

## К ИЗУЧЕНИЮ ФЛОРЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Устинова, В.И. Матвеев, Н.С. Ильина, В.В. Соловьева,  
 А.Е. Митрошенкова, Е.Г. Бирюкова, В.Н. Ильина  
 Самарский государственный педагогический университет,  
 443090, Самара, ул. Антонова-Овсеенко, 26; Siva@mail.ru

Самарская область отличается значительным разнообразием флоры и растительности, что вполне объяснимо ее географическим положением на границе двух природно-климатических зон – лесостепной и степной. Кроме того, существует еще одно обстоятельство: Волга, как естественный барьер, делит область на две части, довольно различные по природно-климатическим характеристикам. Вследствие этого они неодинаковы по флористическому районированию. Правобережная часть с уникальным комплексом Жигулей отнесена к Волго-Донскому, а левобережная – к Заволжскому флористическим районам (Флора..., 1974).

Все перечисленное обуславливает наличие разнообразных местообитаний, широкий спектр растительных сообществ и флористическое богатство различных природных объектов. В области немало реликтовых и эндемичных видов растений, особенно в составе флоры Жигулевского государственного природного заповедника имени И.И. Спрыгина. Некоторые виды, зарегистрированные в Самарской области, находятся на границе, а иногда и за пределами основной части своего ареала.

Кафедра ботаники Самарского государственного педагогического университета в течение многих десятилетий занимается изучением растительного покрова бассейна Средней Волги и его мониторингом. Исследования сотрудников кафедры связаны также с поиском новых для области видов растений, выявлением не отмеченных ранее мест обитания редких, особенно находящихся под угрозой исчезновения представителей, рассматривают вопросы природной и антропогенной динамики флоры и растительности (Кривошеева, 1965; Матвеев и др., 1982; Матвеев, Ильина, Устинова, 1984; Ильина, Матвеев, Устинова, 1988; Устинова, Ильина, 2003; Матвеев и др., 2006 и др.). Все перечисленное имеет непосредственное отношение к сохранению биологического разнообразия (Устинова и др., 1990).

Довольно высокой лесистостью и относительной сохранностью естественного растительного покрова отличается Самарское Высокое Заволжье. На этой территории отмечено произрастание видов, которые весьма ценны в силу их реликтовости, редкости и произрастания на границе ареала. В качестве примера можно привести *Cacalia hastata* L., *Aconitum septentrionale* Koelle, *Allium obliquum* L., *Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *Daphne mesereum* L., *Globularia punctata* Lapeyr., *Majanthemum bifolium* (L.) P.W. Schmidt, *Salvia glutinosa* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich.,

*Trollius europaeus* L. и многие другие. Эти виды подлежат охране на территории области.

В сосновых лесах правобережья Самарской области, на заболоченных участках леса, вблизи мелководных водоемов и на скалистых обнажениях произрастают редкие для нашей области виды. Это *Drosera rotundifolia* L., *Meniantes trifoliata* L., *Epipactis palustris* L., *E. helleborine* (L.) Crantz, *Pyrola chloranta* Sw., *P. minor* L., *Trientalis europea* L., *Vaccinium vitis-idaea* L., *V. myrtillus* L., *Oxycoccus palustris* Pers., *Veronica officinalis* L., *Campanula latifolia* L., *Dyphasiastrum complanatum* (L.) Holub, *Polypodium vulgare* L., *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. и многие другие. Именно на территории Правобережья близ г. Октябрьска в свое время была обнаружена популяция *Peganum harmala* L., единственная в Самарской области (Горелов и др., 1975), успешно произрастающая и в настоящее время.

Высокой флористической насыщенностью характеризуются степные сообщества Самарской области – настоящие, луговые, каменистые и гемипсаммофитные степи. В составе настоящих степей (ковыльно-типчаковой, ковыльно-кострецово-разнотравной и др.) были впервые отмечены для Самарской области такие редкие виды, как *Oxytropis hippolyti* Boriss., *Dianthus leptopetalus* Willd. (Матвеев и др., 1982). В состав их флоры входят также различные виды *Tulipa*, *Stipa*, *Allium*, *Ornithogalum fischerianum* Krasch., *Jurinea multiflora* (L.) B. Fedtsch. и многие другие.

Во флоре каменистых степей, особенно на эталонных участках, слагаемых *Thymus mugodzhharicus* Klok.et Shost. и *T. cimicinus* Blum ex Ledeb., большая роль принадлежит таким видам, как *Hedysarum grandiflorum* Pall., *H. gmelinii* Ledeb., *H. razoumovianum* Fisch. et Helm, *Oxytropis spicata* (Pall.) O. et B. Fedtsch., *O. floribunda* (Pall.) DC., *Artemisia salsoloides* Willd., различным видам рода *Astragalus* и др. Многие из представителей степной флоры включены в Красную книгу области.

В недавние годы (2000-2005) были найдены виды растений, ранее не отмеченные в литературе и не представленные в гербарных сборах (Ильина и др., 2005). Это повойничек трехтычинковый (*Elatine triandra* Schuhr), который найден на территории национального парка «Самарская Лука» в волжской пойме. В степных сообществах Алексеевского района обнаружен астрагал украинский (*A. ucrainicus* M. Pop.et Klok.), который отличается от близкого вида *A. pseudotataricus* Boriss. желтой окраской венчика и более изогнутыми плодами. Также на юге области в Поляковском водохранилище выявлен гибридогенный вид шелковника *Batrachium x felixii* (*B. circinatum* x *B. trichophyllum*). На территории области отмечен также ранее не регистрируемый адвентивный вид – *Consolida orientalis* (J.Gay) Schrodning и в городе Самаре на мелководье одного из прудов и питающем его водотоке недотрога железистая (*Impatiens grandulifera* Royle).

Для многих редких видов в последнее десятилетие установлены новые местообитания (Ильина, 2004; Митрошенкова и др., 2005). Эта

информация позволяет расширить сведения о распространении того или иного вида в Самарской области, а также для обоснования ценности конкретного урочища при проведении экологических экспертиз и выделении охраняемых природных территорий.

#### Литература

Горелов М.С., Матвеев В.И., Симакова Н.С., Устинова А.А. Новые данные о флоре Куйбышевской области // Бот. журнал. 1977. т. 62. № 9. С. 1330 – 1331.

Ильина Н.С. Новые местообитания *Asplenium ruta-muraria* L. и *Oxytropis spicata* (Pall.) O. et V. Fedtsch. в Самарском Заволжье // Мат. междунар. конф. «Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана». Тольятти, ИЭВБ РАН, 2004. С. 112 – 113.

Ильина Н.С., Ильина В.Н., Митрошенкова А.Е., Соловьева В.В., Устинова А.А. Флористические находки последних лет в Самарской области // Вопросы степеведения. Т. 5. Оренбург, 2005. С. 122 – 123.

Ильина Н.С., Матвеев В.И., Устинова А.А. Антропогенные изменения флоры Куйбышевской области // Актуальные вопросы ботаники в СССР: Тез. докл. VIII делегатского съезда ВБО. Алма-Ата, 1988. С. 419 - 420.

Кривошеева М.Г. Новые данные о флоре Куйбышевской области // Ботаника и сельское хозяйство. Учен. зап. Куйб. пед. ин-та. 1965. Вып. 47. С. 57 - 60.

Матвеев В.И., Бирюкова Е.Г., Ильина Н.С., Устинова А.А. Новые виды растений для флоры Куйбышевской области // Бот. журнал. 1982. т. 67. № 31. С. 114 – 115.

Матвеев В.И., Ильина Н.С., Устинова А.А. Флора Куйбышевской области и ее динамика под влиянием природных и антропогенных факторов // Состояние и перспективы исследования флоры средней полосы европейской части СССР. М., 1984. С. 53 – 54.

Матвеев В.И., Устинова А.А., Ильина Н.С., Соловьева В.В., Митрошенкова А.Е., Симонова Н.И., Ильина В.Н. К изучению флоры высших сосудистых растений Самарской области // Вопросы общей ботаники: традиции и перспективы. Мат-лы междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Казанской бот. школы. Казань, 2006. Т. 2. С. 171 – 173.

Митрошенкова А.Е., Ильина Н.С., Ильина В.Н., Устинова А.А. Новые местообитания редких видов растений в Самарской области // Вопросы степеведения. Т. 5. Оренбург, 2005. С. 128 – 129.

Устинова А.А., Ильина Н.С., Симонова Н.И., Саксонов С.В. Ботанические памятники природы Самарской области и их роль в сохранении биологического разнообразия // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг. Москва - Самара, 1999. С. 112 – 121.

Устинова А.А., Ильина Н.С. Мониторинг флоры и растительности охраняемых природных территорий Самарской области // Ботанические исследования в азиатской России: Мат. XI съезда РБО. Т. 3. Барнаул, 2003. С. 365 – 366.

Флора европейской части СССР. Л.: 1974. Т. 1. 404 с.