

УДК 502.75

**ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ
ПОПУЛЯЦИЙ СОЛЯНКИ ДЕРЕВЦЕВИДНОЙ (*SALSOLA ARBUSCULA* PALL.,
CHENOPODIACEAE) В ОКРЕСТНОСТЯХ ОЗЕРА БАСКУНЧАК**

Константин Алексеевич Гребенников

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный
заповедник Богдинско-Баскунчакский»
kgrebennikov@gmail.com**

солянка деревцевидная, *Salsola arbuscula*, озеро Баскунчак, распространение, популяции.

*В статье приводятся сведения о современном распространении и особенностях популяций солянки деревцевидной (*Salsola arbuscula* Pall.) в окрестностях озера Баскунчак, существенно дополняющие ранее опубликованные данные.*

**FEATURES OF MODERN DISTRIBUTION AND STATE OF THE POPULATIONS OF
SALSOLA ARBUSCULA PALL. (CHENOPODIACEAE) IN THE ENVIRONMENTS OF
LAKE BASKUNCHAK**

Konstantin Alekseevich Grebennikov

**State nature reserve “Bogdinsko-Baskunchakskiy”
kgrebennikov@gmail.com**

Salsola arbuscula, lake Baskunchak, distribution, populations.

*Some new exact data about the modern distribution and state of the populations of *Salsola arbuscula* Pall. (Chenopodiaceae) in the paper are given.*

Солянка деревцевидная, боялыч (*Salsola arbuscula* Pall.) – своеобразный кустарник семейства Маревые (Chenopodiaceae), широко распространенный в пустынных областях Центральной и Средней Азии [6]. Вид был впервые описан с озера Индер (в настоящее время – Западно-Казахстанская область Республики Казахстан) Петером Симоном Палласом. Н.Н. Цвелевым [6] был выделен самостоятельный род *Xylosalsola* (включающий ряд кустарниковых видов, в том числе *S. arbuscula* Pall.), однако большинство современных систематиков понимает данный таксон в составе прежнего, «большого» рода Солянка (*Salsola*) [7]. В связи с этим автор придерживается наиболее актуального названия вида, используемого здесь.

Для окрестностей озера Баскунчак – единственной достоверно известной местности произрастания вида на современной территории России боялыч был впервые указан во «Флоре Юго-Востока» [2] на основе гербарных образцов В.В. Арцимовича, М.М. Ильина и Ю.С. Григорьева. Вопреки указанию одного из последующих авторов [3], в работе Арцимовича о солонцах озера Баскунчак [1] с. деревцевидная не упоминается.

Впоследствии вид приводился для рассматриваемой территории многими авторами, однако опубликованные до настоящего времени сведения весьма кратки и несколько противоречивы. Так, в списке сосудистых растений заповедника, опубликованном в 2008 г. А.П. Лактионовым [4] боялыч охарактеризован как широко распространенный редкий вид – «Очень редок. По засоленным западинам среди песков, на глинистых и каменистых обнажениях балок, карстовых воронок». В аналогичном списке А.В. Попова [5], опубликованном четырьмя годами позже, распространение вида дано более определенно, но

экологическая приуроченность описывается также лишь в общих чертах: «По засоленным песчаным и глинистым участкам на северном и северо-восточном берегах оз. Баскунчак». Наконец, в обработке флоры Астраханской области [3] А.П. Лактионов приводит ссылку на данные «Флоры Юго-Востока» и собранным им гербарный образец: «северо-восточный берег оз. Баскунчак, на засоленном приозерном валу, 26.09.2008, А. Лактионов (MW!)». Ниже А.П. Лактионов приводит общее распространение – «растение произрастает в Астраханской обл. только вдоль северо-восточного и северного берегов оз. Баскунчак», без каких-либо ссылок на источник информации. Экологические особенности даны также лишь в общем: «Галофит. Петрофильно-пустынный. Ксерофит». Таким образом, имеющиеся литературные сведения не могут дать ясного представления о пространственном и экологическом распределении популяций солянки деревцевидной в окрестностях озера Баскунчак.

При этом популяция боялыча в окрестностях озера Баскунчак, несомненно, имеет большое научное и природоохранное значение – вид достоверно известен на территории России только здесь, популяция находится на северо-западной границе распространения вида в отрыве от основного ареала. Таким образом, очевидной представляется необходимость более тщательного изучения распространения, экологического распределения и состояния локальных популяций вида как уникального элемента природного комплекса данной территории, включая, в первую очередь, Богдинско-Баскунчакский заповедник. Ниже приведены сведения о локальных популяциях боялыча, выявленных в ходе флористического картографирования данной территории, проводившегося автором настоящей статьи. Основным материалом, подтверждающим приведенные наблюдения, является база данных изображений (фотографий), хранящаяся в научном отделе заповедника. Для каждого изображения солянки деревцевидной в указанной базе данных приведены точные географические координаты места наблюдения, время наблюдения, фенологическое состояние растений, авторство наблюдения. Частично наблюдения подтверждаются гербарным материалом, хранящимся также в научном отделе заповедника.

Солянка деревцевидная в окрестностях озера Баскунчак в настоящее время достоверно известна автору на 5 основных участках, находящихся на северном, северо-восточном и восточном берегах озера в пределах Богдинско-Баскунчакского заповедника (Рис. 1):

1. Северное побережье озера Баскунчак восточнее устья балки Белая. Небольшая группа растений (10-20 экземпляров) выявлена на засоленном песчаном наносе среди корковых солончаков близ коренного берега озера.

2. Северо-восточное побережье озера Баскунчак в 4,5 км западнее озера Карасун. Также небольшая группа (20-30 экземпляров) растений произрастает на супесчаных участках вдоль верхнего уреза небольших балок, впадающих в озеро.

3. Засоленные пески к северу от низовий Горькой речки. Наиболее протяженный участок с наибольшей численностью солянки деревцевидной. Вид встречается здесь в полосе не менее 1 км длиной и 20-50 метров шириной вдоль восточного берега озера Баскунчак. Суммарная численность генеративных экземпляров боялыча на данном участке – не менее нескольких сотен, в некоторых местах вид образует густые заросли площадью 0,1-0,5 га. Вероятно, именно данный участок является ядром популяции солянки деревцевидной в Богдинско-Баскунчакском заповеднике и окрестностях озера Баскунчак в целом.

4. Устье Горькой речки. Незначительное число экземпляров (20-30) произрастает вдоль верхнего уреза склона берега речки и озера Баскунчак на засоленных песчаных и супесчаных почвах.

5. Урочище Карагуз. Боялыч встречается здесь рассеянно, небольшими группами растений вдоль верхнего уреза склона урочища и впадающих в него небольших балок, преимущественно вдоль южного края урочища. Общая численность вида здесь, по оценке автора – около 50 экземпляров, сосредоточенных на сухих участках со сравнительно легкой почвой (супесчаной, суглинистой).



Рис. 1. Распространение солянки деревцевидной (*Salsola arbuscula* Pall.) в окрестностях озера Баскунчак (сплошная линия – граница Богдинско-Баскунчакского заповедника, черные круги – основные участки произрастания вида).

Таким образом, можно заключить, что солянка деревцевидная в окрестностях озера Баскунчак произрастает, очевидно, только вдоль северного, северо-восточного и восточного берега озера в пределах Богдинско-Баскунчакского заповедника. Основные места произрастания вида – сухие прибрежные солонцы на легких (от песчаных до супесчаных, изредка суглинистых) почвах. Участков с плотной глинистой почвой вид в данной местности избегает. Исходя из этого, ранее приводившиеся данные о произрастании вида на глинистых участках [5], и, тем более, каменистых карстовых участках [4] – вероятно, не верны.

По наблюдениям автора, на всех указанных участках солянка деревцевидная ежегодно цветет и плодоносит. Начало цветения приурочено к концу июня – началу июля, зрелые плоды формируются к сентябрю. Тем не менее, в обследованных локальных популяциях преобладают генеративные и сенильные экземпляры, доля молодых растений крайне невелика. Значительная часть растений находится в угнетенном состоянии, с большим количеством усохших и отмерших ветвей. В силу отсутствия на заповедной территории каких-либо негативных антропогенных факторов, угнетенное состояние популяций боялыча в окрестностях озера Баскунчак связано, вероятно, с климатическими

факторами на пределе распространения вида. Однако текущее состояние популяций, несомненно, требует организации мониторинга его изменений, и, возможно – мер по сохранению вида *ex situ*. Безусловно, предложение А.П. Лактионова [3] о включении вида в Красную книгу Астраханской области следует считать вполне оправданным и требующим скорейшего официального рассмотрения.

Таким образом, приведенные в статье данные существенно дополняют и уточняют ранее приводившиеся сведения о солянке деревцевидной в окрестностях озера Баскунчак. Впервые приведены данные о численности, локальном распределении и текущем состоянии популяций вида в единственном на современной территории России его местообитании.

Литература

1. Арцимович В.С. Мокрые солонцы окрестностей Баскунчакского озера. Опыт ойкологического исследования растительности мокрых солонцов / В. С. Арцимович // Труды Общества испытателей природы при Императорском Харьковском университете. – 1911. – Т. 44. – С. 37–144.
2. Ильин М.М. Сем. XXXV. Chenopodiaceae. Маревые. // Флора Юго-Востока европейской части СССР, 1930. – Вып. 4. – С. 123–239.
3. Лактионов, А.П. Флора Астраханской области. – Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2010. – 296с.
4. Лактионов, А.П., и др. Сосудистые растения заповедника «Богдинско-Баскунчакский» (Аннотированный список видов) / Под редакцией Ю.Е. Алексеева – М.: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия, ИПЭЭ РАН, 2008. – 66 с.
5. Попов А.В. Флора сосудистых растений и ее особенности. // Амосов П. Н. и др. Состояние и многолетние изменения природной среды на территории Богдинско-Баскунчакского заповедника / П. Н. Амосов, А. В. Александрова и др.; ред. И. Н. Сафронова, П. И. Бухарицин, А. В. Бармин. – Волгоград: ИПК «Царицын», 2012. – С. 83–102.
6. Цвелев Н.Н. Боялыч – *Xylosalsola Tzvel.* // Флора Восточной Европы. –СПб.: Мир и семья-95, 1996. – Т. 9. – С. 90.
7. *Salsola arbuscula* Pall. – The Plant List. url: <http://www.theplantlist.org/tpl/record/kew-2481640?ref=tpl2> (дата обращения: 14.12.2015)