

К ПРОБЛЕМЕ ОХРАНЫ БОТАНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

И.В.Шилова, А.В.Панин

Саратовский государственный университет, г.Саратов

Ботанико-географическое своеобразие территории Юго-Востока, в том числе Саратовской области, давно отмечалось учеными (Янишевский, 1918; Фурсаев, 1950). Однако, под натиском хозяйственной деятельности человека участки естественной растительности значительно сокращены. В интенсивном хозяйственном использовании находится 89,8% территории области. Оставшиеся 10,2% общей площади составляют земли лесного и водного фондов, землегосзапаса, природоохранного, оздоровительного и историко-культурного значения. Отличительной особенностью области является высокая распаханность территории с удельным весом пашни до 70% от площади сельхозугодий (Состояние ..., 2001). На участках естественной растительности все еще сохраняются целые комплексы своеобразной флоры реликтовых, эндемичных,

кальцефильных, псаммофильных, галофильных и петрофильных растений. Вместе с тем некоторые виды растений являются настолько редкими, что их статус в настоящее время не вполне ясен.

При работе над «Красной книгой Саратовской области» (1996) выявился недостаток информации о распространении и состоянии популяций целого ряда видов. Данные о нахождении некоторых видов на территории Саратовской области имеются лишь в старых работах – начала и середины XX века. Это, к примеру, *Parnassia palustris* L., *Hepatica nobilis* Mill., *Trientalis europea* L., *Orostachys thyrsoiflora* Fisch., *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub и др.

Комиссия по подготовке нового издания «Красной книги Саратовской области» вновь столкнулась с этой проблемой. Даже значительное число последних пуб-

ликаций по флоре Саратовской области все еще не охватывает всей ее территории со всем разнообразием ландшафтов и природных сообществ.

Нет сомнений, что сохранение видов, как основных таксонов растительного мира, наиболее успешно в составе эталонных сообществ, с их сложившимися взаимосвязями. В настоящее время под охраной находится около 0,4% территории Саратовской области. На этой площади размещаются Национальный парк «Хвалынский» (единственный в Нижнем Поволжье), 25 заказников и 124 памятника природы. Общеизвестно, что растительный покров, является первоосновой, источником пищи, кислорода и других благ для всех других существ. Несмотря на довольно большое общее количество памятников природы – все они катастрофически малы по площади. Совершенно очевидно, что сеть особо охраняемых природных территорий области требует существенного расширения.

Для успешного решения обозначенных проблем необходимо подробное экспедиционное изучение всей Саратовской области, покрыв ее территорию густой сетью маршрутов.

Нами обнаружены и описаны участки, достойные для включения в кадастр особо охраняемых природных территорий. Ниже приводим краткие сведения о них.

Балтайский р-н, окр. с. Столыпино. Лесной массив с прилегающими песчаными и луговыми степями к западу от села. Преобладают 4 лесных ассоциации – дубрава вейниковая, липняк звездчатковый, боры ландышевый и дубравномятликовый, из степных ассоциаций – овсяницево-келериевая) и разнотравно-пырейно-костровая.

Здесь в лесах сохранились старые крупные экземпляры сосны. В травяном покрове боров и дубрав встречается ряд охраняемых растений – *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Anthemnaria dioica* (L.) Gaertn., *Chimaphilla umbellata* (L.) W. Barton., *Iris aphylla* L., *Stipa pennata* L., *Poa transbaicalica* Roshev., *Campanula persicifolia* L., *Gentiana cruciata* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Platanthera bifolia* (L.) Rich. и др. Вдоль лесных ручьев – реликтовые растения – *Athyrium filix-femina* (L.) Roth., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott., *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. и др.

На полянах и опушках встречается очень редкие в Саратовской области виды растений – *Alchemilla hirsuticalis* Lindb. fil., *Melampyrum nemorosum* L. и др. На участках луговой степи очень обильны *Leucanthemum vulgare* Lam., *Rinanthus aestivalis* (N. Zing.) Schischschk. et Serg. и др.

Нами рекомендовано создание на этой территории ботанического заказника (Шилова, 2002).

Базарно-Карабулакский р-н, от с. Ивановка до с. Лесная Нееловка. Здесь на водоразделах господствуют сообщества более 10 лесных ассоциаций, из них наиболее типичны: дубрава – вейниковая и ландышевая, липняки – ландышевый, волосистоосоковый и сныгвевый, боры – вейниковый, купеновый и приземистоосоковый. В сообществах на указанной территории встречается целый ряд видов растений Красной книги Саратовской области. Из числа видов, занесен-

ных в «Красную книгу Саратовской области» (1996) и «Красную книгу РСФСР» (1988), здесь отмечены популяции целого ряда орхидных (*Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Cypripedium calceolus* L., *Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *C. longifolia* (L.) Fritsch. и др.), а также *Botrychium lunaria* (L.) Sw., *Gladiolus tenuis* Bieb., *Betula pubescens* Ehrh., *Iris aphylla* L., *Valeriana rossica* P. Smirn., *Myosotis popovii* Dobroc., *Adenophora lilifolia* (L.) A. DC. На полянах в лесу – *Bistorta major* S.F. Gray, *Trollius europeus* L., *Lychnis chalcedonica* L.; на сырых лугах растут *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo и *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. Вдоль лесных ручьев произрастают папоротники *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott., *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newmн и др. По борам – грушанковые, *Anthemnaria dioica*, *Pulsatilla patens*. На степных мергелистых склонах в сизотипчаковой ассоциации отмечены *Centaurea ruthenica* Lam., *Viola ambigua* Waldst. et Kit., *Stipa pennata* L.

С учетом исследований Е.А.Киреева, В.И.Горина, В.С.Сукачева (1992) рекомендовавших организацию на данной территории ботанических микрозаповедников (в местах произрастания видов семейства орхидных), мы считаем целесообразным расширить границы существующего заказника «Алексеевские дачи», включив в него памятники природы «Родник Серебряный», «Фрагмент бореальной флоры», «Генетический резерват сосны» и находящиеся между ними территории с естественной растительностью. Изменить профиль заказника, превратив его из охотничьего в ландшафтный.

Татищевский р-н, от ж/д ст. Курдюм до ж/д ст. Никольский (севернее железной дороги). Здесь сохраняются довольно большие целинные участки степей с сизотипчаковой ассоциацией, где обнаружена уникальная для Саратовской области популяция *Bulbocodium versicolor* Ker.-Gawl. На площади около 10 га обилие вида достигает до 100 экземпляров на 1 м². Здесь проходит северная граница ареала этого вида Красной книги России.

На крутых склонах сохраняются популяции *Ephedra distachya* L., представленные множеством довольно старых макроособей.

В районе ж/д станций Никольский и Курдюм отмечено несколько популяций *Astragalus dasyanthus* Pall. Обилие вида здесь довольно высокое и достигает отметки сор 2. В некоторых из этих сообществ довольно велико участие *Stipa pennata* L., *S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv., *S. tirsia* Stev.

Заслуживают внимания комплексы кальцефильной растительности с *Centaurea ruthenica* Lam. и *Paeonia tenuifolia* L. На световых склонах холмов, на выходах песчаника встречаются *Pulsatilla patens* (L.) Mill. и *P. pratensis* (L.) Mill. На этих участках отмечен еще целый ряд охраняемых видов растений – *Adonis volgensis* Stev., *A. vernalis* L., *Fritillaria ruthenica* Wikstr. и др.

На этой территории целесообразно создание нескольких ботанических памятников природы местного значения и ряда микрозаповедников (в местах произрастания растений Красной книги России).

В настоящее время ведется работа по выявлению поведения новых эталонных участков с целью дальнейшего за-

ЛИТЕРАТУРА

- Киреев Е.А., Горин В.И., Сукачев В.С.** К проблеме охраны лесных видов орхидей Саратовской области // Проблемы лесной биогеоценологии и методологические основы их решения. Тез. докл. международной конференции молодых ученых (21-24 мая 1992 г.) Йошкар-Ола. 1992. С. 71.
- Красная книга РСФСР. Растения** / ред. А.Л.Тахтаджян. М.: Росагропромиздат, 1988. 590 с.
- Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные** / Ред. В.С.Белов. Саратов: Детская книга, 1996. 264 с.
- Состояние окружающей среды и природных ресурсов Саратовской области в 2000 году.** Саратов, 2001. 160 с.
- Фурсаев А.Д.** Объекты растительного покрова Саратовской области, подлежащие охране // Охрана природы и озеленение населенных пунктов: Мат. 6-го Всеуральского совещания по вопросам географии и охраны природы Урала. Уфа, 1961. С. 71-76.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.
- Шилова И.В.** Флора и характерные черты растительности лесостепной части Саратовской области. Автореф. дис.... канд. биол. наук. Сыктывкар. 2002. 20 с.
- Янишевский Д.Е.** К флоре Саратовского уезда // Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. 1918. № 3-5. С. 30-33.