

ва, Н. Хазыкова, опр. Н. Решетникова. – 38TNR4. – В месте находки – около сотни особей. Для РК приводится впервые; ранее этот адвентивный североамериканский вид приводился для Нижнего Поволжья лишь из Волгоградской обл. (Флора..., 2006).

Allium atroviolaceum Boiss.: 1) **K1**, 46°16' с.ш. 43°02' в.д., Приютненский р-н, охранный зона орнитологического участка Заповедника, северный берег оз. Маньч-Гудило, примерно 7 км на юго-запад от пос. Октябрьский (40 лет ВЛКСМ), урочище Бугор Кираста, высокие глинистые откосы берега южной экспозиции в окрестностях пресного прудика, разнотравье, 14.VI 2008, А.К., Н.С. – 38TLS2; 2) **K2**, 46°16' с.ш. 45°10' в.д., Яшкульский р-н, примерно 11 км к востоку от пос. Эрмели, система каналов на южном берегу оз. Дед-Хулсун, злаково-разнотравная ассоциация, 3.VI 2010, А.К. – 38TNS2. – Ранее приводился для северо-западной и западной частей РК (Ергени и сопредельные территории, **K2**) (Сагалаев, 1997; Бакташева, 2000б; Серегин, 2005; Флора..., 2006). Находка этого вида на оз. Дед-Хулсун – наиболее удаленная к юго-востоку от ранее известных мест его произрастания.

Papaver hybridum L.: **K3**, Черноземельский р-н: 1) 44°54' с.ш., 46°37' в.д., 4 км на юго-запад от пос. Артезиан, вдоль трассы Астрахань–Махачкала, обочина асфальтовой дороги, разнотравное сообщество, 5.V 2011, Н.С. – 38TPQ1; 2) 45°47' с.ш., 46°30' в.д., Заповедник, между IV и V кустами Тингутинского нефтяного месторождения, обочина грунтовой дороги в злаково-разнотравном сообществе с преобладанием однолетних крестоцветных, 18.V 2011, А.К. – 38TPR1. – Вероятно, недавний занос. Для РК приводится впервые.

Xanthium albinum (Widder) H. Scholz: 1) **K1**, 46°24' с.ш., 42°50' в.д., Приютненский р-н, охранный зона

орнитологического участка Заповедника, северный берег оз. Маньч-Гудило, западный берег солоноватого озера Бубушовское, выпасаемая степь, злаково-разнотравная ассоциация, 29.VI 2006, А.К. – 38TLS2; 2) **K3**, 45°44' с.ш., 46°25' в.д., Черноземельский р-н, Заповедник, примерно 8 км на юго-запад от урочища Голый Бугор, песчаный откос у железного колодца, 1.VI 2010, А.К. – 38TPR1. – На нарушенных участках степи и в рудеральных сообществах обычен во всех обследованных нами районах РК, тогда как приводимые для республики *X. californicum* Greene и *X. strumarium* L. (Бакташева, 2000а, 2000б) здесь нами не отмечались. Для РК приводится впервые.

Arctium minus (Hill) Bernh.: **K1**, 46°10' с.ш., 42°48' в.д., Яшалтинский р-н, восточная окраина пос. Октябрьский, 30.IX 2007, А.К. – 38TLS2. – Для РК приводится впервые

Авторы благодарят директора Заповедника В.С. Бадмаева и зам. директора по научной работе Б.С. Убушаева за помощь в организации полевых работ; Н.М. Решетникову (ГБС РАН) за помощь в определении материала; С.А. Полуэктова (ДЮОЦД САО г. Москвы) за разностороннюю помощь и компьютерное обеспечение.

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. – Сагалаев В.А. Луки флоры Нижнего Поволжья // Бюл. Главн. бот. сада. 1997. Вып. 174. С. 41–47. – Серегин А.П. Флористические материалы и ключ по лукам (*Allium* L., Alliaceae) Европейской России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 110. Вып. 1. С. 45–51. – 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.

В.Г. Папченков, А.П. Лактионов*, Е.А. Архипова, В.М. Пархоменко, Н.О. Мещерякова, О.В. Волобоева. НОВЫЕ И РЕДКИЕ ТАКСОНЫ ВО ФЛОРЕ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

V.G. Papchenkov, A.P. Laktionov, E.A. Arkhipova, V.M. Parkhomenko, N.O. Meshcheryakova, O.V. Voloboeva. NEW AND RARE TAXA IN THE FLORA OF THE LOWER VOLGA REGION

(*Астраханский государственный университет; e-mail: alaktionov@list.ru)

Bolboschoenus laticarpus Marhold et al.: Астраханская обл. (далее – Астрах.), Икрянинский р-н, 4 км южнее с. Светлое, луг по берегу ерика Таранхол, 10.VIII 2012, В. Папченков, А. Лактионов, Н. Мещерякова, О. Волобоева (далее – В.П. и др.) (IBIW, MW, AGU). – Этот недавно описанный вид (Marhold et al., 2004)

ранее для флоры Нижнего Поволжья не приводился (Клинкова, 2006а).

Vutomis junceus Turcz.: Астрах., Икрянинский р-н, 4 км южнее с. Светлое, луг по берегу ерика Таранхол, 10.VIII 2012, В.П. и др. (IBIW, MW, AGU). – Азиатский вид, известный в бассейне Волги по единичным

находкам в Удмуртии и Татарстане (Лисицына и др., 2009). Ранее для флоры Нижнего Поволжья не указывался (Шанцер, 2006). У широко распространенного *B. umbellatus* L. высота растений до 1,5 м, цветки до 2,5 см в диаметре, рыльца изогнутые, листья шириной 3–10 мм; у *B. junceus* – растения до 30–50 см высотой, цветки до 1,5 см в диаметре, рыльца прямые, листья до 3 мм шириной.

Chenopodium ×jedlickae F. Dvořák (*C. album* L. × *C. ficifolium* Sm.): Астрах., Приволжский р-н, начало р. Рыча, 12.VIII 2012, В.П. и др. (IBIW, MW, AGU). – Ранее для флоры Астраханской обл. не приводился (Лактионов, 2009).

Echinochloa microstachya (Wiegand) Rydb.: Астрах., Володарский р-н, 3 км юго-восточнее с. Калинино, левый берег р. Бузан, 9.VIII 2012, В.П. и др. (IBIW, MW, AGU). – Заносный североамериканский вид, ранее для флоры Нижнего Поволжья не приводился (Алексеев, 2006). Указан для г. Москва (Маевский, 2006).

Lactuca saligna L. × *L. serriola* L.: Астрах., Володарский р-н, 3 км к юго-востоку от с. Калинино, р. Бузан, 9.VIII 2012, В.П. и др. (IBIW, MW, AGU). – Публикации о данном гибриде нам не известны.

Ruppia brachypus J. Gay: Астрах., Наримановский р-н, солоновато-соленый ильмень у с. Николаевка, 10.VIII 2012, В.П. и др. (IBIW, MW, AGU). – Новость для флоры Юго-Востока России (Клинова, 2006б). Вид известен на северо-западе России, распространен в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, западной части Средней Азии (Цвелёв, 1979).

Salix ×alopecuroides Tausch (*S. fragilis* L. × *S. triandra* L.): Астрах., Наримановский р-н, 4 км северо-западнее с. Заречное, ильмень Малая Санжа, берег, 10.VIII 2012, В.П. и др. (IBIW, MW, AGU). – Ранее для флоры Астраханской обл. не приводилась (Лактионов, 2009). Известна из поймы р. Сура в Чувашии и на Чебоксарском водохранилище (Петрова, Папченков, 2006; Папченков, 2007).

S. ×hexandra Ehrh. (*S. alba* L. × *S. fragilis* L. × *S. pentandra* L.): Астрах., Володарский р-н, 3 км юго-восточнее с. Калинино, левый берег р. Бузан, 11.VIII 2012, В.П. и др. (IBIW, MW, AGU). – Ранее для флоры Астраханской обл. не приводилась (Лактионов, 2009). Известна в Вологодской (р. Шексна), Тверской и Ярославской областях (Рыбинское водохранилище) (Папченков, 2008).

S. ×lispoclados Dode (*S. alba* L. × *S. pentandra* L.): Астрах., Володарский р-н, 3 км юго-восточнее с. Калинино, левый берег р. Бузан, 9.VIII 2012, В.П. и др. (IBIW, MW, AGU). – Ранее для флоры Астраханской обл. не приводилась (Лактионов, 2009). Встречает-

ся на Куйбышевском водохранилище (Папченков, 2007).

S. ×meyeriana Rostk. ex Willd. (*S. fragilis* L. × *S. pentandra* L.): Астрах., Наримановский р-н, окр. с. Янго-Аскер, берег большого ильменя, 13.VIII 2012, В.П. и др. (IBIW, MW, AGU). – Ранее для флоры Астраханской обл. не приводилась (Лактионов, 2009). Известна из поймы р. Сура в Чувашии (Петрова, Папченков, 2006).

Comarum palustre L.: Саратовская обл. (далее – Саратов.), Балаковский р-н, в 5 км к востоку от с. Маянга, заболоченный луг, 18.VIII 2012, Е. Архипова. – В последней сводке по флоре Саратовской обл. считается исчезнувшим из Левобережья (Еленевский и др., 2008). Собирался в 1920 г. в окрестностях г. Балаково (SARAT).

Halocnemum strobilaceum (Pall.) M. Vieb.: Саратов., Новоузенский р-н, в 7 км к северо-востоку от хутора Шукеев, в 1 км от границы с Казахстаном, в 50 м от безымянного пруда, 20.VI 2010, Е. Архипова, Ю. Волков, М. Проказов, В. Данилов. – Подтверждение современного наличия в Новоузенском р-не. В «Конспекте...» (1977–1983) указывается для Новоузенского р-на, однако в SARAT сборы отсутствуют; в последней сводке по флоре Саратовской обл. приводится как очень редкий, только для Алгайского р-на (Еленевский и др., 2008).

Hypericum maculatum Crantz: Саратов., Вольский р-н, окрестности г. Вольск, лесная поляна, 2.VII 1987, опр. В. Пархоменко (SARAT). – В последней сводке считается отсутствующим во флоре Саратовской обл. (Еленевский и др., 2008), хотя указывается во «Флоре Восточной Европы» (1996) для Правобережья области. Впервые вид был отмечен в северной части Хвалынского р-на (Клаус, 1852), найден позднее Е.А. Киреевым в Лысогорском р-не (Буланый, Киреев, 2004).

Авторы выражают благодарность Ю.Е. Алексееву (Московский государственный университет) за полезное обсуждение и помощь при определении таксонов.

Работа выполнена при поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Живая природа» и гранта РФФИ 12–04–01680–а.

Литература: Алексеев Ю.Е. Род Ежовник – *Echinochloa* P. Beauv. // Флора Нижнего Поволжья. Т. 1. М., 2006. С. 128–129. – Буланый Ю.И., Киреев Е.А. Дополнение к флоре Саратовской области // Бюл. Бот. сада Саратов. гос. ун-та. 2004. Вып. 3. С. 7–9. – Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И. Конспект флоры Саратовской области. Саратов, 2008. 232 с. – Клаус К.К. Флоры местные приволжских стран. СПб., 1852. 312 с. – Клинова Г.Ю. Род Руппия – *Ruppia* L.; Род Клубнекамыш – *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla. // Флора Нижнего Поволжья. Т. 1. М., 2006. С. 88–89, 264–267. – Конспект флоры Саратов-

ской области / Под ред. А.А. Чигуряевой. Саратов, 1977–1983. Ч.1–4. 80, 88, 108, 64 с. – *Лактионов А.П.* Флора Астраханской области. Астрахань, 2009. 296 с. – *Лисицына Л.И., Папченков В.Г., Артеменко В.И.* Флора водоемов Волжского бассейна: Определитель сосудистых растений. М., 2009. 219 с. – *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – *Папченков В.Г.* Редкие и новые гибридные растения в Среднем Поволжье // Бот. журн. 2007. Т. 92. № 6. С. 137–145. – *Папченков В.Г.* Ивы бассейна Волги и их гибриды // Организмы, популяции, экосистемы: проблемы и пути сохранения биоразнообразия: Мат-лы Всерос. конф. с междунар. участием «Водные и наземные экосистемы: про-

блемы и перспективы исследований» (Вологда, 24–28 нояб. 2008 г.). Вологда, 2008. С. 223–227. – *Петрова Е.А., Папченков В.Г.* Новые и редкие виды растений во флоре Чувашской республики // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111. Вып. 6. С. 71–72. – Флора Восточной Европы / Под ред. Н.Н. Цвелева. Т. 9. СПб, 1996. 456 с. – *Цвелев Н.Н.* Род Руппия – *Rupia* L. // Флора европейской части СССР. Т. 4. Л., 1979. С. 193–194. – *Шанцер И.А.* Род Сусак – *Butomus* L.C. Richard. // Флора Нижнего Поволжья. Т. 1. М., 2006. С. 101–102. – *Marhold K., Hroudová Z., Ducháček M., Zákavský P.* The *Bolboschoenus maritimus* group (Cyperaceae) in Central Europe, including *B. laticarpus*, spec. nova // Phytol. 2004. Vol. 44. Fasc. 1. P. 1–21.

А.С. Зернов*, Ш.Н. Мирзоева. НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ АПСХЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА (АЗЕРБАЙДЖАН). СООБЩЕНИЕ 2

A.S. Zernov, Sh.N. Mirzoyeva. NEW AND RARE SPECIES OF THE FLORA OF APSHERON PENINSULA (AZERBAIJAN). PART 2

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

В рамках изучения флоры Апшеронского полуострова авторами (А.З., Ш.М.) проведены очередные полевые исследования в мае 2013 г. В заметке приведены некоторые интересные новые находки во флоре региона. Гербарные материалы хранятся в MW и ВАК.

Carex divulsa Stokes (№ 8125) и *C. melanostachya* M. Bieb. ex Willd. (№ 8123): г. Баку, сорное в ботаническом саду, 4.V 2013, А.З., Ш.М. – Для территории Апшеронского полуострова эти виды осок не приводились (Шванн-Гурийский, 1928; Карягин, 1952а), но указаны для сопредельных районов (Карягин, 1952б). Т.В. Егорова (2006) приводит распространение по Восточному Закавказью без детализации по районам. Нам гербарные другие сборы видов с территории Апшеронского полуострова не известны. Вероятно, занос на территорию ботанического сада НАН Азербайджана произведен при интродукции растений из других районов республики.

Geranium albanum M. Bieb.: там же, 4.V 2013, А.З., Ш.М., № 8122. – В региональных флористических сводках (Шванн-Гурийский, 1928; Карягин, 1952) для территории Апшеронского полуострова вид не указан, но во «Флоре Азербайджана» (Кадыров, 1955) приведен для Кобустанского р-на, который частично охватывает территорию Апшерона. Вероятно, занос на территорию ботанического сада НАН Азербайджана произведен при интродукции растений из других районов республики.

Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz: Апшеронский полуостров, между пос. Сангачал и Умбаки, сырой солончаковый луг с группами тамарикса, 1.V 2013, А.З., Ш.М., № 8036. – Редкий на территории

Азербайджана вид. В региональных сводках на Апшеронском полуострове не отмечен (Шванн-Гурийский, 1928; Карягин, 1952а). Т.В. Егорова (2006) указывает его для севера Ширванского р-на, что, вероятно, лежит уже за пределами Апшерона. В найденном нами местообитании этот ситняг образует густые заросли вдоль ручьев.

Rumex marschallianus Rchb.: там же, 1.V 2013, А.З., Ш.М., № 8040. – Этот вид на востоке Кавказа отмечен только в Предкавказье (Гроссгейм, 1949; Грабовская-Бородина, 2012), для территории Азербайджана до сих пор не указывался.

Ranunculus trichophyllus Chaix: Апшеронский полуостров: 1) 40°06,995' с.ш., 49°22,593' в.д., вершина горы Гобустан, в озере на месте старого каменного карьера, 170 м над ур. моря, 1.V 2013, А.З., Ш.М., № 8101; 2) между пос. Сангачал и Умбаки, сырой солончаковый луг с группами тамарикса, в ручье, 1.V 2013, А.З., Ш.М., № 8045. – Этот лютик спорадически распространен по всему Кавказу (Еленевский, 2012), но на территории Азербайджана отмечался только в северной части республики (Рзаде, 1953). Как показали наши наблюдения, на территории Апшерона встречается довольно часто в юго-восточной части полуострова, но уже в июне обнаружить его невозможно из-за пересыхания водоемов, в которых он обитает, чем и объясняется отсутствие сборов.

Fumaria capreolata L.: Апшеронский полуостров, пос. Мардакян, дендропарк, на пустыре, 4.V 2013, А.З., Ш.М., № 8128. – Новый адвентивный вид для Восточного Кавказа, ранее отмечался только на Черноморском побережье (Гроссгейм, 1948; Михайлова,