DOI: 10.17117/na.2015.07.949

Поступило в редакцию: 14.07.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.07.949.pdf>

Давиденко Т.Н.
О некоторых редких фитоценозах
Красноармейского района Саратовской области

Davidenko T.N.
About some rare plants communities of
Krasnoarmeysky district of the Saratov region

В статье приводятся данные по характеристике ряда эталонных степных фитоценозов. Дана информация по структуре сообществ и характеристике ценопопуляций редких видов растений. Полученные данные могут служить основой для ведения Зеленой книги Саратовской области и сохранения уникальных растительных сообществ региона

Ключевые слова: степная растительность, редкие фитоценозы Саратовская область

The article provides data about some rare plants steppe communities. 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 and preservation of unique plant communities in the region

Key words: steppe vegetation, rare plants communities, Saratov region

Давиденко Татьяна Николаевна

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

Davidenko Tatyana Nikolaevna

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor
Saratov State University named N.G. Chernyshevskiy
Saratov, Astrahanskaja st., 83

На территории Красноармейского района Саратовской области в последние годы сделаны интересные флористические находки и детально изучены ценопопуляции ряда охраняемых видов растений [1, 2, 3]. В связи с интересом к выявлению редких растительных сообществ области, многие слабо затронутые антропогенной деятельностью местообитания Красноармейского района привлекают особое внимание исследователей. Исследования проводились по стандартным геоботаническим методикам [4, 5] и с использованием специальных характеристик, принятых для описания редких растительных сообществ Саратовской области [6]. В статье приводятся данные по ряду степных и лесных фитоценозов, которые были описаны с территории Красноармейского района и представляют интерес в контексте эталонности и как местообитания редких видов растений.

Типчаковый фитоценоз с участием брандушки разноцветной. Категория и статус 4 (S) – фитоценоз, представляющий интерес в контексте эталонности для региона, с минимальными антропогенными нарушениями и наличием

редких видов растений. Описан на территории урочища «Дальнее». Флористический состав типчакового фитоценоза довольно богат и насчитывает около 25 видов цветковых растений. Общее проективное покрытие 70–80%, из которых на типчак приходится 30–40%. Кроме типчака встречаются другие злаки – *Stipa capillata*, *Koeleria cristata*, *Poa crispa*. Травостой сложен в основном многолетними травами, но обилие большинства видов незначительно. Индекс функциональной устойчивости сообщества составляет около 0,8 единиц, что свидетельствует о сформированности видовой структуры сообщества. Из редких видов растений отмечены брандушка разноцветная (*Bulbocodium versicolor*), эфедра двуколосковая (*Ephedra distachya*), девясил глазковый (*Inula oculus-christi*). Популяции всех редких видов крупные, стабильные во времени. Жизненность особей высокая.

Разнотравно-типчаковый фитоценоз с участием брандушки разноцветной. Категория и статус 4 (S) – фитоценоз, представляющий интерес в контексте эталонности для региона, с минимальными антропогенными нарушениями и наличием редких видов растений. Описан на территории урочища «Дальнее». Видовое богатство – до 30 видов. Общее проективное покрытие до 80%. Наиболее обильны *Stipa capillata*, *Festuca rupicola*, *Jurinea cyanoides*, *Salvia verticillata*, *Securigera varia*, *Taraxacum officinale*, *Thalictrum minus*, *Veronica prostrata*. Отмечен кустарник миндаль низкий (*Amygdalus nana*) с небольшим проективным покрытием (1,5%). Много однолетников: *Buglossoides arvensis*, *Ceratocephala testiculata*, *Descurainia Sophia*, *Lamium paczoskianum*. Индекс функциональной устойчивости составляет 0,87, что говорит о сформированности видовой структуры сообщества. Из редких видов растений отмечены: *Bulbocodium versicolor*, *Adonis vernalis*, *Iris pumilla*, *Hedysarum grandiflorum*. Все популяции редких видов достаточно крупные. Жизненность особей всех редких видов высокая, кроме копеечника крупноцветкового, для которого отмечена значительная доля ослабленных особей.

Типчаково-тырсовое сообщество с участием брандушки разноцветной. Категория и статус 4 (S) – фитоценоз, представляющий интерес в контексте эталонности для региона, с минимальными антропогенными нарушениями и наличием редких видов растений. Описано на территории урочища «Дальнее». Флористический состав сообщества – до 30 видов цветковых растений. Общее проективное покрытие до 70%. Значительное участие в сложении сообщества принимают многолетние травы: *Jurinea cyanoides*, *Phlomis pungens*, *Iris pumila*, *Galium verum* и некоторые другие, а также кустарник *Amygdalus nana*. Индекс функциональной устойчивости сообщества составляет 0,86. Видовая структура сформирована, сообщество устойчиво во времени. Из редких видов растений в составе сообщества обычны *Bulbocodium versicolor*, *Adonis vernalis*, *Pulsatilla pratensis*, *Iris pumila*. Жизненность особей редких видов растений высокая, состояние популяций по годам стабильное.

Современная обеспеченность охраной: научно обоснована необходимость придания урочищу «Дальнее» Красноармейского района статуса комплексного памятника природы. Представленные сведения могут служить основой для ве-

дения Зеленой книги Саратовской области и мониторинга популяций редких видов растений в Красноармейском районе.

Список литературы:

1. Невский С.А., Давиденко О.Н., Березуцкий М.А., Архипова Е.А. О находке смолёвки меловой (*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng., Caryophyllaceae) в Саратовской области // Поволжский экологический журнал, 2009. № 2. С. 170-173.
2. Давиденко О.Н., Невский С.А., Березуцкий М.А. Эколого-ценотическая характеристика местообитаний некоторых охраняемых растений южной части саратовского Правобережья // Поволжский экологический журнал. 2007. №4. С. 339-344.
3. Давиденко О.Н., Невский С.А., Гребенюк С.И. Характеристика ценопопуляций риндеры четырехщитковой на территории урочища «Дальнее» Саратовской области // Науч. Тр. национального парка «Хвалынский». Вып. 2. Саратов-Хвалынк: Научная книга, 2010. С.91-95
4. Матвеев Н. М. Биоэкологический анализ флоры и растительности (на примере лесостепной и степной зоны). Самара, 2006. 311 с.
5. Заугольнова Л.Б., Жукова Л.А., Комаров А.С., Смирнова О.В. Ценопопуляции растений (очерки популяционной биологии). М.: Наука, 1988. 184 с.
6. Давиденко О.Н., Невский С.А. К вопросу о паспортизации редких растительных сообществ Саратовской области // Аграрный научный журнал. 2014. №3. С. 16-19.

© 2015, Давиденко Т.Н.

О некоторых редких фитоценозах

Красноармейского района Саратовской области

© 2015, Davidenko T.N.

About some rare plants communities of

Krasnoarmeysky district of the Saratov region