



УДК 58  
ББК 28.585

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИИ И АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

В.А. Сагалаев, Н.М. Бакташева, В.Д. Бочкин, Т.Е. Зенкина

Приводятся сведения о находках новых и редких видов во флоре Республики Калмыкии и Астраханской области. Характеризуются места обитания и особенности морфологического строения описываемых видов.

**Ключевые слова:** флора, новые и редкие виды, Республика Калмыкия, Астраханская область, заносные виды, археофиты.

В ходе проводимых в разные годы флористических изысканий на Нижней Волге были обнаружены местонахождения новых и интересных видов растений, часть из которых публикуется ниже. Подтверждающий гербарный материал хранится в гербариях Главного ботанического сада РАН (МНА), кафедры ботаники и зоологии Калмыцкого государственного университета (KLSU), кафедры ботаники Волгоградского государственного социально-педагогического университета (VSPU) и кафедры биологии Волгоградского государственного университета (VOLSU). Виды, новые для рассматриваемых регионов, помечены в тексте звездочкой (\*).

\**Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm. (*A. longirostris* Bertol.) – Купырь бутенелистный, кервель. Город Астрахань, сорное на запасных путях железнодорожной станции, 13.V 2011, цв., пл., В. Сагалаев, VOLSU; г. Элиста, сорное в центральном парке, 15.V 2011, цв., пл., Н. Бакташева, В. Сагалаев, Т. Зенкина, KLSU, VOLSU. Новость для флоры обоих регионов, хотя и вполне ожидаемая находка. Этот обычный для Северного Кавказа вид [6, с. 251; 8, с. 137] давно известен из окрестностей Сарепты в Волгограде как *A. trichosperma* Schult [26, р. 39]. Если аборигенный характер кервеля в составе флоры Волгограда вроде бы не вызывает сомнений, то в Элисте и Астрахани это несомненный

занос, и причем совсем недавний. Есть все основания полагать, что *A. cerefolium* здесь не ограничится ролью эфемерофита и закрепится надолго, а возможно, и увеличит число местонахождений. В этом убеждает его судьба в составе флоры Волгоградской области, где он расширяет свой ареал [17].

*Astragalus ankylostus* Fisch. et Mey. – Астрагал якорный. Астраханская обл., Харабалинский р-н, северная окраина с. Селитряного на берегу р. Ахтубы, развалины Сарай-Бату, 26.IV 2008, цв., пл., В. Сагалаев, VOLSU. Очень редкое растение флоры Нижнего Поволжья, известное из окрестностей Астрахани и Красного Яра только по старым сборам XIX века [4, с. 590].

\**Conyza bonariensis* (L.) Cronq. – Мелколепестничек буэнос-айресский. Город Астрахань, протока р. Волги у центрального стадиона, между бетонными плитами набережной, 19.IX 2005, цв., пл., В. Сагалаев, VOLSU. Этот заносный североамериканский вид произрастал здесь вместе с обыкновенным *C. canadensis* (L.) Cronq. в качестве редкой примеси. Хорошо отличается от последнего более поздним цветением, а также более крупной (до 5–6 мм длины) густоволосистой, как в целом все растение, оберткой. По-видимому, новость для флоры региона, а также для территории Европейской России.

\**Eleusine indica* (L.) Gaertn. – Элевсина индийская. Астраханская обл., Лиманский р-н, старые поля орошения близ пос. Оля, вдоль валов, 19.IX 1999, цв., пл., В. Сагалаев, VOLSU. Новость для флоры области. Этот заносный

южноазиатский злак известен из Западного Закавказья и Северного Кавказа [7; 22; 23; 24], из Узбекистана [12] и Туркмении [11]. В более северных и западных регионах *E. indica* зарегистрирован в Волгоградской обл. [20, с. 117], на Украине [25], в Удмуртии [16] и в Санкт-Петербурге [14].

\**Euphorbia nutans* Lagasca. – Молочай поникающий. Город Астрахань, протока р. Волги у центрального стадиона, между бетонными плитами набережной, 18.IX 2005, цв., пл., В. Сагалаев, VOLSU. Заносный североамериканский вид, новость для флоры области. До сих пор на Нижней Волге был известен только из г. Волгограда [10, с. 140; 3].

\**Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun. – Гринделия растопыренная. Переезд через ж.-д. полотно у пос. Солянка на западной окраине г. Астрахань, 15.IX 2007, цв., пл., В. Сагалаев, VOLSU. По-видимому, этот североамериканский адвентивный вид указывается для региона впервые.

\**Lamium purpureum* L. (*L. caucasicum* Grossh.) – Яснотка пурпуровая. Город Элиста, сорное в центральном парке, 15.V 2011, цв., Н. Бакташева, В. Сагалаев, Т. Зенкина, KLSU, VOLSU. Новость для флоры Калмыкии. Вероятно, занесено с посадочным материалом для озеленения с Северного Кавказа.

*Lycium ruthenicum* Murr. – Дереза русская. Астраханская обл., Харабалинский р-н, берег р. Ахтубы у южной окраины с. Селитряного, 27.VIII 1993, пл., цв., Г. Клиноква, В. Сагалаев, А. Скворцов, МНА; там же, но на северной окраине с. Селитряного, на развалинах г. Сарай-Бату, 17.VIII 1997, пл., цв., В. Сагалаев, VOLSPU; там же, 19.IX 2007, пл., цв., тот же, VOLSU. Поселяется на совершенно бесплодных или выбитых пасущимся скотом склонах глинисто-песчаных пустынных холмов, на остатках развалин старых построек над р. Ахтубой; разреженный травянистый покров таких сообществ слагается из *Artemisia lerchiana* Web. ex Stechm., *Peganum harmala* L., *Zygophyllum fabago* L., а весной еще и из пустынных эфемеров. Местонахождение *L. ruthenicum* у с. Селитряного является одним из самых западных пунктов ареала вида [15, с. 194]. По-видимому, вид был описан именно из этих мест Мурреем по образцам, выращенным из семян, при-

сланным П.С. Палласом. Во всяком случае это единственное достоверно известное местонахождение данного вида в Астраханской области, а возможно, и в России. Основной его ареал лежит гораздо южнее и восточнее – в Монголии, Тибете, Малой и Средней Азии [15, с. 194].

П.С. Паллас мог собрать плоды этого растения в с. Селитряном на берегах Ахтубы весной 1773 г., возвращаясь из сибирского путешествия через Рын-пески [13]. В это время *L. ruthenicum* сохраняет прошлогодние плоды на ветвях, но еще не цветет. Видовой эпитет, данный Мурреем, также говорит в пользу того, что плоды были собраны не в Сибири, а в Европейской России. Само местонахождение *L. ruthenicum* на развалинах средневековой столицы Золотой Орды г. Сарай-Бату, оторванное на многие сотни километров от основного ареала, позволяет считать это растение археофитом, занесенным торговыми караванами или в ходе кочевков номадами из глубин Азии [18]. Любопытно, что заросли дерезы русской в Селитряном приурочены исключительно к развалинам Сарай-Бату, маркируя их на местности.

\**Papaver stevenianum* Mikheev (*P. dubium* auct., non L.) – Мак стевеновский. Город Астрахань, сорное вдоль железнодорожного полотна у моста через Прямую Болду, 13.V 2011, цв., пл., В. Сагалаев, VOLSU; Калмыкия, Яшкульский р-н, придорожный кювет трассы Элиста – Астрахань у поворота на с. Гашун, 17.V 2011, цв., пл., В. Сагалаев, Т. Зенкина, VOLSU. Новость для обоих регионов. Этот вид из родства *P. dubium* L. s. l. хорошо отличается коробочкой в форме крышечки и млечным соком желто-оранжевого цвета. *P. stevenianum* в последнее время активно расселяется по сегетальным и рудеральным местообитаниям в Волгоградской области [18, с. 93; 5, с. 19].

*Poa stepposa* (Kryl.) Roshev. – Мятлик степной. Подножие северного макросклона горы Большое Богдо близ берега Баскунчака, небольшая ложбинка, 10.VIII 1998, В. Сагалаев, пл., VOLSU. Самый южный из известных на настоящее время пунктов произрастания вида в Северном Прикаспии. Из других видов – характерных для микропонижений полынно-злаковых степей За-

волжья обитателей зарослей кустарников – на Богдо встречаются *Eriosynaphe longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC., *Nepeta ucranica* L., *Trinia hispida* Hoffm., но сама спирея уже отсутствует. В волгоградском и саратовском Заволжье этот комплекс видов кустарниковых степей широко распространен.

\**Senecio schischkinianus* Sof. – Крестовник шишкиновский. Калмыкия, Яшкульский р-н, пески «Довсна» вдоль трассы Элиста – Астрахань, 114 км западнее Астрахани, к востоку от Хулхуты, 3.VII 1987, цв., пл., В. Бочкин, С. Потапова, В. Сагалаев, А. Скворцов, МНА, VOLSU; там же, 15.VIII 1993, пл., В. Сагалаев, VOLSU; Калмыкия, Черноземельский р-н, бугристые развееваемые пески близ пос. Комсомольский, 17.VIII 1998, цв., пл., тот же, VOLSU; там же, между пос. Комсомольским и пос. Прикумским, 17.VIII 1998, пл., тот же, VOLSU. В последних двух местообитаниях растение произрастало отдельными куртинами на разбитых, развееваемых и подвергающихся активному выпасу песках вместе с *Isatis sabulosa* Stev. ex Ledeb., *Solanum cornutum* Lam. (*S. rostratum* Dun.), *Salsola tragus* L., *Zygophyllum fabago* L., *Peganum harmala* L., *Euphorbia humifusa* Willd. и др. малосъедобными и ядовитыми для животных видами. При первоописании *S. schischkinianus* не были отмечены такие важные диагностические признаки, как суккулентность листьев (наличие водозапасающей паренхимы было проверено на анатомических препаратах), а также способность растения активно размножаться подземными столонами, что приводит в природе к формированию куртин. Последний признак, кстати, проявляется и у *S. borysthenicus* (DC.) Andr. ex Czern.

Новость для флоры Калмыкии [1; 2] и всего юго-востока Европейской России в целом. Прежде вид был известен из Северного Дагестана и прилегающих районов северо-востока Ставропольского края [8, с. 168; 21, с. 84]. Судя по материалам БИНа РАН (LE), ближайший достоверно известный пункт произрастания вида – окрестности станицы Наурской Ставропольского края. Следует ожидать новых его находок в Калмыкии и на песках в Астраханской области.

\**Solanum triflorum* L. – Паслен трехцветковый. Астраханская обл., Харабалинс-

кий р-н, разбитые пески близ урочища Кордон в 50 км восточнее ж.-д. ст. Ашулук, небольшой песчаный карьер, в массе, 11.VIII 1998, цв, пл., В. Бочкин, С. Майоров, В. Сагалаев, МНА, VOLSU; Калмыкия, Черноземельский р-н, бугристые развееваемые пески близ строящегося шоссе Комсомольский-Артезиан у пос. Комсомольский, 18.VIII 1998, цв., пл., В. Сагалаев, VOLSU. В последнем местообитании растение произрастало вместе с *Heliotropium micranthos* (Pall.) Bunge [*Beruniella micrantha* (Pall.) Zak. et Nabiev], *H. ellipticum* Ledeb., *Syrenia montana* (Pall.) Klok., *Solanum cornutum* Lam. (*S. rostratum* Dun.), *Salsola tragus* L., *Amaranthus albus* L., *A. retroflexus* L. Новость для флоры астраханского Заволжья. Совсем недавно этот вид был отмечен на разбитых песках в Яшкульском р-не на территории заповедника «Черные земли» близ кордона Ацан-Худук [8, с. 81]. Обращаем внимание инспекционных служб на находку этого опасного карантинного сорняка. Вид внесен в списки особо опасных заносных карантинных растений североамериканского происхождения; раз появившись, он надолго закрепляется в составе флоры [12, с. 319].

\**Stipa caspia* C. Koch (*S. szovitsiana* (Trin.) Griseb.) – Ковыль каспийский, ковыль шовицовский. Калмыкия, Черноземельский р-н, Андраатинские пески близ строящегося шоссе Комсомольский – Артезиан в 35 км юго-восточнее пос. Комсомольский, 18.VIII 1998, пл., В. Сагалаев, VOLSU; Яшкульский р-н, засоленные пески в 4–5 км восточнее пос. Хулхута у шоссе Элиста – Астрахань, 6.VI 2008, пл., Н. Бакташева, KLSU; Черноземельский р-н, Кумо-Манычская впадина, засоленные пески у нефтегазового месторождения «Манычское» в 26 км юго-западнее пос. Комсомольский, 16.V 2011, бут., цв., В. Сагалаев, Т. Зенкина, VOLSU; там же, пески вдоль газопровода в 20 км юго-западнее пос. Комсомольский, 17.V 2011, бут., цв., те же, VOLSU. Новость для флоры республики и очень интересная находка. Удивительно, что до сих пор этот вид просматривался при сборах. В засоленных песках вдоль Кумо-Манычской впадины этот вид нередок: его характерные дернины визуальнo фиксировались во многих пунктах Черноземельского р-на рес-

публики во время экспедиции в октябре 2011 года. Указанные выше местонахождения маркируют северную границу его естественного распространения в республике.

Необходимо отметить, что таксономическое положение этого прикаспийско-северокавказского галофильно-псаммофильного растения до сих пор дискуссионно [23, с. 583–584]. Вполне вероятно, что правильным его названием является *S. szovitsiana* (Trin.) Griseb., тогда как *S. caspia* C. Koch s. str. следует сохранить за петрофильными популяциями, распространенными на более дренированных территориях предгорий.

\**Tetradiclis tenella* (Ehrenb.) Litv. (*Anatropa tenella* Ehrenb.; *Tetradiclis salsa* Stev.) – Тетрадиклис нежный. Калмыкия, Черноземельский р-н, Кумо-Манычская впадина, окраина мокрых солончаков у нефтегазового месторождения «Манычское» в 26 км юго-западнее пос. Комсомольский, 16.V 2011, бут., цв., В. Сагалаев, Т. Зенкина, VOLSU. По-видимому, новость для флоры Калмыкии; ранее для региона вид не приводился [1; 2].

\**Veronica hederifolia* L. – Вероника плющелистная. Город Элиста, на клумбах в центральном парке, 15.V 2011, цв., Н. Бакташева, В. Сагалаев, Т. Зенкина, KLSU, VOLSU. Ранее для Калмыкии не указывалась [там же].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бакташева, Н. М. Конспект флоры Калмыкии / Н. М. Бакташева. – Элиста : Изд-во Калм. гос. ун-та, 1994. – 81 с.
2. Бакташева, Н. М. Флора Калмыкии и ее анализ / Н. М. Бакташева. – Элиста : Джангар, 2000. – 135 с.
3. Березуцкий, М. А. Заметки о новых, редких и критических таксонах флоры Юго-Востока Европы / М. А. Березуцкий, Е. В. Мавродиев, А. П. Сухоруков // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2000. – Т. 105, вып. 6. – С. 63–65.
4. Борисова, А. Г. Род *Astragalus* L. – Астрагал / А. Г. Борисова // Флора Юго-Востока европейской части СССР. – М. ; Л. : Гос. изд-во с.-х. и колх.-коопер. лит-ры, 1931. – Вып. 5. – С. 585–605.
5. Бялт, В. В. Флористические находки в Нижнехоперском природном парке Волгоградской области / В. В. Бялт, В. А. Сагалаев, Г. А. Фирсов // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 11, Естественные науки. – 2011. – №1 (1). – С. 15–22.
6. Галушко, А. И. Флора Северного Кавказа. Определитель / А. И. Галушко. – Ростов н/Д : Изд-во Ростов. ун-та, 1980. – Т. 2. – 352 с.
7. Зернов, А. С. Определитель сосудистых растений севера Российского Причерноморья / А. С. Зернов. – М. : Товарищество науч. изд. КМК, 2002. – 283 с.
8. Иванов, А. Л. Конспект флоры Ставрополя / А. Л. Иванов. – Ставрополь : Изд-во СГУ, 2001. – 200 с.
9. Куваев, А. В. Флористические находки в Калмыкии / А. В. Куваев, В. Б. Куваев, Н. Ю. Степанова // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2008. – Т. 113, вып. 3. – С. 80–82.
10. Мавродиев, Е. В. К флоре Волгограда и его окрестностей / Е. В. Мавродиев, В. А. Сагалаев, Д. Е. Матвеев // Ботанический журнал. – 1999. – Т. 84, № 7. – С. 139–143.
11. Никитин, В. В. Определитель растений Туркменистана / В. В. Никитин, А. М. Гельдиханов. – Л. : Наука, 1988. – 680 с.
12. Никитин, В. В. Сорные растения флоры СССР / В. В. Никитин. – Л. : Наука, 1983. – 454 с.
13. Паллас, П. С. Путешествие по разным провинциям Российской Империи / П. С. Паллас ; пер. с нем. В. Федорова. – СПб. : Императ. Акад. Наук, 1788. – Ч. 3. – XVI, 624 с.
14. Попов, В. И. О новых и редких для Северо-Западной России видах адвентивных растений, найденных в Санкт-Петербурге / В. И. Попов // Ботанический журнал. – 1998. – Т. 83, № 2. – С. 139–147.
15. Пояркова, А. И. Семейство *Solanaceae* Juss. / А. И. Пояркова // Флора европейской части СССР. – Л. : Наука, 1981. – Т. 5. – С. 179–201.
16. Пузырев, А. Н. Новые находки адвентивных злаков (*Poaceae*) в Удмуртии (Россия) / А. Н. Пузырев // Украинский ботанический журнал. – 1993. – Т. 50, № 3. – С. 128–130.
17. Сагалаев, В. А. Антропогенный флороценогенез в пределах урбанизированных территорий на примере г. Волгограда / В. А. Сагалаев // Проблемы озеленения: градостроительные, экологические и санитарно-гигиенические аспекты : тез. докл. науч.-практ. конф. (Волгоград, 16–17 марта 1995 г.). – Волгоград : Изд-во ВолГАСА, 1995. – С. 68–71.
18. Сагалаев, В. А. Динамика ареалов некоторых адвентивных видов флоры Нижнего Поволжья в связи с изменениями природных и антропогенных экосистем региона / В. А. Сагалаев // Адвентивная и синантропная флора России и стран ближнего зарубежья: состояние и перспективы : материалы III междунар. науч. конф. (Ижевск, 19–22 сент. 2006 г.). – Ижевск, 2006. – С. 92–93.

19. Сагалаев, В. А. Индикация археологических памятников Юго-Востока Европейской России флористическими методами / В. А. Сагалаев // Фундаментальные проблемы ботаники и ботанического образования: традиции и перспективы : тез. докл. конф., посвященной 200-летию кафедры высших растений МГУ (Москва, 26–30 янв. 2004 г.) / под ред. В. С. Новикова, А. К. Тимонина, А. В. Щербакова. – М. : Товарищество науч. изд. КМК, 2004. – С. 118–119.

20. Сагалаев, В. А. К адвентивной флоре г. Волгограда и Волгоградской области / В. А. Сагалаев, В. Д. Бочкин // Ботанический журнал. – 2002. – Т. 87, № 11. – С. 112–119.

21. Софиева, Р. М. Критические заметки о роде *Senecio* L. / Р. М. Софиева // Известия АН Азербайджанской ССР. – 1957. – № 1. – С. 83–90.

22. Третьяков, Д. И. О новых и редких видах адвентивных растений для города Смоленска, Ле-

нинградской области и Краснодарского края / Д. И. Третьяков // Ботанический журнал. – 1996. – Т. 81, № 5. – С. 82–90.

23. Цвелев, Н. Н. Злаки СССР / Н. Н. Цвелев. – Л. : Наука, 1976. – 788 с.

24. Цвелев, Н. Н. О новых и редких для Краснодарского края адвентивных растениях / Н. Н. Цвелев, В. Д. Бочкин // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 1992. – Т. 97, вып. 5. – С. 99–106.

25. Мосякін, С. Л. *Eleusine* Gaertn. (*Poaceae*, *Cynodonteae*) – новый адвентивный вид флоры України / С. Л. Мосякін, М. В. Шевера // Украинский ботанический журнал. – 1993. – Т. 50, № 1. – С. 94–97.

26. Becker, A. Verzeichniss der um Sarepta wildwachsenden Pflanzen / A. Becker // Bull. Soc. Natur. Moscou. – 1858. – Bd. 30, № 1. – S. 1–85.

## FLORISTIC FINDINGS IN THE REPUBLIC OF KALMYKIA AND ASTRACHAN REGION

*V.A. Sagalaev, N.M. Baktasheva, V.D. Bochkin, T.E. Zenkina*

The information about new and rare plant species of the Republic of Kalmykia and Astrachan region is presented. Characterized habitats and especially the morphological structure of the described species.

**Key words:** *flora, new and rare species, The Republic of Kalmykia, the Astrachan region, an introduced species, archeofity.*