

КО ВТОРОМУ ИЗДАНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2012 В.Н. Ильина, Н.С. Ильина, А.Е. Митрошенкова, А.А. Устинова

Поволжская государственная социально-гуманитарная академия, г. Самара

Поступила 16.03.2012

В статье приводятся некоторые дополнения и изменения к списку видов растений, занесенных в Красную книгу Самарской области (2007). Требуют включения в Книгу не менее 7 представителей местной флоры и 1 вид грибов, а 10 видов могут быть исключены из нее.

Ключевые слова: растения, грибы, редкие виды, Красная книга, Самарская область.

Идея сохранения видового многообразия растений и животных является всеми признанной и не вызывает сомнений. Необходимым условием для решения вопроса о выборе статуса для того или иного вида является постоянная инвентаризация флоры и фауны.

Составление квалифицированных списков редких и исчезающих видов с дальнейшим уточнением их статуса должно происходить постоянно, по истечении какого-то определённого периода, например, один раз в 10-15 лет.

В 2007 г. вышло в свет первое издание Красной книги Самарской области. Она учреждена Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области № 4 от 31.08.2005 г. В работе над региональной Красной книгой приняли участие сотрудники 10 различных научных, высших учебных и природоохранных учреждений. Всего же число авторов превысило 50 человек. Среди них и сотрудники кафедры ботаники ПГСГА доктора биологических наук В.И. Матвеев, В.В. Соловьева, кандидаты наук А.А. Устинова, Н.С. Ильина, А.Е. Митрошенкова, В.Н. Ильина, Н.И. Симонова, Г.Н. Родионова, Т.К. Шишова, Е.Г. Бирюкова, О.А. Задульская.

Периодические издания Красной книги могут быть не столь красочными, но в них будет отражаться современное состояние раритетной флоры и её динамические тенденции.

Настоящая статья содержит материал об исследовании популяций некоторых раритетных видов, что позволило достоверно определить категорию их редкости, а также наметить места и режимы охраны. В качестве модельных видов изучались *Astragalus helmii* Fisch., *A. zingeri* Korsh., *A. wolgensis* Bunge, *Hedysarum grandiflorum* Pall., *H. razoumovianum* Fisch. et Helm, *H. gmelinii* Ledeb., *Oxytropis spicata* (Pall.) O. et B. Fedtsch., *O. floribunda* (Pall.) DC., *O. hippolyti* Boriss. и некоторые другие [1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21]. Механизмы устойчивости и адаптивные свойства ценопопуляций избранных видов разнообразны. В каждом конкретном случае они обеспечиваются различным

сочетанием свойств особей. Несомненно, чтобы сохранить редкий вид как целое, важно установить степень его толерантности к среде обитания, выявить фитоценотический оптимум и допустимые антропогенные нагрузки на его местообитания.

Как известно, в состав охраняемых на территории Самарской области входят 258 видов покрытосеменных растений, 4 – голосеменных, а также 3 плауна, 2 хвоща, 14 папоротников, 6 моховидных, 7 лишайников, 8 водорослей, 4 вида грибов. Первый вариант перечня охраняемых объектов растительного мира был составлен в 2005 году. Произшедшие в нем изменения закреплены Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области (№ 6 от 26.09.2007 г.). Из списка было исключено 8 представителей – астрагал крымский, или тонколистый (*Astragalus tauricus* Pall.), шпажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus* L.), мята мутовчатая (*Mentha × verticillata* L.), тюльпан дубравный (*Tulipa quercetorum* Klok. et Zoz), пион тонколистый (*Paeonia tenuifolia* L.), смолевка Гельмана (*Silene hellmannii* Claus), золототысячник красивый (*Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce), золототысячник обыкновенный (*Centaureum erythraea* Rafn.). Пион тонколистый исчез из природной флоры области, а смолевка для региона была указана ошибочно; остальные же виды вполне могли быть включены в конечный список охраняемых представителей флоры Самарской области.

На сегодняшний день список представителей местной флоры, включенных в Красную книгу Самарской области [14], требует некоторых уточнений. Частичные дополнения и исправления уже опубликованы учёными Самарской области, включая и авторов Красной книги [2, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24].

На наш взгляд, *Astragalus tauricus* должен быть оставлен в составе охраняемых видов. Предлагаемый статус – 4/Б – редкий вид, плавно снижающий численность. Он встречается лишь в нескольких пунктах нашей области и только в одном из них (Серноводский шихан, Сергиевский район) популяция является стабильной и достаточно многочисленной.

Считаем необходимым включить в список второго издания Красной книги астрагал темирский (*Astragalus temirensis* M. Pop.). Данный вид неодно-

Ильина Валентина Николаевна, к.б.н., доц., e-mail: Siva@mail.ru, Ильина Нина Сергеевна, к.б.н., доц., Митрошенкова Анна Евгеньевна, к.б.н., доц., Устинова Алина Алексеевна, к.б.н., доц.

кратно отмечен в последние годы на юге области. Категория редкости 2/A – очень редкий вид, тенденции изменения численности неизвестны.

Такие представители семейства Горечавковых, как золототысячник красивый (*Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce) и золототысячник обыкновенный (*Centaureum erythraea* Rafn.) тоже следует внести во второе издание. Это очень редкие виды с численностью, колеблющейся по годам, категория редкости 2/B. Небольшие популяции этих видов встречаются рассеянно в растительном покрове в восточной части Приволжской возвышенности и в Заволжье по малым рекам.

Мы согласны с мнением С.В. Саксонова и С.А. Сенатора [22] о включении в список Красной книги Самарской области змеевки растопыренной (*Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng), кермека сарептского (*Limonium sareptanum* (A. Beck.) Gams, пижмы тысячелистниковой (*Tanacetum achilleifolium* (Bieb.) Sch. Bip.).

Однако некоторые широко встречающиеся виды не требуют в настоящее время специальных мер охраны. Это ветреничка алтайская (*Anemonoides altaica* (С.А. Mey.) Holub), володушка серповидная (*Vupleurum falcatum* L.), горечавка легочная (*Gentiana pneumonanthe* L.) и г. перекрестнолистная (*G. cruciata* L.), кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt), котовник украинский (*Nepeta ucranica* L.), лен многолетний (*Linum perenne* L.), молочай уральский (*Euphorbia uralensis* Fisch. ex Link), хондрилла злаколистная (*Chondrilla graminea* Bieb.), ирис ложноаировидный (*Iris pseudacorus* L.) и некоторые другие. Их следует исключить из списка охраняемых.

Список редких и охраняемых грибов тоже следует дополнить некоторыми представителями. Одним из них является лопастик курчавый (*Helvella crispa* (Scop.). Предлагаемый статус – 2/0 – очень редкий вид, тенденции численности неизвестны. Плодовое тело гриба 5-12 см высотой очень хрупкое и полое. Шляпка беловатая с тонкими курчавыми лопастями, 2-5 см шириной. Ножка белая, снизу расширенная, 3-8 см высотой и 1-2 см толщиной, с продольными рёбрами и удлинёнными ямками. Нами он зарегистрирован только в одном пункте области: окрестности с. Чекалино (Сергиевский район), широколиственный лес, на листовом опаде. Там же были отмечены новые местообитания для таких видов как печёночница обыкновенная (*Fistulina hepatica* Fr.) и ежевик (геридий) коралловидный (*Hericium coralloides* (Fr.) Pers.).

Во втором и последующих изданиях Книги следует учесть недостатки первой публикации, отмеченные авторами данной статьи и другими исследователями [2, 8, 22].

Плодотворная работа по созданию периодических изданий Красной книги предполагает дальнейшее расширение полевых исследований, уточнение статуса и списочного состава, географического распространения и численности редких видов

растений. Необходимым условием для этого является консолидация деятельности всех ботаников Самарской области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абакумов Е.В., Саксонов С.В., Ильина В.Н. Почвенно-ботанические экскурсии по Самарской Луке и северо-востоку Самарской области: перспективы создания региональной Красной книги почв // Изв. Самарского научного центра РАН Т. 10, № 5/1, 2008. С. 63-67.
2. Елизаров А.В. Красная книга Самарской области: взгляд со стороны (критические заметки по книге: Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.) // Фиторазнообразии восточной Европы. 2008. № 5. С. 195-204.
3. Ильина В.Н. Онтогенетические спектры ценопопуляций некоторых кальцефитов Самарской Луки // Экологические, морфофизиологические особенности и современные методы исследования живых систем. Казань, 2003. С. 17-20.
4. Ильина В.Н. Зависимость онтогенетических спектров ценопопуляций копеечников Самарского региона от биологических особенностей видов и условий их местообитаний // Заповедное дело: Проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем. Материалы конф., посв. 15-летию гос. заповедника «Оренбургский». Оренбург, 2004. С. 106-108.
5. Ильина В.Н. Эколого-биологические особенности и структура ценопопуляций редких видов рода *Hedysarum* L. в условиях бассейна Средней Волги. Автореф. дис.... канд. биол. наук. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. 19 с.
6. Ильина В.Н. Эталонные природные комплексы Самарского Заволжья: к вопросу сохранения фиторазнообразия степей региона // Вестник ОГУ. Март' 2007. Спец. выпуск (67). Оренбург, 2007. С. 93-99.
7. Ильина В.Н. Популяционно-онтогенетические методы как основа для выделения и мониторинга ООПТ // Современное состояние и пути развития популяционной биологии: Материалы X Всерос. популяционного семинара (г. Ижевск, 17-22 ноября 2008 г.). Ижевск: Книгоград, 2008. С. 267-269.
8. Ильина В.Н., Ильина Н.С., Митрошенкова А.Е., Устинова А.А. Красная книга Самарской области: дополнения и изменения к списку охраняемых растений // ЕЛРПТ 2011. Сборник трудов III Международного экологического конгресса. Том 2. Научный симпозиум «Биотические компоненты экосистем. Тольятти, 2011. С. 99-103.
9. Ильина В.Н., Матвеев В.И. Характеристика растительных сообществ с участием редких копеечников (*Hedysarum* L., Fabaceae) // Изв. Самарского научного центра РАН, 2005. Т. 7, № 1., С. 199-205.
10. Ильина Н.С., Ильина В.Н., Родионова Г.Н., Цветкова В.А. Характеристика комплексного памятника природы «Гора Копейка» // Исследования в области естественных наук и образования. Межвуз. сб. научно-исслед. работ преподавателей и студентов. Самара, Изд-во СГПУ, 2005. С. 156-165.
11. Ильина В.Н., Родионова Г.Н. Мониторинг ценопопуляций редких бобовых растений в Самарской области // Ботанические исследования в азиатской России: Мат-лы XI съезда РБО (18-22 августа 2003 г., Новосибирск-Барнаул). Т. 3. Барнаул, Изд-во «АзБука», 2003. С. 310-311.
12. Ильина В.Н., Родионова Г.Н., Ильина Н.С. Особенности ценопопуляций редких видов растений каменистых обнажений Самарской области // Краеведческие записки: Выпуск XI. Самара, 2003. С. 185-189.

13. *Ильина Н.С., Устинова А.А., Ильина В.Н.* Мониторинг памятников природы окрестностей с. Чубовка // Татищевские чтения: Актуальные проблемы науки и практики / Матер. Международной науч. конф. Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. Ч. II. Тольятти, 2004. С. 159-164.
14. Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.
15. *Корчиков Е.С.* Предложения к Красной книге Самарской области: лишайники // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников науч. конф. (Тольятти, 12-15 окт. 2009 г.). Тольятти, 2009. С. 83-89.
16. *Корчиков Е.С., Макарова Ю.В., Прохорова Н.В., Матвеев Н.М., Плаксина Т.И.* Предложения к Красной книге Самарской области // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников науч. конф. (Тольятти, 12-15 окт. 2009 г.). Тольятти, 2009. С. 90-96.
17. *Матвеев В.И., Матвеева Т.Б., Соловьёва В.В.* *Quercus robur* L. как вид, рекомендуемый для внесения в Красную книгу Самарской области // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников науч. конф. (Тольятти, 12-15 окт. 2009 г.). Тольятти, 2009. С. 125-138.
18. *Митрошенкова А.Е., Лысенко Т.М.* Дополнения к создаваемой Красной Книге Самарской области // Современные направления изучения флоры и растительности. Матер. регион. научно-практ. конф. (г. Бирск, 1-3 июля 2005 г.). Бирск, 2005. С. 28-29.
19. *Родионова Г.Н., Ильина В.Н.* Состояние и охрана популяций редких бобовых растений каменистых степей Самарского Заволжья // Биотехнология, экология, охрана окружающей среды. Сборник научных трудов / Под ред. Садчиковой А.П., Котелевцева С.В. М., 2005. С. 222-224.
20. *Саксонов С.В., Ильина В.Н.* Семейство Бобовые (Fabaceae, Leguminosae) Самарской области // Изв. Самарского научного центра РАН. 2006. Т. 8, № 2. С. 504-521.
21. *Саксонов С.В., Ильина Н.С., Плаксина Т.И., Устинова А.А., Родионова Г.Н., Конева Н.В., Ильина В.Н.* Мотыльковоцветные (Fabales, Fabaceae) в Красной книге Самарской области // Самарская Лука: Бюлл. 2004. № 14. С. 102-130.
22. *Саксонов С.В., Сенатор С.А.* Ответ господину Елизарову по поводу Красной книги Самарской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2009. № 7. С. 212-215.
23. *Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С.* Красная книга Самарской области: взгляд в будущее // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников науч. конф. (Тольятти, 12-15 окт. 2009 г.). Тольятти, 2009. С. 195-201.
24. *Симонова Н.И., Соловьёва В.В., Митрошенкова А.Е., Саксонов С.В.* Редкие мохообразные Самарской области // Известия Самарского научного центра РАН. 2008. Т. 10, № 5/1. С. 85-94.

SECOND EDITION OF THE RED BOOK OF SAMARA REGION

© 2012 V.N. Ilina, N.S. Ilina, A.E. Mitroshenkova, A.A. Ustinova

Povolzhskaya State Academy of Social Sciences and Humanities, Samara

This article describes some of the additions and changes to the list of plant species in the Red List of Samara Region (2007). Require the inclusion in the book at least 7 members of the local flora and 1 species of fungi, and 10 species can be excluded from it.

Key words: plants, fungi, rare species, Red Book, the Samara region.