DOI: 10.17117/na.2015.08.1046

Поступила (Received): 17.08.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.08.1046.pdf>**Давиденко О.Н.****О некоторых редких петрофильных
сообществах Саратовской области****Davidenko O.N.****About some rare petrophytic plants communities of Saratov region**

В статье приводятся данные по некоторым редким растительным сообществам меловых обнажений Саратовской области. Дана информация по структуре сообществ и редким видам растений в их составе. Полученные данные могут служить основой для создания Зеленой книги Саратовской области

Ключевые слова: редкие растительные сообщества, Саратовская область

The article provides data about some rare plants communities of Saratov region cretaceous crops. Information of community structure and rare plants species is provides. This information may serve as the basis for the Green Book of the Saratov region

Key words: rare plants communities, Saratov region

Давиденко Ольга Николаевна

*Кандидат биологических наук, доцент
Саратовский государственный университет им.
Н.Г. Чернышевского
г. Саратов, ул. Астраханская, 83*

Davidenko Olga Nikolaevna

*Candidate of Biological Sciences, Associate Professor
Saratov state university named N.G. Chernyshevskiy
Saratov, Astrahanskaja st., 83*

Исследование состава и структуры редких растительных сообществ – актуальная задача современных фитоценологических исследований, позволяющая на новом уровне подойти к вопросам охраны растительного мира. Исследования выполнены на территории Саратовской области по стандартным методикам, принятым в геоботанике [1]. Описание сообществ дано в соответствии с паспортом, разработанным для редких сообществ Саратовской области [2].

Группировки пупавки Корнух-Троцкого (*Anthemis trotzkiana*)

Категория и статус 2 (R) – истинно редкие фитоценозы, известные для области из 3-5 точек.

Флористико-фитоценологическая значимость определяется доминированием *Anthemis trotzkiana* – вида, занесенного в Красную книгу Саратовской области с категорией и статусом 1 (E) [3]. Вместе с пупавкой Корнух-Троцкого регулярно встречаются и другие охраняемые виды: *Matthiola fragrans*, *Crambe litwinowii*, *Artemisia salsoloides*, *Allysum tortuosum*, *Ephedra distachya*.

Группировки пупавки Корнух-Троцкого описаны на меловых обнажениях в Озинском районе в окрестностях с. Меловое и в Хвалынском районе на территории НП «Хвалынский». В составе группировок насчитывается до 15 видов

растений. Доминирует *Anthemis trotzkiana*. В качестве сопутствующих видов обычны *Allium decipiens*, *Matthiola fragrans*, *Crambe litwinowii*, *Artemisia salsoloides*, *Allysum tortuosum*, *Pimpinella saxifraga*. Общее проективное покрытие 20-40%. Ярусность не выражена. Основные дестабилизирующие факторы – прямое уничтожение сообществ в результате выпаса скота, размыв меловых обнажений.

Мотивы охраны: группировки пупавки Корнух-Троцкого относятся к естественным растительным группировкам региона, регионально редким, в которых отмечается большое количество охраняемых видов растений.

Опасность исчезновения оценивается в 1 балл – на грани исчезновения.

Категории охраны – сохранение в статусе памятников природы различного ранга, контроль за состоянием сообществ, запрет отдельных видов хозяйственной деятельности. Региональное природное достояние.

Охраняются на территории памятника природы «Степи у с. Меловое» и в НП «Хвалынский».

Группировки смолевки меловой (*Silene cretacea*)

Категория и статус 1 (Е) – уникальные для области фитоценозы, известные из 1-2 точек, для сохранения которых целесообразна организация особо охраняемых природных территорий.

Флористико-фитоценотическая значимость группировок определяется тем, что *Silene cretacea* занесена в Красную книгу России [4]. Смолевка меловая не собиралась на территории Саратовской области более 150 лет [5]. В составе группировок отмечены охраняемые виды: *Artemisia salsoloides*, *Matthiola fragrans*, *Hedysarum grandiflorum*, *Thymus cimicinus*, *Alyssum tortuosum*.

В Саратовской области известно единственное местонахождение группировок смолевки меловой – окрестности с. Некрасово Красноармейского района.

В составе группировок насчитывается до 13 видов растений. Плотность особей смолевки меловой зависит от положения на склоне. Наибольшее проективное покрытие растений (до 30%) наблюдается в верхней части склона, где сомкнутый покров образуют *Thymus cimicinus*, *Scabiosa isetensis* и *Cephalaria uralensis*. Ниже по склону произрастают *Hyssopus cretaceus*, *Scabiosa isetensis*, *Pimpinella saxifraga*, проективное покрытие не превышает 5%. К этим же участкам приурочена большая часть особей *Silene cretacea*. В нижней части склона общее проективное покрытие несколько возрастает (до 10%) в основном за счет появления *Astragalus albicaulis* и *Thymus cimicinus*. Здесь роли смолевки меловой снижена.

Основные дестабилизирующие факторы – прямое уничтожение сообществ в результате выпаса скота, размыв меловых обнажений.

Мотивы охраны: группировки смолевки меловой имеют научное значение, поскольку расширяют представления о разнообразии кальцефильной растительности региона. Регионально редкие группировки, эдификатором которых являются редкие виды растений.

Опасность исчезновения оценивается в 1 балл – на грани исчезновения.

Категории охраны – сохранение в статусе памятников природы различного ранга, контроль за состоянием сообществ, запрет отдельных видов хозяйственной деятельности. Региональное природное достояние.

Современная обеспеченность охраной: в настоящий момент сообщества не обеспечены охраной.

Приведенные в статье сведения являются первой попыткой систематизации информации о редких петрофильных сообществах Саратовской области для целей создания так называемой Зеленой книги региона, где будет собрана информация о нуждающихся в охране растительных сообществах.

Список используемых источников:

1. Матвеев Н.М. Биоэкологический анализ флоры и растительности (на примере лесостепной и степной зон). Самара: Изд-во СамГУ, 2006. 311 с.
2. Давиденко О.Н., Невский С.А. К вопросу о паспортизации редких растительных сообществ Саратовской области // Вестник СГАУ им. Н.И. Вавилова. 2014. № 3. С. 16–19.
3. Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратов. обл., 2006. 528 с.
4. Красная книга Российской Федерации. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
5. Давиденко О.Н., Невский С.А., Березуцкий М.А., Архипова Е.А. Эколого-фитоценологическая характеристика местообитаний и структура ценопопуляций смолевки меловой (*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.) в Саратовской области // Изв. Сам НЦ РАН. Т. 13, №1, 2011. С. 74-78.

© 2015, Давиденко О.Н.
О некоторых редких петрофильных сообществах
Саратовской области

© 2015, Davidenko O.N.
About some rare petrophytic plants communities of
Saratov region