

УДК 581.9

**О ВКЛЮЧЕНИИ ОСОТА БОЛОТНОГО
В «КРАСНУЮ КНИГУ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Березуцкий М.А.*д.б.н., профессор,**Саратовский государственный медицинский университет**им. В. И. Разумовского,**Саратов, Россия***Аннотация**

В статье высказывается возражение против включения осота болотного (*Sonchus palustris* L.) в «Красную книгу Саратовской области». Отмечается, что данный вид активно осваивает типичные антропогенные местообитания в г. Саратове. В частности, это растение встречается по кюветам вдоль железных и автомобильных дорог, у заборов домов, по краям огородов, на пустырях и т.д. Констатируется, что включение этого вида в «Красную книгу Саратовской области» может создать проблемы для хозяйственной и бытовой деятельности жителей г. Саратова.

Ключевые слова: осот болотный, *Sonchus palustris* L., Красная книга, Саратовская область, антропогенные местообитания.

**ON THE INCLUSION OF A MARSH SOWTHISTLE IN THE
"RED BOOK OF THE SARATOV REGION"**

Berezutsky M.A.*doctor of biology, professor,**Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky,**Saratov, Russia*

Abstract

The article contains an objection to the inclusion of the marsh sowthistle (*Sonchus palustris* L.) in the «Red Book of the Saratov Region». It is noted that this species is actively developing typical anthropogenic habitats in the city of Saratov. In particular, this plant is found along ditches along railways and highways, at the fences of houses, along the edges of vegetable gardens, on vacant lots, etc. It is stated that the inclusion of this species in the "Red Book of the Saratov Region" may create problems for the economic and household activities of residents of the city of Saratov.

Keywords: marsh sowthistle, *Sonchus palustris* L., Red Book, Saratov region, anthropogenic habitats.

Осот болотный (*Sonchus palustris* L.) – очень высокое (до 3,5 м высотой) многолетнее корневищное растение. От других видов осотов, произрастающих в средней полосе европейской части России, о. болотный, помимо необычно больших размеров, отличается характерными перисторассеченными нижними листьями; в основании они стреловидные с растопыренными и длинно заостренными ушками. Корзинки с желтыми язычковыми цветками собраны в щитковидное соцветие. Соцветия и листочки оберток с крупными желто-рыжими стебельчатыми желёзками. Естественный ареал простирается от Испании до Западного Китая. Произрастает на сырых и солонцеватых лугах, болотах, по берегам рек и озер, днищам пологих степных балок [7,5].

В 2008 г. А.Г. Еленевский, Ю.И. Буланый и В.И. Радыгина в монографии «Конспект флоры Саратовской области» [4] привели данные о том, что о. болотный в Саратовской области является редким растением и известен лишь из двух современных местонахождений в Татищевском и Хвалынском р-онах. В этом же 2008 г. в работе «Конспект флоры города Саратова» [8] мы с соавторами высказали противоположную точку зрения и указали, что о. Дневник науки | www.dnevnika.ru | СМН ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

болотный является нередким растением в окрестностях г. Саратова, но, самое главное, - что он активно осваивает типичные антропогенные местообитания на территории самого города. В 2016 г. Ю.И. Буланый в своей заметке «Новые флористические находки в Саратовской области» [2] предложил занести о. болотный в список охраняемых растений Саратовской области. Комиссия по ведению «Красной книги Саратовской области» проигнорировала нашу точку зрения и согласилась с мнением Ю.И. Буланого, рекомендовав включить о. болотный в третье издание «Красной книги Саратовской области» [1]. Председатель правительства Саратовской области А.М. Стрелюхин 28 октября 2019 г. постановлением № 755-П утвердил новый «Перечень видов грибов, лишайников и растений, занесенных в Красную книгу Саратовской области», в который вошел и о. болотный. В связи с этим считаем необходимым вернуться к вопросу о редкости и отношении о. болотного к антропогенному фактору и показать, к каким практическим последствиям может привести включение его в список охраняемых растений.

В настоящее время о. болотный встречается во многих пунктах г. Саратова, начиная с северной до южной его части. В большинстве местонахождений он приурочен к таким типичным антропогенным местообитаниям как дренажные кюветы и понижения вдоль железнодорожных насыпей. В таких местах он отмечен в районе остановочных пунктов «Зуборезный», «Московское шоссе», «Жасминный», «Техстекло», «Зоринский» (рис. 1) и др. Возможно, данный факт связан с тем, на расстоянии до 100 м от железнодорожных насыпей наблюдается повышенный уровень антропогенной засоленности почв. С. Sipkes и J. Mennema еще в 1968 г. показали, что о. болотный положительно реагирует на легкое засоление почвы [12]. Особенно большая популяция о. болотного обнаружена нами в Заводском районе города в пос. Князьевка. Здесь о. болотный встречается не только по кюветам вдоль железной и автомобильной дороги, но по краям огородов, у заборов и ворот

Дневник науки | www.dnevnika.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

домов (рис. 2), на пустырях, в тростниковых зарослях. В некоторых случаях о. болотный произрастает здесь в типичных рудеральных сообществах вместе с такими сорняками как *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen, *Cannabis ruderalis* Janisch., *Atriplex tatarica* L., *Cichorium inthybus* L. и др.



Рис. 1. Фрагмент популяции о. болотного около остановочного пункта железной дороги «Зоринский».

Освоение антропогенных местообитаний данным видом отмечено исследователями и в других регионах. В 6 томе монографии «Флора Узбекистана», написанной коллективом авторов под редакцией А.И. Введенского [9], указывается, что о. болотный в данном регионе произрастает

вдоль арыков, в садах и посевах. Я.М. Голованов, С.А. Хусаинова, А.А. Мулдашев обнаружили этот вид на железнодорожной насыпи в г. Кумертау (Башкортостан) [3]. С.П. Корнилов, Н.Н. Лашманова, Н.С. Раков, С.А. Сенатор и С.В. Саксонов указывают данное растение для прудов г. Димитровграда (Ульяновская обл.) [6]. О. болотный занесен в Канаду и произрастает там, также как и в г. Саратове, по кюветам автомобильных дорог и вдоль железных дорог, а кроме того – как сорняк на сырых полях [10, 11]. Он включен в «Список полевых сорняков Канады».



Рис. 2. Фрагмент популяции о. болотного в пос. Князьевка.

Необоснованное включение о. болотного в «Красную книгу Саратовской области» создает неожиданные и абсурдные хозяйственные и бытовые проблемы для работников и жителей г. Саратова. В частности, сотрудники ОАО «РЖД» не должны теперь выкашивать траву на полосах отчуждения железной дороги в местах произрастания о. болотного. Жители пос. Князьевка не должны удалять бурьян, произрастающий у заборов их домов. За уничтожение одного экземпляра охраняемого травянистого растения они должны будут заплатить штраф в размере половины минимальной заработной платы. К примеру, только за уничтожение тех экземпляров о. болотного, которые видны среди бурьяна у забора дома на рис. 2, житель этого дома должен будет заплатить штраф в размере более 100 тыс. рублей.

Дилетантский подход при составлении списков для «Красных книг», помимо всего прочего, особенно опасен тем, что способен дискредитировать среди населения саму идею необходимости охраны редких растений, а также опустить и без того очень низкий авторитет ботаников в современном обществе до отрицательных значений. Особенно удивительным является тот факт, что в списке ботаников, рекомендовавших занести о. болотный в «Красную книгу Саратовской области», присутствуют и некоторые авторы «Конспекта флоры города Саратова» [8].

Библиографический список:

1. Архипова Е. А. Виды цветковых растений, рекомендуемые для внесения в третье издание «Красной книги Саратовской области» / Е.А. Архипова, В.А. Болдырев, М.В. Буланая и др. // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. - 2016. - Т. 16.- Вып. 3. - С. 303-309.
2. Буланый Ю.И. Новые флористические находки в Саратовской области / Ю.И. Буланый // Известия Саратовского университета. Новая серия. Химия. Биология. Экология. - 2016. - Т. 16.- Вып. 2. - С. 170-171.

3. Голованов Я.М. Урбанофлора Кумертау (Республика Башкортостан) / Я.М. Голованов, С.А. Хусаинова, А.А. Мулдашев // Фиторазнообразии Восточной Европы. - 2015. - Т. 9. - № 3. - С. 77-119.
4. Еленевский А.Г. Конспект флоры Саратовской области / А.Г. Еленевский, Ю.И. Буланый, В.И. Радыгина. – Саратов: Наука, 2008. – 232 с.
5. Заиконникова Т.И. Род Осот – *Sonchus* L. / Т.И. Заиконникова // Флора европейской части СССР. – 1989 - Т. 8. – С. 114-118.
6. Корнилов С.П. Урбанофлора Димитровграда (Ульяновское Заволжье) / С.П. Корнилов, Н.Н. Лашманова, Н.С. Раков и др. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. - 2012. – Т. 21. - № 3. – С. 36-88.
7. Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России / П.Ф. Маевский. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. – 635 с.
8. Панин А.В. Конспект флоры города Саратова / А.В. Панин, М.А. Березуцкий, И.В. Шилова. - Саратов: Наука, 2008. - 62 с.
9. Флора Узбекистана. Том 6 / Под ред. А.И. Введенского. - Ташкент: Изд-во Академии Наук Узбекской ССР, 1962. - 631 с.
10. Brunton D.F. Marsh sow-thistle, *Sonchus palustris* L. (Asteraceae) in Ontario: an addition to the introduced flora of North America / D.F. Brunton, C.W. Crompton // The Canadian Field-Naturalist. - 1993. - Vol. 107. – P. 341-344.
11. Morton J.K. The marsh sow-thistle (*Sonchus palustris*) in North America / J.K. Morton, J.M. Venn // Rhodora. - 1995. - Vol. 97. – P. 93-95.
12. Sipkes C. *Sonchus palustris* L. in Zuidwest-Nederland / C. Sipkes, J. Mennema // Gorteria. - 1968. - Vol. 4. - № 6-8. - P. 119 – 123.

Оригинальность 92%