

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

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

Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН; e-mail: kuevaev@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 МВ 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) **К2**, [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) **К3**, 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: **К1**, 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: **К3**, 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. – 38ТPС1. – В месте находки нередок, занимает слабо закрепленные пологие участки склонов барханов. Для РК приводится впервые. В МВ 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) **К2, 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 жилье, сообщество маревых,

7.VII 2010, Н.С. (МНА) – 38ТNR2; **К3**, 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) – 38ТPС2; 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. – 38ТPР4. – Ранее приводился, как встречающийся единично у дорог, лишь для Приютненского р-на (**К1**), г. Элиста и пос. Троицкое (**К2**) (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: **К3, 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 (**К3**). 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: **К1**, 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.: **К3**, [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. (К1), **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 (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 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, 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 ($h \sim 2600$ 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