

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 (споровые, 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. Онипченко, 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 MW. 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 околотнежной 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, Онипченко, 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, Онипченко, 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., Онипченко 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 работали 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).