

УДК 58.006:502.75

## ФЛОРА И СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ РАСТЕНИЙ НОВЫХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2014 Т.И. Плаксина, О.В. Калашникова, Т.А. Корчикова,  
Е.С. Корчиков, И.А. Попова

Самарский государственный университет, г. Самара (Россия)

Поступила 05.08.2013

Приводятся списки редких растений природных комплексов, перспективных для организации памятников природы регионального значения: Засызранская слобода, Преображенская степь, урочище Моховое.

*Ключевые слова:* флора, охрана природы, редкие виды растений.

**Plaksina T.I., Kalashnikova O.V., Korchikova T.A., Korchikov E.S., Popova I.A.** New nature reservation's of Samara Region flora and condition plant populations – Flora and vegetation of the Samara region research identified new areas that need to be making as regional Botanical nature reservations: Zasyzranskaya Sloboda, Preobrazhenskaya Steppe, Landscape Mokhovoye. Unique complexes of rare plants (40 species) are the part of flora this territories.

*Key words:* flora, protection of nature, rare endangered species.

С древних времён в разных странах издавались эдикты для защиты охотничьих угодий, уникальных лесов. В XXVI-XXVII вв. сохранение больших лесных массивов осуществлялось в стратегических целях. Такие леса называли «засеками». Это был первый этап заповедного дела, который получил название утилитарной охраны природы. Второй этап – научно-природоведческий – возник в конце XXVIII – начале XIX вв. и связан с именем А. Гумбольдта, который ввёл понятия «реликты природы» и «памятники природы» (Стойко, 1979).

В настоящее время обосновано издание законов в области международной охраны природы и организации заповедных территорий: национальные парки, заповедники, памятники природы (разных категорий) и др. В 1970-х гг. в Самарской области было создано 306 государственных памятников природы, из них 293 утверждены исполкомом областного Совета народных депутатов и администрацией области в качестве государственных памятников

---

*Плаксина Тамара Ивановна*, доктор биологических наук, профессор, ecology@samsu.ru; *Калашникова Ольга Владимировна*, кандидат биологических наук; *Корчикова Татьяна Александровна*; ассистент, listochek5@yandex.ru; *Корчиков Евгений Сергеевич*, кандидат биологических наук, ст. преподаватель, evkor@inbox.ru; *Попова Ирина Александровна*, аспирант

природы областного значения и 13 объектов – кабинетом министров РФ в качестве памятников природы республиканского значения (Зелёная книга..., 1995).

Сегодня в Самарской области существует Жигулёвский государственный заповедник, два национальных парка – «Самарская Лука» и «Бузулукский бор», 278 памятников природы, утверждённых Самарской государственной думой (Красная книга..., 2007). Необходимо позаботиться об организации новых ботанических памятников природы регионального значения. Их намечается три: «Засызранская слобода», «Преображенская степь», «Урочище Моховое».

Представленные ниже материалы дополняют сведения о распространении ряда видов в Самарской области (Саксонов, Сенатор, 2012), уточняют вклад особо охраняемых природных территорий в сохранение флористического разнообразия (Саксонов, 2007; Саксонов, Сенатор, 2012) и представляют интерес для нового издания Красной книги Самарской области (Раков и др., 2012; Саксонов и др., 2007а, б, 2012) и нового проекта по созданию Красной книги Волжского бассейна (Розенберг и др., 2009; Саксонов, Сенатор, 2012; Сенатор и др., 2012)

### **Засызранская слобода, или Сердовинский бор**

Природный объект находится западнее г. Сызрань, у железнодорожной станции Новообразцовое (рис. 1). Граница бора на севере проходит вдоль железнодорожного полотна, с юга – по р. Сызранка. Бор тянется узкой полосой до границ с Ульяновской областью. В долине р. Сызранка большие пространства покрыты сыпучими песками.

Растительность представлена лугами, пойменными лесами в долине р. Сызрани, а также сосновыми, дубовыми, берёзовыми лесми.

В Сердовинском бору нами зарегистрировано 394 видов сосудистых растений, относящихся к 224 родам и 57 семействам. Редкими, исчезающими растениями являются 33 вида (8,38% от общего состава флоры). Особый интерес представляют виды, перечисленные ниже.

*Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. – европейский вид, находящийся на восточной границе ареала и нуждающийся в обязательной охране на региональном уровне (рис. 2).

Занесён к Красную книгу России (2008) и в Красную книгу Самарской области (2007).

Впервые прострел луговой был найден в Засызранской слободе Д.И. Литвиновым в 1895 г. (Плаксина, 2001). В нашей области это единственная популяция вида, находящаяся под угрозой исчезновения (категория I).

*Pulsatilla pratensis* произрастает на песчаных почвах под пологом сосновых и смешанных лесов. Площадь одной из описанных популяций (рядом с железнодорожной станцией) составляет, примерно, 400 м<sup>2</sup>; которая находится в хорошем состоянии.

- ▲ Засызранская слобода
- ◆ Урочище Моховое
- Преображенская  
каменистая степь



Рис. 1. Памятники природы



Рис. 2. *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill.

*Iris aphylla* L. – европейский вид, находящийся на восточной границе ареала, занесённый в Красную книгу России (категория II – сокращающийся в численности), в Красную книгу Самарской области (категория I) и отмечен в двух районах: Сызранском и Шигонском. В Заволжье не встречается.

Естественными местообитаниями *Iris aphylla* являются дубравы, где он встречается небольшими группами или отдельными особями.

*Scirpoides holoschoenus* (L.) Sojak. – евразийский вид, занесённый в Красную книгу Самарской области (категория II – редкое растение с низкой численностью популяций). Известен, кроме Сызранского района, в Шигонском (Муранский бор) и недавно обнаружен в Кинельском районе (Красносамарское лесничество).

В Сердовинском бору *Scirpoides holoschoenus* растет по пескам, на влажных понижениях между дюнами или на влажные песчаных лугах. Популяции немногочисленные.

Из числа редких растений для Самарской области отмеченных в Сердовинском бору можно назвать *Fritillaria ruthenica* Wikstr., а также *Dianthus volgicus* Juz.

### Преображенская степь

Природный объект расположен в Кинельском районе, на правом берегу р. Бол. Кинеля, вблизи с. Преображенки. Протяженность участка степи около 1,5 км с востока на запад, бровка имеет ширину 100-150 м и границу с залежными землями по северному направлению (рис. 1).

Преображенская степь расположена высоком коренном берегу р. Бол. Кинеля, сложенным древними породами татарского яруса верхнепермской системы. Высота местности – 128 м над ур.м.

Растительность представлена хорошо развитыми настоящими степями (разнотравно-типчаково-ковыльными). На южном склоне находятся и каменистые степи, а по склонам, идущим к распадкам – кустарниковые и луговые степи.



Рис. 3. *Hedysarum grandiflorum* Pall.

Для данного участка степи характерно в летние дни большая инсоляция, сильная ветровая деятельность, умеренное увлажнение и смыв мягких пород.

По нашим исследованиям, на Преображенской степи произрастает более 200 видов высших растений, из которых 40 являются раритетными, среди них есть реликтовые и эндемичные виды; растения, занесённые в Красную книгу России (Корчиков и др., 2010): *Hedysarum grandiflorum* Pall. (рис. 3), *Astragalus zingeri* Korsh., *Iris pumila* L., *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Artemisia*

*salsoloides* Willd., *Koeleria sclerophylla* P. Smirn., *Stipa pennata* L., *S. pulcherrima* C. Koch., *Aster alpinus* L., *Astragalus wolgensis* Bunge, *Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch, *Eremogone koriniana* (Fisch. ex Fenzl) Ikonn., *Thymus bashkiriensis* Klok. et Shost. включенные в Красную книгу Самарской области (2007).

### Урочище Моховое

Природный объект расположен в Кинельском районе, на территории Красносамарского лесничества площадью 495 га, включающее заросшее кочкарными осоками озеро, солонцовые луга на окраине, сырые естественные березняки и посадки сосны (Корчиков и др., 2010).



Рис. 4. Озеро Моховое

Здесь в настоящее время учтено 285 видов высших растений, в том числе 43 раритетных. Из них 4 вида отмечены в Красной книге России: *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. (категория I, находящийся под угрозой исчезновения); *Cypripedium calceolus* L. (категория IIIб – редкий таксон с широким ареалом, встречающийся на территории Самарской области спорадически и с небольшой численностью популяций); *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. (категория I); *Orchis militaris* L. (категория 1).

Отличительной особенностью данной лесной территории является совместное произрастание 8 видов из семейства Orchidaceae, занесённых в Красную книгу Самарской области (2007).

Особый интерес представляет встречающийся здесь *Ophioglossum vulgatum* L. недавно найденный Е.С. Корчиковым. В прошлом растение было соб-

рано около с. Бол. Микушкино и из других мест неизвестно. В середине 1950-х годов вид был показан для Башкирии (Плаксина, 2001). При переиздании Красной книги Самарской области уховник обыкновенный необходимо внести в список охраняемых растений с категорией I.

Из лишайников Мохового болта нужно назвать виды *Cladonia arducula* (Wallr.) Flot. и *C. rangiferina* (L.) Weber ex F.H.Wigg., вошедшие в Красную книгу Самарской области.

Учитывая неповторимую раритетную флору урочища Мохового, необходимо сохранить эту территорию Красносамарского лесного массива как памятник природы регионального значения.

Таким образом, на основании последних многолетних исследований флоры и растительности Самарской области возникла необходимость оформить три ботанических памятника природы на региональном уровне: Засызранская слобода, Преображенская степь и Урочище Моховое.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Зелёная книга Поволжья:** Охраняемые природные территории Самарской области. Самара: Кн. изд-во, 1995. 352 с.

**Корчиков Е.С., Н.В. Прохорова, Матвеев Н.М. и др.** «Урочище Моховое» как новая перспективная особо охраняемая природная территория Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2010. Т. 12, № 1. С. 92-95. – **Красная книга** Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. 855 с. – **Красная книга** Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.

**Плаксина Т.И.** Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Изд-во «Самарский университет», 2001. 388 с.

**Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Редкие и уязвимые сосудистые растения Самарской области // Изв. Сам. НЦ РАН. 2012. Т. 14. № 1(7). С. 1838-1843. – **Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. и др.** О Красной книге Волжского бассейна // Раритеты флоры Волжского бассейна: доклады участников российской научной конференции (г. Тольятти, 12-15 октября 2009 г.). Тольятти: Кассандра, 2009. С. 187-194.

**Саксонов С.В.** Роль памятников природы Самарской области в сохранении редких и исчезающих видов растений // Самарская Лука: Бюл. 2007. Т. 16, № 3(21). С. 503-517. – **Саксонов С.В., Конева Н.В., Сенатор С.А.** Заметки о видах растений Красной книги Самарской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007б. № 4. С. 109-197. – **Саксонов С.В., Конева Н.В., Сенатор С.А.** Свод изменений и дополнений к Красной книге Самарской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007а. № 3. С. 28-101. – **Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Вклад памятников природы регионального значения в сохранение раритетного комплекса видов Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 4. С. 34-110. – **Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Проект второго издания Красной книги Самарской области. I. Редкие и исчезающие виды сосудистых растений, нуждающихся в охране // Раритеты флоры Волжского бассейна. Доклады участников II Российской научной конференции (г. Тольятти, 11-13 сентября 2012 г.) / под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти; Кассандра, 198-214. – **Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Путеводитель по Самарской флоре (1851-2011) / Флора Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти: Кассандра, 2012. 627 с. – **Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С., Васюков В.М., Иванова А.В.** Обзор предложений по совершенствованию списка охраняемых таксонов Самарской области. I. Виды, рекомендуемые для внесения в Красную книгу // Изв. Сам. НЦ РАН. 2012. Т. 14, № 1(7). С. 1844-1849. – **Сенатор С.А.,**

**Саксонов С.В., Розенберг Г.С.** Красная книга Волжского бассейна: тактика сохранения флористического разнообразия крупного экорегиона // Раритеты флоры Волжского бассейна. Доклады участников II Российской научной конференции (г. Тольятти, 11-13 сентября 2012 г.) / под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти; Кассандра, 218-230. –

**Стойко С.М.** Актуальные задачи охраны биосферы и её важнейшего компонента – растительного мира // Охрана важнейших ботанических объектов Украины, Белоруссии, Молдавии. Киев: Наук. думка, 1979. С. 10-21.