – Юзепчук С.В. Манжетка – *Alchemilla* L. // Флора Мурманской области. Т. 4. М., Л., 1959. С. 92–111. – Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe. Vol. 14. Rosaceae (*Alchemilla* and *Aphanes*) / Eds. A. Kurtto, S.E. Fröhner, R. Lampinen. Helsinki, 2007. 200 p.

А.В. Кравченко*, М.А. Фадеева. ЗАНОСНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ИЗ ПЕТРОЗАВОДСКА (НОВЫЕ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ)

A.V. Kravchenko, M.A. Fadeeva. RECORDS OF ALIEN PLANTS FROM PETROZAVODSK, NEW FOR THE REPUBLIC OF KARELIA

*Институт леса Карельского НЦ РАН; e-mail: alex.kravchen@mail.ru

При обследовании территории г. Петрозаводск (Республика Карелия) в 2012–2013 гг., а также ревизии старых сборов, были выявлены виды сосудистых растений, ранее для республики не отмечавшиеся. Ниже приводится их список с цитированием этикетки и указанием места хранения образца. Все сборы сделаны в квадрате 36VWP3 «Атласа флоры Европы».

Hordeum geniculatum All.: Шуйское шоссе, пустырь, на котором в 2002–2004 гг. была мелкооптово-розничная база по торговле овощами и фруктами «с колес», на щебне со шлаком, 1 экз., 20.VIII 2005, А. Кравченко (далее – А.К.), М. Фадеева (далее – М.Ф.), № 16875e (PTZ). – Редкий заносный вид, известный в лесной зоне европейской части России всего из нескольких пунктов (Маевский, 2006; Цвелёв, 2006).

Sorghum halepense (L.) Pers.: микрорайон Соломенное, клумба вблизи продуктового магазина с *Tagetes patula* и *Cosmos bipinnatus*, около 15 экз., 3.X 2008, А.К., М.Ф., № 21476 (H, LE, PTZ), опр. А. Kurtto. – Вероятно, занесен с почвой на овощах или таре, выброшенной на клумбу из магазина, поскольку рядом произрастал такой редкий в Карелии эфемерофит как *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen., иногда заносившийся в Карелию подобным образом. Ближайшие к

югу пункты заноса в европейской части России указаны для Ивановской (Шилов и др., 1992) и Тверской (Маевский, 2006) областей, хотя для последнего региона указание считается сомнительным, так как соответствующий гербарный материал отсутствует (Нотов, 2009).

S. technicum (Körn.) Batt. et Trab.: ул. Ленинградская, рынок, на нарушенном грунте, 2 экз., 18.IX 2002, А.К., № 11402 (MW, PTZ); впоследствии одиночные растения собирались еще несколько раз у строений, на обочинах дорог. – Растения вырастают из семян, опадающих с метелок, используемых для изготовления веников.

Cardamine flexuosa L.: Шуйское шоссе, магазин «Садовый центр», на грядках с саженцами древесных и травянистых декоративных растений, около 10 экз., 16.VI 2012, А.К., № 24424 (LE, PTZ), опр. В. Дорофеев; там же, несколько сотен экз., 24.VIII 2013, А.К., № 26007 (LE, MW, PTZ). – Среднеевропейский полусорный вид, совсем недавно начавший расселение в Восточной Европе (В.И. Дорофеев, устн. сообщ.; Майоров и др., 2012). Многочисленность растений в 2013 г. свидетельствует о том, что вид натурализовался и следует ждать его заноса с саженцами на дачные и

приусадебные участки (так же как и *Xanthoxalis repens* и *Viola sororia*, см. ниже).

Onobrychis viciifolia Scop.: микрорайон Кукковка, пр. Лесной, обочина дороги и вдоль забора охраняемой автостоянки, в сумме не менее 20 экз., 11.IX 2013, А.К., № 26130 (PTZ). – В 2010–2012 гг. вид использовался в составе травосмесей как почвозакрепляющее растение при реконструкции шоссе на участках с. Ведлозеро – пос. Пряжа – пос. Шуя. В Петрозаводск занесен, скорее всего, автотранспортом; расстояние от места сбора до шоссе составляет около 15 км.

Torilis japonica (Houtt.) DC.: микрорайон Древянка, Березовая аллея, бурьянник рядом с местом расположения киоска по продаже овощей и фруктов, ликвидированного в 2012 г., 2. экз., 15.VII 2013, № 25549, А.К. (MW, PTZ) и при плодах, 17.VIII 2013, № 25977, А.К. (PTZ).

Dipsacus fullonum L.: микрорайон Перевалка, ул. Островского, грунтовая обочина дороги, среди *Rosa rugosa*, разросшейся до проезжей части, 3 плодоносящих экз., 20.VIII 2013, А.К., М.Ф., № 25998 (MW, PTZ). – Изредка выращивается как декоративное растение.

Xanthoxalis repens (Thunb.) Moldenke: 1) магазин «Садовый центр», на грядках и на отсыпанных грунтом и мелким щебнем дорожках, в сумме не менее 50 плодоносящих экз., 24.VIII 2013, А.К., № 26006 (PTZ); 2) пл. Кирова, клумба с *Senecio cineraria*, около 10 экз., 9.IX 2013, А.К., № 26129 (PTZ); 3) у перекрестка пр. Невского и ул. Мерецкого, клумба с

Tagetes patula и др., около 30 экз., 12.IX 2013, А.К., № 26137 (MW, PTZ). – Считается обычным сорняком закрытого грунта (Маевский, 2006), откуда и расселяется с рассадой.

Viola sororia Willd.: магазин «Садовый центр», на гравии около теплицы и на грядках с древесными видами, в сумме около 20 экз., 23.VII 2011, А.К., № 23822 (PTZ); немногочисленный самосев обнаружен там же и в 2013 г. – В последние годы данный вид (культivar «albiflora») предлагается различными фирмами по продаже рассады и, вероятно, достаточно широко культивируется, но для России в качестве адвентивного вида приведен пока только для Московской обл. (Майоров и др., 2012).

Авторы выражают искреннюю признательность коллегам, определившим или подтвердившим правильность определения цитируемых образцов: Н.Н. Цвелёву, В.И. Дорофееву (LE) и Arto Kurtto (H).

Литература: Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербаков А.В. Адвентивная флора Москвы и Московской области. М., 2012. 412 + 120 с. – Нотов А.А. Адвентивный компонент флоры Тверской области: Динамика состава и структуры. Тверь, 2009. 473 с. – Цвелёв Н.Н. Краткий конспект злаков (Poaceae) Восточной Европы: начало системы (трибы Bambuseae – Bromaeae) // Нов. сист. высш. раст. 2006. Т. 38. С. 66–113. – Шилов М.П., Силаева Т.Б., Борисова Е.А. Новые адвентивные виды растений во флоре Ивановской области // Иваново-Вознесенский край: история и современность: Мат. II обл. краевед. конф. Иваново, 1992. С. 88–90.

Д.А. Филиппов*, А.Б. Чхобадзе. ЗАБЫТЫЕ НАХОДКИ *ORCHIS MILITARIS* L. (ORCHIDACEAE) ИЗ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

D.A. Philippov, A.B. Chhobadze. NEGLECTED RECORDS OF *ORCHIS MILITARIS* L. (ORCHIDACEAE) FROM ARKHANGELSK PROVINCE

*Институт биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина РАН; e-mail: philippov_d@mail.ru

Orchis militaris L. – редкое растение, внесенное в Красную книгу Российской Федерации (2008). При работе с историческими коллекциями, собранными на европейском Севере, были выявлены образцы *O. militaris* из Архангельской обл. Данные сборы оказались не учтены при составлении Красной книги Архангельской обл. (2008) и в других научных работах (Мартыненко, 1976; Баталов, 1998; Шмидт, 2005; Разумовская и др., 2012; Vakhrameeva et al., 2008). Все образцы хранятся в ЛЕСВ.

1) Шенкурский уезд, Никинская [окрестности с. Ровдино], 27.V 1886, Н.И. Кузнецов – 38VLP3;

2) Шенкурский уезд, Усть-Паденга, 20.VI 1886, Н.И. Кузнецов (В ЛЕСВ хранятся два листа из Усть-Паденги, на одном из которых есть пометка коллектора: «Растение, свойственное средней России. На север идет до г. Шенкурск, до 62° с.ш.») – 38VLP3. – Все шенкурские находки были опубликованы (Кузнецов, 1888: 141), там же приведены сведения о местообитании вида «на сухих лугах по угорам».

3) Каргопольский р-н, Ошевенский погост, луг, 5.VII 1967, А. Тихомиров; 4) Каргопольский р-н, окрестности с. Ошевенское, берег р. Чурьга, в кустарнике, 5.VII 1967, А. Тихомиров – 37VDJ3; 5) Каргопольский р-н

[Плесецкий р-н, национальный парк Кенозерский], в 5 км [?южнее] от с. Семеново, край поля, 21.V 1982, М. Трофимова – 37VDJ3. – В последней обработке (Разумовская и др., 2012) вид для парка не приводится.

Частично работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 13–05–00837_а. Авторы выражают глубокую признательность В.А. Бубыревой и О.В. Галаниной за помощь в работе с коллекциями ЛЕСВ.

Литература: *Баталов А.Е.* Биоморфология, экология популяций и вопросы охраны орхидей Архангельской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1998. 18 с. – Красная книга Архангельской области. Архангельск, 2008. 351 с.

– Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М., 2008. 855 с. – *Кузнецов Н.И.* Исследования флоры Шенкурского и Холмогорского уездов Архангельской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. Отд. ботаники. СПб., 1888. Т. 19, № 1. С. 67–160. – *Мартыненко В.А.* *Orchis* – Ятрышник // Флора Северо-Востока Европейской части СССР. Л., 1976. Т. 2. С. 130–133, 349. – *Разумовская А.В., Кучеров И.Б., Пучнина Л.В.* Сосудистые растения национального парка «Кенозерский»: (аннотированный список видов). Северодвинск, 2012. 162 с. – *Шмидт В.М.* Флора Архангельской области. СПб., 2005. 345 с. – *Vakhrameeva M.G., Tatarenko I.V., Varlygina T.I., Torosyan G.K., Zagulskii M.N.* Orchids of Russia and adjacent countries (within the borders of the former USSR). Ruggell, 2008. 690 p.

А.П. Серегин. ЕЩЕ ДВЕ НАХОДКИ *SENECIO DUBITABILIS* C. JEFFRY ET Y.L. CHEN (COMPOSITAE) В ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

A.P. Seregin. TWO RECORDS OF *SENECIO DUBITABILIS* C. JEFFRY ET Y.L. CHEN (COMPOSITAE) IN EUROPEAN RUSSIA

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; e-mail: allium@hotbox.ru

В 2012 и 2013 гг. мы сделали две случайные находки *Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen в Московской обл. и Республике Коми. Они дополняют сведения о продолжающемся расселении вида.

1) Республика Коми, г. Ухта, ж.-д. пути у вокзала, 24.VII 2013 (наблюдение). – Вероятно, первая находка в Коми. В соседней Архангельской обл. был известен из многих пунктов, как минимум, с 2003 г. (Кравченко, 2009). Впрочем, уже в 2002 г. это растение было отмечено здесь нами под названием *S. vulgaris* aust. в окрестностях пос. Октябрьский Устьянского р-на на «полотне магистральной железной дороги и газонах на станциях; изредка, но в массе» (Серегин, Горяинова, 2003).

2) Московская обл., 55°31'25" с.ш., 40°07'30" в.д., Шатурский р-н, 8 км к востоку от ст. Черусти, 1,25 км к востоку от платф. Струя, край полотна магистральной железной дороги, 1 экз., 16.VII 2012, А. Серегин, № 5344 (MW). – Как ни странно, в Московском регионе вид по-прежнему крайне редок. Наша находка – вторая вслед за сборами из окрестностей пос. Шихово Одинцовского р-на (Сухоруков, 2010).

Отмечу, что в Европейской России к известным находкам вида в Тамбовской, Саратовской, Московской,

Калужской, Архангельской, Ленинградской, Мурманской областях, Пермском крае, республиках Карелия и Удмуртия, обзор которых дан ранее (Кравченко, 2009; Сухоруков, 2010; Sukhorukov, 2012), следует прибавить сделанные в самое последнее время находки в Белгородской и Владимирской областях (Сухоруков, Кушунина, 2012; Серегин, 2013).

Литература: *Кравченко А.В.* О находках *Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen (Asteraceae) в Архангельской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 6. С. 59. – *Серегин А.П.* Важнейшие новые флористические находки во Владимирской области // Там же. 2013. Т. 118. Вып. 3. С. 65–66. – *Серегин А.П., Горяинова И.Н.* Флора сосудистых растений // Флора и фауна средней тайги Архангельской области (междуречье Устья и Кокшеньги). М., 2003. С. 11–41. – *Сухоруков А.П.* Новые данные по распространению *Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et G.L. Chen (Compositae) в Средней России // Там же. 2010. Т. 115. Вып. 3. С. 63. – *Сухоруков А.П., Кушунина М.А.* Новые данные по адвентивной фракции флоры Белгородской области // Научные ведомости БелГУ. Сер. естеств. науки. 2012. № 21 (140). Вып. 21. С. 40–46. – *Sukhorukov A.P.* New invasive alien plant species in the forest-steppe and northern steppe subzones of European Russia: secondary range patterns, ecology and causes of fragmentary distribution // Feddes Repertorium. 2012. Vol. 122. N 3–4. P. 287–304.

А.Ю. Доронина. О НОВЫХ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯХ *CAREX LIVIDA* (WAHLENB.) WILLD. И *ALDROVANDA VESICULOSA* L. В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

A.Ju. Doronina. ON NEW RECORDS OF *CAREX LIVIDA* (WAHLENB.) WILLD. AND *ALDROVANDA VESICULOSA* L. IN LENINGRAD PROVINCE

Российский государственный гидрометеорологический университет;
e-mail: baccador@mail.ru

9 июля 2013 г. в ходе инвентаризации флоры проектируемого заказника Коккоревский, расположенного на юго-западном побережье Ладожского озера (Карельский перешеек) автором были обнаружены новые местонахождения двух очень редких видов сосудистых растений, находящихся на границах ареалов. Гербарные экземпляры хранятся в ЛЕСВ, дублиеты в MW.

Carex livida (Wahlenb.) Willd.: 1) 60°02,648' с.ш., 31°04,960' в.д., Всеволожский р-н, проектируемый заказник Коккоревский, 1 км к югу от дер. Коккореве, мочажины северного массива Коккоревского болота (северо-западная оконечность, облесенная сосной) к северу от дренажной канавы, 9.VII 2013; 2) 60°02,278' с.ш., 30°05,087' в.д., там же, 1,5 км к югу от дер. Коккореве, восточная оконечность основной части северного массива Коккоревского болота к югу от дренажной канавы, 9.VII 2013 – 36VUM3. – В Ленинградской обл. *C. livida* произрастает на южной границе ареала. Ближайшее из сохранившихся местонахождений расположено также в юго-западном Приладожье на 16 км северо-западнее – в центральной части Гонтового болота в проектируемом заказнике Морье (Боч, 1985; Красная..., 2000; Доронина, 2007). В 2013 г. этот вид обнаружен А.Ю. Дорониной в новом местонахождении в этом заказнике: 60°10,495' с.ш., 30°56,732' в.д., Всеволожский р-н, проектируемый заказник Морье, 5 км к северо-западу от дер. Морье, сильнообводненные мочажины южной части вытянутого с севера на юг болота (к север-северо-западу от Гонтового болота), к северу от облесенного участка, проходящего с запада на восток, вместе с *Rhynchospora fusca*, *Juncus stygius* и *Drosera intermedia*, 18.VIII 2013 – 36VUM3. Все перечисленные болота сходны с болотами аапа-типа по строению, питанию и видовому составу. Сборы *C. livida* конца XIX – начала XX в. известны в Санкт-Петербурге с Лахтинского болота (в настоящее время вид здесь исчез из-за осушения), а в Ленинградской обл. – в окрестностях пос. Громово (Приозерский р-н, 1897 г.) (Доронина, 2007). Обнаруженное местонахождение этого вида на Коккоревском болоте – самое южное из зарегистрирован-

ных местонахождений в европейской части Российской Федерации.

Aldrovanda vesiculosa L.: Всеволожский р-н, проектируемый заказник Коккоревский, 3 км к югу от дер. Коккореве, мелководье и прибрежное низинное болото в северной части губы Глубокая (район мыса Сосновец) в юго-западной части Ладожского озера, 9.VII 2013 – 36VUM3. Вид обнаружен в большом числе экземпляров. – *A. vesiculosa* находится на северной границе ареала. Местонахождение в губе Глубокая расположено в 108 км юго-западнее самого северного и ближайшего местонахождения этого вида в Свирской (Загубской) губе в юго-восточной части побережья Ладожского озера (водно-болотное угодье Свирская губа Ладожского озера). В Свирской губе этот вид впервые в Ленинградской обл. зафиксирован в 1950-е годы (Афанасьев, 1953) и позднее – Н.Н. Цвелёвым (Красная..., 2000) в 1980 г. С тех пор сведения о состоянии *A. vesiculosa* в Свирской губе отсутствуют. Бухта Петрокрепость, частью которой является губа Глубокая, – один из наиболее мелководных участков Ладожского озера, что создает здесь благоприятные условия для развития водной и прибрежно-водной растительности. В губе Глубокая и Свирской губе находятся места массового гнездования и стоянок пролетных водоплавающих птиц многих видов, поэтому не исключен занос *A. vesiculosa* птицами.

Оба вида занесены в Красную книгу природы Ленинградской обл. (2000), а *A. vesiculosa* – и в Красную книгу Российской Федерации (2008). *A. vesiculosa* – новый вид для флоры Карельского перешейка.

Литература: Афанасьев К.С. Новое местонахождение *Aldrovanda vesiculosa* L. // Бот. журн. 1953. Т. 38. № 3. С. 432–434. – Боч М.С. Редкие растения болот Северо-Запада РСФСР и организация их охраны // Бот. журн. 1985. Т. 70. № 5. С. 688–697. – Доронина А.Ю. Сосудистые растения Карельского перешейка (Ленинградская область). М., 2007. 574 с. – Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы. СПб., 2000. 672 с. – Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М., 2008. 854 с.

В.Д. Бочкин, С.Р. Майоров*, Ю.А. Насимович, В.И. Савельев, К.Ю. Теплов.
ДОПОЛНЕНИЯ К АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЕ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

V.D. Bochkin, S.R. Mayorov, Yu.A. Nasimovich, V.I. Saveliev, K.Yu. Teplov.
ADDITIONS TO THE ALIEN FLORA OF THE CITY OF MOSCOW
AND MOSCOW PROVINCE

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; e-mail: saxifraga@mail.ru

Сводки по адвентивной флоре Москвы и Московской обл. опубликованы совсем недавно (Майоров и др., 2012, 2013), но адвентивная флора чрезвычайно динамична, и в Московском регионе обнаружены новые чужеродные виды, а известные виды продемонстрировали рост численности и проникновение в новые для них биотопы. Некоторые прежние находки по той или иной причине не были отражены в опубликованных сводках. Гербарные сборы хранятся в МНА. Фамилии и инициалы авторов в тексте сокращены: В.Д. Бочкин – В.Б., С.Р. Майоров – С.М., Ю.А. Насимович – Ю.Н., В.И. Савельев – В.С., К.Ю. Теплов – К.Т. Выражаем благодарность Н.А. Бокал, Н.В. Костылевой, Н.М. Решетниковой и Т.Е. Краминой, которые помогли нам в этой работе.

Pinus banksiana Lamb.: 1) Ступинский р-н, 1 км к востоку от дер. Кременье, опушка бора на песках..., 14.V 2013, К.Т., опр. В.Б. – 37UDA1; 2) Москва, Лосиный Остров, квартал 29/4, в сосняке, 2.XI 2013, Ю.Н. и др. – 37UDB1. – В обоих случаях это были единичные высокие средневозрастные деревья с многочисленными шишками; деревья были окружены внешне естественным лесом, где посадки интродуцентов отсутствовали.

Carex crawfordii Fernald: Москва, территория ГБС РАН, сорное на 14-м участке отдела декоративных растений (около клубнехранилища), завезено из США с живыми растениями, 9.VII 1990, В.Б., М. Полонская – 37UDB1. – Североамериканский вид (Ball, Reznicek, 2002). Для Европейской России указывается впервые.

C. otrubae Podr.: Одинцовский р-н, болото между Аксиньином и Николиной горой, 20.VI 1984, М. Игнатов, опр. Н. Решетникова – 37UDB1. – Более южное растение, для Московской обл. указывается впервые.

Commelina communis L.: Москва, Юго-Восток, Малая Окружная железная дорога, середина грузовой ст. Бойня, начало места мойки вагонов, несколько колоний, распространяется самосевом, 11.VII 2013, В.Б., С.М. – 37UDB1. – Редкое заносное растение, впервые обнаруженное как колонофит за пределами ботанических садов (Майоров и др., 2012).

Allium nutans L.: Москва, Юго-Восток, парк Кузьминки–Люблино, около кварталов 16 и 21, луг под

ЛЭП на месте бывших огородов..., куртина, 13.V 2013, В.Б. – 37UDB1. – Как заносный вид в регионе найден впервые.

Lilium lancifolium Thunb.: Талдомский р-н, г. Дубна, на песчаном пустыре... среди молодых деревьев... примерно десяток крупных цветущих экземпляров..., 23.VII 2013, Ю.Н. – VCC3. – Кроме того, 1 экз. был отмечен в 2010 г. в Домодедовском р-не на склоне к р. Жданка близ с. Плетениха (наблюдения В.С.) – 37UDB2. – Ранее в регионе как заносный вид был известен лишь в Москве (МНА; Майоров и др., 2012).

L. dauricum Ker Gawl.: Москва, Юго-Восток, парк Кузьминки–Люблино, квартал 16, луг под ЛЭП на месте бывших огородов..., 1 растение, 19.VI 2013, В.Б. – 37UDB1. – Первая документально подтвержденная находка в Московском регионе: в 2011 г. 2 растения были встречены в московской части Лосиногостовского Острова, под ЛЭП в квартале 27/2 на месте бывших огородов (наблюдения К.Т., Ю.Н.; Действельдт и др., 2011) – 37UDB1. Огороды в последней точке были заброшены не менее 15 лет.

Juglans regia L.: Москва, парк Кузьминки–Люблино..., вдоль дороги в тополевой аллее, около 2,5 м высотой, 19.VI 2013, В.Б. – 37UDB1. – Вторая находка этого вида в Москве вне ботанических учреждений (Майоров и др., 2012).

Morus nigra L.: Москва, Юго-Восток, парк Кузьминки–Люблино, около квартала 16, луг под ЛЭП на месте бывших огородов, около 200 м до ограды парка, 3 дерева высотой 2–3 м, 19.VI 2013, В.Б. – 37UDB1. – Первая находка этого вида в Москве.

Dentaria quinquefolia M. Vieb.: Москва, Алешкинский лесопарк, 100 м к югу от ост. Бутаковский залив..., закустаренный средневозрастный лиственный лес, недалеко от теплотрассы, 7.V 2013, К.Т. – 37UCB3. – В Московской обл. находится на северной границе ареала и встречается только в заокских районах. Найдена в непосредственной близости от произрастающей здесь *Ruscus hypophyllus* (Майоров и др., 2012). Вероятно, популяции обоих видов имеют одно и то же (и пока неясное нам) происхождение.

Saxifraga xurbium D.A. Webb: Одинцовский р-н, Горки-2, коттеджный пос. «Изумрудный мир», уч. 36, возле теневого цветника, много, 27.X 2013,

В.Б. – 37UCB3. – Как дичающее растение найдена впервые.

Amelanchier lamarckii F.G. Schroed.: Одинцовский р-н, Николина Гора, окраина пос. Маслово, придорожная луговина, куст около 0,4 м высотой, 4.VII 2008, В.Б. – 37UCB3. – Как заносное растение в Московском регионе найдена впервые.

Poterium polygamum Waldst. et Kit.: Москва: 1) Малая Окружная железная дорога, сортировочная ст. Владыкино, вдоль полотна, большая колония, 17.X 1989, В.Б.; там же, куртина, 5.VI 1990, В.Б. – 37UDB1; 2) Братеево, проектируемый проезд № 5396, владение 15, на газоне вокруг ТЦ «Real», 26.VIII 2012, К.Т., местонахождение указано М. Тимофеевым; 3) Лосиный Остров, квартал 52 [точнее 53/3], просека ЛЭП, подвергшаяся рекультивации..., неск. десятков экземпляров, 1.XI 2013, К.Т. (все – 37UDB1).

Lupinus angustifolius L.: Люберецкий р-н, 800 м к западу от дер. Токарево, двухлетние залежи..., довольно многочисленная рассеянная популяция..., 13.X 2012, К.Т. – 37UDB1. – Ранее был известен лишь по сборам 1982 г. в Озёрском р-не (Майоров и др., 2012).

Lotus tenuis Waldst. et Kit. ex Willd.: Москва, между Варшавским шоссе и поликлиникой № 211, пустырь, 29.VII 2002, В. Куваев, опр. Т. Крамина – 37UDB1. – Редкий в Средней России вид, вероятно, только заносный (Маевский, 2006).

L. ×ucrainicus Клоков: юг Москвы, лугостепь на возвышенной насыпи справа у Курской железной дороги перед ст. Бутово, 5.IX 2005, В. Куваев, опр. Т. Крамина – 37UDB1. – Растение черноземной полосы, как адвентивное растение для Московского региона указывается впервые. Возможно, просматривается.

Amorpha fruticosa L.: Талдомский р-н, 700 м к северо-западу от ж.-д. ст. Мельдино Савеловского направления Московской железной дороги..., вдоль восточного берега канала Москва – Волга, 4.IX 2011 и 20.IX 2012, К.Т. – VCC3. – Происходит постепенное разрастание старых заброшенных посадок аморфы благодаря обильной корневой поросли. Североамериканский вид, в Московском регионе в озеленении изредка используется, но в качестве дичающего ранее не отмечался.

Trifolium incarnatum L.: Москва..., Лосиный остров, просека ЛЭП (квартал 52 [53/3]), подвергшаяся рекультивации..., 23.VII 2012, К.Т. – Известен в Московском регионе по давним находкам (Майоров и др., 2012). Вероятно, попал на просеку в составе газонной смеси. Газонные смеси для «рекультивации» и мавританские газоны становятся в настоящее время источником заноса новых чужеродных видов.

Lathyrus aphaca L.: Москва, Юго-Восток, парк Кузьминки–Люблино, квартал 12, около газовой заправки..., на куче земли, 1 растение, 8.VI 2013, В.Б. – 37UDB1. – В Московском регионе найдена впервые.

Euphorbia amygdaloides L.: Одинцовский р-н, Горки-2, коттеджный пос. «Изумрудный мир», участок 36, возле теневого цветника, неподалеку от материнского растения, единично, 27.X 2013, В.Б. – 37UCB3. – В качестве дичающего вида найден впервые.

Acer ginnala Maxim. × *A. tataricum* L.: Москва, Юго-Восток, парк Кузьминки–Люблино, квартал 18..., лес, дерево высотой примерно 4 м, 30.VI 2012, В.Б., С.М. – 37UDB1. – На этот гибрид не обращали внимания, между тем он широко распространен в культуре и дает самосев.

A. saccharinum L.: пос. Городище Ленинского р-на [ныне – Новомосковский р-н Новой Москвы], ул. Дорожная, уч. 11, массовый самосев разного возраста по всему участку..., 22.IX 2013, В.Б. – 37UDB1. – В Московском регионе этот клен культивируется давно, но в прежние годы специальные поиски самосева были безуспешными.

Malva ambigua Guss.: Москва, Останкино, сорное на экспозиции флоры Кавказа ГБС АН СССР, 20.IX 1982, Н. Костылева, опр. В. Макаров – 37UDB1. – Для Центральной России как заносное растение указывается впервые.

Hypericum gebleri Ledeb.: Москва, территория ГБС РАН, сорное в питомнике отдела природной флоры, 15.VIII 2006 и 14.IX 2009, Н. Костылева – 37UDB1. – Ранее этот зверобой как дичающее растение не указывался.

Primula ×polyantha Mill. (*P. veris* L. × *P. vulgaris* Huds.): Подольский р-н, вблизи... Ерина... на луговине, одна компактная цветущая куртина диаметром 20 см и 3–4 маленьких вегетативных экземпляра (или группы?) в 0,5–1 м от основной куртины, 3.V 2013, М. Тимофеев, Ю.Н. и др. – 37UDB2. – Этот спонтанный гибрид хорошо известен в Западной Европе (Gurney et al., 2007; Brys, Jacquemyn, 2009), но в Европейской России как одичавшее растение отмечается впервые.

Digitalis purpurea L.: Можайский р-н, 900 м к северу от дер. Облянищево, окраина залежей у опушки старого березняка, в 1,4 км к востоку от садового товарищества «Дружба», где наперстянка в массе произрастает как на садовых участках, так и невдалеке за их границами, 19.VI 2013, К.Т. – 37UCB1. – Широко культивируется как декоративное растение. Первая достоверная находка вдали от садовых посадок (Майоров и др., 2012).

Viburnum lentago L.: Москва, 1) Химкинский лесопарк, 7.VIII 2012, Ю.Н., Н.С. Тойдуганова и

др.; 2) усадебный парк Виноградово, 2012, С.М.; 3) Кузьминский лесопарк, 2013, В.Б. (все – 37УСВ1). Ранее этот вид был указан в списке А.Н. Швецова (1997), но соответствующих гербарных материалов в фондах ГБС РАН нет.

Campanula punctata Lam.: Москва, ул. Новопесчаная, возле д. 16, корп. 1, на газоне, возле цветника в зарослях сирени, несколько растений, 22.VII 2013, В.Б. – 37УДВ1. – В Московском регионе найден впервые.

Rudbeckia nitida Nutt.: Москва, территория ГБС РАН, участок Отдела флоры, около экспериментального участка, опушка леса возле свалки растительных отходов, луг, одна куртина, 16.VIII 2013, В.Б., С.М., Ю.Н. – 37УДВ1. – Впервые найдена как одичавшая.

Dendranthema coreana (H.Lév. et Van.) Vorosch.: Люберецкий р-н, 1,4 км к юго-западу от дер. Токарево, дачный поселок «Теплое Болото»..., немногие экземпляры, убежавшие за пределы [участка], 13.X 2013, К.Т. – 37УДВ1. – Культивируется во множестве сортов, как одичавшее растение найдена впервые.

Hypochoeris radicata L.: Москва: 1) Спартаковская площадь, газон..., 1 растение, 17.IX 2004, В.Б.; 2) парк Кузьминки–Люблино, квартал 16, теплотрасса около ЛЭП..., 1 растение, 16.VI 2012, В.Б. (оба – 37УДВ1). – Европейский вид, активно расселяющийся к востоку (Калужская флора..., 2010; Серегин, 2010). Вероятно, в Московском регионе появился лишь в последние годы.

Преимущественно в Москве и ближних пригородах обнаружены новые местонахождения редких заносных или ускользящих из культуры видов: *Panicum capillare* L., *P. dichotomiflorum* Michx., *Zizania latifolia* (Griseb.) Turcz. ex Stapf, *Chionodoxa luciliae* Boiss., *Puschkinia scilloides* Adams, *Iris ×hybrida* hort., *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm., *Phytolacca acinosa* Roxb., *Rumex dentatus* L., *Gypsophila elegans* M. Bieb., *Nymphaea ×marliacea* hort., *Crataegus rivularis* Nutt., *Glycine max* (L.) Merr., *Ptelea trifoliata* L., *Althaea officinalis* L., *Centaurea dealbata* Willd., *Coreopsis grandiflora* Nutt., *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels, *Petasites albus* (L.) Gaertn., *Rudbeckia hirta* L., *Xanthium sibiricum* Patr. ex Widder. В Алешкинском лесу в Москве *Ruscus hypophyllus* L. не только сохранилась, но в 2013 г. впервые обнаружены зрелые плоды. *Aronia mitschurinii* А.К. Skvortsov et Maitul. и *Symphotrichum lanceolatum* (Willd.) G.L. Nesom осваивают природные местообитания, они обнаружены на сфагновых болотах.

Продолжается расселение потенциально инвазивного *Adenocaulon adhaerescens* Maxim., который найден уже в Зеленограде под пологом нарушенного леса (7.VII 2013, Ю.Н. и др.). Удалось обнаружить несомненное самовозобновление *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen, которое до сих пор считалось маловероятным.

Происходит новое расселение и массовое размножение опасного ядовитого растения *Chaerophyllum temulum* L. (Майоров и др., 2012). Найдены еще два местонахождения: 1) на границе г. Королев и Лосино-Острова (кварталы 9 и 10 Мытищинского лесопарка), в массе, 21.VIII 2013, Ю.Н. и др.; 2) в лесу за МКАД вблизи Жулебина, на площади 4 м², 23.XI 2013, К.Т.

Подтверждается новый способ заноса чужеродных видов из Адыгеи на доломитовых камнях, которые применяются для декорирования при загородном коттеджном строительстве. Так, *Asplenium ruta-muraria* L. найден в пос. Немчиновка близ Москвы, 3-я Запрудная ул., уч. 17, 26.VI 2013, В.Б.

Некоторые заносные виды, преимущественно южные, обнаружены на севере Московской обл. в Талдомском р-не близ г. Дубна на луговинах, залежах, опушках, под пологом леса. Это *Asparagus officinalis* L., *Erysimum hieracifolium* L., *Cerasus avium* (L.) Moench, *Padus pensylvanica* (L. f.) S.Ya. Sokolov, *Lathyrus tuberosus* L. В Дмитровском р-не найден *Stachys recta* L.

Литература: Действительный Л.А., Насимович Ю.А., Теплов К.Ю. Аннотированный список видов сосудистых растений московской части Лосино-Острова // Предварительные итоги изучения флоры Лосино-Острова. М., 2011. С. 7–69. – Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / Н.М. Решетникова, С.П. Майоров, А.К. Скворцов и др. М., 2010. 548 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Майоров С.П., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербанов А.В. Адвентивная флора Москвы и Московской области. М., 2012. 412+120 с. – Майоров С.П., Виноградова Ю.К., Бочкин В.Д. Иллюстрированный каталог растений, дичающих в ботанических садах Москвы. М., 2013. 160 с. – Серегин А.П. Экспансии видов во флору Владимирской области в последнее десятилетие // Бот. журн. 2010. Т. 95. № 9. С. 1254–1268. – Швецов А.Н. Конспект флоры г. Москвы // Бюл. Гл. бот. сада. 1997. Вып. 174. С. 47–57. – Ball P.W., Reznicek A.A. *Carex* // Flora of North America North of Mexico. Vol. 23. 2002. P. 254–273. – Brys R., Jacquemyn H. Biological Flora of the British Isles: N 253. *Primula veris* L. // J. Ecol. 2009. Vol. 97 (3). P. 581–600. – Gurney M., Preston C.D., Barrett J., Briggs D. Hybridisation between oxlip *Primula elatior* (L.) Hill and primrose *P. vulgaris* Hudson, and the identification of their variable hybrid *P. ×digenea* A. Kerner // Watsonia. 2007. Vol. 26. P. 239–251.

А.Е. Возбранная*, Ю.А. Быков. НАХОДКА *LUNARIA REDIVIVA* L. (CRUCIFERAE) – НОВОГО ВИДА ФЛОРЫ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

A.Yu. Vozbrannaya, Yu.A. Bykov. A RECORD OF *LUNARIA REDIVIVA* L. (CRUCIFERAE), A NEW SPECIES FOR VLADIMIR PROVINCE

*Национальный парк Мещёра; e-mail: nucifraga@rambler.ru

В последней сводке по флоре Владимирской обл. (Серегин, 2012) отсутствуют какие-либо сведения о произрастании в регионе *Lunaria rediviva* L. – крупного и заметного почти круглый год растения.

Впервые во Владимирской обл. оно было обнаружено Ю.А. Быковым 8 мая 2006 г. на левом берегу р. Судогда в 2,5 км к северу от дер. Большая Артемовка Гусь-Хрустального р-на в ходе весеннего сплава по р. Судогда. Лунник был замечен по оставшимся с прошлого года плодам и занимал площадь около 75 м² в пойменном черноольшанике. К сожалению, растение тогда не было собрано в гербарий.

9–10 мая 2013 г. было проведено специальное обследование р. Судогда на участке от дер. Семеновка (Гусь-Хрустальный р-н) до дер. Райки (Судогодский р-н) протяженностью около 36 км (обследовались оба берега, узкой полосой вдоль реки). В результате обследования первые (верхние по течению Судогды) популяции лунника были обнаружены в 1,8 км к северу от дер. Большая Артемовка, а последние растения встречены близ дер. Овсянниково (1 км к запад-северо-западу, на правом берегу).

В южной части лунник встречается куртинами по 10–30 растений, далее на протяжении 500 м численность популяций увеличивается до 50–300 растений, такая высокая плотность сохраняется около 1 км вниз по течению. Далее на протяжении 2 км численность отдельных зарослей снижается до 10–20 особей. Оценка обилия проводилась по сухим прошлогодним соцветиям с плодами, у единичных растений появлялись первые побеги. Массово он встречается в черноольховых лесах в пределах 50-метровой полосы вдоль реки.

Образец: Гусь-Хрустальный р-н, пойма р. Судогда в 2 км к северу от дер. Большая Артемовка, черноольшаник, 7.VII 2013, Ю. Быков, А. Возбранная (MW). – Большинство растений было в отцветшем состоянии, в начале плодоношения (завязывание плодов).

Авторы выражают благодарность А.П. Серегину за помощь в написании заметки.

Литература: Серегин А.П. Флора Владимирской области: Конспект и атлас / А.П. Серегин при участии Е.А. Боровичева, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошиковой, А.Н. Сенникова. Тула, 2012. 620 с.

Н.М. Решетникова. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО МАТЕРИАЛАМ 2009 ГОДА)

N.M. Reshetnikova. CONTRIBUTION TO THE FLORA OF BELGOROD PROVINCE (DATA OF THE YEAR 2009)

Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН; e-mail: nmreshet@rambler.ru

В 2009 г. на территории Белгородской обл. в ходе выездов, организованных государственным заповедником Белогорье, были продолжены исследования его флоры, а также флоры природного парка Айдар и участков степных и лесных балок, предложенных заповедником для мониторинга в Новооскольском, Чернянском и Губкинском районах. Также продолжен анализ ранее собранного гербарного материала по Белгородской обл. В ходе работ были отмечены растения, не упомянутые для области во «Флоре средней полосы европейской части России» (Маевский, 2006) и в конспекте флоры (Еленевский и др., 2004) – они отмечены звездочкой (*). Некоторые виды отсутствуют

лишь в одном из этих изданий, мы также приводим их в статье, так как это означает, что в области распространение их не изучено. Гербарный материал передан в МНА. Приняты следующие сокращения фамилий коллекторов: Н.Р. (Н.М. Решетникова), О.Ф. (О.В. Фомина), А.М. (А.К. Мамонтов).

**Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng: 49°57,3' с.ш., 38°54' в.д., Ровеньский р-н, около 2 км севернее пос. Ровеньки, правобережье р. Айдар, песчаный степной склон, 3.VIII 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UDR4. – В области был известен только в Вейделевском р-не (Мамонтов, Решетникова, 2008) и в Ровеньском в окрестностях с. Нижняя Серебрянка (Гусев, Ермако-

ва, 2008б). Редкий в Средней России вид, известный из сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2006).

**Elytrigia × mucronata* (Opiz ex Bercht.) Prokudin (*E. repens* (L.) Nevski × *E. intermedia* (Host) Nevski): 50°08' с.ш., 38°22' в.д., Вейделевский р-н, юго-западнее пос. Вейделевка, уроч. Вислое, западный степной склон балки, 5.VIII 2008, Н.Р., А.М., опр. Н.Н. Цвелёв – 37UDR4. – Распространение этого гибрида пока не изучено. Отмечен в необычном для области солонцеватом местообитании, поэтому, возможно, сохранился, несмотря на конкуренцию с родительскими видами.

**Puccinellia bilykiana* Klokov: Вейделевский р-н: 1) 50°08' с.ш., 38°22' в.д., юго-западнее пос. Вейделевка, уроч. Вислое, солонец на юго-западном склоне балки, 31.V 2008, Н.Р., А.М. – 37UDR3; 2) 50°10,5' с.ш., 38°35' в.д., северо-западнее хут. Веселый, балка Грачев Яр, солонцеватый луг на юго-западном склоне, образует небольшие группы, 26.V 2008, Н.Р., А. Крылов, А.М. – 37UDR3; 3) уроч. Вислое, юго-западнее пос. Вейделевка, солонец на юго-западном склоне балки, 5.VIII 2008, Н.Р., А. Агафонов, А.М., М. Попченко – 37UDR3; 4) 49°49,5' с.ш., 38°56,5' в.д., Ровеньский р-н, окрестности с. Нижняя Серебрянка, около 1 км к юго-западу, левобережье р. Айдар, у пересыхающего неглубокого водоема, немного засоленного, на песчаной почве, по берегу, пастбище коров, 14.VI 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UDR4. – Образцы определены Н.Н. Цвелёвым. Первые два образца были первоначально определены как *P. tenuissima* Litv. ex V.I. Krecz., определение было также подтверждено Н.Н. Цвелёвым (Мамонтов, Решетникова, 2008), однако они были собраны очень рано, в начале цветения, и только сравнение их с более поздними сборами из того же района при более развитых побегах позволили уточнить определение. Редкий в Средней России степной вид (Маевский, 2006), известный из сопредельной Воронежской обл., и как заносное растение еще в нескольких областях.

**Scolochloa festucacea* (Willd.) Link: 49°49' с.ш., 38°56' в.д., Ровеньский р-н, окрестности с. Нижняя Серебрянка, около 1 км к юго-западу, левобережье р. Айдар, заболоченный берег пруда, 2.VIII 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UDR4. – Собран в 2009 г. вегетативном состоянии; там же собран при цветах в 2013 г. Была известна из всех сопредельных областей, кроме Курской (Маевский, 2006).

Corispermum nitidum Kit.: 49°51' с.ш., 38°55,5' в.д., Ровеньский р-н, около 3 км южнее пос. Ровеньки, правобережье р. Айдар, обочина дороги, открытые пески, 2.VIII 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UDR4. – Росла в большом числе. В конспекте флоры Белгородской обл. (Еленевский и др., 2004) не упомянут, однако приводится во «Флоре» (Маевский, 2006) как заносное для несколь-

ких областей, в том числе и для Белгородской. В урочище, где собрана нами, производила впечатление аборигенного псаммофильного вида.

Dianthus borbassii Vandas: 49°59' с.ш., 38°57,5' в.д., Ровеньский р-н, окрестности с. Нагольное (к северу), долина р. Сарма, урочище Нагольное, открытые меловые склоны, у вершины, песчаные обнажения, 14.VI 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UDR4. – В конспекте флоры Белгородской обл. (Еленевский и др., 2004) приведен как редкий вид, распространение которого не выявлено.

**Ranunculus oxyspermus* Willd. 50°36' с.ш., 35°58' в.д., Борисовский р-н, заповедник Лес на Ворскле, квартал 8, насыпь, окружающая заповедник – на опушке леса у поселка, 20.VI 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UXB4. – Рос в небольшом числе. В Средней России был известен только из Воронежской обл. (Маевский, 2006). Ранее в Белгородской обл. был собран А.В. Полуяновым (личн. сообщ.).

Capsella orientalis Klokov: г. Белгород, сквер вблизи ул. Попова, на газоне, 6.V 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UCS2 – В конспекте флоры Белгородской обл. (Еленевский и др., 2004) включен как синоним более обычной *C. bursa-pastoris* (L.) Medik., а во «Флоре» П.Ф. Маевского (2006) указан для Белгородской, Воронежской и Саратовской областей. Собранные растения действительно отличались палевым оттенком цветков в живом состоянии (при сушке выцвели) и глубокой выемкой на коробочке. Однако при наблюдениях в течение сезона были встречены растения с палевыми лепестками, но без выемки или, наоборот, с выемкой, но с белыми цветками.

Potentilla canescens Besser: 49°59,5' с.ш., 38°03' в.д., Ровеньский р-н, 4 км к северо-востоку от с. Нагольное, долина р. Сарма, уроч. Сарма, открытые степные склоны, на песке вблизи выхода солонцеватых грунтовых вод, 14.VI 2009, Н.Р., О.Ф., подтвердил Р.В. Камелин – 37UDR4. – Редкий в Средней России вид, был известен лишь из Белгородской и Московской областей (Маевский, 2006); в конспекте флоры области (Еленевский и др., 2004) не упомянут.

Anagallis foemina Mill.: 50°09' с.ш., 38°23' в.д., Вейделевский р-н, юго-восточнее с. Брянские Липяги, на границе пашни и солонцеватого луга, 22.VI 2008, А.М., опр. С. Майоров – 37UDR3. – Редкий в Средней России вид, был известен лишь из Белгородской и Московской областей (Маевский, 2006); в конспекте флоры области (Еленевский и др., 2004) не упомянут.

**Mentha × verticillata* L. (*M. aquatica* L. × *M. arvensis* L.): 50°26' с.ш., 37°04' в.д., Шебекинский р-н, окраина пос. Маломихайловка, берег р. Нежеголь, по краю прибрежных зарослей в большом числе, 31.VII 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UCR3. – Рос в большом количестве.

Рядом родительские виды не наблюдались. Растения имели верхушечную безлистную или малоллистную мутовку цветков, и многочисленные мутовки в пазухах листьев. Гибрид был отмечен в сопредельных Воронежской и Курской областях (Маевский, 2006).

**Salvia nutans* L. × *S. tesquicola* Klokov et Pobed.: 50°08' с.ш., 37°53' в.д., Валуйский р-н, долина р. Козинка, окрестности с. Борки, урочище Борки, открытый степной склон, 13.VI 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UDR1. – Рос в отдалении от родительских видов, в небольшом числе. Редкий гибрид, впервые регистрируется в области. По-видимому, гибриды шалфеев изредка встречаются в присутствии родительских видов, ранее нами был отмечен *S. nutans* L. × *S. stepposa* Shost. (Решетникова и др., 2011).

**Veronica polita* Fr.: 50°02' с.ш., 37°26' в.д., Губкинский р-н, южнее с. Меловое, залежь на дне балки, 11.V 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UCS3. – Сорное растение, известное из сопредельной Курской обл. (Маевский, 2006), в Белгородской обл. впервые найдена в 2006 г. в Вейделевском р-не (Решетникова, Мамонтов, 2007).

**Achillea inundata* Kondr.: 49°51' с.ш., 38°54,7' в.д., Ровеньский р-н, около 3 км южнее пос. Ровеньки, правобережье р. Айдар, пойма р. Айдар, по краю сырых понижений с таволгой, в большом числе, 2.VIII 2009, Н.Р., Л. Боровик, О.Ф., опр. Л. Боровик – 37UDR4. – Вид отсутствует во «Флоре средней России» (Маевский, 2006), однако во «Флоре европейской части СССР» (Цвелёв, 1994) указан для Волжско-Донского подрайона, куда относится Белгородская обл., и для сопредельных западных, восточных и южных подрайонов. Отличается от обычного *A. millefolium* L. более крупными размерами, как правило, розоватыми цветками, более широкими, почти плоскими листьями, с более широкими долями. По словам Л.П. Боровик, встречается на Украине по аналогичным сыроватым участкам пойменных лугов.

**A. micrantha* Willd. × *A. setacea* Waldst. et Kit.: 49°49,5' с.ш., 38°56,5' в.д., Ровеньский р-н, окрестности с. Нижняя Серебрянка, около 1 км к юго-западу, левобережье р. Айдар, у пересыхающего неглубокого, немного засоленного водоема на песчаной почве, по берегу, пастбище коров, 14.VI 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UDR4. – Цветки бледно-желтые, желтоватые, рядом росли родительские виды, причем один из них **A. micrantha* Willd., ранее не был указан для региона (Маевский, 2006; Еленевский и др., 2004), собран впервые в этом же урочище А.В. Гусевым (Гусев, Ермакова, 2008аб). Степной вид, известный в сопредельных Курской и Воронежской областях.

**Scorzonera ensifolia* M. Bieb.: Ровеньский р-н: 1) 49°49' с.ш., 38°56,5' в.д., в 2 км к юго-западу от с. Нижняя Серебрянка, левобережье р. Айдар, обочина дороги у сосновых посадок, вблизи водоема «лимана», на песке, 14.VI 2009, Н.Р., О.Ф.; 2) 49°52' с.ш., 38°56' в.д., около 3 км южнее пос. Ровеньки, правобережье р. Айдар, на песчаном открытом степном участке, в большом числе, 15.VI 2009, Н.Р., О.Ф. – 37UDR4. – Редкий в Средней России степной вид, известный из сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2008), в Белгородской обл. впервые был указан в Вейделевском р-не (Мамонтов, Решетникова, 2008).

Обнаружены также менее редкие *Festuca cretacea* T.I. Popov et Proskor. (Ровеньский р-н, уроч. Нагольное, 14.VI 2009, Н.Р., О.Ф.) и *Mentha aquatica* L. (там же, 3.VIII 2009, Н.Р.).

Искренне благодарю за организацию поездок директора заповедника Белогорье А.С. Шаповалова, за помощь в сборе материала О.Ф. Фомину (Белгородский государственный университет) и всех сотрудников заповедника, участвовавших в работах. Глубоко признательна за консультации по флоре области В.И. Золотухину (Центрально-Черноземный заповедник) и А.В. Гусеву (станция юных натуралистов г. Новый Оскол).

Литература: Гусев А.В., Ермакова Е.И. Редкие виды и флористические находки бассейна р. Айдар // Современное состояние, проблемы и перспективы региональных ботанических исследований: Мат-лы Междунар. науч. конф., Воронеж, 6–7 февр. 2008 г. Воронеж, 2008а. С. 84–87 – Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флористические находки в бассейне р. Айдар (окрестности с. Нижняя Серебрянка) // Флора и растительность центрального Черноземья–2008 (мат-лы науч. конф.). Курск, 2008б. С. 26–28 – Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М., 2004. 120 с. – Золотухин Н.И., Агафонов В.А. Предварительные данные о флоре участка «Айдар» // Современное состояние, проблемы и перспективы региональных ботанических исследований: Мат-лы Междунар. науч. конф., Воронеж, 6–7 февр. 2008 г. Воронеж, 2008. – Мамонтов А.К., Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Белгородской области (находки 2007 г. из окрестностей пос. Вейделевка) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113. Вып. 3. С. 77–80. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Решетникова Н.М., Мамонтов А.К. Дополнения к флоре Белгородской области из окрестностей пос. Вейделевка по находкам 2006 г. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 3. С. 68–72. – Решетникова Н.М., Мамонтов А.К., Агафонов В.А. Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2008 года) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 77–81. – Цвелёв Н.Н. Тысячелистник – *Achillea* L. // Флора европейской части СССР. Т. 7. СПб., 1994. С. 117–127.

**А.В. Куваев. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В КАЛМЫКИИ.
СООБЩЕНИЕ 5**

A.V. Kuvayev. FLORISTIC RECORDS FROM KALMYK REPUBLIC. PART 5

Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН; e-mail: kuvayevav@mail.ru

В статью включены виды сосудистых растений, ранее не приводившиеся для Республики Калмыкия (далее – РК) (Бакташева, 2000а, 2000б) или для какого-либо из флористических выделов «Флоры Нижнего Поволжья» (2006). Оригинальный материал хранится в Лаборатории сохранения биоразнообразия и использования биоресурсов ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН и будет передан в MW и МНА. Названия видов даны в основном по С.К. Черепанову (1995). Географические координаты сборов автора, Н.Ю. Степановой (далее – А.К. и Н.С. соответственно) и установленные по данным этикеток других коллекторов приведены в системе WGS-84. Звездочкой (*) отмечены адвентивные виды.

Humulus lupulus L.: 1) **K2**, [47°49' с.ш., 44°37' в.д.], Сарпинский р-н, 4 км к западу от пос. Бурбин, долина р. Зельмень, в кустарниках, 21.V 1981, Н. Белянина, А. Маценко (МНА) – 38ТМТ3; 2) **K3**, 44°57' с.ш., 46°20' в.д., Черноземельский р-н, берег р. Кума к югу от пос. Андрагинский, заросли тамарикса и тростника, 22.VI 2013, А.К. – 38ТРQ1. – Ранее приводился для РК лишь в списке культивируемых растений (Бакташева, 2000а, 2000б).

Hylotelephium triphyllum (Naw.) Holub: **K1**, 46°24' с.ш., 42°30' в.д., Яшалтинский р-н, орнитологический участок Государственного природного биосферного заповедника Черные земли (далее – Заповедник), остров Пятисотка, разнотравье, 19.IV 2013, А.К. – 38ТЛS2. – В месте находки обычен, произрастает группами до нескольких десятков особей. Ранее виды семейства Crassulaceae для флоры РК не приводились.

Astragalus lehmannianus Bunge: **K3**, 46°50' с.ш., 46°52' в.д., Юстинский р-н, примерно 5 км к западу-юго-западу от пос. Бергин (Полынный), пески Эмне-Улан, барханный участок, 4.VII 2013, А.К. – 38ТP51. – В месте находки нередок, занимает слабо закрепленные пологие участки склонов барханов. Для РК приводится впервые. В MW имеется экземпляр с этикеткой: Калмыкия (?), в песках у Дурного, 1949, Н. Соколова, опр. В. Сагалаев, однако этот сбор происходит из Красноармейского р-на Сталинградской обл. (ныне – Чернышевский р-н Волгоградской обл.), либо из Наримановского р-на Астраханской обл.

Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen.: 1) **K2, 45°33' с.ш., 45°38' в.д., Ики-Бурульский р-н, 8,4 км на юг от пос. Черноземельский [Ачинеры], южный берег оз. Киркита, брошенное жильё, сообщество маревых,

7.VII 2010, Н.С. (МНА) – 38ТNR2; **K3**, 2) 46°04' с.ш., 46°18' в.д., Яшкульский р-н, степной участок Заповедника, балка южнее кордона Ацан-Худук, злаково-разнотравная ассоциация, 22.IX 2007, А.К., Н.С., опр. А. Сухоруков (МНА) – 38ТP52; 3) 45°23' с.ш., 47°20' в.д., Лаганский р-н, г. Лагань, рудеральное сообщество у гостиницы «Улан Залата», 25.VI 2013, А.К. – 38ТP4. – Ранее приводился, как встречающийся единично у дорог, лишь для Приютненского р-на (**K1**), г. Элиста и пос. Троицкое (**K2**) (Бакташева, 2000б). В настоящее время распространен значительно шире. В рудеральных сообществах населенных пунктов нередко занимает площади до 100 м² и более, достигая в таких посадках высоты 2 м.

Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. et Hook. f. ex A. Gray: **K3, 1) [45°20' с.ш., 46°02' в.д.], окрестности г. Комсомольск [пос. Комсомольский], пески, 25.V 1994, из сборов Г.И. Степнина (RV), опр. Н.С. – 38ТNR4; 2) северная окраина пос. Комсомольский, рудеральное сообщество на песках, 20.VI 2013, А.К. – 38ТNR4. – Отмечен также по юго-западной и южной окраинам пос. Улан-Хол Лаганского р-на (**K3**). Успешно натурализовавшийся североамериканский адвентивный вид. Занос давний, так как местные жители утверждают, что в окрестностях пос. Комсомольский это растение было гораздо более обычно примерно 10 лет назад, что подтверждается сбором из RV. Для РК приводится впервые; для Нижнего Поволжья, вероятно, также.

Achillea pannonica Scheele: **K1**, 46°12' с.ш., 42°54' в.д., Яшалтинский р-н, охранный зона орнитологического участка Заповедника, южный берег оз. Маныч-Гудило, 9 км к северо-востоку от пос. Октябрьский, правый обрывистый глинистый берег р. Дунда в районе дамбы, разнотравье, 29.IX 2007, А.К., Н.С., опр. В. Бочкин (МНА) – 38ТЛS2. – Для РК приводится впервые.

Cirsium esculentum (Siev.) C.A. Mey.: **K3**, [45°30' с.ш., 45°18' в.д.], Черноземельский р-н, примерно в 15 км [11 км – А.К.], к север-северо-западу от пос. Черноземельский [Ачинеры], в неглубоком супесчаном понижении на месте давно разрушенной кошары, 21.IX 1995, В. Неронов, опр. С. Майоров (MW) – 38ТNR2. – Для РК приводится впервые.

Собран также ряд видов, не включенных Н.М. Бакташевой (2000а, 2000б) в список культивируемых растений РК: **Taxus baccata* L. (K1), **Picea pungens*

Engelm. (**K1**, **K2**, **K3**) и **Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. (**K1**). Указанные ранее для РК **Platycladus orientalis* (L.) Franco (**K1**) и **Cotinus coggygria* Scop. (**K1**, **K2**) (Куваев и др., 2009) собраны также в **K3**.

Автор благодарит директора заповедника Черные земли В.С. Бадмаева, зам. директора по научной работе Б.С. Убушаева и инспектора охраны Э.В. Лавгаева за помощь в организации и проведении полевых работ; Н.Ю. Степанову (ГБС РАН) за дополнительные сведения и обсуждение материала статьи; С.А. Полуэктова (ДЮЦД САО г. Москвы) за разностороннюю помощь и компьютерное обеспечение.

Работа выполнена при поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Жи-

вая природа» и гранта «Экологические предпосылки и последствия биологических инвазий чужеродных видов».

Литература: Бакташева Н.М. Флора Калмыкии и ее анализ. Элиста, 2000а. 135 с. – Бакташева Н.М. Флора Калмыкии, ее анализ и основные черты формирования. Дис. ... докт. биол. наук, М., 2000б. 380 с. – Куваев А.В., Куваев В.Б., Степанова Н.Ю., Абрамова Л.А. Флористические находки в Калмыкии. Сообщение 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 3. С. 59–61. – Флора Нижнего Поволжья. Т. 1 (споры, голосеменные, однодольные) / Под ред. А.К. Скворцова. М., 2006. 435 с. – Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 990 с.

А.С. Зернов, В.Г. Онопченко, И.П. Полюдченков. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ. СООБЩЕНИЕ 2

A.S. Zernov, V.G. Onipchenko, I.P. Polyudchenkov. ADDITIONS TO THE FLORA OF KARACHAY-CHEKESSE REPUBLIC. PART 2

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; e-mail: a_zernov@rambler.ru

В сезон 2013 г. авторами продолжены исследования по инвентаризации флоры Карачаево-Черкесской Республики (КЧР). В результате выявлены новые для республики виды сосудистых растений, для ряда таксонов уточнено распространение по территории. В заметке приведены наиболее интересные находки. Все гербарные материалы определены А.С. Зерновым и хранятся в МВ. Сборы сделаны авторами (А.З., В.О., И.П.).

Alopecurus albovii Tzvelev: Зеленчукский р-н, хребет Урупский, северный склон, верховья р. Ацгара (правый приток р. Уруп), на околоснежной осыпи, 2700 м над ур. моря, 10.VIII 2013, А.З., В.О., И.П., № 8196. – Для территории Карачаево-Черкесии этот вид приведен Д.С. Шильниковым (2010), но это указание не было подкреплено гербарным материалом. Настоящая находка подтверждает произрастание таксона в Архызском флористическом районе.

Luzula taurica (V.I. Krecz.) Novikov: Зеленчукский р-н, окрестности перевала Ацгара (стык хребтов Абишира-Ахуба и Загеданский), бассейн р. Ацгара (правый приток р. Уруп), на берегу озера, 2800 м над ур. моря, 9.VIII 2013, А.З., В.О., И.П., № 8193. – Ранее этот вид достоверно во флоре Карачаево-Черкесии известен не был, хотя и указывался для Урупско-Тебердинского флористического района (Новиков, 2006) Достоверно был собран в смежных районах Краснодарского края (Зернов, 2006). Настоящая находка под-

тверждает произрастание таксона в Архызском флористическом районе.

Silene dianthoides Pers.: Зеленчукский р-н, хребет Абишира-Ахуба, южный склон перевала Церковный, карбонатная осыпь, 2700 м над ур. моря, 7.VIII 2013, А.З., В.О., И.П., № 8174. – Во флоре Карачаево-Черкесии вид был известен из Учкуланского флористического района (Зернов, Онопченко, 2011). Новое местонахождение находится в Архызском флористическом районе.

Dipsacus fullonum L.: Зеленчукский р-н, пос. Архыз, обочина дороги, сорное, 6.VIII 2013, А.З., В.О., И.П., № 8161. – Новый адвентивный вид во флоре Карачаево-Черкесии.

Helminthotheca echioides (L.) Holub: г. Теберда, на сорном месте возле оз. Кара-Кель, 13.VIII 2013, В.О. – В последние годы этот вид активно распространяется по территории Кавказа. Во флоре Карачаево-Черкесии вид был известен из Черкесского флористического района (Зернов, Онопченко, 2011). Новое местонахождение находится в Архызском флористическом районе.

Crepis willdenowii Czerep.: Карачаево-Черкесия, Зеленчукский р-н, хребет Абишира-Ахуба, южный склон перевала Церковный, карбонатная осыпь (*h* ~2600 м), 6.VIII 2013. № 8165. А.З., В.О., И.П. Новый вид для флоры Карачаево-Черкесской Республики, российской части Кавказа и России вообще. Этот вид альпийских осыпей, описанный из Турецкой Армении, ранее достоверно был известен только Армении (окрестности

оз. Севан) и ряда районов Турции (Lamond, 1975; Меницкий, 2008). Приводился также для территории Грузии (Хинтибидзе, 2003). Из Азербайджана (гора Кяпаз) известен близкий таксон – *C. alikeri* Tamamsch., принимаемый иногда в ранге подвида. Секция *Macropodes* Vabcs., к которой относится этот вид, имеет дизъюнктивный ареал в пределах области Древнего Средиземья, протянувшийся от Малой Азии и Кавказа до Средней Азии, Алтая и Саян.

Авторы выражают благодарность Д.К. Текееву за помощь в организации экспедиционных исследований.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 11–04–01215).

Литература: *Зернов А.С.* Флора Северо-Западного Кавказа. М., 2006. 664 с. – *Зернов А.С., Онинченко В.Г.* Сосудистые растения Карачаево-Черкесской Республики (Конспект флоры). М., 2011. 240 с. – *Меницкий Ю.Л.* Род *Strepis* L. // Конспект флоры Кавказа. Т. 3 (1). СПб.; М., 2008. С. 360–365. – *Новиков В.С.* Juncaceae Juss. // Конспект флоры Кавказа. Т. 2. СПб., 2006. С. 172–179. – *Хинтибидзе Л.С.* *Strepis* L. // Флора Грузии. Т. 14. Тбилиси, 2003. С. 161–176 (на грузинском языке) – *Шильников Д.С.* Конспект флоры Карачаево-Черкесии: монография (на правах рукописи). Ставрополь, 2010. 384 с. – *Шильников Д.С.* Конспект флоры Карачаево-Черкесии: монография (на правах рукописи). Ставрополь, 2010. 384 с. – *Lamond J.M.* *Strepis* L. // *Flora of Turkey*. Vol. 5. Edinburgh, 1975. P. 814–841.

**А.Н. Ефремов*, Н.В. Пликина, К.С. Евженко, Б.Ф. Свириденко,
Т.В. Свириденко. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**A.N. Efremov, N.V. Plikina, K.S. Yevzhenko, B.F. Sviridenko, T.V. Sviridenko.
FLORISTIC RECORDS IN OMSK PROVINCE**

*Омский государственный педагогический университет; e-mail: stratiotes@yandex.ru

*Светлой памяти исследователя флоры Омской области
Ирины Викторовны Бекишевой*

Сотрудники кафедры биологии Омского государственного педагогического университета (ОмГПУ) и Сургутского государственного университета ХМАО-Югры (СурГУ) в 2010–2013 гг. провели флористические исследования в Омской обл. и частично обработали ранее собранную коллекцию из гербария OMSK. В результате были получены новые сведения о распространении 11 редких и 8 новых для региона видов. Изучение флоры выполнялось по проекту «Организация и проведение научных исследований объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Омской обл.» в соответствии с государственным контрактом Министерства природных ресурсов и экологии Омской обл. Собранные образцы хранятся в гербариях OMSK и MW.

Zannichellia repens Voenn.: 55°20'23" с.ш., 72°07'26" в.д., Любинский р-н, окрестности дер. Алексеевка, временный водоем вдоль автотрассы, глубина 0,1–0,5 м, грунт – суглинок, гидрофильный фитоценоз, 12.VII 2013, Б. Свириденко (далее – Б.С.), Т. Свириденко (далее – Т.С.). – Указанное местонахождение дополняет сведения об этом малоизученном в регионе виде, определяет западную границу распространения *Z. repens* в Омской обл. Ближайшие находки известны примерно в 80 км восточнее указанного местонахождения (Ефремов и др., 2013).

Caulinia minor (All.) Coss. et Germ.: Знаменский р-н: 1) 57°06'57" с.ш., 73°52'36" в.д., окрестности дер.

Киселёво, оз. Изюк, глубина до 2,5 м, на песчаных илах, фитоценоз с доминированием *C. minor*, 16.VIII 2011, К. Евженко (далее – К.Е.); 2) 57°06'32" с.ш., 74°02'50" в.д., окрестности дер. Мамешево, озеро без названия, на глубине до 2,5 м, грунт – грубый растительный детрит, фитоценоз *Potamogeton perfoliatus* + *P. compressus* + *C. minor*, 21.VII 2013, К.Е.; Тарский р-н: 3) 57°00'43" с.ш., 74°14'01" в.д., окрестности дер. Сеитово, оз. Сеитовское, на глубине до 1,5 м, грунт – песчаный ил, фитоценоз с доминированием *C. minor*, 18.IX 2012, К.Е.; 4) 56°50'45" с.ш., 74°34'38" в.д., окрестности дер. Междуречье, оз. Глухое, глубина – до 2,5 м, грунт – глинистый ил, фитоценоз с доминированием *C. minor*, 18.IX 2012, К.Е.; 5) 57°02'36" с.ш., 74°08'07" в.д., окрестности дер. Себеляково, оз. Себеляковское, глубина до 0,3 м, на песчаных илах, фитоценоз с доминированием *C. minor*, 20.VII 2011, К.Е.; 6) 55°13'17" с.ш., 73°04'39" в.д., Любинский р-н, окрестности дер. Китайлы, старичное оз. без названия, глубина 0,2 м, грунт – заиленный песок, фитоценоз *C. minor* (ПП 50%) + *Ceratophyllum demersum* (ПП 30%), 20.VII 2011, А. Ефремов (далее по тексту – А.Е.). – Для Омской обл. *C. minor* приводится впервые. Вид приурочен к старицам и протокам р. Иртыш и, вероятно, имеет более широкое распространение в регионе. Ближайшие местонахождения *C. minor* расположены на севере Республики Казахстан и в Новосибирской обл. (Свириденко, 2000; Киприянова, 2009).

Festuca altissima All.: 57°08'31" с.ш., 74°21'53" в.д., Тарский р-н, 9 км северо-восточнее дер. Мартюшево, близ р. Казаевка, березовый снытево-широкотравный лес, ПП 3–5%, 19.VI 2013, А.Е., К.Е., Н. Пликина (далее – Н.П.). – Вид приводится впервые для Омской обл. Ближайшие находки известны в 850 км восточнее в Кемеровской обл. и в Республике Алтай (Алексеева, 1990; Доронькин, 2003).

Carex cinerea Pollich: 57°05'33" с.ш., 74°22'57" в.д., Тарский р-н, 9 км восточнее дер. Мартюшево, заболоченная вырубка, осоковый фитоценоз, 19.VI 2013, А.Е., К.Е., Н.П. – Вид был известен в регионе только по сборам П.Н. Крылова начала XX в. (Малышев, 1990; Бекишева, 1999), данная находка подтверждает наличие *C. cinerea* в Омской обл.

C. disperma Dew.: 1) 57°09'42" с.ш., 73°44'16" в.д., Знаменский р-н, 1 км южнее дер. Богочаново, сырой березовый лес, 17.VI 2013, А.Е., К.Е., Н.П.; 2) 57°05'33" с.ш., 74°22'57" в.д., Тарский р-н, 9 км восточнее дер. Мартюшево, заболоченная вырубка, осоковый фитоценоз, 19.VI 2013, А.Е., К.Е., Н.П. – Вид ошибочно не включен в конспект флоры Омской обл. (Бекишева, 1999), хотя был ранее известен из окрестности дер. Лоскутова и из котловины оз. Улугуль (Малышев, 1990).

C. media R. Br.: 57°05'33" с.ш., 74°22'57" в.д., Тарский р-н, 9 км восточнее дер. Мартюшево, заболоченная вырубка, осоковый фитоценоз, 19.VI 2013, А.Е., К.Е., Н.П. – Вид приводится впервые для Омской обл. Ближайшие находки известны в Ямало-Ненецком АО и Ханты-Мансийском АО, а также в 700 км восточнее известного местонахождения в Новосибирской обл. (Малышев, 1990).

C. sylvatica Huds.: 56°59'08" с.ш., 75°17'50" в.д., Седельниковский р-н, 4 км севернее с. Седельниково, урочище Кайбаба, долина р. Кайбаба, еловый мелкотравный лес, 21.VI 2013, А.Е., К.Е., Н.П. – Этот неморальный реликт был известен в Омской обл. только по сборам из LE начала 20 в. (Бекишева, 1999; Малышев, 1990; Доронькин, 2003). Данная находка подтверждает наличие *C. sylvatica* в регионе.

Ceratophyllum oryzetorum Kom.: 1) 57°34'55" с.ш., 71°46'18" в.д., Тевризский р-н, окрестности дер. Утьма, старичное озеро без названия, глубина до 0,3 м, грунт – детритный ил, в составе фитоценозов: *Potamogeton pectinatus* + *P. perfoliatus* + *C. oryzetorum*, *P. pectinatus* + *C. oryzetorum*, 17.VII 2012, К.Е.; Тарский р-н: 2) 57°05'02" с.ш., 74°22'28" в.д., окрестности дер. Ишеево, озеро без названия, на глубине до 2,0 м, грунт – детритный ил, фитоценоз *C. oryzetorum* + *P. pectinatus* + *P. perfoliatus*, 27.VII 2012, К.Е.; 3) 57°02'36" с.ш., 74°08'07" в.д., окрестности дер. Себеляково, оз. Себеляковское, глубина – до 0,5 м, грунт – песчаный ил, фитоценоз с доминированием *C. oryzetorum*, 16.VIII 2012, К.Е.; 4) 57°04'39" с.ш., 74°20'21" в.д., окрестно-

сти дер. Крапивка, р. Уй, на глубине до 2,0 м, на детритных илах, фитоценоз с доминированием *C. oryzetorum*, 6.IX 2012, К.Е. – Указанные местонахождения ограничивают северную границу ареала *C. oryzetorum* в области. Ближайшие местонахождения этого слабоизученного вида в Омской обл. находятся в 210 км юго-восточнее (Евженко, 2011; Ефремов и др., 2013). В лесной зоне данный вид спорадически встречается в старицах и протоках р. Иртыш, а также в малых реках – притоках Иртыша.

Ceratocephala testiculata (Crantz) Besser: Русско-Полянский р-н, окрестности дер. Жуковка, урочище Байконды, котловина озера без названия, холодно-попынно-овсянищевая степь, ПП 3–5% (два пункта: 53°36'00" с.ш., 73°37'02" в.д.; 53°35'08" с.ш., 73°38'10" в.д.), 9.V 2013, А.Е., Н.П. – Вид впервые приводится для Омской обл. Вероятно, *C. testiculata* достаточно распространен в степных и южных лесостепных районах области. Ближайшее местонахождение известно в Курганской обл. в 600 км северо-западнее выявленно-го местонахождения (Тимохина, 1993).

Clausia aprica (Stephan) Korn.-Trotzky: 54°08'25" с.ш., 75°01'37" в.д., Черлакский р-н, дер. Красный Октябрь, 0,5–1 км (песчаный карьер), остепненный луг, 29.V 2011, Н. Муравьева, Н.П. – Это второе известное местонахождение редкого вида в Омской обл. Ранее вид указывался для окрестностей с. Платово Полтавского р-на (Бекишева, 1999; OMSK).

Lepidium densiflorum Schrad.: г. Омск, Ленинский административный округ: 1) 54°55'50" с.ш., 73°22'17" в.д., между улицами Калинина и Пролетарская, рудеральное сообщество с доминированием *L. densiflorum*, 15.VII 2013, Н.П.; 2) 54°56'21" с.ш., 73°22'40" в.д., между улицами Марченко и Стальского, близ Ленинского рынка, 18.VII 2013, Н.П. – Новый вид для флоры г. Омска (Антипова, Гришина, 2008), известен в лесостепных и степных районах Омской обл. (Плотников, 1992; Овчинникова, 1994; Бекишева, 1999). По нашим наблюдениям, североамериканский вид *L. densiflorum* по нарушенным местообитаниям с несомкнутым растительным покровом встречается чаще, чем *L. ruderales* L.

Rorippa brachycarpa (C.A. Meyer) Hayek: 53°35'10" с.ш., 73°33'47" в.д., Русско-Полянский р-н, 1 км западнее дер. Жуковка, заброшенная дорога, 23.V 2010, С. Кожахметова, Н.П. – Вид ранее был известен только по литературным данным из окрестностей г. Омска и оз. Щербакты начала XX в. (Крылов, 1931; Бекишева, 1999; Доронькин, 1994). Данная находка подтверждает присутствие вида в регионе.

Nigella damascena L.: 54°55'19" с.ш., 71°49'32" в.д., Москаленский р-н, дер. Екатериновка, заброшенная усадьба, VII 2010, Е. Леонова, Н.П. – Этот адвентивный вид ранее не указывался для Западной Сибири (Конспект..., 2005; Конспект..., 2012).

Ranunculus polyrhizos Stephan ex Willd.: 1) 53°36'02" с.ш., 73°37'09" в.д., Русско-Полянский р-н, 4 км восточнее с. Жуковка, урочище Байконды, котловина озера без названия, холоднопопынно-овсянищевая степь, 9.V 2013, А.Е., Н.П.; 2) 54°35'44" с.ш., 71°40'55" в.д., Полтавский р-н, 2,5 км севернее дер. Красногорка, котловина оз. Эбейты, попынно-овсянищевая степь, 7.V 2012, А.Е., Н.П.; 3) 54°41'21" с.ш., 71°41'12" в.д., Исилькульский р-н, 14 км юго-восточнее с. Баррикада, котловина оз. Эбейты, овсянищевая степь, 7.V 2012, А.Е., Н.П. – Редкий для Омской обл. вид, известный из окрестности г. Омска по литературным данным (Тимохина, 1993) и единственному гербарному образцу из окрестности дер. Новоильинка Полтавского р-на (OMSK; Бекишева, 1999).

R. polyphyllus Waldst. et Kit. ex Willd.: 1) 55°19'56" с.ш., 72°10'37" в.д., Любинский р-н, окрестности дер. Алексеевка, временный водоем вдоль автотрассы, глубина 0,4–0,6 м, грунт – суглинок, гидрофильный фитоценоз, 8.VII 2013, Б.С., Т.С.; 2) 57°07'45" с.ш., 73°35'41" в.д., Знаменский р-н, 2,4 км восточнее дер. Слобода, временный водоем в понижении березового колка, фитоценоз *Alisma plantago-aquatica* (ПП 20%) – *R. polyphyllus* (ПП 80%), 18.VI 2013, А.Е., Н.П. – Вид впервые приводится для Омской обл. Ближайшие местонахождения известны в Новосибирской, Тюменской и Курганской областях (Доронькин, 2003; Тимохина, 1993; Ломоносова и др., 2008; Науменко, Васеева, 2012).

Medicago romanica Prodan: 1) 55°04'53" с.ш., 73°07'46" в.д., Омский р-н, 4,5 км южнее с. Красная Горка, окрестности садового товарищества «Междуречье», австрийскопопынно-овсянищевый остепненный луг, 16.VIII 2012, Н.П.; 2) 54°56'12" с.ш., 73°22'41" в.д., г. Омск, Ленинский административный округ, ул. Котельникова, рудеральное сообщество, 21.VIII 2013, Н.П. – Вид ранее не указывался для Западной Сибири (Конспект..., 2005). Ближайшие местонахождения известны в Челябинской обл. (Куликов, 2005), Алтайском крае (Лавренко, 1991) и Северном Казахстане (Голоскоков, 1961; Лавренко, 1991; Дзюбенко, Дзюбенко, 2009).

Elatine hydropiper L.: 57°02'36" с.ш., 74°08'07" в.д., Тарский р-н, окрестности дер. Себеляково, оз. Себеляковское, глубина 0,0–0,1 м, на опесчаненных илах, в составе фитоценозов: *E. hydropiper* (ПП 100%) и *E. hydropiper* (ПП 60%) + *Chara fragilis* (ПП 40%), 17.VIII 2012, К.Е. – Для Омской обл. вид приводится впервые (ср. Власова, 1996; Бекишева, 1999).

Gentianella amarella (L.) Börner: 55°24'26" с.ш., 75°01'37" в.д., Муромцевский р-н, окрестности дер. Бергамак, разнотравный луг в долине водотока, 26.VII 2013, Б.С. – Вид известен в Омской обл. в долине р. Омь (Зуев, 1997). Новое местонахождение ограничивает с севера распространение *G. amarella* на

западносибирском участке ареала в бассейне Иртыша и находится в 200 км севернее ближайших известных местонахождений.

Pyrethrum corymbosum (L.) Scop.: 57°07'02" с.ш., 73°37'09" в.д., Знаменский р-н, 0,7 км северо-восточнее дер. Поляки, опушка березового мелкотравного леса, 18.VI 2013, А.Е., К.Е., Н.П. – Вид был известен в регионе из окрестности с. Екатерининское Тарского р-на (Плотников, 1992) и долгое время считался исчезнувшим (Самойлова, 2005).

Литература: Алексеев Е.Б. *Festuca* L. – Овсяница // Флора Сибири. Т. 6. Новосибирск, 1990. С. 130–162. – Антипова М.Г., Гришина Е.И. Учебная практика по ботанике (методическое пособие). Омск, 2008. 76 с. – Бекишева И.В. Флора Омской области: Дис. ... канд. биол. наук. Новосибирск, 1999. 255 с. – Власова Н.В. Семейство Elatinaceae – Повойничковые // Флора Сибири. Т. 10. Новосибирск, 1996. С. 75–77. – Голоскоков В.П. Люцерна – *Medicago* L. // Флора Казахстана. Т. 5. Бобовые. Алма-Ата, 1961. С. 35–47. – Дзюбенко Н.И., Дзюбенко Е.А. *Medicago romanica* Prod. // Агрэкологический атлас России и сопредельных стран: экономически значимые растения, их вредители, болезни и сорные растения: [Электронный ресурс]. СПб., 2009. Режим доступа: <http://www.agroatlas.ru/> (дата обращения: декабрь 2013 г.). – Доронькин В.М. *Rorippa* Scop. – Жерушник // Флора Сибири. Т. 7. Новосибирск, 1994. С. 73–76. – Доронькин В.М. Семейство Осоaceae (Graminae) – Мятликовые; Семейство Сурегaceae – Осоковые; Т. 6. Portulacaceae – Ranunculaceae // Флора Сибири. Т. 14. Дополнения и исправления. Новосибирск, 2003. С. 20–27, 29–31, 42–49. – Евженко К.С. Флора и растительность водоёмов долин правобережных притоков реки Иртыш (Омская область): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Томск, 2011. 22 с. – Ефремов А.Н., Пликина Н.В., Самойлова Г.В., Свириденко Б.Ф., Евженко К.С., Переладова Ю.А. Флористические находки в Омской области и Ямало-Ненецком автономном округе // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 3. С. 81–84. – Зуев В.В. Семейство Gentianaceae – Горечавковые // Флора Сибири. Т. 11. Новосибирск, 1997. С. 56–85. – Киприянова Л.М. Флористические находки в Новосибирской области, Алтайском крае и Хакасии // Бот. журн. 2009. Т. 94. № 9. С. 1389–1392. – Конспект флоры Азиатской России: сосудистые растения / Л.И. Малышев и др. Новосибирск, 2012. 640 с. – Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения / Л.И. Малышев, Г.А. Пешкова, К.С. Байков и др. Новосибирск, 2005. 362 с. – Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Вып. 6. Рaravegaceae – Saxifragaceae. Томск, 1931. 234 с. – Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения) Екатеринбург–Миасс, 2005. 543 с. – Лавренко Е.М., Карамышева З.В., Никулина Р.И. Степи Евразии. Л., 1991. 146 с. – Ломоносова М.Н., Эрст А.С., Костерин О.Э. Лютик многолистный – *Ranunculus polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd. (1800) // Красная книга Новосибирской области. Новосибирск, 2008. С. 402. – Малышев Л.И. *Carex* L. – Осока // Флора Сибири. Т. 3. Новосибирск, 1990. С. 35–170. – Овчинникова С.В. *Lepidium* L. – Клоповник // Флора Сибири. Т. 7. Новосибирск, 1994. С. 138–144. – Плотников Н.А. Конспект флоры Омской области. Новосибирск, 1992. 70 с. (Деп. в ВИНТИ № 1762-В92). – Са-

мойлова Г.В. Пиретрум щитковидный – *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. // Красная книга Омской области. Омск, 2005. С. 351. – Свириденко Б.Ф. Флора и растительность водоемов Северно-

го Казахстана. Омск, 2000. 196 с. – Тимохина С.А. *Ceratocephala Moench* – Рогоглавник; *Ranunculus* L. – Лютик // Флора Сибири. Т. 6. Новосибирск, 1993. С. 159, 165–198.

Е.Ю. Зыкова. НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ ВО ФЛОРЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Е.Yu. Zykova. NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF ALIEN SPECIES IN THE ALTAI REPUBLIC

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН; e-mail: elena.yu.zykova@gmail.com

Приводятся сведения о местонахождениях 6 новых и 17 редких для флоры Республики Алтай адвентивных видов растений. Для каждого вида указано обилие в точке сбора и вероятный способ заноса, цитируются сборы автора. Виды, не включенные в вышедший недавно «Определитель растений Республики Алтай» (2012), в тексте статьи помечены звездочкой (*). Образцы растений хранятся в NS, дублиаты переданы в MW.

Новые виды для флоры Республики Алтай

**Lolium multiflorum* Lam.: Майминский р-н, Чуйский тракт, между селами Дубровка и Карлушка, откос у дороги, обильно, 18.VIII 2013. – Эргазиоксенофит. Вероятно, было использовано в составе травосмесей для покрытия придорожных насыпей, уходит из посевов, проникает на нарушенные луга, образует заросли по обочинам. Очень редкое в Сибири растение, ближайшие местонахождения известны в г. Новосибирск (Никифорова, 1990) и г. Томск (Эбель, 2010).

**Papaver rhoeas* L.: 51°58' с.ш., 85°55' в.д., г. Горно-Алтайск, пер. Уютный, пустырь у дороги, единично, 12.VII 2013. – Эргазиоксенофит. Культивируется в качестве декоративного, как одичавшее отмечено для соседнего Алтайского края (Шауло, 2003).

**Atriplex sagittata* Borkh.: 51°58' с.ш., 85°55' в.д., г. Горно-Алтайск, ул. Комсомольская, у дороги, единично, 7.VII 2013. – Ксенофит. Довольно обычное сорное растение в равнинных регионах Западной Сибири (Ломоносова, 1992).

**Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert: 50°19' с.ш., 87°37' в.д., Улаганский р-н, с. Акташ, улицы села, единично, 26.VII 2013. – Эргазиоксенофит. Вероятно, ушедшее из культуры растение. В одичавшем виде крайне редкое, в соседнем Алтайском крае отмечено местонахождение на левобережье Оби (Силантьева, 2006).

**Fumaria officinalis* L.: 52°02' с.ш., 85°54' в.д., Майминский р-н, окрестности с. Майма, земляные отвалы у дороги, единично, 21.VII 2013. – Ксенофит. Редкое в Сибири растение, в соседних с Республикой Алтай регионах известны единичные местонахождения в Ал-

тайском крае (Копытина и др., 2003) и Кемеровской обл. (Пешкова, 1994).

**Mentha gracilis* Sole: 51°53' с.ш., 86°00' в.д., Майминский р-н, с. Кызыл-Озек, у ручья, обильно, 9.VIII 2013. – Эргазиофит. Культивируется в качестве эфиромасличного, как одичавшее встречается по берегам ручьев, рек, в придорожных канавах по улицам села, образует заросли. Как дичающее из культуры отмечено в Томской и Кемеровской областях (Эбель и др., 2009).

Новые местонахождения редких видов во флоре Республики Алтай

Atriplex hortensis L.: 50°19' с.ш., 87°37' в.д., Улаганский р-н, с. Акташ, улицы села, 26.VII 2013. – Эргазиофит. Культивируется в качестве декоративного, как одичавшее отмечено для северных районов республики (Ломоносова, 2012).

Armoracia rusticana (Lam.) Gaertn. et al.: 51°50' с.ш., 85°45' в.д., Майминский р-н, с. Манжерок, у дорог, по улицам села, 2.VI 2013. – Эргазиофит. Культивируется в качестве пищевого, дичает, образует обширные заросли вдоль дорог. Как ушедшее из культуры отмечено в пос. Яйлю Турочакского р-на (Золотухин, 1983).

**Vicia angustifolia* L.: Майминский р-н: 1) 51°58' с.ш., 85°50' в.д., окрестности с. Карлушка, пустырь у заброшенной фермы, необильно, 20.VII 2013; 2) 52°02' с.ш., 85°54' в.д., окрестности с. Майма, земляные отвалы у дороги, необильно, 21.VII 2013. – Ксенофит. В республике впервые обнаружено в г. Горно-Алтайск (Шауло и др., 2010).

**Epilobium pseudorubescens* A.K. Skvortsov: 1) 51°58' с.ш., 85°50' в.д., Майминский р-н, с. Карлушка, пустырь у заброшенной фермы, необильно, 20.VII 2013; 2) 51°46' с.ш., 87°15' в.д., Турочакский р-н, с. Югач, улицы села, необильно, 2.VIII 2013. – Ксенофит. Зарегистрировано в ряде регионов Сибири, отмечено в соседних Алтайском р-не Алтайского края и Горной Шории (Эбель, 2008). В республике обнаружено в с. Веселая Сейка Чойского р-на (Эбель, 2013).

Salvia verticillata L.: 1) 51°58' с.ш., 85°55' в.д., г. Горно-Алтайск, у въезда в с. Кызыл-Озек, склон у дороги, обильно, образует заросли, 9.VIII 2013;

2) 51°25' с.ш., 86°00' в.д., Чемальский р-н, с. Чемал, улицы, у дорог, единично, 14.VII 2013. – Ксенофит. В республике отмечено в окрестностях с. Шебалино, близ устья р. Сема и в бассейне р. Анос (Доронькин, Эбель, 2012).

Impatiens glandulifera Royle: 1) 51°30' с.ш., 85°56' в.д., Чемальский р-н, с. Анос, улицы, у дорог, 14.VII 2013; 2) 51°46' с.ш., 87°15' в.д., Турочакский р-н, с. Иогач, улицы села, 2.VIII 2013. – Эргазиоксенофит. Культивируется как декоративное, часто дичает, образует заросли по берегам водоемов, среди кустарников. Нередкое в Горно-Алтайске и Майминском р-не республики (Студеникина, 1999; Пяк и др., 2000).

Echinocystis lobata (Michx.) Torr. et A. Gray: 50°19' с.ш., 87°37' в.д., Улаганский р-н, с. Акташ, улицы села, единично, 26.VII 2013. – Эргазиофит. Распространено в северных районах республики (Золотухин, 1983; Шауло и др., 2010).

**Myosotis sparsiflora* Pohl: Чемальский р-н: 1) 51°32' с.ш., 85°56' в.д., с. Узнезя, огороды, цветники у домов, 2.VI 2013; 2) 51°30' с.ш., 85°56' в.д., с. Анос, улицы, у дорог, 14.VII 2013. – Ксенофит. Очень активный вид, в местах заноса образует заросли, проникает на берега, в кустарники, где также обилен. В республике было известно два местонахождения по Чуйскому тракту: в долине р. Анос и у источника Аржан-Суу (Эбель, 2008), отмечено расселение по территории Алтайского заповедника (Золотухин, 2012).

Campanula rapunculoides L.: 52°02' с.ш., 85°54' в.д., Майминский р-н, окрестности с. Майма, земляные отвалы у дороги, единично, 21.VII 2013. – Ксенофит. Для республики было отмечено в окрестностях с. Дубровка (Олонова, 1996), а также в с. Яйлю и на территории Алтайского заповедника (Золотухин, 2012).

**Arctium minus* (Hill) Bernh.: 1) 51°56' с.ш., 85°59' в.д., г. Горно-Алтайск, улица, у ручья, 10.VIII 2009; 2) 51°53' с.ш., 86°00' в.д., Майминский р-н, с. Кызыл-Озек, 9.VIII 2013 – берег реки, пустырь у бензозаправочной станции, у дороги. – Ксенофит. В обнаруженных местообитаниях необильно. В республике отмечено вдоль Чуйского тракта, в селах Союзга и Майма (Пяк и др., 2000).

**Galinsoga parviflora* Cav.: 51°30' с.ш., 85°56' в.д., Чемальский р-н, с. Анос, улицы, у дороги, необилен, 14.VII 2013. – Ксенофит. В республике обнаружено в г. Горно-Алтайск и окрестностях с. Камлак Шебалинского р-на (Эбель, 2008), а также на территории Алтайского заповедника в Улаганском р-не (Золотухин, 2012).

Кроме того, отмечены новые местонахождения адвентивных видов, расширяющих свой ареал в республике: *Bromus mollis* L. (Майминский р-н, с. Карлушка, 20.VII 2013), *Hordeum jubatum* L. (г. Горно-Алтайск, 8.VII 2013), *Vicia sativa* L. (Майминский р-н, с. Майма,

21.VII 2013), *Hyoscyamus niger* L. (Кош-Агачский р-н, с. Кош-Агач, 25.VII 2013), *Galeopsis speciosa* Mill. (Чемальский р-н, с. Анос, 14.VII 2013), *Matricaria perforata* Mègat (Улаганский р-н, с. Акташ, 26.VII 2013).

Наряду с проникновением адвентивных видов из северных районов республики в центральные и юго-восточные районы, отмечены встречные миграции аборигенных видов:

Senecio dubitabilis C. Jeffrey et Y.L. Chen: 50°19' с.ш., 87°37' в.д., Улаганский р-н, с. Акташ, 10.VIII 2012 – улицы села, вдоль заборов; берег р. Менка по галечнику; пустырь у моста. – Редкое в Юго-Восточном Алтае растение, приуроченное к песчаным и галечниковым берегам, солончакам (Красноборов, 2012). Проникает по нарушенным местообитаниям в Центральный Алтай.

Nepeta sibirica L.: Майминский р-н: 1) 51°52' с.ш., 85°47' в.д., с. Черемшанка, у дороги, 21.VIII 1997; 2) 52°04' с.ш., 85°55' в.д., у моста через р. Катунь к с. Платово, у дороги, 20.VII 2008. – До середины XX в. указывалось только из юго-восточных районов республики (Крылов, 1937). В настоящее время расселяется по северным районам, образуя обширные, обильно цветущие заросли в канавах и у дорог.

Литература: Доронькин В.М., Эбель А.Л. Шалфей – *Salvia* L. // Определитель растений Республики Алтай. Новосибирск, 2012. С. 396. – Золотухин Н.И. Адвентивные растения на территории Алтайского заповедника // Бот. журн. 1983. Т. 68. № 11. С. 1528–1533. – Золотухин Н.И. Флористические находки в Республике Алтай // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2012. Т. 117. Вып. 3. С. 77–80. – Копытина Т.М., Терехина Т.А., Некрасова Н.В. Конспект флоры города Змеиногорска Алтайского края и его окрестностей // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Вып. 9. Барнаул, 2003. С. 74–86. – Красноборов И.М. Род Крестовник – *Senecio* L. // Определитель растений Республики Алтай. Новосибирск, 2012. С. 440–441. – Крылов П.Н. Род Котовник – *Nepeta* L. // Флора Западной Сибири. Т. 9. Томск, 1937. С. 2306–2314. – Ломоносова М.Н. *Atriplex* L. – Лебеда // Флора Сибири. Т. 5. Новосибирск, 1992. С. 150–157. – Ломоносова М.Н. Род Лебеда – *Atriplex* L. // Определитель растений Республики Алтай. Новосибирск, 2012. С. 126–127. – Никуфорова О.Д. *Lolium* L. – Плевел // Флора Сибири. Т. 2. Новосибирск, 1990. С. 162–163. – Олонова М.В. *Campanula* L. – Колокольчик // Там же. Т. 12. Новосибирск, 1996. С. 148–156. – Определитель растений Республики Алтай. Новосибирск, 2012. 757 с. – Пешкова Г.А. *Fumaria* L. – Дымянка // Флора Сибири. Т. 7. Новосибирск, 1994. С. 42–43. – Пяк А.И., Эбель А.Л., Эбель Т.В. Новые и редкие виды растений во флоре Алтайского края и Республики Алтай // Krylovia. 2000. Т. 2. № 1. С. 67–72. – Силантьева М.М. Конспект флоры Алтайского края. Барнаул, 2006. 392 с. – Студеникина Е.Ю. Высшие сосудистые растения флоры Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая. Барнаул, 1999. 121 с. – Шауло Д.Н. Мак – *Ranunculus* L. // Определитель растений Алтайского края. Новосибирск, 2003. С. 79–80. – Шауло Д.Н., Зыкова Е.Ю., Драчев Н.С., Кузьмин И.В., Доронькин В.М. Флористические находки в Западной и Средней Сибири // Turczaninowia. 2010. Т. 13. Вып. 3. С. 69–83. – Эбель А.Л. Новые и редкие виды цветковых рас-

тений для флоры Алтайской горной страны // Там же. 2008. Т. 11. Вып. 4. С. 77–85. – Эбель А.Л. Новые и редкие для Томской области виды адвентивных растений // Там же. 2010. Т.

13. Вып. 3. С. 96–102. Эбель А.Л. О распространении *Epilobium pseudorubescens* (Onagraceae) в Сибири // Там же. 2013. Т. 16. Вып. 3. С. 112–115.

И.С. Жданов. НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ЛИШАЙНИКОВ ИЗ РАЗНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ

I.S. Zhdanov. NEW AND RARE LICHEN SPECIES FROM VARIOUS REGIONS OF RUSSIA

Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН; e-mail: iszhdanov@yandex.ru

Статья объединяет сведения о нахождении в разных регионах России 18 видов лишайников – редких, малоизвестных либо новых для определенной территории. Большая часть находок сделана в пределах особо охраняемых природных территорий федерального значения – заповедников и национальных парков. *Lecanora handelii* и *Protoparmelia cupreobadia* – новые виды для европейской части России, *Rimularia furvella* – для Урала, *Porpidia soledizodes* – для Центральной России, *Lepraria caesioalba* – для Урало-Новоземельской области Арктики, *Schaereria fuscocinerea* – для Ямало-Гыданской обл. Арктики, *Caloplaca alcarum* – для Мурманской обл. Для образцов, исследованных методом высокоточной тонкослойной хроматографии (НПТЛС), приведен состав вторичных метаболитов. Отмечены образцы, переданные на хранение в LE, остальные образцы хранятся в личной коллекции автора.

Arthonia apatetica (A. Massal.) Th. Fr.: Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, национальный парк (НП) Мещера, 55°22'16,3" с.ш., 40°36'22,4" в.д., к югу от г. Курлово, верховья р. Нинор, кв. 6, елово-сосновый лес, среди бурелома, на коре *Sorbus aucuparia*, 3.X 2012 (LE). – Новый вид для Владимирской обл. Ближайшие известные местонахождения – в Рязанской, Ярославской, Тверской областях и Мордовии (Жданов, Волоснова, 2008; Мучник и др., 2009; Нотов и др., 2011; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2014).

Buellia arborea Coppins et Tønsberg: Мурманская обл., Терский р-н, Кандалакшский заповедник, 66°45'25,1" с.ш., 33°46'44,1" в.д., Порья губа, о. Горелый, кордон, нарушенное место у жилья, на гнилой древесине (деревянные конструкции), 26.VI 2010. – Новый вид для биогеографической провинции Имандрская Лапландия. В Мурманской обл. впервые найден совсем недавно – на крайнем северо-западе региона (Урбанавичюс, 2014). В России, кроме того, известен из Коми, средней полосы европейской части и Алтайского края (Пыстина, 2003; Херманссон и др., 2006; Урбанавичюс, 2010; Davydov, Printzen, 2012).

Caloplaca alcarum Poelt: Мурманская обл., Терский р-н, Кандалакшский заповедник, 66°43'24,3"

с.ш., 33°42'01,3" в.д., Порья губа, о. Медвежий, выходы скал на берегу моря (5 м над ур. моря), на слабокарбонатном каменистом субстрате, ассоциирован с *Lecanora contractula*, 25.VI 2010 (LE). – Новый вид для Мурманской обл. Ближайшие известные местонахождения – на северо-востоке Карелии и севере Норвегии (Santesson et al., 2004; Фадеева и др., 2007).

Chaenotheca hispidula (Ach.) Zahlbr.: Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, НП Мещера, 55°22'11,0" с.ш., 40°35'46,7" в.д., верховья р. Нинор близ урочища Бочишна Вершина, пойменный черноольшаник, на коре *Alnus glutinosa*, 3.X 2012. – Новый вид для Владимирской обл. Ближайшие известные местонахождения в Ярославской и Тверской областях (Мучник и др., 2007; Нотов и др., 2011).

Lecanora handelii J. Steiner: Мурманская обл., Кандалакшский р-н, Кандалакшский заповедник, 66°33'26,8" с.ш., 33°14'21,5" в.д., о. Великий, южное побережье северо-восточнее мыса Киндо, близ губы Лобаниха, отвесные затененные скалы южной экспозиции среди смешанного леса, на каменистом субстрате, 28.VIII 2007 (LE) (НПТЛС: усниновая кислота, зеорин). – Новый вид для европейской части России. Вторая находка в России; для нашей страны ранее приводился из Бурятии (Урбанавичене, Урбанавичюс, 2001). Ближайшие известные местонахождения – в странах Скандинавии (Santesson et al., 2004). Соредиозный, обычно стерильный лишайник; в случае обильного развития соредий напоминает представителей рода *Lepraria*, однако всегда можно различить покрытые коровым слоем ареолы с соредиозными краями. Тяготеет к горным породам с повышенным содержанием окислов железа.

Bryobilimbia diapiensiae (Th. Fr.) Fryday et al.: Республика Коми, Интинский р-н, Приполярный Урал, НП Югид ва, 65°19'12,8" с.ш., 60°34'47,7" в.д., северо-восточная оконечность хребта Малдынырд, к югу от отметки «1291», 770 м над ур. моря, каменистая горная тундра, на отмерших листьях *Diapensia lapponica*, 25.VIII 2012. – Арктоальпийский лишайник, известный в России в ряде северных и высокогорных районов (Урбанавичюс, 2010).

L. nylanderi (Anzi) Th. Fr.: Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, НП Мещера: 1) 55°30'00,2" с.ш., 40°13'10,5" в.д., правый берег р. Бужа близ дер. Бужа, небольшая поляна с отдельно стоящими деревьями, на коре *Alnus glutinosa*, 11.VI 2008 (LE); 2) 55°26'13,4" с.ш., 40°26'33,5" в.д., в 4 км к востоку от дер. Перово, квартал 45, прогалина среди заболоченного смешанного леса, на коре *Pinus sylvestris*, 5.X 2012 (LE) (НРТЛС: диварикатовая кислота, оба образца). – Новый вид для Владимирской обл.; ближайшие известные местонахождения в Московской, Ярославской и Тверской областях (Мучник и др., 2007; Бязров, 2009; Нотов и др., 2011). Обычно стерильный эпифитный вид, нередко образующий лепрозное, полностью лишённое несоредиозных участков слоевище голубоватых тонов с хорошо выраженным голубоватым подслоевищем. Внешне сходный, широко распространенный лишайник *Lepraria incana* (L.) Ach. отличается отсутствием подслоевища, более рыхлыми соредиями, химическим составом (наряду с диварикатовой кислотой имеется зеорин) и особенностями экологии (произрастает в более затененных условиях, обычно в основаниях стволов).

L. swartzioidea Nyl.: Мурманская обл., Терский р-н, Кандалакшский заповедник, 66°43'24,3" с.ш., 33°42'01,3" в.д., Порья губа, о. Медвежий, выходы скал на берегу моря (5 м над ур. моря), на каменистом субстрате, 25.VI 2010 (LE). – Новый вид для биогеографической провинции Имандрская Лапландия. В Мурманской обл. ранее был известен на северо-западе региона (Urbanavichus et al., 2008).

Lepraria alpina (B. de Lesd.) Tretiach et Baruffo: Красноярский край, Эвенкия, нижнее течение р. Подкаменная Тунгуска, Центральносибирский заповедник, 62°09'35,2" с.ш., 91°22'42,9" в.д., близ устья р. Кулинна – притока р. Столбовая, выходы скал северная экспозиции среди леса, на первичной почве поверх скал, 27.VIII 2011 (НРТЛС: атранорин, порфириловая, рокчелловая / ангардиановая кислоты). Ближайшие известные местонахождения – на Таймыре и в горных районах юга Сибири (Urbanavichus, 2010; Kristinsson et al., 2010).

L. caesioalba (de Lesd.) J.R. Laundon: Ямало-Ненецкий АО, Приуральский р-н, 68°45'57,8" с.ш., 66°43'17,7" в.д., юго-западное побережье Байдарацкой губы близ устья р. Нгоюяха, отвесные скалы западной экспозиции на правом берегу р. Нгоюяха, на первичной почве поверх скал, 28.VII 2007 (LE) (НРТЛС: атранорин, стиктовая, рокчелловая / ангардиановая, джекиевая / рангиформовая кислоты). Образец относится к хемотипу II (Leuckert et al., 1995). Новый вид для Урало-Новоземельской области Арктики. В России известен также из Мурманской, Ленинградской и Брянской областей, Карелии, Кара-

чаево-Черкесии, южной части Уральских гор, Красноярского края (Таймыр, Эвенкия) (Жданов, 2013; Kristinsson et al., 2010).

Porpidia soledizodes (Lamy ex Nyl.) J.R. Laundon: Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, НП Мещера, 55°42'42,2" с.ш., 40°05'41,5" в.д., в 10 км к северо-западу от пос. Уршельский, квартал 39, валун в сосновом лесу, на каменистом субстрате, 7.VII 2011 (LE) (НРТЛС: стиктовая кислота). – Новый вид для Центральной России (в пределах ЦФО). На территории нашей страны ранее был известен из Мурманской, Новгородской областей, Карелии и южных районов Сибири (Фадеева и др., 2007; Urbanavichus, 2010; Катаева, 2013; Urbanavichus et al., 2008).

Protoparmelia cupreobadia (Nyl.) Poelt: Республика Коми, Интинский р-н, Приполярный Урал, НП Югыд ва, 65°19'23,0" с.ш., 60°33'43,0" в.д., северо-восточная оконечность хребта Малдындырд, к югу от отметки «1291», 900 м над ур. моря, курумы в гольцовом поясе, на каменистом субстрате, 25.VIII 2012 (LE). – Новый вид для европейской части России. Малоизвестный, своеобразный лишайник, обладающий дизъюнктивным ареалом, распространен в высокогорьях Северного полушария. На территории России также известен на Полярном Урале в пределах Республики Коми (UPS: сборы J. Hermansson 2007 г., опр. И.С. Жданов), в Республике Алтай (Davydov et al., 2012), на севере Красноярского края, плато Путорана (LE: сборы М.П. Журбенко 1985 г., опр. И.С. Жданов) и востоке Якутии (LE: сборы М.П. Журбенко 1992 г.).

Rimularia furvella (Nyl. ex Mudd) Hertel et Rambold: Республика Коми, Интинский р-н, Приполярный Урал, 65°19'23,0" с.ш., 60°33'43,0" в.д., НП Югыд ва, северо-восточная оконечность хребта Малдындырд, к югу от отметки «1291», 900 м над ур. моря, курумы в гольцовом поясе, на слоевище *Protoparmelia cupreobadia* и других накипных лишайников, 25.VIII 2012 (LE – в образце *P. cupreobadia*). Новый вид для Урала. В России достоверно известен также из Мурманской, Ленинградской, Липецкой областей, Карелии и Красноярского края (Эвенкия) (Zhdanov, 2010).

Ropalospora viridis (Tønsberg) Tønsberg: Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, НП Мещера, 55°39'45,7" с.ш., 40°16'29,5" в.д., к вост. от пос. Уршельский, смешанный лес, на коре *Populus tremula*, 6.VII 2011 (LE) (НРТЛС: перлатоловая кислота). – Новый вид для Владимирской обл. Ближайшие известные местонахождения – в Нижегородской, Тверской, Калужской, Костромской областях (Кулябина, Сидоренко, 2002; Фадеева, Кравченко, 2009; Кузнецова, Сказина, 2010; Нотов и др., 2011). Малоизвестный, недавно описанный вид (Culberson et al., 1984), определение которого невозможно без анализа состава вторичных метаболитов.

Schaereria fuscocinerea (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux: Ямало-Ненецкий АО, Ямальский р-н, 69°14'40,7" с.ш., 68°14'57,0" в.д., восточное побережье Байдарской губы близ устья р. Яраяха, участок нарушенной щебнистой почвы на возвышенном месте, на каменистом субстрате (небольшие камни), 8.VIII 2007. – Новый вид для Ямало-Гыданской области Арктики. Достаточно широко распространенный в России эпилитный лишайник (Урбанавичюс, 2010). Образец был ошибочно отнесен к роду *Bacidia* (Zhdanov, 2009) в связи с тем, что простые, легко обособляющиеся парафизы, характерные для данного вида, были приняты за игловидные споры.

Thelomma ocellatum (Körb.) Tibell: Мурманская обл., Терский р-н, Кандакшский заповедник, 66°45'23,4" с.ш., 33°46'47,6" в.д., Порья губа, о. Горелый, кордон, остатки деревянных строений на берегу моря, на древесине, 25.VI 2010 (LE). – Новый вид для биогеографической провинции Имандрская Лапландия. В Мурманской обл. также известен на северо-западе региона (Urbanavichus et al., 2008).

Trapelia placodioides Coppins et P. James: Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, НП Мещёра, 55°31'05,2" с.ш., 40°16'01,0" в.д., к сев.-зап. от пос. Ильичево, урочище Роговская Стража, валуны в зарослях кустарников на лесной прогалине, на каменистом субстрате, 20.X 2012. – Новый вид для Владимирской обл. Ближайшие известные местонахождения – на юге Тверской обл. (Нотов и др., 2011).

Xanthoparmelia stenophylla (Ach.) Ahti et D. Hawksw.: Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, НП Мещёра, 55°31'06,2" с.ш., 40°16'01,6" в.д., к северо-западу от пос. Ильичево, урочище Роговская Стража, валуны в лесу, на каменистом субстрате, 20.X 2012. – Новый вид для Владимирской обл. Ближайшие известные местонахождения – в Тверской обл. (Нотов и др., 2011).

Автор выражает благодарность И.С. Степанчиковой и Л.В. Гагариной за помощь в проведении НРТЛС, З.Н. Дроздовой, М.Н. Кожину, А.С. Корякину, В.Н. Крайнову, Д.М. Очагову, А.В. Сапогову, Т.С. Фомичевой, С.С. Щербиной за содействие в проведении полевых исследований, а также Ю.В. Герасимовой, обратившей внимание автора на то, что образец, определенный впоследствии как *Schaereria fuscocinerea*, не принадлежит к роду *Bacidia*.

Литература: Бязров Л.Г. Видовой состав лишенобиоты Московской области. Версия 2: [Электронный ресурс]. 2009. Режим доступа: http://www.sevin.ru/laboratories/biazrov_msk.html. – Жданов И.С. Дополнения к лишенофлоре Центрально-сибирского биосферного заповедника (Красноярский край) // Нов. сист. низш. раст. 2013. Т. 47. С. 200–214. – Жданов И.С., Волоснова Л.Ф. Предварительный список лишайников Окско-

го биосферного заповедника (Рязанская область) // Там же. 2008. Т. 42. С. 178–188. – Катаева О.А. К изучению лишайников Рдейского заповедника // Тр. гос. природного заповедника «Рдейский». Вып. 2. Новгород, 2013. С. 4–17. – Кузнецова Е.С., Сказина М.А. К изучению лишайников Костромской области // Нов. сист. низш. раст. 2010. Т. 44. С. 200–209. – Кулябина Е.Ю., Сидоренко М.В. Лишеноиндикационный мониторинг качества воздушной среды Нижегородской области // Изв. Самарского НЦ РАН. 2002. Т. 4. № 2. С. 216–222. – Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Конорева Л.А., Макарова И.И., Титов А.Н. Новые виды лишайников Ярославской области (Центральная Россия) // Нов. сист. низш. раст. 2009. Т. 43. С. 199–205. – Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н. Предварительный список лишайников Ярославской области // Там же. 2007. Т. 41. С. 229–245. – Нотов А.А., Гимельбрант Д.Г., Урбанавичюс Г.П. Аннотированный список лишенофлоры Тверской области. Тверь, 2011. 124 с. – Пыстина Т.Н. Лишайники таежных лесов европейского Северо-Востока (подзоны южной и средней тайги). Екатеринбург, 2003. 240 с. – Урбанавичене И.Н., Урбанавичюс Г.П. Дополнение к флоре лишайников Байкальского заповедника. II // Нов. сист. низш. раст. 2001. Т. 35. С. 205–208. – Урбанавичюс Г.П. Список лишенофлоры России. СПб., 2010. 194 с. – Урбанавичюс Г.П. Дополнения к лишенофлоре Мурманской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2014. Т. 119. Вып. 3. С. 77. – Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н. Первое дополнение к лишенофлоре республики Мордовия и Средней России // Там же. 2014. Т. 119. Вып. 3. С. 78–81. – Фадеева М.А., Голубкова Н.С., Витикайнен О., Ахти Т. Конспект лишайников и лишенофильных грибов республики Карелия. Петрозаводск, 2007. 194 с. – Фадеева М.А., Кравченко А.В. Первые итоги инвентаризации лишайников национального парка Угра // Природа и история Поугорья. Вып. 5. Калуга, 2009. С. 84–90. – Херманссон Я., Пыстина Т.Н., Ове-Ларссон Б., Журбенко М.П. Лишайники и лишенофильные грибы Печоро-Илычского заповедника. М., 2006. 79 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 109). – Culbertson C.F., Hale M.E. Jr., Tønsberg T., Johnson A. New depsides from the lichens *Dimelaena oreina* and *Fuscidea viridis* // Mycologia. 1984. Vol. 76. P. 148–160. – Davydov E.A., Printzen C. Additions to the lichen biota of Altai Mountains (Siberia). III // Turczaninowia. 2012. Vol. 15. № 1. P. 85–91. – Davydov E.A., Konoreva L.A., Andreev M.P., Zhdanov I.S., Dobrysh A.A. Additions to the lichen biota of the Altai Mountains (Siberia). IV // Ibid. 2012. Vol. 15. № 3. P. 23–36. – Kristinsson H., Zhurbenko, M., Hansen E.S. Panarctic checklist of lichens and lichenicolous fungi. Akureyri, 2010. 120 p. (CAFF Technical Report. Vol. 20). – Leuckert C., Kümmerling H., Wirth V. Chemotaxonomy of *Leproloma* Ach. and *Leproloma* Nyl. ex Crombie, with particular reference to Central Europe // Bibl. Lichenol. 1995. V. 58. P. 245–259. – Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønsberg T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004. 359 p. – Urbanavichus G., Ahti T., Urbanavichene I. Catalogue of lichens and allied fungi of Murmansk Region, Russia // Norrlinia. 2008. Vol. 17. P. 1–80. – Zhdanov I. Interesting records of lichens on the coasts of Baydaratskaya Bay (Yamal-Nenets Autonomous District, Russia) // Folia Cryptogamica Estonica. 2009. Fasc. 46. P. 79–82. – Zhdanov I. New and rare lichen records from the Central Siberian Biosphere Reserve (Krasnoyarsk Krai, Russia) // ibid. 2010. Fasc. 47. P. 101–104.