

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 581.9

В. Е. Афанасьев

ОБОСНОВАНИЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

В первой редакции Красная книга Астраханской области увидела свет в 2004 г. [1]. Несколько лет, прошедшие с того момента, были ознаменованы рядом глубоких научных исследований, существенно расширивших наши представления о флоре Астраханской области и о видах, ее слагающих. Естественным образом новые флористические данные заставляют нас пересмотреть список из 65 видов высших растений, вошедших в Красную книгу области. Предложения по его изменению уже изложены в научной литературе [2, 3]. Однако до сих пор не было сделано подробное обоснование для исключения ряда видов из списка охраняемых. Опираясь на собственные флористические исследования, а также на основании анализа гербарного материала и научных литературных источников предлагаем убрать из второй редакции Красной книги Астраханской области (работа по созданию которой ведется в настоящее время) нижеприведенные виды.

Bryonia alba L. – переступень белый. Адвентивный вид. Нативный ареал охватывает Средиземноморье, Кавказ и северную часть Ирана. Вид введен в культуру как декоративный. Часто дичает и распространяется по нарушенным местообитаниям, постоянно расширяя свой вторичный ареал. В средней полосе европейской части России встречается спорадически, но практически повсеместно, произрастая среди кустарников, в садах, вдоль дорог и у жилья [4]. В Мордовии наблюдалось внедрение и закрепление переступня белого в естественных фитоценозах [5]. Случаи дичания отмечены в Западной Сибири [6].

Расселение *B. alba* в европейской части России произошло достаточно давно, по-видимому ещё в XIX в., однако на юго-востоке данной территории всю первую половину XX в. вид указывался только для Волго-Донского района [7, 8]. В Астраханской области *B. alba* впервые обнаружена Г. Е. Сафоновым в лесопосадках на левом берегу р. Кривая Болда [9]. В указанном месте *B. alba* встречается по настоящее время, что можно расценивать как образование устойчивой колонии при оценке степени натурализации вида. Нами переступень белый отмечался на сорных местах в разных районах г. Астрахани.

Следует отметить, что все известные в настоящее время местонахождения этого вида в Астраханской области находятся в черте г. Астрахани или в ближайших его окрестностях, исключительно в антропогенно измененных местообитаниях.

Приведенные обстоятельства трудно интерпретировать иначе как указание на явный заносный характер переступня белого в Астраханской области.

Bryonia dioica Jacq. – переступень двудомный. Адвентивный вид. Родина – Средиземноморье. В культуре как декоративное и лекарственное. На территории России культивируется как декоративное, в основном в западных и северо-западных областях, где и отмечены случаи дичания [10].

Как и предыдущий вид, в Астраханской области *B. dioica* встречается только в черте г. Астрахани и его ближайших окрестностях. Появление данного вида в Астрахани, возможно, произошло ещё в XVIII в. [3]. Вполне вероятно, это связано с деятельностью существовавшего в то время Астраханского аптекарского огорода.

Sphaeranthus volgensis Tzvel. – шароцветник волжский. Адвентивный вид с нативным ареалом, локализованным на территории Ирака.

Небольшая популяция шароцветника обнаружена в 1990 г. у подножья бугра Змеиный (дельта р. Волги, Володарский р-он, в 2 км к северо-востоку от с. Ямное). По гербарным образцам, отосланным в Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук, Н. Н. Цвелёвым был описан новый для науки вид *S. volgensis* Tzvel., который считался эндемиком дельты р. Волги [11]. Однако впоследствии данный вид был закрыт самим автором и образ-

цы переопределены как *S. strobiliferus* Boissier et Nöe in Boissier [12]. Таким образом, название *Sphaeranthus volgensis* Tzvel. (шароцветник волжский) следует считать младшим синонимом названия *Sphaeranthus strobiliferus* Boissier et Nöe in Boissier, а сам вид на территории Астраханской области следует считать адвентивным.

В последнее десятилетие шароцветник проявляет тенденцию к расширению ареала на территории Астраханской области, расселяясь вдоль дорог от места первоначального обнаружения [13].

Adonis parviflora Fisch. ex DC. (*A. aestivalis* L.) – горюцвет летний, адонис летний. Адвентивный вид. Нативный ареал находится в пределах Древнего Средиземноморья (Средиземноморье, включая Малую Азию, Кавказ, Иран, Средняя Азия). На территории европейской части России этот вид как заносный спорадически встречается повсеместно, причем наиболее часто в степной зоне [14]. Произрастает вдоль железных и автомобильных дорог, на пустырях, сорничает на полях [4, 14].

В Астраханской области единичные находки горюцвета летнего имели место во второй половине XIX – начале XX в. [15]. В настоящее время вид образовал устойчивую популяцию в окрестностях оз. Баскунчак (встречается вдоль дорог и по балкам). Спорадически встречается в дельте р. Волги, предпочитая сухие участки вдоль автомобильных дорог.

Таким образом, ни один из вышеперечисленных видов не является естественным компонентом флоры Астраханской области и уже по этой причине может быть исключен из региональной Красной книги. Кроме того, эти виды (за исключением *Sphaeranthus strobiliferus*) не являются редкими на территории Российской Федерации. Они не находятся под угрозой исчезновения и не нуждаются в охране со стороны государства.

Известно, что адвентивные виды, внедряясь в естественные фитоценозы, способствуют унификации местных флор и, вытесняя аборигенные виды, могут нести угрозу биоразнообразию регионов [16]. Расселение адвентивных видов может иметь отдаленные негативные последствия. Учитывая это, следует исключить из списков охраняемых растений все адвентивные виды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Красная книга Астраханской области / под общ. ред. Ю. С. Чуйкова. – Астрахань: Изд-во Нижневолжского центра экол. образования, 2004. – 356 с.
2. Лактионов А. П. Флора Астраханской области. – Астрахань: Изд. дом «Астраханский университет», 2009. – 296 с.
3. Лактионов А. П., Морозова Л. В., Пилипенко В. Н. Материалы к Красной книге Астраханской области // Естественные науки. – 2010. – № 2 (31). – С. 50–56.
4. Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. – М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2006. – 600 с.
5. Бармин Н. А. Пути и способы иммиграции адвентивных видов флоры Республики Мордовия в историческом аспекте // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: материалы науч. конф. / под ред. В. С. Новикова, А. В. Щербакова. – М.: Изд-во Ботан. сада МГУ; Тула: Гриф и К°, 2003. – С. 19–20.
6. Флора Сибири. Т. 12: Solanaceae – Lobeliaceae / сост. А. В. Положий, С. Н. Выдрина, В. И. Курбатский и др. – Новосибирск: Наука, 1996. – 208 с.
7. Флора Юго-Востока европейской части СССР. – Т. VI: Pirolaceae – Compositae / под общ. ред. Б. К. Шишкина. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 484 с.
8. Флора СССР. Т. XXIV / ред. тома Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1957. – 503 с.
9. Сафонов Г. Е. Дополнение к флоре Астраханской области // Ботан. журн. – 1992. – Т. 77, № 5. – С. 60–61.
10. Флора Восточной Европы. Т. IX / отв. ред. и ред. тома Н. Н. Цвелёв. – СПб.: Мир и семья-95, 1996. – 456 с.
11. *Sphaeranthus* (*Asteraceae*) – новый род для флоры / А. Н. Бармин, В. Н. Пилипенко, В. В. Снякина и др. // Ботан. журн. – 1991. – Т. 76, № 12. – С. 1768–1771.
12. Цвелёв Н. Н. О роде *Sphaeranthus* L. и системе сложноцветных (*Asteraceae*) // Новости систематики высших растений. – 2004. – Т. 36. – С. 213–222.
13. Лактионов А. П., Афанасьев В. Е. *Sphaeranthus strobiliferus* Boissier et Nöe (*Asteraceae*) – новый вид для флоры Восточной Европы // Материалы Междунар. науч. конф. «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики» / Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды; Информационные технологии в организации производства. – Тольятти: Волжский ун-т им. В. Н. Татищева, 2005. – С. 26–28.

14. *Флора* Восточной Европы. Т. X / отв. ред. и ред. тома Н. Н. Цвелёв. – СПб.: Мир и семья; Изд-во СПХФА, 2001. – 670 с.
15. *Флора* Юго-Востока европейской части СССР [Тр. Глав. Ботан. Сада. Т. XLIII. Вып. 1] / под общ. ред. Б. А. Федченко. – Вып. IV. Salicaceae – Ranunculaceae. – Л.: Изд-во Глав. Ботан. Сада СССР, 1930. – 362 с.
16. *Любченко В. М., Бортняк Н. Н.* Массовое проникновение в фитоценозы Среднего Приднестровья (Украинская ССР) некоторых североамериканских деревьев и кустарников // Проблемы изучения адвентивной флоры СССР (Материалы совещания, 1–3 февраля 1989 г.). – М.: МОИП, 1989. – С. 61–63.

Статья поступила в редакцию 15.04.2011

**SUBSTANTIATION OF THE EXCLUSION
OF SOME SPECIES OF PLANTS
FROM THE RED BOOK
OF THE ASTRAKHAN REGION**

V. E. Afanasiev

While the process of the preparation to the publication of the second edition of the Red Book of the Astrakhan region, it is offered to reasonably exclude a number of species of the highest plants, which are not the native flora of the Astrakhan region, and which are not rare and endangered species on the Russian Federation's territory, from the Red Book. These are the following species: *Bryonia alba* L., *Bryonia dioica* Jacq., *Sphaeranthus volgensis* Tzvel. (*S. strobiliferus* Boissier et Nöe in Boissier) and *Adonis parviflora* Fisch. ex DC. (*A. aestivalis* L.).

Key words: Red Book, Astrakhan region, plants protection.