

УДК 582.661.51(470.44)

**О НАХОДКЕ СМОЛЁВКИ МЕЛОВОЙ  
(*SILENE CRETACEA* FISCH. EX SPRENG., CARYOPHYLLACEAE)  
В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**С.А. Невский, О.Н. Давиденко, М.А. Березуцкий, Е.А. Архипова**

*Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского  
Россия, 410012, Саратов, Астраханская, 83  
E-mail: berezutsky61@mail.ru*

Поступила в редакцию 28.09.08 г.

**О находке смолёвки меловой (*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng., Caryophyllaceae) в Саратовской области.** – Невский С.А., Давиденко О.Н., Березуцкий М.А., Архипова Е.А. – Сообщается о находке смолёвки меловой (*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng., Caryophyllaceae), не отмечавшейся на территории Саратовской области более 150 лет. Приводятся данные о современном состоянии ценопопуляций вида. Рекомендуется включить смолёвку меловую в «Красную книгу Саратовской области».

*Ключевые слова:* Caryophyllaceae, *Silene cretacea*, редкий вид, ценопопуляция, Саратовская область.

**On a find of *Silene cretacea* Fisch. ex Spreng., Caryophyllaceae in the Saratov region.** – Nevski S.A., Davidenko O.N., Berezutski M.A., and Arkhipova E.A. – The paper is devoted to a find of *Silene cretacea* Fisch. ex Spreng., Caryophyllaceae in the Saratov region, which was not found in this region more than 150 years back. Data about the modern status of the population are given. *Silene cretacea* is recommended to be included into the Red Book of the Saratov region.

*Key words:* Caryophyllaceae, *Silene cretacea*, rare species, cenopopulation, Saratov region.

Смолёвка меловая (*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng., Caryophyllaceae) – большой полукустарничек, описанный из окрестностей станицы Сиротинской (Волгоградская область) (Цвелев, 2004). Вид распространен на юго-востоке Украины, в Белгородской, Ростовской, Воронежской и Волгоградской областях Российской Федерации. В пределах ареала встречается спорадически, приурочен к выходам чистого мела на склонах южной экспозиции. В целях сохранения смолёвки меловой принимаются меры по ее сохранению на федеральном и международном уровнях: вид занесен в Красную книгу РСФСР (1988) со статусом 3 (R) – «редкий вид, эндемик европейской части», Красную книгу Украины (Червона книга..., 1996) и список особо охраняемых растений Европы (Convention..., 1979).

На территории Саратовской области (в ее нынешних границах) смолёвка меловая собиралась К. Клаусом в середине XIX в. в окрестностях с. Норка Саратовского уезда (ныне с. Некрасово Красноармейского района) (Флора..., 1930). С тех пор достоверная информация о сборах данного вида на территории области отсутствует. В «Конспекте флоры Саратовской области» (1979) имеются указания о местонахождении смолёвки меловой в Озинском районе. Однако по современным представлениям эти популяции относятся к близкому виду *S. fruticulosa* Vieb. (Цве-

## О НАХОДКЕ СМОЛЁВКИ МЕЛОВОЙ

лев, 2004). А.Г. Еленевский с соавторами (2008) считает, что указание смолёвки меловой для территории Саратовской области, вероятно, является ошибочным. По этой причине вид не включен в «Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги)» (Еленевский и др., 2001). Смолёвка меловая не упоминается также и в специальной статье Ю.И. Буланого с соавторами (2003), посвященной категориям редкости вида и включающей списки, по-видимому, исчезнувших и исключительно редких видов Саратовского Правобережья.

Смолёвка меловая не была включена в первое издание «Красной книги Саратовской области» (1996), однако упоминается там в списке не обнаруженных за последние годы видов. Во второе издание «Красной книги Саратовской области» (2006) вид также не вошел ввиду отсутствия его находок на территории области в течение столь длительного времени (Архипова и др., 2006).

Летом 2008 г. небольшая популяция смолёвки меловой была обнаружена в 6 км юго-западнее с. Некрасово (урочище «Дальнее») Красноармейского района Саратовской области (рисунок). Здесь выявлено три ценопопуляции данного редкого вида, приуроченные к меловым обнажениям склонов юго-восточной экспозиции.

Ценопопуляция 1 занимает наибольшую площадь (таблица), однако наибольшей численностью характеризуется ценопопуляция 2, занимающая значительно меньшую площадь.

Для всех трех изученных популяций характерно случайно-групповое расположение особей. Размер групп значительно варьирует, однако чаще других отмечаются скопления численностью в 4 – 12 особей. Среднее расстояние между особями в группе также является весьма постоянной величиной и отличается во всех трех ценопопуляциях. Общей закономерностью является изолированность экземпляров смолёвки во всех ценопопуляциях, т.е. отсутствие механического контакта между соседними особями в группе (минимальное расстояние между особями было отмечено в ценопопуляции 3 и составило 14 см). Жизненность особей всех трех популяций оценивается как высокая.



Смолёвка меловая в урочище «Дальнее» в окрестностях с. Некрасово Красноармейского района Саратовской области (18.08.2008 г.)

Характеристика изученных ценопопуляций смолёвки меловой

Параметры	Популяция 1	Популяция 2	Популяция 3
Площадь популяции, м <sup>2</sup>	1050	440	325
Абсолютное число особей, шт.	231	274	67
Среднее расстояние между особями в группе, см	101.6	56.8	49.7
Экземплярная насыщенность, шт./м <sup>2</sup>	0.22	0.62	0.21
Жизненность	5	5	5

Учитывая единственное произрастание смолёвки меловой с общей численностью особей менее 600 экз. в Саратовской области, рекомендуем включить её в третье издание «Красной книги Саратовской области» со статусом «вид, находящийся на грани исчезновения», а также провести поиск новых местонахождений. В качестве основной меры охраны вида следует рекомендовать сохранение целостности местообитания. Урочище «Дальнее», на территории которого, помимо смолёвки меловой, встречается еще не менее 5 видов растений, занесенных в региональную и федеральную красные книги (Архипова и др., 2006; Давиденко и др., 2007), необходимо включить в состав ООПТ Саратовской области в качестве ботанического памятника природы.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Архипова Е.А., Березуцкий М.А., Болдырев В.А., Буланая М.В., Буланый Ю.И., Костецкий О.В., Маевский В.В., Панин А.В., Протоклитова Т.Б., Решетникова Т.Б., Серова Л.А., Степанов М.В., Стуков В.И., Худякова Л.П., Черепанова Л.А., Шилова И.В. Виды грибов, лишайников и растений, рекомендуемые для внесения во второе издание Красной книги Саратовской области // Поволж. экол. журн. 2006. Вып. спец. С. 18 – 28.

Буланый Ю.И., Еленевский А.Г., Исаева О.А. Критерии редкости видов растений // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения. Саратов, 2003. Вып. 6. С. 3 – 13.

Давиденко О.Н., Невский С.А., Березуцкий М.А. Эколого-ценотическая характеристика местообитаний некоторых охраняемых растений южной части саратовского Правобережья // Поволж. экол. журн. 2007. № 4. С. 339 – 344.

Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И. Конспект флоры Саратовской области. Саратов: Издат. центр «Наука», 2008. 232 с.

Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги). М.: Изд-во Моск. гос. пед. ун-та, 2001. 278 с.

Конспект флоры Саратовской области. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1979. Ч. 2. 88 с.

Красная книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат, 1988. 590 с.

Красная книга Саратовской области. Растения. Животные. Саратов: Приволж. кн. изд-во «Детская книга», 1996. 264 с.

Красная книга Саратовской области. Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратов. обл., 2006. 528 с.

Флора Юго-Востока европейской части СССР. Л.: Изд-во Главного ботанического сада, 1930. 360 с.

Цвелев Н.Н. Род Смолевка – *Silene* L. // Флора Восточной Европы: В 11 т. М.; СПб.: Тов-во науч. изд. КМК, 2004. Т. 11. С. 233 – 247.

Червона Книга України. Рослинний світ. Київ: Вид-во «Українська енциклопедія» ім. М.П. Бажана, 1996. 608 с.

Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Bern, 1979. App. 1.