

УДК 502.35

НАУЧНЫЕ ОБОСНОВАНИЯ К НОВЫМ БОТАНИЧЕСКИМ ПАМЯТНИКАМ ПРИРОДЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2012 Т.И. Плаксина, Е.С. Корчиков, Д.С. Попова, О.В. Калашникова,
Т.А. Корчикова, И.А. Попова

Самарский государственный университет

Поступила в редакцию 10.05.2012

За последние годы исследования флоры и растительности Самарской области выявлены новые природные территории, которые необходимо оформить как ботанические памятники природы регионального значения: Засызранская слобода, Преображенская степь, урочище Моховое. В составе флор этих участков уникальные комплексы раритетных видов растений, нуждающиеся в особой охране. Их число достигает 40.

Ключевые слова: флора, охрана природы, редкие исчезающие растения

С глубоких времён в разных странах издавались эдикты для защиты охотничьих угодий, уникальных лесов. В 16-17 веках 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 18-в начале 19 веков и связан с именем А. Гумбольдта, который ввёл понятия: «реликты природы», «памятники природы» [1]. Сегодня обосновано издание законов в области международной охраны природы и организации заповедных территорий: национальные парки, заповедники, памятники природы (разных категорий) и др. В 70-х годах 20 века 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 природы областного значения и 13 объектов утверждены кабинетом министров РФ в качестве памятников природы республиканского значения [2].

Плаксина Тамара Ивановна, доктор биологических наук, профессор кафедры экологии, ботаники и охраны природы. E-mail: listochek5@yandex.ru

Корчиков Евгений Сергеевич, кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры экологии, ботаники и охраны природы. E-mail: evkor@inbox.ru

Попова Дарья Сергеевна, аспирантка

Калашникова Ольга Владимировна, кандидат биологических наук, ассистент кафедры экологии, ботаники и охраны природы. E-mail: kalashnikova.olj-lj@rambler.ru

Корчикова Татьяна Александровна, ассистент кафедры экологии, ботаники и охраны природы.

Попова Ирина Александровна, аспирантка

Сегодня в Самарской области существует «Жигулёвский государственный заповедник», два национальных парка: «Самарская Лука» и «Бузулукский бор», 278 памятников природы, утверждённых Самарской государственной думой [3]. Необходимо позаботиться об организации новых ботанических памятников природы регионального значения. Их намечается три: «Засызранская слобода», «Преображенская степь», «Урочище Моховое».

Засызранская слобода или **Сердовинский бор** расположен западнее г. Сызрани, у ж/д ст. Новообразцовое (рис. 1). Граница бора на севере проходит вдоль ж/д полотна, с юга – по р. Сызрань. Бор тянется узкой полосой до границ с Ульяновской областью. Геология: неогеновые и четвертичные отложения представлены на территории бора. В долине р. Сызрани большие пространства покрыты сыпучими песками. Растительность: луга, пойменные леса произрастают в долине р. Сызрани, а ближе к ж/д полотну – сосновые, дубовые, смешанные, берёзовые леса. По нашим исследованиям состав флоры высших растений насчитывает 394 вида, которые относятся к 224 родам и 57 семействам. Редких, исчезающих растений 33 или 8,38 % от общего состава флоры. В составе этой редкой флоры есть ряд растений, ради которых нужно создать памятник природы.

Прострел луговой – *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. (рис. 2). Европейский вид, находящийся в данной местности на восточной границе ареала, нуждающийся в обязательной охране на региональном уровне. Вид занесён в Красную книгу России [4] и в Красную книгу Самарской области [5]. Впервые прострел луговой был найден в Засызранской слободе Д.И.

Литвиновым в 1895 г. [6]. В нашей области это единственная популяция вида, находящаяся под угрозой исчезновения (категория I). Песчаные почвы под пологом сосновых и смешанных лесов являются местом произрастания

прострела лугового. Площадь популяции рядом со станцией составляет, примерно, 400 кв.м.; вид цветёт и плодоносит. Вблизи проходят дороги, тропы, есть костры и даже домик.



Рис. 1. Памятники природы



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

Ирис или касатик безлистный – *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 вид не встречается. Дубравы – естественные местообитания касатика безлистного; популяции редкие. Вид растёт небольшими группами или отдельными особями, красиво цветёт и плодоносит. Как очень редкое декоративное растение нуждается в охране.

Сцирпидес обыкновенный – *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). Экология – пески, влажные понижения между дюнами или влажные песчаные луга. Популяции редкие. Вид интересен в научном отношении и нуждается в охране. Необходимо сохранять естественные местообитания вида. А это возможно только при организации памятника природы.

Из числа редких растений для Самарской области можно назвать рябчик русский – *Fritillaria ruthenica* Wikstr. – вид, отмеченный в Красной книге России, а также *Dianthus volgicus* Juz. – гвоздика волжская, впервые описанная из района Муранского бора (Шигонский район) для Предволжья.

Преображенская степь расположена 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). Геология: высокий коренной берег р. Бол. Кинеля сложен древними породами и поднимается над уровнем моря на 128 м; обнажения представлены породами татарского яруса верхнепермской системы, покрытые по бровке чернозёмными карбонатными почвами. Растительность: хорошо развита настоящая степь – разнотравно-типчаково-ковыльная и каменистая – по южному склону коренного берега; по склонам, идущим к распадкам, формируется кустарниковая степь и луговая, произрастают отдельные деревья и кустарники. 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 [4]: *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. В Красную книгу Самарской области [5] вошли все остальные растения – 32, в их числе *Aster alpinus* L., *Astragalus wolgensis* Bunge, *Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch и виды, произрастающие только в Заволжье на каменистых степях: *Eremogone koriniana* (Fisch. ex Fenzl) Ikonn., *Thymus bash-kiriensis* Klok. et Shost., а также другие растения.

Урочище Моховое (рис. 1, 4) расположено 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 [7]. 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); *Sypripedium 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 уникальная коллекция орхидей, насчитывающая 8 видов, занесённые все в Красную книгу Самарской области [5], а также произрастающий здесь папоротник – Ужовник обыкновенный – *Ophioglossum vulgatum* L. В Самарской области он только недавно здесь найден. В прошлом растение было собрано около с. Бол. Микушкино и из других мест неизвестно. В середине 50-х годов вид был показан для Башкирии [6]. При переиздании Красной книги Самарской области ужовник обыкновенный обязательно нужно будет включить с категорией I.



Рис. 3. *Hedysarum grandiflorum* Pall.



Рис. 4. Озеро Моховое

Из лишайников нужно назвать: *Cladonia arducula* (Wallr.) Flot., *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.

Выводы: на основании последних многолетних исследований флоры и растительности Самарской области возникла срочная необходимость оформить три ботанических памятника природы на региональном уровне: Засыранская слобода, Преображенская степь и Урочище Моховое. На этих территориях произрастают уникальные редкие виды растений, нуждающиеся в особой охране.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. 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.
2. Зелёная книга Поволжья: Охраняемые природные территории Самарской области. – Самара: Кн. изд-во, 1995. 352 с.
3. Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области / Министерство природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области. – Самара: «Экотон», 2010. 259 с.
4. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
5. Красная книга Самарской области. Редкие виды растений, лишайников и грибов. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. Т. 1. 372 с.
6. Плаксина, Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2001. 388 с.
7. Корчиков, Е.С. «Урочище Моховое» как новая перспективная особо охраняемая природная территория Самарской области / Е.С. Корчиков, Н.В. Прохорова, Н.М. Матвеев и др. // Известия Самарского научного центра РАН. 2010. Т. 12. №1. С. 92-95.

SCIENTIFIC SUBSTANTIATION TO NEW BOTANICAL NATURE RESERVATIONS IN SAMARA OBLAST

© 2012 Т.И. Plaksina, E.S. Korchikov, D.S. Popova, O.V. Kalashnikov, T.A. Korchikova,
I.A. Popova

Samara State University

In recent years researches of flora and vegetation of Samara oblast are revealed new natural territories which are necessary for issuing as botanical nature reservations of regional value: Zasyransky settlement, Preobrazhenskiy steppe, natural boundary Moss. As a part of flora of these sites unique complexes of rare types of the plants, needing special protection. Their number reaches 40.

Key words: *flora, nature protection, rare disappearing plants*

Tamara Plaksina, Doctor of Biology, Professor at the Department of Ecology, Botany and Nature Protection. E-mail: listocheck5@yandex.ru
Evgeniy Korchikov, Candidate of Biology, Senior Lecturer at the Department of Ecology, Botany and Nature Protection. E-mail: evkor@inbox.ru

Dariya Popova, Post-graduate Student
Olga Kalashnikova, Candidate of Biology, Assistant of the Department of Ecology, Botany and Nature Protection. E-mail: kalashnikova.olj-lj@rambler.ru
Tatiana Korchikova, Assistant at the Department of Ecology, Botany and Nature Protection
Irina Popova, Post-graduate Student