



Кочедыжник женский – *Athyrium filix-femina* (L.) Roth

Семейство Гроздовниковые – Botrychyaceae

Гроздовник полулунный – *Botrychium lunaria* (L.) Sw.

Семейство Щитовниковые – Dryopteridaceae

Щитовник гребенчатый – *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray

Щ. Карпузиуса – *D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs

Щ. мужской – *D. filix-mas* (L.) Schott

Семейство Плауновые – Lycopodiaceae

Дифазиаструм сплюснутый – *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub

Плаун булавовидный – *Lycopodium clavatum* L.

П. годичный – *L. annotinum* L.

Семейство Марсилеевые – Marsileaceae

Марсилия четырехлистная – *Marsilea quadrifolia* L.

М. щетинистая – *M. strigosa* Willd.

Семейство Оноклеевые – Onocleaceae

Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.

Семейство Телиптерисовые – Thelypteridaceae

Телиптерис болотный – *Thelypteris palustris* Schott

ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Семейство Кипарисовые – Cupressaceae

Можевеловый казацкий – *Juniperus sabina* L.

Таким образом, к внесению в новое издание КК СО рекомендуется один вид водорослей, 15 видов мохообразных, 13 видов папоротникообразных и один вид голосеменных. Изменения в числе рекомендуемых к охране таксонов по сравнению со вторым изданием КК СО в основном связаны с интенсификацией исследований мохообразных в регионе.

Авторы с благодарностью примут все замечания и пожелания по поводу рекомендуемых для включения в третье издание КК СО видов, а также о составе «Перечня таксонов растений и грибов, которые нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге».

Список литературы

1. Красная книга Саратовской области : Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов : Изд-во Торг.-пром. палаты Сарат. обл., 2006. 528 с.
2. Методические рекомендации по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации / Минприроды России. М., 2006. 20 с.
3. Архипова Е. А., Березуцкий М. А., Болдырев В. А., Буланая М. В., Буланный Ю. И., Костецкий О. В., Маевский В. В., Панин А. В., Протоклитова Т. Б., Т. Б. Решетникова, Серова Л. А., Степанов М. В., Стуков В. И., Худякова Л. П., Черепанова Л. А., Шилова И. В. Виды грибов, лишайников и растений, рекомендуемые для внесения во второе издание Красной книги Саратовской области // Поволж. экол. журн. 2006. Вып. спец. С.18–28.

УДК 581.9 (470.44)

ВИДЫ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е. А. Архипова¹, В. А. Болдырев¹, М. В. Буланая¹,
Ю. И. Буланный¹, С. И. Гребенюк¹, О. Н. Давиденко¹,
Т. Н. Давиденко¹, О. В. Костецкий¹, М. В. Лаврентьев¹,
В. В. Маевский, С. А. Невский¹, А. В. Панин²,
Т. Б. Решетникова¹, О. В. Седова¹, М. В. Степанов¹,
В. И. Стуков³, Л. П. Худякова⁴, Е. Н. Шевченко³, И. В. Шилова¹

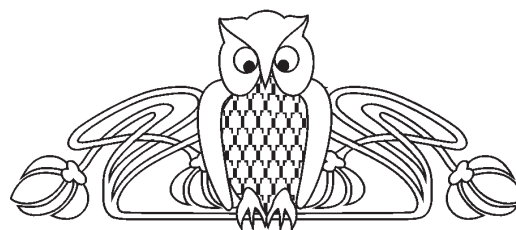
¹Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

E-mail: biofac@sgu.ru

²Гимназия № 108, Саратов

³Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова

⁴Областной центр экологии, краеведения и туризма, Саратов



Приводится список 277 видов цветковых растений, рекомендуемых для внесения в третье издание Красной книги Саратовской области. Обосновывается необходимость расширения и изменения списка охраняемых таксонов по сравнению со вторым изданием Красной книги. Излагаются принципы отбора таксонов для внесения в третье издание.

Ключевые слова: цветковые растения, охраняемые виды, Красная книга, Саратовская область.



Flowering Plant Species to Be Included Into the Third Edition of the Red Book of Saratov Region

E. A. Arkhipova, B. A. Boldyrev, M. V. Bulanaya, Yu. I. Bulany, S. I. Grebenyuk, O. N. Davidenko, T. N. Davidenko, O. V. Kostetsky, M. V. Lavrentiev, V. V. Mayevski, S. A. Nevskiy, A. V. Panin, T. B. Reshetnikova, O. V. Sedova, M. V. Stepanov, V. I. Stukov, L. P. Khudyakova, E. N. Shevchenko, I. V. Shilova

A list of 277 flowering plant species to be included into the third edition of the Red Book of the Saratov region is proposed. The necessity to correct and extend the protected taxon list in comparison with the second edition is substantiated. Principles of taxon selection for the third edition are discussed.

Key words: flowering plants, protected species, Red Book, Saratov region.

DOI: 10.18500/1816-9775-2016-16-3-303-309

За десять лет, прошедших с момента выхода в свет второго издания Красной книги Саратовской области (КК СО) [1], проведены исследования состояния популяций охраняемых растений, осуществлен критический анализ списка редких и нуждающихся в охране видов. В связи с этим возникла насущная необходимость серьезного пересмотра охранного статуса видов цветковых растений для очередного издания КК СО. При работе над составлением списка и обоснованием необходимости охраны тех или иных таксонов авторы придерживались методических рекомендаций по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации [2].

Принципы отбора видов растений для третьего издания Красной книги Саратовской области в целом аналогичны таковым, предложенным для второго издания [3].

1. Включать в список охраняемых только аборигенные виды естественных сообществ; не включать редкие адвентивные, сорные и культивируемые растения.

2. Обязательному включению подлежат виды, занесенные в Красную книгу РФ [4] и отмеченные за последние десятилетия на территории области.

3. Включать в список охраняемых только таксономически хорошо обособленные виды; из критических видов, микровидов, рас и форм включать только те, которые являются эндемичными или субэндемичными для Саратовской области.

4. Не включать редкие виды естественных биотопов, если они в настоящее время широко представлены на антропогенных местообитаниях.

5. Для видов, предлагаемых к включению в третье издание, принять категории в соответствии с Красной книгой РФ [4] (0 – вероятно

исчезнувшие; 1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения; 2 – сокращающиеся в численности; 3 – редкие виды; 4 – неопределенные по статусу; 5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся).

Список рекомендуемых к охране видов цветковых растений был дополнен по сравнению с данными второго издания КК СО [1] 34 видами, из которых пять являются новыми для флоры области (*Aeluropus pungens* (Bieb.) K. Koch, *Astragalus ceratoides* Bieb., *Petrosimonia brachyphylla* (Bunge) Pjin, *Senecio noeanus* Rupr. и *Teucrium polium* L.), для шести видов современными сборами подтверждено обитание в регионе (*Allium coeruleum* Pall., *Camphorosma lessingii* Litv., *Ceratophyllum tanaiticum* Sapjegin, *Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb., *Hymenolobus procumbens* (L.) Fourr. и *Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.), а по остальным полевые исследования последних лет указывают на уязвимость их популяций в природе и необходимость принятия специальных мер охраны. В основном пополнился список представителей галофильной и водной флоры, по которым в последние годы заметна активизация научных исследований в регионе.

Для объектов растительного мира, состояние которых вызывает опасение и требуется проведение дальнейших исследований, чтобы решить вопрос о необходимости их охраны, рекомендуем основной список дополнить отдельным Приложением «Перечень таксонов растений и грибов, которые нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге». В этот перечень на основании данных последних лет рекомендуется перенести 13 видов цветковых растений из основного состава видов, внесенных во второе издание КК СО. Это *Alyssum tortuosum* Waldst. & Kit. ex Willd., *Astragalus dasyanthus* Pall., *Atraphaxis frutescens* (L.) K. Koch, *Campanula persicifolia* L., *Centaurea taliewii* Kleopow, *Chartolepis intermedia* Boiss., *Glycyrrhiza glabra* L., *Iris pseudacorus* L., *Nymphaea alba* L., *Potamogeton gramineus* L., *Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski, *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link и *Viola ambigua* Waldst. & Kit. Для всех них за последние годы получена новая информация о численности и состоянии популяций на территории области. Установлено, что реальная численность и встречаемость популяций этих видов в регионе значительно выше, чем было известно при подготовке второго издания Красной книги. Таксоны из данного приложения будут нуждаться в особом внимании со стороны работников научных учреждений и природоохранных служб и будут являться реальными кандидатами на



включение в последующие издания КК СО при ухудшении условий обитания или выявлении тенденции снижения численности.

Ниже приводится список видов цветковых растений, рекомендуемых для включения в третье издание КК СО.

Список видов цветковых растений, рекомендуемых к внесению в третье издание Красной книги Саратовской области

Семейство Частуховые – Alismataceae

Звездолодник частуховый – *Damasonium alisma* Mill.

Семейство Луковые – Alliaceae

Лук голубой – *Allium caeruleum* Pall.

Л. Пачоского – *A. paczoskianum* Tuzs.

Л. Регеля – *A. regelianum* A. Beck.

Семейство Сельдерейные – Apiaceae

Вех ядовитый – *Cicuta virosa* L.

Володушка длиннолистная – *Vupleurum longifolium* L.

Гладыш прусский – *Laserpitium prutenicum* L.

Дудник лекарственный – *Angelica archangelica* L.

Палимбия солончаковая – *Palimbia salsa* (L. fil.) Besser

Прангос противозубный – *Prangos odontalgica* (Pall.) Herrnst. & Heun

Пушистоспайник длиннолистный – *Eri-osynaphe longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC.

Триния Китайбея – *Trinia kitaibelii* Bieb.

Ферульник смолоносный – *Ferulago galbanifera* (Mill.) Koch

Семейство Кутровые – Arosunaceae

Кендырь сарматский – *Trachomitum sarmatiense* Woodson

Семейство Ароидные – Araceae

Белокрыльник болотный – *Calla palustris* L.

Семейство Спаржевые – Asparagaceae

Спаржа мутовчатая – *Asparagus verticillatus* L.

С. Палласа – *A. pallasii* Mischz.

Семейство Астровые – Asteraceae

Бодяк венгерский – *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link

Б. огородный – *C. oleraceum* (L.) Scop.

Б. разнолистный – *C. heterophyllum* (L.) Hill

Василек казахский – *Centaurea kasakorum*

Пjin

В. русский – *C. ruthenica* Lam.

В. угольный – *C. carbonata* Klok.

Девясил глазковый – *Inula oculus-christi* L.

Д. песчаный – *I. sabuletorum* Czern. ex Lavr.

Козелец луговой – *Scorzonera pratorum* (Krasch.) Stank.

Кошачья лапка двудомная – *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.

Крестовник Ное – *Senecio noeanus* Rupr.

К. приречный – *S. fluviatilis* Wallr.

Осот болотный – *Sonchus palustris* L.

Полынь солянковидная – *Artemisia salsoloides* Willd.

П. шелковистая – *A. sericea* Web.

П. широколистная – *A. latifolia* Ledeb.

Пупавка Корнух-Троцкого – *Anthemis trotzkiana* Claus

Серпуха чертополоховая – *Serratula cardunculus* (Pall.) Schischk.

Соссюрея горькая – *Saussurea amara* (L.) DC.

С. солончаковая – *S. salsa* (Pall. ex Bieb.) Spreng.

Стеммаканта серпуховидная – *Stemmacantha serratuloides* (Georgi) M. Dittrich

Семейство Берёзовые – Betulaceae

Берёза пушистая – *Betula pubescens* Ehrh.

Семейство Бурачниковые – Boraginaceae

Незабудка Попова – *Myosotis popovii* Dobroc.

Риндера четырёхщитковая – *Rindera tetraspis* Pall.

Семейство Капустные – Brassicaceae

Бурачок Ленский – *Alyssum lenense* Adams

Вечерница густоволосистая – *Hesperis ruscotricha* Borb. & Degen

В. печальная – *H. tristis* L.

В. сибирская – *H. sibirica* L.

Желтушник золотистый – *Erysimum aureum* Bieb.

Катран Литвинова – *Crambe litwinowii* K. Gross

Клаусия солнцелюбивая – *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr.

Клоповник Мейера – *Lepidium meyeri* Claus

К. толстолистный – *L. crassifolium* Waldst. & Kit.

Левкой душистый – *Matthiola fragrans* Bunge

Литвиновия тончайшая – *Litwinowia tenuissima* (Pall.) Woronow ex Pavl.

Многосемянник лежачий – *Hymenolobus procumbens* (L.) Fourt.

Резуха прямая – *Arabis recta* Vill.

Сердечник луговой – *Cardamine pratensis* L.

Телунгиелла солончаковая – *Thellungiella salsuginea* (Pall.) O.E.Schulz

Семейство Колокольчиковые –

Campanulaceae

Бубенчик лилиелистный – *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC.

Колокольчик олений – *Campanula cervicaria* L.

К. широколистный – *C. latifolia* L.



Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

- Гвоздика волжская – *Dianthus volgicus* Juz.
Г. жёсткая – *D. rigidus* Bieb.
Г. луговая – *D. pratensis* Bieb.
Г. узкокашечная – *D. stenocalyx* Juz.
Зорька обыкновенная – *Lychnis chalconica* L.
Качим волжский – *Gypsophila volgensis*

A. Krasnova

Мерингия бокоцветная – *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl

Минуартия Регеля – *Minuartia regeliana* (Trautv.) Matf.

Пустынница Корина – *Eremogone koriniana* (Fisch. ex Fenzl) Ikonn.

Смолёвка башкирская – *Silene baschkirorum* Janisch.

С. Гельманна – *S. hellmannii* Claus

С. меловая – *S. cretacea* Fisch. ex Spreng.

Семейство Роголистниковые –

Ceratophyllaceae

Роголистник донской – *Ceratophyllum tanaeticum* Saprejin

Р. полупогружённый – *C. submersum* L.

Семейство Маревые – Chenopodiaceae

Анабазис безлистный – *Anabasis aphylla* L.

А. меловой – *A. cretacea* Pall.

А. солончаковый – *A. salsa* (C.A. Mey.) Benth. ex Volkens

Верблюдка Маршалла – *Corispermum marschallii* Stev.

Камфоросма Лессинга – *Camphorosma lessingii* Litv.

Климакоптера мясистая – *Climacoptera crassa* (Bieb.) Botsch.

К. супротивнолистная – *C. brachiata* (Pall.) Botsch.

Лебеда серая – *Atriplex cana* C.A. Mey.

Офайстон однотычинковый – *Ofaiston monandrum* (Pall.) Moq.

Петросимония коротколистная – *Petrosimonia brachyphylla* (Bunge) Iljin

П. супротивнолистная – *P. oppositifolia* (Pall.) Litv.

Сарсазан шишковатый – *Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb.

Сведа вздутоплодная – *Suaeda physophora* Pall.

С. солончаковая – *S. salsa* (L.) Pall.

Солянка содоносная – *Salsola soda* L.

С. тамарисковидная – *S. tamariscina* Pall.

Семейство Ладанниковые – Cistaceae

Солнцецвет меловой – *Helianthemum cretaeum* (Rupr.) Juz. ex Dobroc.

С. монетолистный – *H. nummularium* (L.) Mill.

Семейство Ландышевые – Convallariaceae

Майник двулистный – *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt

Семейство Вьюнковые – Convolvulaceae

Вьюнок линейчатый – *Convolvulus lineatus* L.

Семейство Толстянковые – Crassulaceae

Молодило русское – *Sempervivum ruthenicum* Schnittsp. & C.B. Lehm.

Семейство Осоковые – Cyperaceae

Камышевидник обыкновенный – *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják.

Осока Арнелла – *Carex arnellii* Christ

О. богемская – *C. bohémica* Schreb.

О. войлочная – *C. tomentosa* L.

О. волосистоплодная – *C. lasiocarpa* Ehrh.

О. Гартмана – *C. hartmanii* Cajand.

О. двутычинковая – *C. diandra* Schrank

О. прямоколосая – *C. atherodes* Spreng.

О. удлинённая – *C. elongata* L.

Пушица влагалищная – *Eriophorum vaginatum* L.

Семейство Повойничковые – Elatinaceae

Повойничек мокричный – *Elatine alsinastrium* L.

Семейство Вересковые – Ericaceae

Брусника – *Vaccinium vitis-idaea* L.

Черника – *V. myrtillus* L.

Семейство Молочайные – Euphorbiaceae

Пролесник многолетний – *Mercurialis perennis* L.

Семейство Бобовые – Fabaceae

Астрагал волжский – *Astragalus wolgensis* Bunge

А. длиннолепестный – *A. longipetalus* Chater

А. коротколопастной – *A. brachylobus* Fisch.

А. лисий – *A. vulpinus* Willd.

А. пузырчатый – *A. physodes* L.

А. роговой – *A. ceratoides* Bieb.

А. рогоплодный – *A. cornutus* Pall.

А. свёрнутый – *A. contortuplicatus* L.

А. узколистный – *A. tenuifolius* L.

А. узкорогий – *A. stenoceras* C. A. Mey.

А. Цингера – *A. zingeri* Korsh.

Горошек крупноцветковый – *Vicia grandiflora* Scop.

Златошитник сомнительный – *Chrysaspis dubia* (Sibth.) Desv.

Копеечник крупноцветковый – *Hedysarum grandiflorum* Pall.

К. Разумовского – *H. razoumovianum* Fisch. & Helm

Остролодочник колосистый – *Oxytropis spicata* (Pall.) O. & B. Fedtsch.

О. яркоцветный – *O. floribunda* (Pall.) DC.

Ракитничек австрийский – *Chamaecytisus austriacus* (L.) Link



Солодка Коржинского – *Glycyrrhiza korshinskyi* Grig.

Чина болотная – *Lathyrus palustris* L.

Семейство Франкениевые – Frankeniaceae

Франкения жестковолосистая – *Frankenia hirsuta* L.

Ф. припудренная – *F. pulverulenta* L.

Семейство Дымянковые – Fumariaceae

Хохлатка Маршалла – *Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers.

Семейство Горечавковые – Gentianaceae

Горечавка лёгочная – *Gentiana pneumonanthe* L.

Г. перекрёстнолистная – *G. cruciata* L.

Золототысячник красивый – *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce

Семейство Гераниевые – Geraniaceae

Герань болотная – *Geranium palustre* L.

Г. богемская – *G. bohemicum* L.

Семейство Шаровниковые – Globulariaceae

Шаровница точечная – *Globularia punctata* Lapeyr.

Семейство Крыжовниковые – Grossulariaceae

Смородина щетинистая – *Ribes hispidulum* (Jancz.) Pojark.

Семейство Сланоягодниковые – Haloragaceae

Уруть мутовчатая – *Myriophyllum verticillatum* L.

Семейство Хвостниковые – Hippuridaceae

Хвостник обыкновенный – *Hippuris vulgaris* L.

Семейство Гиацинтовые – Hyacinthaceae

Гиацинтник светло-голубой – *Hyacinthella leucophaea* (C. Koch) Schur

Пролеска сибирская – *Scilla siberica* Haw.

Птицемлечник Коха – *Ornithogalum kochii* Parl.

Семейство Ирисовые – Iridaceae

Ирис безлистный – *Iris aphylla* L.

И. боровой – *I. pineticola* Klokov

И. карликовый – *I. pumila* L.

И. сибирский – *I. sibirica* L.

И. солелюбивый – *I. halophila* Pall.

И. тонколистный – *I. tenuifolia* Pall.

Шпажник тонкий – *Gladiolus tenuis* Bieb.

Семейство Ситниковые – Juncaceae

Ситник головчатый – *Juncus capitatus* Weigel

Семейство Яснотковые – Lamiaceae

Дубровник белойочный – *Teucrium polium* L.

Живучка ползучая – *Ajuga reptans* L.

Змееголовник Рюйша – *Dracocephalum ruyschiana* L.

Иссоп меловой – *Hyssopus cretaceus* Dubjan.

Мята мелкоцветковая – *Mentha micrantha* (Benth.) Litv.

Тимьян губерлинский – *Thymus guberlinensis* Iljin

Т. клоповый – *T. cimicinus* Blum ex Ledeb.

Черноголовка крупноцветковая – *Prunella grandiflora* (L.) Scholl.

Шалфей клейкий – *Salvia glutinosa* L.

Семейство Лилейные – Liliaceae

Гусиный лук краснеющий – *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. & Schult. fil.

Рябчик русский – *Fritillaria ruthenica* Wikstr.

Р. шахматовидный – *F. meleagroides* Patrin ex Schult. & Schult. fil.

Тюльпан Геснера – *Tulipa gesneriana* L.

Т. двуцветковый – *T. biflora* Pall.

Т. поникающий – *T. patens* Agardh ex Schult. & Schult. fil.

Семейство Кермековые – Limoniaceae

Кермек опушённый – *Limonium tomentellum* (Boiss.) O. Kuntze

К. полукустарниковый – *L. suffruticosum* (L.) O. Kuntze

Семейство Льновые – Linaceae

Лён уральский – *Linum uralense* Juz.

Семейство Мелантиевые – Melanthiaceae

Брандушка разноцветная – *Bulbocodium versicolor* (Ker-Gawl.) Spreng.

Чемерица чёрная – *Veratrum nigrum* L.

Семейство Вахтовые – Menyanthaceae

Вахта трёхлистная – *Menyanthes trifoliata* L.

Семейство Орхидные – Orchidaceae

Венерин башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L.

Гаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze

Гнездовка обыкновенная – *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.

Дремлик болотный – *Epipactis palustris* (L.) Crantz

Д. зимовниковый – *E. helleborine* (L.) Crantz

Д. тёмно-красный – *E. atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess.

Кокушник длиннорогий – *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.

Любка двулистная – *Platanthera bifolia* (L.) Rich.

Пальчатокоренник длиннолистный – *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver.

П. кровавый – *D. cruenta* (O. F. Muel.) Soó

П. мясокрасный – *D. incarnata* (L.) Soó

П. Фукса – *D. fuchsii* (Druce) Soó

Пыльцеголовник длиннолистный – *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch



- П. красный – *C. rubra* (L.) Rich.
Ятрышник болотный – *Orchis palustris* Jacq.
Я. клопоносный – *O. coriophora* L.
Я. обожжённый – *O. ustulata* L.
Я. шлемовидный – *O. militaris* L.
- Семейство Заразиховые – Orobanchaceae**
Заразиха белая – *Orobanche alba* Steph.
З. синеватая – *O. coerulescens* Steph.
- Семейство Пионовые – Paeoniaceae**
Пион тонколистный – *Paeonia tenuifolia* L.
- Семейство Мятликовые – Poaceae**
Волоснец Пабо – *Leymus paboanus* (Claus) Pilg.
Змеёвка растопыренная – *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng
Ковыль Залесского – *Stipa zalesskii* Wilensky
К. красивейший – *S. pulcherrima* C. Koch
К. меловой – *S. cretacea* P.A. Smirn.
К. опушённолистный – *S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv.
К. перистый – *S. pennata* L.
К. узколистный – *S. tirsia* Stev.
Молиния голубая – *Molinia caerulea* (L.) Moench
Мятлик степной – *Poa transbaicalica* Roshev.
Овсец опушённый – *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg.
О. пустынный – *H. desertorum* (Less.) Nevski
О. Шелля – *H. schellianum* (Hack.) Kitag.
Полевичка пахучая – *Eragrostis suaveolens* A. Beck. ex Claus
Прибрежница растопыренная – *Aeluropus pungens* (Vieb.) K. Koch
Тонконог жестколистный – *Koeleria sclerophylla* P. Smirn.
Чий блестящий – *Achnatherum splendens* (Trin.) Nevski
Ячмень короткоостый – *Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link
- Семейство Синюховые – Polemoniaceae**
Синюха голубая – *Polemonium caeruleum* L.
- Семейство Истодовые – Polygalaceae**
Истод сибирский – *Polygala sibirica* L.
- Семейство Гречишные – Polygonaceae**
Горец змеиный – *Bistorta major* S. F. Gray
Курчавка отогнутая – *Atraphaxis replicata* Lam.
- Семейство Рдестовые – Potamogetonaceae**
Рдест длиннейший – *Potamogeton praelongus* Wulf.
Р. сарматский – *P. sarmaticus* Maemets
Р. сплюснутый – *P. compressus* L.
Р. Фриса – *P. friesii* Rupr.
- Семейство Первоцветные – Primulaceae**
Кизляк кистецветный – *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb.
- Первоцвет крупночашечный – *Primula macrocalyx* Bunge
- Семейство Грушанковые – Pyrolaceae**
Грушанка зеленоцветная – *Pyrola chlorantha* Sw.
Г. круглолистная – *P. rotundifolia* L.
Г. малая – *P. minor* L.
Зимолоубка зонтичная – *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton
- Семейство Лютиковые – Ranunculaceae**
Адонис весенний – *Adonis vernalis* L.
А. волжский – *A. wolgensis* Stev.
Борец северный – *Aconitum septentrionale* Koelle
Бушия бокоцветная – *Buschia lateriflora* (DC.) Ovcz.
Ветреница лесная – *Anemone sylvestris* L.
Живокость высокая – *Delphinium elatum* L.
Ж. клиновидная – *D. cuneatum* Stev. ex DC.
Ж. пушистоцветковая – *D. pubiflorum* (DC.) Turcz. ex Huth
Ж. сетчатоплодная – *D. dictyocarpum* DC.
Купальница европейская – *Trollius europaeus* L.
Лютик высокий – *Ranunculus lingua* L.
Прострел луговой – *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill.
П. раскрытый – *P. patens* (L.) Mill.
- Семейство Розоцветные – Rosaceae**
Гравилат речной – *Geum rivale* L.
Кизильник черноплодный – *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt
Лапчатка белая – *Potentilla alba* L.
Л. волжская – *P. vulgarica* Juz.
Л. Гольдбаха – *P. goldbachii* Rupr.
Манжетка шершавостебельная – *Alchemilla hirsuticaulis* Lindb. fil.
Сабельник болотный – *Comarum palustre* L.
Шиповник мохнатый – *Rosa villosa* L.
Ш. щитконосный – *R. corymbifera* Borkh.
- Семейство Мареновые – Rubiaceae**
Ясменник душистый – *Asperula graveolens* Bieb. ex Schult. & Schult. fil.
Я. шероховатый – *A. exasperata* V. Krecz. ex Klok.
- Семейство Руппиевые – Ruppiaaceae**
Руппия морская – *Ruppia maritima* L.
- Семейство Ивовые – Salicaceae**
Ива розмаринолистная – *Salix rosmarinifolia* L.
И. шерстистопобеговая – *S. dasyclados* Wimm.
И. Штарке – *S. starkeana* Willd.
- Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae**
Вероника лекарственная – *Veronica officinalis* L.



Додартия восточная – *Dodartia orientalis* L.
Коровяк густоцветковый – *Verbascum densiflorum* Bertol.

К. тараканий – *V. blattaria* L.

Льнянка душистая – *Linaria odora* (Bieb.) Fisch.

Л. меловая – *L. cretacea* Fisch. ex Spreng.

Л. неполная – *L. incompleta* Kuprian.

Марьянник дубравный – *Melampyrum nemorosum* L.

Мытник болотный – *Pedicularis palustris* L.

М. вздуточашечный – *P. physocalyx* Bunge

М. мохнатоколосый – *P. dasystachys* Schrenk

Норичник растопыренный – *Scrophularia divaricata* Ledeb.

Н. сарептский – *S. sareptana* Kleop. ex Ivanina

Н. теневой – *S. umbrosa* Dumort.

Погремок малый – *Rhinanthus minor* L.

Семейство Ежеголовниковые –

Sparganiaceae

Ежеголовник малый – *Sparganium minimum* Wallr.

Семейство Гребенщиковые –

Tamaricaceae

Гребенщик рыхлый – *Tamarix laxa* Willd.

Семейство Волчегодниковые –

Thymelaeaceae

Волчегодник обыкновенный – *Daphne mezereum* L.

Семейство Валериановые – Valerianaceae

Валериана волжская – *Valeriana wolgensis* Kazak.

В. русская – *V. rossica* P. Smirn.

Семейство Фиалковые – Violaceae

Фиалка донская – *Viola tanaitica* Grosset

Ф. приятная – *V. suavis* Bieb.

Ф. сверху-голая – *V. epipsila* Ledeb.

Семейство Заннихеллиевые – Zannichelliaceae

Заннихеллия болотная – *Zannichellia palustris* L.

Многоаспектная деятельность по ведению КК СО была и остается основой для объединения интересов, ресурсов и возможностей государственных природоохранных и образовательных учреждений, общественных организаций, а также частных лиц.

Авторы с благодарностью примут все замечания и пожелания по поводу рекомендуемых для включения в третье издание КК СО видов цветковых растений, а также о составе «Перечня таксонов растений и грибов, которые нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге».

Список литературы

1. Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов : Изд-во Торг.-пром. палаты Сарат. обл., 2006. 528 с.
2. Методические рекомендации по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации / Минприроды России. М., 2006. 20 с.
3. Архипова Е. А., Березуцкий М. А., Болдырев В. А., Буланая М. В., Буланы Ю. И., Костецкий О. В., Маевский В. В., Панин А. В., Протоклитова Т. Б., Решетникова Т. Б., Серова Л. А., Степанов М. В., Стуков В. И., Худякова Л. П., Черепанова Л. А., Шилова И. В. Виды грибов, лишайников и растений, рекомендуемые для внесения во второе издание Красной книги Саратовской области // Поволж. экол. журн. 2006. Вып. спец. С.18–28.
4. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М. : Т-во науч. изд. КМК, 2008. 855 с.

УДК [591.9+595.7](470.44)

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ ВОДНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

М. В. Ермохин¹, Н. А. Евдокимов²

¹Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

²Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова

E-mail : ecoton@rambler.ru

По результатам многолетних исследований, проведенных в 2006–2015 гг., проанализирован перечень видов водных бес-

позвоночных и амфибиотических насекомых. Показано влияние трансформации климата и изменения гидрологического режима на состояние водных экосистем и популяции таких видов. Определены ключевые факторы, вызывающие негативные последствия для экосистем рек, пойменных озер и временных водоемов, служащих биотопами редких и исчезающих видов гидробионтов. Обоснована необходимость включения в третье издание Красной книги Саратовской области 19 видов водных и

