

УДК 581.92(470.43)

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОЕКТУ ВТОРОГО ИЗДАНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ: ЛИШАЙНИКИ, МОХООБРАЗНЫЕ И  
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ**

© 2014 Е.С. Корчиков

Поступила 10.06.2014

Самарский государственный университет, г. Самара (Россия)

Автор предлагает в новое издание Красной книги включить 27 видов, ранее не включенных в Красную книгу. Необходимо изменить статус 5 видов. В приложение к Красной книге (виды, нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении) надо внести два вида. Автором также предлагается исключить один вид из данного приложения.

*Ключевые слова:* Красная книга, Самарская область, лишайники, мохообразные, сосудистые растения.

**Korchikov E.S. Proposals to the draft of the second edition of the Red Book of Samara region: lichens, bryophytes and vascular plants** – The author proposes include 27 species to the new edition of the Red Book previously not included in the Red Book. It is necessary to change the status of 5 species. In an annex to the Red Book (species needing constant supervision and monitoring) need to put two species. The author suggests to exclude one species from the annex.

*Key words:* Red Book, Samara region, lichens, bryophytes, vascular plants.

Согласно действующему Положению о Красной книге Самарской области (Красная книга..., 2007, с. 17) издание Красной книги Самарской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет. К настоящему времени накопились сведения о распространении и биологии ряда редких и исчезающих видов растений, лишайников и мхов.

**ВИДЫ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ К ВКЛЮЧЕНИЮ В КРАСНУЮ КНИГУ**

**1. Сосудистые растения**

***Dipsacus gmelinii* Vieb.** Наши данные о находках данного вида в Красносамарском лесном массиве (Флористическое разнообразие..., 2009, с. 192, 2010, с. 129; Предложения к..., 2009, с. 92) позволили С.В. Саксонову с соавторами (Обзор предложений..., 2012, с. 1845; Саксонов, Сенатор, 2012а, с. 201) предложить Ворсянку Гмелина к региональной охране со статусом «1/0», так как достоверно есть только единственное конкретное указание для Самарской области (Саксонов, Сенатор, 2012б, с. 155). Раритетность *Dipsacus gmelinii* подтверждает М.С. Князев (2012, с. 112). Поскольку вид в ука-

занном местообитании произрастает в пойме р. Самара на свободных от деревьев и кустарников берегах лесных озёр, уровень воды в которых существенно колеблется в зависимости от уровня паводка, мы имели возможность наблюдать резкие колебания численности этого двулетника (Флора СССР, 1957, с. 23). В засушливый 2010 г. развитие этого вида было массовым, в последующем отмечались единичные особи. На основании вышеизложенного, следует признать его статус «1/В – крайне редкий вид с численностью, колеблющейся по годам».

***Rhaponticum serratuloides (Georgi) Bobr.*** Профессор Т.И. Плаксина (2001, с. 235) указывает, что данный вид является редким на территории всего Волго-Уральского региона. Как свидетельствует публикация С.В. Саксонова и С.А. Сенатора (2012б, с. 410), гербарные сборы были сделаны на территории Самарской области лишь в 30-е годы XX в. Произрастает в степях на солончаках, солонцах и солонцовых лугах (Флора СССР, 1963, с. 313). На наш взгляд, следует обратить внимание на распространение этого вида на территории Самарской области, так как по предварительным данным семенное возобновление ослаблено ввиду активного поедания насекомыми крупных семян, которые ещё не успели высыпаться из корзинки. По нашим данным, вид достоверно произрастает в окрестностях с. Пикелянка и г. Кинель. В последнем местообитании произрастает на участках, где долго застаивается весной вода; из нескольких популяций одна в 2012 г. исчезла под слоем щебня вдоль железной дороги (Корчикова, Корчиков, 2012, с. 2240). Предлагаем придать следующий статус этому виду – «редкий вид со стабильной численностью – 4/Г».

***Verbascum blattaria L.*** На основании наших сообщений о произрастании данного вида на территории Красносамарского лесного массива (Предложения к..., 2009, с. 94; Флористическое разнообразие..., 2009, с. 192, 2010, с. 130; «Урочище Моховое»..., 2010, с. 94) С.В. Саксонов с соавторами (Обзор предложений..., 2012, с. 1846; Саксонов, Сенатор, 2012а, с. 208) предлагают внести его в Красную книгу Самарской области со статусом «1/0». Наши многолетние наблюдения позволяют заключить, что, несмотря на особенность жизненной формы коровяка тараканьего – двулетник, реже однолетник (Флора СССР, 1955, с. 167), численность его в выявленном местообитании довольно стабильна. В этой связи целесообразно изменить предлагаемый статус на «1/Г – крайне редкий вид со стабильной численностью».

## 2. Лишайники

***Aspicilia desertorum (Kremp.) Mereschk.*** Ирано-туранский голарктический аридный вид. В Самарской области произрастает только на территории памятника природы «Грызлы – опустыненная степь» в сантониннопопынново-камфоросовой степи (51°46'47,6" с.ш., 50°45'37,7" в.д.), образуя популяции со стабильной невысокой численностью. В связи с особенностями его экологии как типичного представителя целинных степей мы предлагаем включить

Аспицилию пустынную в очередное издание Красной книги Самарской области со статусом «1/Г – крайне редкий вид со стабильной численностью».

***Aspicilia fruticulosa* (Eversm.) Flagey.** Древнесредиземноморский голарктический аридный вид. В Самарской области пока найден только в Большечерниговском районе на территории памятника природы «Грызлы – опустыненная степь» (Корчиков, 2012а, с. 68, 2012б, с. 138). Встречается единичными экземплярами в монпельйскокамфоросово-простейшеоносмовой ассоциации каменистой степи восточной экспозиции на высоте 162 м над ур. моря, тенденции численности неизвестны. Предлагается статус «1/0 – крайне редкий вид с неизвестными тенденциями численности».

***Aspicilia hispida* Mereschk.** Сонорско-древнесредиземноморский голарктический аридный вид. В Самарской области произрастает в Большечерниговском районе на территории памятника природы «Грызлы – опустыненная степь». Встречается единичными экземплярами в монпельйскокамфоросово-простейшеоносмовой ассоциации каменистой степи памятника природы «Грызлы – опустыненная степь» восточной экспозиции на высоте 162 м над ур. моря и в чернополынных степях Большечерниговского района (без указания места) (Корчиков, 2006, с. 97, 2012а, с. 70, 2012б, с. 138). В выявленных местообитаниях численность стабильна. Предлагается статус «1/Г – крайне редкий вид со стабильной численностью».

***Calicium viride* Pers.** Омнибореальный мультирегиональный вид. В Самарской области пока встречен только в Жигулёвском ландшафте Самарской Луки (Корчиков, 2009, с. 83, 2010в, с. 166, 2011б, с. 65, 2011в, с. 119, 2012а, с. 67; Корчиков, Петрова, 2011, с. 42). Встречается единичными экземплярами в комлевой части старых стволов деревьев в мезогигрофитных (влажных) условиях, численность стабильна. Предлагается статус «1/Г – крайне редкий вид со стабильной численностью».

***Chaenothecopsis rubescens* Vain.** Голарктический неморальный вид. Эндифлеодный эпифитный сапрофит, но апотеции ассоциированы с водорослями рода *Trentepohlia*. В Самарской области выявлен пока только в Жигулёвском государственном заповеднике им. И.И. Спрыгина (Корчиков, 2009, с. 85, 2010в, с. 167, 2011б, с. 67, 2011в, с. 121, 2012а, с. 67, 2012д, с. 180). Апотеции содержат желтовато-красный пигмент неизученной природы, дающий стабильное красное окрашивание с 10%-ным раствором КОН (Титов, 2006). Встречается редко, но в местах обитания обилие, образует на коре деревьев пятна до 30 см в диаметре. Численность стабильна. Предлагается статус «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th. Fr.** Омнибореальный вид. В Самарской области произрастает в Винновском и Жигулёвском ландшафтах Самарской Луки, в Красносамарском лесном массиве (Корчиков, 2009, с. 84; 2010б, с. 143, 2010в, с. 167, 2011б, с. 67, 2011в, с. 120, 2012а, с. 67, 2012г, с. 180; Корчиков, Петрова, 2011, с. 43). Встречается единичными экземплярами в комлевой части старых стволов деревьев, численность стабильна. Предлагается

статус «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Cladonia squamosa Hoffm.*** Омнибореальный мультирегиональный вид. В Самарской области выявлен в Жигулёвском государственном заповеднике им. И.И. Спрыгина на вершине северного склона горы Ботаничка и в Урочище Гудронном, а также в Красносамарском лесном массиве (Корчиков, 2006, с. 99, 2007, с. 113, 2009, с. 85; О редких..., 2009, с. 403, 2010б, с. 143, 2010в, с. 168, 2011б, с. 69, 2011в, с. 122, 2012а, с. 67; Корчиков, Петрова, 2011, с. 43; Раритетные виды..., 2008, с. 88). Ввиду наличия зернистых изидиевидных зёрнышек активно размножается вегетативно, формируя ценопопуляции, плотностью до 50 экз. на 1 м<sup>2</sup>, численность стабильна. С учётом многолетних наблюдений в выявленных местообитаниях целесообразно изменить предлагаемый нами ранее статус с «2/Б – очень редкий вид, плавно снижающий численность» на «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Collema cristatum (L.) Weber ex F. H. Wigg.*** Предложен М.В. Шустовым (2006а, с. 70; 2006б, с. 111). Произрастает на территории Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина и Красносамарского лесного массива (Корчиков, 2006, с. 99, 2007, с. 115, 2010а, с. 117; 2010б, с. 143, 2010в, с. 169, 2011б, с. 69, 2011в, с. 45, 2012а, с. 67; «Урочище Моховое»..., 2010, с. 93). В выявленных местообитаниях численность стабильна. Мы поддерживаем предлагаемый статус «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Diploschistes diacapsis (Ach.) Lumbsch.*** Мультирегиональный омниаридный вид. В Самарской области обитает в Большечерниговском районе в 6 км на юго-восток от с. Костино, в окрестностях с. Краснооктябрьский, в грудницево-типчачковой и сантониннополынново-камфоросовой ассоциациях памятника природы «Грызлы – опустыненная степь», на территории памятника природы «Мулин Дол» (Корчиков, 2012а, с. 68, 2012б, с. 139; Кузовенко и др., 2012, с. 2152). Встречается чаще единичными экземплярами, но иногда образует плотные скопления на почве, численность стабильна. С учётом выявленных новых местообитаний вида и многолетних наблюдений выявленных популяций целесообразно изменить предлагаемый нами ранее статус с «1/0 – крайне редкий вид с неизвестными тенденциями численности» на «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Flavopunctelia soledica (Nyl.) Hale*** Омнинеморальный мультирегиональный вид. В Самарской области выявлен в Левобережье Волги: в окрестностях г. Тольятти, в Красносамарском лесном массиве (Корчиков, 2006, с. 100, 2007, с. 113, 2009, с. 86, 2010б, с. 143, 2011в, с. 124, 2012а, с. 67; О редких..., 2009, с. 403; Раритетные виды..., 2008, с. 88), в Бузулукском бору. В Красносамарском лесном массиве найдено около 5 экз. в пойме р. Самары и столько же на надпойменной террасе, а в окрестностях г. Тольятти – более обильно, образуя на отдельных стволах *Quercus robur* L. и *Pinus sylvestris* L. пятна, до 15 см в диаметре, в Бузулукском бору – часто на стволах *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Tilia cordata*, особенно в окрестностях «Берёзового

болота». С учётом находок в Бузулукском бору и многолетних наблюдений в выявленных местообитаниях целесообразно изменить предлагаемый нами ранее статус с «1/0 – крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны» на «3/Г – весьма редкий вид со стабильной численностью».

***Leptogium tenuissimum* (Dicks.) Körb.** Предложен М.В. Шустовым (2006а, с. 70; 2006б, с. 111) со статусом «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью». Произрастает на территории Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина, Красносамарского лесного массива (Корчиков, 2006, с. 101, 2007, с. 115, 2010а, с. 117, 2010б, с. 143, 2010в, с. 171, 2011б, с. 73, 2011в, с. 45, 2012а, с. 67), в грудницево-типчаковой степи памятника природы «Грызлы – опустыненная степь». С учётом найденных новых местообитаний и многолетних наблюдений выявленных популяций предлагаем изменить статус вида на «3/Г – весьма редкий вид со стабильной численностью».

***Lobothallia praeradiosa* (Nyl.) Hafellner.** Сонорско-древнесредиземноморский голарктический аридный вид. В Самарской области произрастает в 6 км на юго-восток от с. Костино, на территории памятника природы «Мулин Дол» в грудницево-типчаковой степи; на территории памятника природы «Грызлы — опустыненная степь» в типчаковой и простейшеоносмово-камфоросовой ассоциациях (51°48'0,2" с.ш., 50°47'13,6" в.д.), сантониннополынново-камфоросовой степи вместе с *Aspicilia desertorum*, житняково-сантониннополынной степи (51°46'59,6" с.ш., 50°45'54,4" в.д.). Содержит в высоких концентрациях норстиктовую и меньше – констиктовую лишайниковые кислоты. В связи с особенностями его экологии как типичного представителя целинных степей мы предлагаем включить Лоботаллию до-радиальную в очередное издание Красной книги Самарской области со статусом «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Ochrolechia pallescens* (L.) A. Massal.** Омнинеморальный мультирегиональный вид. В Самарской области выявлен пока только в Жигулёвском государственном заповеднике им. И.И. Спрыгина на вершине Большой Бахиловой горы (Корчиков, 2009, с. 87, 2010в, с. 172, 2011б, с. 74, 2011в, с. 125, 2012а, с. 67; Корчиков, Петрова, 2011, с. 45). Встречается единичными экземплярами, тенденции численности неизвестны. Предлагается статус «1/0 – крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны».

***Peltigera lepidophora* (Nyl. ex Vain.) Bitter.** Омнигипоарктомонтанный вид. В Самарской области выявлен пока только в Красносамарском лесном массиве (Корчиков, 2006, с. 102, 2007, с. 114, 2009, с. 88; О редких..., 2009, с. 403, 2010б, с. 143, 2011в, с. 126, 2012а, с. 67; Раритетные виды..., 2008, с. 88). Встречается единичными экземплярами, плавно снижает численность из-за увеличивающейся рекреационной нагрузки в Красносамарском лесничестве. Предлагается статус «1/Б – крайне редкий вид, плавно снижающий численность».

***Phaeophyscia constipata* (Norrl. et Nyl.) Moberg.** Предложен М.В. Шус-

товым (2006а, с. 70, 2006б, с. 110). Произрастает на территории Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина. Мы поддерживаем предлагаемый статус «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Phaeophyscia sciastra* (Ach.) Moberg.** Предложен М.В. Шустовым (2006а, с. 70, 2006б, с. 110). Произрастает на территории Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина. Мы поддерживаем предлагаемый статус «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Physconia muscigena* (Ach.) Poelt.** Предложен М.В. Шустовым (2006а, с. 70, 2006б, с. 110) со статусом «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью». Произрастает на территории Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина. С учётом его распространения на территории заповедника целесообразно изменить предлагаемый статус на «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Rinodina lecanorina* (A. Massal.) A. Massal.** Предложен М.В. Шустовым (2006а, с. 70, 2006б, с. 110). Произрастает на территории Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина (Определитель лишайников..., 2008, с. 338). Мы поддерживаем предлагаемый статус «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Rinodina oxydata* (A. Massal.) A. Massal.** Предложен М.В. Шустовым (2006а, с. 70, с. 2006б, с. 110). Произрастает на территории Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина (Определитель лишайников..., 2008, с. 345). Мы поддерживаем предлагаемый статус «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Romjularia lurida* (Ach.) Tindal.** Предложен М.В. Шустовым (2006а, с. 70, 2006б, с. 111). Произрастает на территории Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина. Мы поддерживаем предлагаемый статус «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Staurothele levinae* Oxner.** Заволжско-Казахстанский эндемик, произрастающий в Самарской области на территории памятника природы «Гора «Копейка» (Корчиков, 2012а, с. 69, 2012б, с. 139, 2012в, с. 287) и в сантониннополынново-камфоросовой ассоциации памятника природы «Грызлы – опустыненная степь». Встречается единичными экземплярами на известьсо-державшем песчанике и сланцах. С учётом выявленных местообитаний и многолетних наблюдений выявленных популяций целесообразно изменить предлагаемый нами ранее статус с «1/0 – крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны» на «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

***Xanthoparmelia convoluta* (Kremp.) Hale.** Мультирегиональный омниаридный вид. В Самарской области указывался для Жигулёвского госзаповедника А.А. Еленкиным (1906, с. 144) (в настоящее время здесь не найден), произрастает в Большечерниговском районе в окрестностях с. Поляков, с. Краснооктябрьский и в ковыльно-типчаковой, грудницево-типчаковой, сантониннополынново-камфоросовой, камфоросово-чернополынной ассоциациях памятника природы «Грызлы – опустыненная степь». В местообитаниях

встречается скоплениями до 50 особей на 1 м<sup>2</sup>, численность более или менее стабильна. Предлагался нами ранее в новое издание Красной книги Самарской области со статусом «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью» (Корчиков, 2006, с. 104, 2010в, с. 175, 2011б, с. 81, 2011в, с. 253, 2012а, с. 69, 2012б, с. 140). Однако с учётом новых данных о его местонахождении и многолетних наблюдений выявленных популяций целесообразно изменить статус вида на «3/Г – весьма редкий вид со стабильной численностью».

***Xanthoparmelia ryssolea* (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch.** Ирано-туранский голарктический аридный вид. В Самарской области обитает в Большечерниговском районе в 6 км на юго-восток от с. Костино, в окрестностях с. Поляков, на территории памятников природы «Мулин Дол» (Корчиков, 2006, с. 102, 2012а, с. 69, 2012б, с. 140; Кузовенко и др., 2012, с. 2152) и «Грызлы – опустыненная степь» в ковыльно-типчаковой, грудницево-типчаковой, сантониннополынново-камфоросовой ассоциациях. Встречается единичными экземплярами в каменистой степи, численность стабильна. Предлагался нами ранее в новое издание Красной книги Самарской области со статусом «1/Г – крайне редкий вид со стабильной численностью». Однако с учётом новых данных о его местонахождении и многолетних наблюдений выявленных популяций целесообразно изменить статус вида на «2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью».

### 3. Мохообразные

***Riccia frostii* Aust.** Наши находки данного вида на территории Красносамарского лесного массива (Флористическое разнообразие..., 2009, с. 94; Корчиков, 2010б, с. 145, 2011г, с. 172) позволили С.В. Саксонову с соавторами (Обзор предложений..., 2012, с. 1847; Саксонов, Сенатор, 2012а, с. 210) предложить его в новое издание Красной книги Самарской области со статусом «1/0». Однако Риччия Фроста является однолетним растением, приурочена к глинистым берегам реки Самары, которые постоянно то засыпаются песком весной, то обнажаются в зависимости от уровня талых вод во время половодья. В этой связи численность данного вида может существенно колебаться от сотни особей на 1 м<sup>2</sup> до единичных. На основании наших многолетних наблюдений в выявленном местообитании целесообразно изменить предлагаемый статус данного вида на «1/В – крайне редкий вид с численностью, колеблющейся по годам».

## ИЗМЕНЕНИЕ СТАТУСА ВИДОВ

### 1. Сосудистые растения

***Iris halophila* Pall.** В Красной книге Самарской области (2007, с. 343) этот вид имеет статус «0/0 – по-видимому, исчезнувший вид», так как его нахождение в природе не подтверждено в последние 50 лет. Однако наши исследования позволили выявить две популяции в окрестностях г. Кинель вдоль железнодорожного полотна в сообществе луговой степи (Корчикова,

Корчиков, 2012, с. 2241). Обе популяции имеют диаметр около полутора метров расположенных по окружности особей в результате его центробежного размножения вегетативным путём и устойчиво существуют, по крайней мере, с 2000 г. Цветоносные побеги формирует регулярно (рис. 1а), семена вызревают, замечены даже имматурные особи семенного происхождения рядом с основными популяциями. Периодически страдает от степных палов, устраиваемых железнодорожниками весной (рис. 1б), но, к счастью, полностью не отмирает. В этой связи предлагается изменить статус данного вида на «1/Г – крайне редкий вид со стабильной численностью», а для обеспечения его сохранения в природе рекомендуется оформить новый памятник природы регионального значения «Кинельские степи и солонцы».



**Рис. 1. *Iris halophila*: а – цветущие особи в 2014 г.; б – повреждённые пожаром в 2013 г.**

*Lactuca quercina* L. В Красной книге Самарской области (2007, с. 54) этот вид имеет статус «1/0 – крайне редкий вид с неизвестными тенденциями численности». В «Проект второго издания Красной книги Самарской области...» (Саксонов, Сенатор, 2012а) Латук не внесён, хотя в настоящее время достоверно известны только три его местонахождения: Подгоры, Шелехметь и Давыдова гора, а также Красносамарский лесной массив (Саксонов, Сенатор, 2012б, с. 243; Корчиков, 2007, с. 111; Флористическое разнообразие..., 2009, с. 189, 2010, с. 128; Предложения к..., 2009, с. 92). Мы предлагаем оставить его под охраной, но изменить статус на «1/В – крайне редкий вид с численностью, колеблющейся по годам». Латук дубравный является двулетником (Флора СССР, 1964, с. 289), монокарпическим видом, численность которого может существенно колебаться (по нашим наблюдениям в дубраве Красносамарского лесного массива – от 5 до 50 особей). Вид-анемохор, размножающийся исключительно семенным путём, в лесу априори имеет нестабильную численность, обусловленную, во-первых, разной семенной продуктивностью в разные годы, во-вторых, наличием сильных порывов ветра, уносящих семенной материал в неблагоприятные микроклиматические условия,

в-третьих, наличием обильного опада, выделяющего аллелопатически активные вещества, тормозящие прорастание растений. О существенном влиянии последних свидетельствует факт массового развития на территории Красносамарского лесного массива после сильной засухи 2010 г. на следующий 2011 г. однолетника *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve, семена которого, находясь в сухой подстилке, не подверглись аллелопатическому воздействию со стороны опада.

***Onosma polychroma* Клок. ex M. Pop.** С.В. Саксоновым и С.А. Сенатором (2012а, с. 199) предлагалось повысить статус данного вида с «3/Г – весьма редкий вид со стабильной численностью» до «2/0 – очень редкий вид с неизвестными тенденциями численности». Мы разделяем данную точку зрения, только рекомендуем уточнить статус как «2/В – очень редкий вид с численностью, колеблющейся по годам». Дело в том, что вышеназванный степной вид является монокарпическим двулетним, реже малолетним растением (Флора СССР, 1953, с. 224), после цветения полностью отмирающим и развивающимся из банка семян. Наши многолетние наблюдения на территории проектируемого памятника природы «Кинельские степи и солонцы» (Корчикова, Корчиков, 2012, с. 2240) позволяют заметить существенные колебания численности генеративных особей от 0 до 30. Поэтому для подобных видов отсутствие их в конкретном местообитании на момент исследования ещё не означает их исчезновение, но депрессию и, как правило, восстановление численности в будущем.

## 2. Лишайники

***Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot.** В Красной книге Самарской области (2007, с. 319) данный таксон имеет статус «3/Б – весьма редкий вид, плавно снижающий численность» и показан только для Сызранского района области. Е.И. Малиновская (1993, с. 11) указывает на произрастание данного вида в Узюковском, Муранском борах, а также в Ягодинском лесу (окрестности с. Подстепки). Наши исследования позволили выявить данный вид на Самарской Луке и в Красносамарском лесном массиве (Корчиков, 2006, с. 98, 2007, с. 115, 2010а, с. 117, 2010б, с. 143, 2010в, с. 168, 2011а, с. 90, 2011б, с. 67, 2011в, с. 44; «Урочище Моховое»..., 2010, с. 94) и в национальном парке «Бузулукский бор».

***Psora decipiens* (Hedw.) Hoffm.** В Красной книге Самарской области (2007, с. 323) имеет статус «1/А – крайне редкий вид, резко снижающий численность» и показан только на склоне Большой Бахиловой горы. В настоящее время выявлен ещё и на Стрельной горе, горе Поповой в пределах Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина (Корчиков, 2006, с. 103, 2010а, с. 117, 2010в, с. 174, 2011б, с. 79, 2011в, с. 44, 2011д, с. 231), а также на Лысой горе национального парка «Самарская Лука». Во всех местообитаниях имеет невысокую численность и в связи с эрозионными процессами и антропогенной нагрузкой, действительно, снижает свою численность.

На наш взгляд наблюдается плавное, а не катастрофическое снижение его численности. В этой связи целесообразно изменить статус на «1/Б – крайне редкий вид, плавно снижающий численность».

## ВИДЫ, НУЖДАЮЩИЕСЯ В ПОСТОЯННОМ КОНТРОЛЕ И НАБЛЮДЕНИИ

### 1. Сосудистые растения

***Corispermum nitidum* Kit.** произрастает в окрестностях г. Кинель на участке солончака совместно с *Camphorosma songorica* Bunge (Корчикова, Корчиков, 2012, с. 2241), и, по данным С.В. Саксонова, С.А. Сенатора (2012б, с. 135), его распространение на территории Самарской области требует уточнения. Является понтическим эндемичным (Флора СССР, 1936, с. 146). Отнесение данного вида к требующим мониторинга позволит объективно выяснить его статус.

***Gagea maeotica* Artemcz.** произрастает достоверно на территории проектируемого памятника природы «Кинельские степи и солонцы» (Корчикова, Корчиков, 2012, с. 2241). Распространение этого вида на территории Самарской области требует уточнения (Саксонов, Сенатор, 2012б, с. 193). По нашему мнению, включение этого вида в список таксонов, требующих мониторинга, повысит активность флористических исследований по его поиску на территории области, что позволит объективно оценить раритетность этого гусиного лука.

### 2. Лишайники

***Diplotomma porphyricum* Arnold.** Вид предложен М.В. Шустовым (2006а, с. 70, 2006б, с. 110) со статусом «1/Г». В настоящее время является синонимом *Diplotomma chloraphaeum* (Hepp ex Leight.) Szatala. Требуются дополнительные исследования о его произрастании, динамике численности, чтобы придать ему соответствующий статус в Красной книге Самарской области. Внесение данного вида в список требующих мониторинга позволит повысить активность флористических исследований для получения необходимых данных.

***Glypholecia scabra* (Pers.) Müll. Arg.** Вид предложен М.В. Шустовым (Шустов, 2006а, с. 69, 2006б, с. 110, 2013, с. 22) со статусом «1/Г». Данный вид известен только по единичной находке на Большой Бахиловой горе, сделанной в 1980-е годы. С тех пор его не удавалось найти, несмотря на специальные поиски. Внесение данного вида в список требующих мониторинга позволит повысить активность исследований по его поиску, что позволит объективно оценить его природоохранный статус.

***Rinodina terrestris* Tomin.** Также предложен М.В. Шустовым (2006а, с. 70, 2006б, с. 110) со статусом «1/Г». Требуются дополнительные исследования о его произрастании, динамике численности, чтобы придать ему соответствующий статус в Красной книге Самарской области. Внесение данного вида в список требующих мониторинга позволит повысить активность флористических исследований для получения необходимых данных.

***Rinodina turfacea* (Wahlenb.) Körb.** Вид предложен М.В. Шустовым

(Шустов, 2006а, с. 70, 2006б, с. 110) со статусом «1/Г». Требуются дополнительные флористические исследования, чтобы придать ему соответствующий статус в Красной книге Самарской области. Внесение данного вида в список требующих мониторинга позволит повысить активность его изучения для получения необходимых данных.

## ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЗ СПИСКА ВИДОВ, ТРЕБУЮЩИХ ПОСТОЯННОГО КОНТРОЛЯ И НАБЛЮДЕНИЙ

### 1. Сосудистые растения

*Salix alba* L. на территории Самарской области достоверно произрастает в 8 из 12 физико-географических районов (Саксонов, Сенатор, 2012б, с. 370), является эдификатором ряда сообществ, формируя часто чистые леса практически на протяжении всей поймы в пределах Самарской области рек Большого Кинеля и Самары (Флористическое разнообразие..., 2009, с. 191, 2010, с. 128; Предложения к..., 2009, с. 93; «Урочище Моховое»..., 2010, с. 93).

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Еленкин А.А. Флора лишайников Средней России. Ч. 1. Юрьев: Типография К. Маттисена., 1906. 184 с.

Князев М.С. Предложения к новому изданию Красной книги Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 4. С. 111-123. – Корчиков Е.С. Лишайники Самарской области // Вестн. Самар. гос. ун-та. Естественнонауч. сер.: Биология. 2006. № 7 (47). С. 95-107. – Корчиков Е.С. Разнообразие растений и лишайников в долинных лесах степной зоны (на примере Красносамарского лесного массива) // Вестн. Самар. гос. ун-та. Естественнонауч. сер.: Биология. 2007. № 8 (58). С. 109-119. – Корчиков Е.С. Предложения к Красной книге Самарской области: лишайники // Раритеты флоры Волжского бассейна: Сб. докл. Всерос. науч. конф. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 83-89. – Корчиков Е.С. К изучению лишайнофлоры Самарской Луки // Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии: Материалы Всерос. конф. с междунар. участием, посвящённой памяти Л.В. Бардунова. Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2010а. С. 116-119. – Корчиков Е.С. Флористическое разнообразие особо ценного Красносамарского лесного массива Самарской области: II. Лишайники // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010б. Т. 19, № 2. С. 122-150. – Корчиков Е.С. Лишайники и лишайничевидные грибы Самарской Луки // Вестн. Самар. гос. ун-та. Естественнонауч. сер. 2010в. № 4 (78). С. 165-177. – Корчиков Е.С. Кладония // Энциклопедия Самарской области. Т. 3. К–М. Самара: ООО «СамЛюксПринт», 2011а. С. 89-90. – Корчиков Е.С. Лишайники и лишайничевидные грибы Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина (Самарская область) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2011б. № 9. С. 63-82. – Корчиков Е.С. Лишайники Самарской Луки и Красносамарского лесного массива. Самара: Самар. ун-т, 2011в. 320 с. – Корчиков Е.С. Печёночники // Энциклопедия Самарской области. Т. 4. Н–Р. Самара: ООО «СамЛюксПринт», 2011г. С. 172. – Корчиков Е.С. Псора обманчивая // Энциклопедия Самарской области. Т. 4. Н–Р. Самара: ООО «СамЛюксПринт», 2011д. С. 231-232. – Корчиков Е.С. Лишайники в Красной книге Самарской области // Молодые исследователи – ботанической науке 2012: Материалы III Междунар. науч.-практ. конф. Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2012а. С. 67-72. – Корчиков Е.С. Предложения к Красной книге Самарской области: лишайники степей // Раритеты флоры Волжского бассейна: Сб. докл. Тольятти: Кассандра, 2012б. С. 137-142. – Корчиков Е.С. Ставроте́ле Левиной //

Энциклопедия Самарской области. Т. 5. С. Самара: СамЛюксПринт, 2012в. С. 287. – **Корчиков Е.С.** Хенотека волосовидная // Энциклопедия Самарской области. Т. 6. Т–Я. Самара: СамЛюксПринт, 2012г. С. 180. – **Корчиков Е.С.** Хенотекописис краснеющий // Энциклопедия Самарской области. Т. 6. Т–Я. Самара: СамЛюксПринт, 2012д. С. 180. – **Корчиков Е.С., Петрова Е.А.** Дополнение к лихенофлоре Жигулёвского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина // Вестн. Волж. ун-та им. В.Н. Татищева. Сер. «Экология». 2011. Вып. 12. С. 41-50. – **Корчикова Т.А., Корчиков Е.С.** К изучению степей окрестностей города Кинеля (Самарская область) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2012. Т. 14. № 1 (9). С. 2240-2242. – **Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов /** Под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с. – **Кузовенко О.А., Корчиков Е.С., Попова Д.С.** Раритетные виды растений, лишайников и чешуекрылых памятника природы «Урочище Мулин Дол» (Большечерниговский район Самарской области) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2012. Т. 14. № 1 (8). С. 2151-2154.

**Малиновская Е.И.** Краткий определитель лишайников Самарской области // Приложение к Бюллетеню «Самарская Лука» / Фонд развития Жигулёвского заповедника, Природный национальный парк «Самарская Лука». Самара, 1993. 59 с.

**Обзор предложений** по совершенствованию списка охраняемых таксонов Самарской области. I Виды, рекомендуемые для внесения в Красную книгу / С.В. Саксонов С.А. Сенатор, Н.С. Раков и др. // Изв. Самар. НЦ РАН. 2012. Т. 14, № 1(7). С. 1844-1849. – **Определитель лишайников России: Agyriaceae, Anamylopsoraceae, Arthrorhaphidaceae, Brigiatiaceae, Chrysotrichaceae, Clavariaceae, Ectolechiaceae, Gomphillaceae, Gypsoplacaceae, Lecanoraceae, Lecideaceae, Mycoblastaceae, Phlyctidaceae, Physciaceae, Pilocarpaceae, Psoraceae, Ramalinaceae, Stereocaulaceae, Vezdeaceae, Tricholomataceae.** СПб.: Наука, 2008. Вып. 10. 515 с. – **О редких видах высших растений и лишайников в степных лесах Самарской области /** Е.С. Корчиков, Н.В. Прохорова, Н.М. Матвеев и др. // Степи Северной Евразии: Материалы V Междунар. симпозиума. Оренбург: ООО «Оренбурггазпром-сервис», 2009. С. 401-404.

**Плаксына Т.И.** Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Самарский университет, 2001. 388 с. – **Предложения к Красной книге Самарской области /** Е.С. Корчиков, Ю.В. Макарова, Н.В. Прохорова и др. // Раритеты флоры Волжского бассейна: Сб. докл. Всерос. науч. конф. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 90-96.

**Раритетные виды** растений, лишайников и мхов Красносамарского лесничества / Н.В. Прохорова, Е.С. Корчиков, Т.И. Плаксына и др. // Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития: Матер. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. Вып. VI. Ч. 1. Киров: О-Краткое, 2008. С. 86-89.

**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: тез. докл. Тольятти: Кассандра, 2012а. С. 198-214. – **Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Путеводитель по Самарской флоре (1851–2011) / Флора Волжского бассейна. Тольятти: Кассандра, 2012б. Т. I. 511 с.

**Титов А.Н.** Микокалициевые грибы (порядок Mucosales) Голарктики. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006. 296 с.

**«Урочище Моховое»** как новая перспективная особо охраняемая природная территория в Самарской области / Е.С. Корчиков, Н.В. Прохорова, Н.М. Матвеев и др. // Изв. Самар. НЦ РАН. 2010. Т. 12, № 1. С. 92-95.

**Флора СССР /** под ред. В.Л. Комарова. М.; Л.: АН СССР, 1936. Т. VI. 956 с. – **Флора СССР /** под ред. Б.К. Шишкина. М.; Л.: АН СССР, 1953. Т. XIX. 752 с. – **Флора СССР /** под ред. Б.К. Шишкина. М.; Л.: АН СССР, 1955. Т. XXII. 861 с. – **Флора СССР /** под ред. Б.К. Шишкина. М.; Л.: АН СССР, 1957. Т. XXIV. 502 с. – **Флора СССР /** под ред. Б.К. Шишкина. М.; Л.: АН СССР, 1963. Т. XXVIII. 652 с. – **Флора СССР /** под ред. Б.К. Шиш-

кина. М.; Л.: Наука, 1964. Т. XXIX. 796 с. – **Флористическое разнообразие** Красносамарского лесного массива / Е.С. Корчиков, Н.В. Прохорова, Н.М. Матвеев и др. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18, № 3. С. 187-193. – **Флористическое разнообразие** особо ценного Красносамарского лесного массива Самарской области: I. Сосудистые растения / Е.С. Корчиков, Н.В. Прохорова, Т.И. Плаксина и др. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, № 1. С. 111-136.

**Шустов М.В.** Лишайники, рекомендованные в Красную книгу Самарской области // Самарская Лука: Бюл. 2006а. № 17. С. 69-77. – **Шустов М.В.** Лишайники в Красных книгах Ульяновской и Самарской областей. Изменения и дополнения // Самарская Лука: Бюл. 2006б. № 19. С. 109-112. – **Шустов М.В.** Дополнение в Красную книгу Самарской области: лишайник *Glypholecia scabra* (Pers.) Müll. Arg. // Бюл. Гл. ботанического сада. 2013. № 9. С. 22-25.