



**Семейство Полипоровые – Polyporaceae**  
Полипорус корнелюбивый – *Polyporus rhizophilus* Pat.

**Семейство Спарассиевые – Sparassidaceae**  
Спарассис курчавый – *Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.

#### ЛИШАЙНИКИ

**Семейство Кладониевые – Cladoniaceae**  
Кладония бескорая – *Cladonia decorticata* (Flörke) Spreng.

**Семейство Мегаспоровые – Megasporaceae**  
Аспицилия кустистая – *Aspicilia fruticulosa* (Eversm.) Flag.

**Семейство Пармелиевые – Parmeliaceae**  
Бриория волосовидная – *Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo et D. Hawksw.

Пармелина липовая – *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale

Псевдеверния зернистая – *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf

Цетрария колючая – *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr.

#### Список литературы

1. Красная книга Саратовской области : Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов : Изд-во Торг-пром. палаты Саратовской области. 2006. 528 с.
2. Дудорева Т. А., Гимельбрант Д. Е., Козырева Е. А. Материалы к изучению лишайнофлоры Приволжской возвышенности (в пределах Саратовской области) // Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология. 2013. Вып. 30, № 7. С. 92–106.
3. Дудорева Т. А., Урбанавичюс Г. П. К изучению лишайников Дьяковского леса и прилегающих территорий (Нижнее Заволжье, Саратовская область) // Самарская Лука : Бюл. 2004. № 15. С. 152–158.
4. Козырева Е. А., Болдырев В. А. Материалы к изучению лишайнофлоры Национального парка «Хвалынский» (Саратовская область) // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2015. Т. 15, вып. 1. С. 72–76.
5. 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.
6. Index Fungorum. URL: <http://www.indexfungorum.org> (дата обращения: 12.02.2016).
7. Ainsworth et Bisby's Dictionary of the fungi. 10th ed. / eds. P. M. Kirk et al. Trowbridge : Cromwell Press, 2008. 771 p.
8. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М. : Т-во науч. изд. КМК. 2008. 855 с.
9. Методические рекомендации по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации / Минприроды России. М., 2006. 20 с.

УДК 581.9 (470.44)

## ВИДЫ ВОДОРосЛЕЙ, МОХООБРАЗНЫХ, ПАПОРТНИКООБРАЗНЫХ И ГОЛОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Е. А. Архипова, В. А. Болдырев, Ю. И. Буланы, О. Н. Давиденко, Е. А. Козырева, М. В. Лаврентьев, Т. Б. Решетникова, М. В. Степанов

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского  
E-mail: biofac@sgu.ru

Приводится список видов водорослей, мохообразных, папоротникообразных и голосеменных растений, рекомендуемых для внесения в третье издание Красной книги Саратовской области (водоросли – 1 вид, мохообразные – 15, папоротникообразные – 13, голосеменные – 1). 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:** водоросли, мохообразные, папоротникообразные, голосеменные, охраняемые виды, Красная книга, Саратовская область.

**Algae, Mossy, Pteridophytes and Gymnosperm Plant Species to Be Included Into the Third Edition of the Red Book of Saratov Region**

Е. А. Arkhipova, V. A. Boldyrev, Yu. I. Bulany, O. N. Davidenko, E. A. Kozyreva, M. V. Lavrentiev, T. B. Reshetnikova, M. V. Stepanov

A list of algae, mossy, pteridophytes and gymnosperm plant species to be included into the third edition of the Red Book of the Saratov region is proposed (1 species of algae, 15 mossy species, 13 pteridophytes, 1 gymnosperms). 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:** algae, mossy, pteridophytes, gymnosperms plants, protected species, Red Book, Saratov region.

DOI: 10.18500/1816-9775-2016-16-3-301-303

Прошло около десяти лет со времени выхода в свет второго издания Красной книги Саратовской области (КК СО) [1], сыгравшего важную роль для активизации изучения состояния популяций редких и охраняемых таксонов. Однако на сегодняшний момент возникла насущность серьезного пересмотра списка и охранного статуса видов водорослей, мохообразных, папоротникообразных и голосеменных растений для очередного издания КК СО. Необходимость этого вызвана тем, что за истекший период была получена новая информация о флоре и растительности области. Кроме того, анализа, изменений и дополнений требует сам список видов Красной книги для соблюдения 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] и изложенным в статье «Виды цветковых растений, рекомендуемые для внесения в третье издание Красной книги Саратовской области», опубликованной в этом же выпуске.

Список рекомендуемых к охране видов водорослей, мохообразных, папоротникообразных и голосеменных растений был дополнен по сравнению с данными второго издания КК СО [1] шестью видами, из которых пять мохообразных и одна водоросль.

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 четыре вида мохообразных (*Barbula revoluta* (Shrad.) Brid., *Dicranum bonjeanii* De Not., *Hypnum pallescens* (Hedw.) P. Beauv. и *Polytrichum commune* Hedw.) и один вид голосеменных растений (*Ephedra distachya* L.) из основного состава видов, внесенных во второе издание КК СО.

Ниже приводится список видов водорослей, мохообразных, папоротникообразных и голосо-

менных растений, рекомендуемых для включения в третье издание КК СО.

**Список видов водорослей, мохообразных, папоротникообразных и голосеменных растений, рекомендуемых к внесению в третье издание Красной книги Саратовской области**

**ВОДРОСЛИ**

**Семейство Нителловые – Nitellaceae**

Толипелла пролиферирующая – *Tolypella prolifera* (A. Braun) Leonh.

**МОХООБРАЗНЫЕ**

**Семейство Климациевые – Climaciaceae**

Климациум древовидный – *Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr

**Семейство Энкалиптовые – Eucalyptaceae**

Энкалипта скрученноплодная – *Encalypta streptocarpa* Hedw.

**Семейство Фонтиналисовые – Fontinalaceae**

Фонтиналис противопожарный – *Fontinalis antipyretica* Hedw.

**Семейство Леукодоновые – Leucodontaceae**

Леукодон беличий – *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr.

**Семейство Неккеровые – Neckeraceae**

Неккера перистая – *Neckera pennata* Hedw.

**Семейство Пилезиевые – Pylaisiaceae**

Птилиум гребенчатый – *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not.

Стереодон Воше – *Stereodon vaucheri* (Lesq.) Lindb. ex Broth.

**Семейство Поттиевые – Pottiaceae**

Дидимодон ржаво-бурый – *Didymodon fallax* (Hedw.) R. H. Zander

Микробриум кривошей – *Microbryum curvicollellum* (Hedw.) R. H. Zander

Птеригонеурум Козлова – *Pterygoneurum kozlovii* Laz.

Тортула стенная – *Tortula muralis* Hedw.

**Семейство Сфагновые – Sphagnaceae**

Сфагнум магелланский – *Sphagnum magellanicum* Brid.

С. плосколистный – *S. platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst.

**Семейство Туидиевые – Thuidiaceae**

Абиетинелла пихтовидная – *Abietinella abietina* (Hedw.) M. Fleisch.

Туидиум признанный – *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.

**ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ**

**Семейство Кочедыжниковые – Athyriaceae**

Голокучник обыкновенный – *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.



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. Архипова<sup>1</sup>, В. А. Болдырев<sup>1</sup>, М. В. Буланая<sup>1</sup>,  
Ю. И. Буланный<sup>1</sup>, С. И. Гребенюк<sup>1</sup>, О. Н. Давиденко<sup>1</sup>,  
Т. Н. Давиденко<sup>1</sup>, О. В. Костецкий<sup>1</sup>, М. В. Лаврентьев<sup>1</sup>,  
В. В. Маевский, С. А. Невский<sup>1</sup>, А. В. Панин<sup>2</sup>,  
Т. Б. Решетникова<sup>1</sup>, О. В. Седова<sup>1</sup>, М. В. Степанов<sup>1</sup>,  
В. И. Стуков<sup>3</sup>, Л. П. Худякова<sup>4</sup>, Е. Н. Шевченко<sup>3</sup>, И. В. Шилова<sup>1</sup>

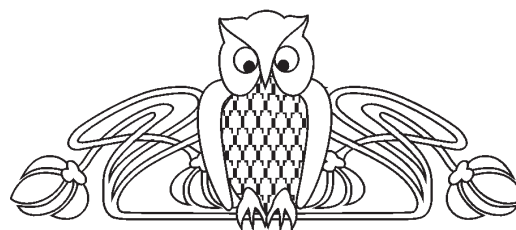
<sup>1</sup>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

E-mail: biofac@sgu.ru

<sup>2</sup>Гимназия № 108, Саратов

<sup>3</sup>Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова

<sup>4</sup>Областной 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.