УДК 58.006:502.75 (470.43)

ОБЗОР ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ВНОВЬ ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (РЕДАКЦИЯ 2016 ГОДА)

С.В. Саксонов, В.М. Васюков, С.А. Сенатор

Ключевые слова
сосудистые растения
Красная книга
Самарская область

Аннотация. Приведен обзор видов сосудистых растений, впервые рекомендуемых к охране на территории Самарской области и включенных в Приказ министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области от 04.03.2016 г. № 109 «О Красной книге Самарской области».

Поступила в редакцию 15.09.2016

4 марта 2016 г. министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области опубликовало приказ № 109 «О Красной книге Самарской области», в котором утверждены новое положение о региональной Красной книге и Перечень видов животных, растений и грибов, в нее включенных. В первой части обзора новой редакции Красной книги Самарской области представлены результаты критического анализа списка сосудистых растений, рекомендуемых к охране (Васюков и др., 2016). В настоящей работе рассматриваются 25 видов сосудистых растений, включенных в новую редакцию Красной книги Самарской области (Приказ…, 2016).

Номенклатура приведена в соответствии с International Plant Names Index (IPNI). Номера при названии растений соответствуют таковым в приказе «О Красной книге Самарской области» (Приказ…, 2016).

1. *Aconitum lycoctonum* L. (№ 227) – редкое культивируемое растение, известное в Европейской части России только из Ленинградской области (Цвелев, 2012). В Среднем Поволжье произрастает близкий вид *Aconitum septentrionale* Koelle (l.c.), нуждающийся в охране. Необходимо исключить *A. lycoctonum* из нового списка, но включить действительно нуждающийся в охране *A. septentrionale.*

2. *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC. (№ 228) – довольно редкий вид в Самарской области (Плаксина, 2001; Саксонов, Сенатор, 2012а), действительно нуждающийся в охране. Ранее был занесен в «Список редких и уязвимых таксонов…, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении» (Красная книга…, 2007).

3. *Allium decipiens* Fisch. ex Schult. et Schult. f. (№ 4) – причерноморский вид, не произрастающий в бассейне р. Волги (Серегин, 2005). Для Самарской области указан, по-видимому, ошибочно вместо *Allium tulipifolium* Ledeb. Необходимо исключить *A. decipiens* из нового списка, но включить действительно нуждающийся в охране *A. tulipifolium.*

4. *Allium inderiense* Fisch. ex Roem. et Schult. (№ 229) – редкий вид в Самарской области, известный из урочища Грызлы в Большечерниговском районе (Кузовенко, Плаксина, 2009; Саксонов, Сенатор, 2012а), действительно нуждающийся в охране.

© 2016 *Саксонов С.В.* и др.

Саксонов Сергей Владимирович, докт. биол. наук, проф., зам. директора Института экологии Волжского бассейна РАН; 445003, Россия, Тольятти, ул. Комзина, 10; svsaxonoff@yandex.ru; *Васюков Владимир Михайлович*, канд. биол. наук, н.с. лаб. проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН; vvasjukov@yandex.ru; *Сенатор Степан Александрович*, канд. биол. наук, с.н.с. лаб. проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН; stsenator@yandex.ru

5. *Angelica palustris* (Besser) Hoffm. (№ 230) – для вида приоритетно название *Ostericum palustre* (Besser) Besser (Пименов, Остроумова, 2012); довольно редкий вид в Самарской области (Плаксина, 2001; Саксонов, Сенатор, 2012а), действительно нуждающийся в охране. Необходимо употребить приоритетное название таксона.

6. *Artemisia pauciflora* Weber ex Stechm. (№ 231) – редкий вид в Самарской области, известный из нескольких пунктов Большечерниговского района (Саксонов, Сенатор, 2012а; Сухоруков и др., 2013; Шаронова, Курочкин, 2015), ранее указанный для окрестностей г. Сызрани (Korshinsky, 1898), действительно нуждается в охране.

7. *Asparagus inderiensis* Blume ex Ledeb. (№ 232) – редкий вид в Самарской области, известный из урочища Костинские лога близ пос. Костино Большечерниговского района (Кузовенко, 2010; Саксонов, Сенатор, 2012а; Шаронова, Курочкин, 2015), действительно нуждается в охране.

8. *Astragalus albicaulis* DC. (№ 233) – вид для Самарской области указан, по-видимому, ошибочно вместо *Astragalus zingeri* Korsh. Необходимо исключить этот вид из новой редакции Красной книги Самарской области (Приказ…, 2016).

9. *Astragalus tenuifolius* L. (№ 248) – редкий вид в Самарской области, известный из нескольких пунктов Высокого Заволжья и с Губинско-Троекуровских высот (Раков, 1993; Плаксина, 2001; Саксонов, Ильина, 2006; Ильина, 2008; Саксонов, Сенатор, 2012а), действительно нуждается в охране.

10. *Chrysosplenium alternifolium* L. (№ 234) – довольно редкий вид в Самарской области (Плаксина, 2001; Иванова, 2012; Саксонов, Сенатор, 2012а), действительно нуждающийся в охране.

11. *Convolvulus lineatus* L. (№ 249) – редкий вид в Самарской области, известный с юга Большечерниговского района (Легоньких, 2004) и памятника природы «Лысая гора» в Елховском районе (Шаронова, Курочкин, 2015), действительно нуждается в охране.

12. *Corydalis bulbosa* (L.) DC. (№ 235) – nomen rejiciendum, для вида законное название *Corydalis solida* (L.) Clairv. Типичный и массовый в соответствующих местообитаниях вид, в настоящее время не нуждается в охране. Необходимо исключить *Corydalis bulbosa* из новой редакции Красной книги Самарской области (Приказ…, 2016).

13. *Corydalis intermedia* (L.) Mérat (№ 236) – редкий вид в Самарской области, известный на Самарской Луке (Плаксина, 2001; Саксонов, Сенатор, 2012а), действительно нуждается в охране.

14. *Dianthus arenarius* L. (№ 237) – североевропейский вид, известный в России только в Северо-Западном регионе в окрестностях Санкт-Петербурга (Клоков, 1952; Князев, 2012; Цвелев, 2000). В степной зоне Среднего Поволжья произрастает вид близкого родства *Dianthus volgicus* Juz. (Юзепчук, 1950; Васюков, Новикова, 2008; MW, PVB), ранее уже включенный в Красную книгу Самарской области (2007). Необходимо исключить *D. arenarius* из новой редакции Красной книги Самарской области (Приказ…, 2016).

15. *Eriophorum vaginatum* L. (№ 238) – редкий вид в Самарской области, известный на Узиловом болоте в Сызранском районе (Плаксина, 2001; Калашникова, Плаксина, 2006; Саксонов, Сенатор, 2012а), ранее указанный для окрестностей с. Сергиевска (Клаус, 1852), действительно нуждается в охране.

16. *Gladiolis imbricatus* L. (№ 239) – растение, встречающееся в России только в западных областях, в Среднем Поволжье и на Южном Урале замещается *Gladiolus tenuis* M. Bieb. (Цвелев, 1979). Необходимо исключить из новой редакции Красной книги Самарской области (Приказ…, 2016) *G. imbricatus*, но включить действительно нуждающийся в охране *G. tenuis*

17. *Lamium maculatum* (L.) L. (№ 240) – типичный в соответствующих местообитаниях вид, устойчиво удерживает ценотические позиции даже в условиях умеренного антропогенного нарушения сообществ, в настоящее время не нуждается в охране. Необходи-

мо исключить из новой редакции Красной книги Самарской области (Приказ…, 2016).

18. *Lepidium crassifolium* Waldst. et Kit. (№ 241) – редкий вид в Самарской области, известный из Большечерниговского района и Майтуганской депрессии в Безенчукском районе (Плаксина, 2001; PVB), ранее указан для окрестностей Нов. Сарбая и Богдановки (Korshinsky, 1898), действительно нуждается в охране.

19. *Limonium suffruticosum* Kuntze (№ 242) – редкий вид в Самарской области, известный из Большечерниговского района (Плаксина, 2001; Саксонов, Сенатор, 2012а), действительно нуждается в охране.

20. *Myosotis sylvatica* Hoffm. (№ 243) – встречается в России только в северо-западных областях и замещается в степной зоне Восточной Европы *Myosotis popovii* Dobrocz. (Доброчаева, 1981), нуждающимся в охране на территории Самарской области. Необходимо исключить *M. sylvatica* из новой редакции региональной Красной книги (Приказ…, 2016), а *Myosotis popovii*, ранее входивший в Красную книгу Самарской области (2007), перенести из основного списка в «Список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении».

21. *Ofaiston monandrum* Moq. (№ 244) – редкий вид в Самарской области, известный из окрестностей с. Августовка Большечерниговского района (Плаксина, 2001; Саксонов, Сенатор, 2012а), действительно нуждается в охране.

22. *Onosma tinctoria* M. Bieb. (№ 245) – крымско-кавказский эндемик, не произрастающий в бассейне р. Волги (Доброчаева, 1981). Для Самарской области указан ошибочно вместо *Onosma samarica* Klokov (LE, MW, PVB). Необходимо исключить *O. tinctoria* из новой редакции Красной книги Самарской области (Приказ…, 2016), но добавить действительно нуждающийся в охране *O. samarica* Klokov.

23. *Ophioglossum vulgatum* L. (№ 270) – редкий вид в Самарской области, известный по р. Чёрной (Молочка) близ Микулинского моста в окрестностях с. Бол. Микушкино Исаклинского района (LE; Плаксина, 2001; Саксонов, Сенатор, 2012а) и на территории Красносамарского лесничества в районе оз. Мохового (Корчиков и др., 2009), действительно нуждается в охране.

24. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench (№ 246) – для вида приоритетно название *Oreoselinum nigrum* Delarbre (Пименов, Остроумова, 2012). Типичный в соответствующих местообитаниях вид, устойчиво удерживает ценотические позиции даже в условиях умеренного антропогенного нарушения сообществ, в настоящее время не нуждается в охране. Необходимо исключить *P. oreoselinum* из новой редакции Красной книги Самарской области (Приказ…, 2016).

25. *Rhaponticum serratuloides* (Georgi) Bobrov [*Stemmacantha serratuloides* (Georgi) Dittrich] (№ 247) – редкий вид в Самарской области, известный из окрестностей с. Августовка Большечерниговского района (PVB; Саксонов, Сенатор, 2012а), окрестностей г. Кинель (Корчикова, Корчиков, 2012), ранее указанный для урочища Бол. Майтуга Безенчукского района (Шихова, 1937), действительно нуждается в охране.

Таким образом, из 25 новых видов сосудистых растений, впервые предложенных к охране в новой редакции Красной книги Самарской области (Приказ…, 2016):

19 видов подтвердили свой природоохранный статус и действительно нуждаются в охране на региональном уровне – *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC., *Allium inderiense* Fisch. ex Roem. et Schult, *Artemisia pauciflora* Weber ex Stechm., *Asparagus inderiensis* Blume ex Ledeb., *Astragalus tenuifolius* L., *Chrysosplenium alternifolium* L., *Convolvulus lineatus* L., *Corydalis intermedia* (L.) Mérat, *Dianthus volgicus* Juz., *Eriophorum vaginatum* L., *Gladiolus tenuis* M. Bieb., *Lepidium crassifolium* Waldst. et Kit., *Limonium suffruticosum* Kuntze, *Myosotis popovii* Dobrocz., *Ofaiston monandrum* Moq., *Ophioglossum vulgatum* L., *Ostericum palustre* (Besser) Besser и *Rhaponticum serratuloides* (Georgi) Bobrov;

10 видов необходимо исключить – *Aconitum lycoctonum* L., *Allium decipiens* Fisch. ex Schult. et Schult. f., *Astragalus albicaulis* DC., *Corydalis bulbosa* (L.) DC., *Dianthus arenarius* L., *Gladiolis imbricatus* L., *Lamium maculatum* (L.) L., *Myosotis sylvatica* Hoffm., *Onosma tinctoria* M. Bieb. и *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench;

4 вида рекомендуются к охране в регионе: *Aconitum septentrionale* Koelle, *Allium tulipifolium* Ledeb., *Gladiolus tenuis* M. Bieb. и *Onosma samarica* Klokov.

В заключении обратим внимание составителей нового перечня редких и исчезающих растений Самарской области, на ряд публикаций, касающихся вопросов его качественного состава (Раков и др., 2012; Саксонов и др., 2012; Саксонов, Сенатор, 2012б; Сенатор и др., 2012).

Благодарности

Работа выполнена в рамках гранта РФФИ № 15-44-02160_р.

Список литературы

Васюков В.М., Новикова Л.А. Dianthus volgicus Juz. (Caryophyllaceae) – эндемичный вид Среднего Поволжья. *Поволжск. экологич. журн.*, 2008, № 3, с. 218-221.

Васюков В.М., Сенатор С.А., Саксонов С.В. О новом перечне охраняемых растений Самарской области. *Изв. Уфимск. НЦ РАН*, 2016 (в печати).

Доброчаева Д.Н. Сем. Boraginaceae Juss. – Бурачниковые. *Флора Европейской части СССР*, т. 5. Л., 1981, с. 113-179.

Иванова А.В. Встречаемость селезеночника очерёднолистного (*Chrysosplenium alternifolium* L.) на территории Самарской области. *Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии*, 2012, т. 21, № 3, с. 167-169.

Ильина В.Н. Флора бобовых южных районов Самарской области. *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2008, № 5, с. 131-137.

Калашникова О.В., Плаксина Т.И. Флористические особенности торфяных болот Самарской области. *Молодые исследователи – ботанической науке 2006.* Гомель, 2006, с. 118-122.

Клоков М.В. Родина Гвоздичні – Caryophyllaceae Juss. *Флора УРСР*, т. 4. Київ, 1952, с. 421-647.

Князев М.С. Род *Dianthus* L. – Гвоздика. *Конспект флоры Восточной Европы*, т. 1. М.; СПб., 2012, с. 255-265.

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 рос. науч. конф. Тольятти, 2009, 90-96.

Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. чл.-корр. Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.

Корчикова Т.А., Корчиков Е.С. К изучению степей окрестностей города Кинеля (Самарская область). *Изв. Самар. НЦ РАН*, 2012, т. 14 № 1(8), с. 2240-2242.

Кузовенко О.А. Род *Asparagus* – Спаржа во флоре Са-

References

Dobrochaeva D.N. Family Boraginaceae Juss. *Flora of the European part of USSR*, v. 5, Leningrad, 1981, pp. 113-179. (in Russian).

Ilina V.N. The legume flora of the southern districts of the Samara region. *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2008 no. 5, pp. 131-137. (in Russian)

Ivanova A.V. The frequency of *Chrysosplenium alternifolium* L. in the Samara region. *Samarskaja Luka: the problems of regional and global ecology*, 2012, v. 21, no. 3, pp. 167-169. (in Russian)

Kalashnikova O.V., Plaksina T.I. Floral features of peat bogs of the Samara region. *Young researchers for botanical science 2006.* Gomel', 2006, pp. 118-122. (in Russian)

Klokov M.V. Family Caryophyllaceae Juss. *Flora of the Ukrainian SSR*, v. 4. Kyiv, 1952, pp. 421-647. (in Ukrainian)

Knjazev M.S. Genus *Dianthus* L. *Synopsis of the flora of Eastern Europe*, v. 1. Moscow; St.-Petersburg, 2012, pp. 255-265. (in Russian)

Korchikov E.S., Makarova Yu.V., Prokhorova N.V., Matveev N.M., Plaksina T.I. Proposals for the Red Data Book of the Samara region. *Rarities of flora of the Volga river basin*: *reports of* participants of Russian scientific conference. Togliatti, 2009, pp. 90-96. (in Russian)

Korchikova T.A., Korchikov E.S. To the study of steppes steppe near the Kinel town (Samara region). *Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, 2012, v. 14, no. 1(8), pp. 2240-2242. (in Russian)

Korshinsky S. Tentamen florae orientalis id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara parties borealis atque Simbirsk. St.-Petersburg, 1898, 566 p. (Memoirs of Imperial Academy Of Sciences on Physics and Mathematics Department; v. 7, no 1).

Kuzovenko O.A. Genus *Asparagus* in flora of the Samara region. *Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, 2010, issue 1, pp. 734-736. (in Russian)

Kuzovenko O.A., Plaksina T.I. Gryzly stow – a unique steppe natural monument of the Samara region. *Newsletter of Samara State University. Natural science series*,

марской области. *Изв. Самар. НЦ РАН*, 2010, вып. 1, с. 734-736.

Кузовенко О.А., Плаксина Т.И. «Урочище Грызлы» – уникальный степной памятник природы Самарской области. *Вестн. Самар. гос. ун-та. Естественнонауч. сер.*, 2009, № 8(74), с. 170-199.

Легоньких О.А. Флора Общего Сырта в Самаро-Уральском междуречье. Автореф. дис. … канд. биол. наук. Оренбург, 2004, 22 с.

Пименов М.Г., Остроумова Т.А. Зонтичные (Umbelliferae) России. М., 2012, 477 с.

Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара, 2001, 388 с.

Приказ министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области от 04.03.2016 г. № 109 «О Красной книге Самарской области». Доступен по адресу: http://www.priroda.samregion.ru/external/priroda/files/ c_67/08.06.2016_KN_SO.pdf (дата обращения 07.09.2016)

Раков Н.С. Astragalus tenuifolius (Fabaceae) – новинка флоры Средней Волги. *Ботан. журн.*, 1993, т. 78, № 6, с. 143-146.

Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Редкие и уязвимые сосудистые растения Самарской области. *Изв. Самар. НЦ РАН*, 2012, т. 14, № 1(7), с. 1838-1843.

Саксонов С.В., Ильина В.Н. Семейство Бобовые (Fabaceae, Leguminosae) Самарской области. *Изв. Самар. НЦ РАН*, 2006, т. 8, № 2, с. 504-521.

Саксонов С.В., Сенатор С.А. Путеводитель по Самарской флоре (1851–2011). Флора Волжского бассейна. Т. I. Тольятти: Кассандра, 2012а, 511 с.

Саксонов С.В., Сенатор С.А. Проект второго издания Красной книги Самарской области. I. Редкие и исчезающие виды сосудистых растений, нуждающиеся в охране. *Раритеты флоры Волжского бассейна*: докл. участников II Росс. науч. конф. Тольятти: Кассандра, 2012б, с. 198-214.

Серегин А.П. Флористические материалы и ключ по лукам (*Allium* L., Alliaceae) Европейской России. *Бюл. МОИП. Отд. биол.*, 2005, т. 110, вып. 1, с. 45-51.

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. Самар. НЦ РАН*, 2012, т. 14, № 1(7), с. 1844-1849.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С. Обзор предложений по совершенствованию списка охраняемых таксонов Самарской области. II. Изменение категорий статуса редкости. *Изв. Самар. НЦ РАН*, 2012, т. 14, № 1(7), с. 1854-1859.

Сухоруков А.П., Васюков В.М., Раков Н.С., Лысенко Т.М. Дополнение к флоре Самарской области. *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2013, т. 7, № 3, с. 77-92.

2009, no. 8(74), pp. 170-199. (in Russian)

Legon'kikh O.A. The Obshchii Syrt flora in the Samara-Ural interfluve. Abstract of diss. Cand. Biol. Sci. Orenburg, 2004, 22 p. (in Russian)

Pimenov M.G., Ostroumova T.A. Umbelliferae of Russia. Moscow, 2012, 477 p. (in Russian)

Plaksina T.I. Synopsis of the flora of Samara-Ural interfluve. Samara, 2001, 388 p. (in Russian)

Rakov N.S. Astragalus tenuifolius (Fabaceae) – floristic record in the Middle Volga region. *Botanical Journ.*, 1993, v. 78, no. 6, pp. 143-146. (in Russian)

Rakov N.S., Senator S.A., Saksonov S.V. Rare and endangered vascular plants of the Samara region. *Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, 2012, v. 14, no. 1(7), pp. 1838-1843. (in Russian)

Saksonov S.V., Ilina V.N. The legume family (Fabaceae, Leguminosae) in the Samara region. *Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, 2006, v. 8, no. 2, pp. 504-521. (in Russian)

Saksonov S.V., Senator S.A. Guidebook to the Samara region flora (1851-2011). Volga Basin Flora. V. 1. Togliatti: Kassandra, 2012a, 511 p. (in Russian)

Saksonov S.V., Senator S.A., Rakov N.S., Vasjukov V.M., Ivanova A.V. Review of proposals on improving of the list of protected taxa in the Samara region. I. Species recommended for inclusion in the Red Data Book. *Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, 2012, v. 14, no. 1(7), pp. 1844-1849. (in Russian)

Senator S.A., Saksonov S.V. The project of second edition of the Red Data Book of Samara region. I. Rare and endangered species of vascular plants in need of protection. *Rarities of flora of the Volga river basin*: *reports of* participants of II Russian scientific conference. Togliatti, 2012b, pp. 198-214. (in Russian)

Senator S.A., Saksonov S.V., Rakov N.S. Review of proposals on improving of the list of protected taxa in the Samara region. II. Change categories of the rarity status. *Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, 2012, v. 14, no. 1(7), pp. 1854-1859. (in Russian)

Seregin A.P. Floristic materials and a key for the genus *Allium* L. (*Alliaceae*) species in European Russia. *Bulletin of Moscow society of naturalists, biology series*, 2005, v. 110, issue 1, pp. 45-51. (in Russian)

Sharonova I.V., Kurochkin A.S. Botanical and zoological studies in the Samara region including data on the distribution of the species of plants and animals listed in the regional Red Data Book. Report 1. Alekseevsky, Bolsheglushitsky, Bolshechernigovsky, Borsky and Elkhovsky districts of the Samara region. *Samarskaja Luka: the problems of regional and global ecology*, 2015, v. 24, no. 1, pp. 38-39. (in Russian)

Shikhova M.V. Vegetable complexes of the stow Bol'shaia Maituga of the Kuibyshev region. *Soviet botany*, 1937, no. 1, 85-102. (in Russian)

Sukhorukov A.P., Vasjukov V.M., Rakov N.S., Lysenko

Цвелев Н.Н. Сем. Iridaceae Juss. – Касатиковые. *Флора Европейской части СССР*, т. 4. Л., 1979, с. 292-311.

Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000, 781 с.

Цвелев Н.Н. Род *Aconitum* L. – Борец. *Конспект флоры Восточной Европы*, т. 1. М.; СПб., 2012, с. 102-106.

Шаронова И.В., Курочкин А.С. Ботанико-зоологические исследования на территории Самарской области, в том числе материалы о распространении видов растений и животных, внесенных в региональную Красную книгу. Сообщение 1. Алексеевский, Большеглушицкий, Большечерниговский, Борский и Елховский районы Самарской области. *Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии*, 2015, т. 24, № 1, с. 38-97.

Шихова М.В. Растительные комплексы урочища Большая Майтуга Куйбышевского края. *Сов. ботаника*, 1937, № 1, с. 85-102.

Юзепчук С.В. Песчаные гвоздики Среднего Поволжья. *Ботан. материалы Гербария БИН им. В.Л. Комарова АН СССР*, т. 13, М.; Л., 1950, с. 70-75.

Korshinsky S. Tentamen florae orientalis id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara parties borealis atque Simbirsk. СПб., 1898, 566 p. (Зап. Имп. АН по физ.-мат. отделению; т. 7, № 1).

T.M. Additions to the flora of Samara province. *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2013, v. 7, no. 3, pp. 77-92. (in Russian)

The Order of Ministry of Forestry, Environmental protection and Nature management of the Samara region No. 109 of March 4, 2016 "About the Red Data Book of the Samara region". Available at: http://www.priroda.samregion.ru/external/priroda/files/ c_67/08.06.2016_KN_SO.pdf (accessed 07.09.2016)

The Red Book of the Samara region. V. 1. Rare species of plants, lichens and fungi. Togliatti, 2007, 372 p. (in Russian)

Tzvelev N.N. Family Iridaceae Juss. *Flora of the European part of USSR*, v. 4. Leningrad, 1979, pp. 292-311. (in Russian)

Tzvelev N.N. Genus *Aconitum* L. *Synopsis of the flora of Eastern Europe*, v. 1. Moscow; St.-Petersburg, 2012, pp. 102-106. (in Russian)

Tzvelev N.N. Manual of the vascular plants of North-West Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod provinces). St.-Petersburg, 2000, 781 p. (in Russian)

Vasjukov V.M., Novikova L.A. Dianthus volgicus Juz. (Caryophyllaceae) – endemic species of the Middle Volga region. *Povolzhskiy Journ. of Ecology*, 2008, no. 3, p. 218-221. (in Russian)

Vasjukov V.M., Senator S.A., Saksonov S.V. On the new list of protected plants in the Samara region. *Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, 2016 (in print). (in Russian)

Yuzepchuk S.V. Sandy pinks of the Middle Volga region. *Botanical materials of the Herbarium of V.L. Komarov Botanical Institute of Academy of Sciences of the USSR*, v. 13, Moscow; Leningrad, 1950, pp. 70-75. (in Russian)

REVIEW OF PLANT SPECIES NEWLY INCLUDED IN THE RED DATA BOOK OF SAMARA REGION (EDITION 2016)

Saksonov Sergej Vladimirovich

Doctor of Biology, deputy director; Institute of ecology of the Volga river basin of Russian Academy of Sciences; 10, Komzina Str., Togliatti, 445003, Russia; svsaxonoff@yandex.ru

Vasjukov Vladimir Mikhajlovich

Cand. Biol. sci., scientist researcher; Department of problems of phytodiversity, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian Academy of Sciences; vvasjukov@yandex.ru

Senator Stepan Aleksandrovich

Cand. Biol. sci., senior researcher; Dept. of problems of phytodiversity, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian Academy of Sciences; stsenator@yandex.ru

Key words
vascular plants
Red Data Book
Samara region

Abstract. The review of species of vascular plants for the first time recommended to protection in the Samara region and included in the Order of Ministry of Forestry, Environmental protection and Nature management of the Samara region No. 109 of March 4, 2016 "About the Red Data Book of the Samara region" is presented.

Received for publication 15.09.2016