



БИОЛОГИЯ

УДК 574.2

МАТЕРИАЛЫ К НОВОМУ ИЗДАНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. РАСТЕНИЯ. РЕГИОНАЛЬНЫЙ СПИСОК. ЧАСТЬ 3

А.В. Гусев

Новооскольская станция юных натуралистов, Россия, 309640, г. Новый Оскол, ул. Володарского, 32

E-mail: sun@edumoskol.ru

Изложены данные о распространении, особенностях экологии, встречаемости, численности и состоянии локальных популяций сосудистых растений рекомендуемых к внесению в новое издание Красной книги Белгородской области,

Ключевые слова: однодольные, касатиковые, орхидные, статус международный, виды СИТЕС.

Введение

Учитывая глубину трансформации ландшафтов, сегодня основным природоохранным приоритетом должно быть их восстановление или, по крайней мере, сохранение.

В результате увеличивающейся антропогенной нагрузки сокращаются площади, занятые естественными растительными сообществами, увеличивается число уязвимых видов, уничтожаются охраняемые виды и места их обитания. Уничтожение степей поставило под угрозу исчезновения десятки видов, состояние которых ранее не вызывало тревоги.

Ведение Красных книг могло бы явиться природоохранным инструментом исследований распространения, численности, состояния популяций представителей флоры, фауны, и принятия практических мер по сохранению биоты, но решение экономических задач отодвинуло на второй план значение их как научно-организационного фундамента государственных мероприятий по сохранению и восстановлению биоразнообразия.

За 10 лет прошедших с момента первого издания Красной книги Белгородской области так и остались декларированными призывы о бережном отношении к природе Родного края и восстановлению утраченного.

Ведение Красной книги, в отсутствие финансирования исследований, основывалось на энтузиазме небольшой группы учёных и натуралистов. Ими был собран материал, расширяющий представления о перечне видов требующих охраны, распространении и состоянии их локальных популяций.

Целью нашей работы явилось изложение краткого анализа распространения видов сосудистых растений (рекомендуемых для включения в новое издание Красной книги Белгородской области) в Европейской России, Средней полосе европейской России, Белгородской области, основанные на анализе литературных источников.

Также кратко изложены сведения о распространении (для большинства видов приведены административные районы, где ранее они не указывались), состоянии и мерах по восстановлению в природных сообществах, рекомендуемых для охраны видов, полученные автором в результате многолетних исследований территории области.

В данной статье представлены сведения о видах сосудистых растений, относящихся к отделу покрытосеменных, классу однодольных, семействам касатиковых, орхидных, рекомендуемых к внесению в новое издание Красной книги Белгородской области, основанные на анализе литературных источников и исследованиях проведённых автором.

Систематика и названия растений даны по «Флоре средней полосы европейской части России» [1].

Виды, переданные в гербарий им. Д.П. Сырейщикова МГУ (MW), отмечены звёздочкой (*) [2].

Сокращения названий областей, республик, районов Белгородской области даны в статье А.В. Гусева «Виды Красной книги Российской Федерации во флоре Белгородской области



(материалы к новому изданию Красной книги Белгородской области), опубликованной в Научных ведомостях БелГУ, 2014 г., № 3 (174).

Результаты исследований

Отдел Покрытосеменные – *Angiospermae*

Класс Однодольные – *Monocotyledones*

Сем. Касатиковые – *Iridaceae* Juss.

1. Касатик боровой (Ирис песчаный) – *Iris pineticola* Klok.

Статус региональный. Категория – III [3]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Курск., Пенз., Саратов., Тамб., Ульянов. [4, 5, 6, 7, 8, 9].

Распространение. Юго-восточно-европейский псаммофильно-степной вид. Распространён в южной половине Восточно-Европейской равнины. [10].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Ворон., Курск., Лип., Саратов., Тамб., Ульянов. [1].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Губ., очень редко [11]; Бел., Губ., НО., Ров., Вейд. [3].

Нами отмечен в НО. [12, 13, 14, 15]; Ров. [16]; Валуй., Волок., Красн., Прох. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в песчаных и петрофитных степях. Встречается редко.

2. *Касатик солелюбивый – *Iris halophila* Pall.

Статус региональный. Не внесён в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги: Ворон., Пенз., Саратов., Тамб. [4, 6, 7, 8].

Распространение. Юго-восточноевропейско-западноазиатский галофильный вид. Ареал на западе ограничен лесостепными и степными районами Восточной Европы: Украина, Молдова, Нижний Дон, Нижняя Волга, Заволжье. На востоке в своём распространении доходит до Западной Сибири (юг) и Северной Азии (северо-восток). [4].

В средней полосе европейской части России встречается в Ворон., Пенз., Саратов., Тамб. [1].

В Белг. на северной границе ареала. В конспекте флоры [11] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в Ров. [2, 17, 18]; Вейд. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В степях, среди кустарников (*Caragana frutex*, *Amygdalus nana*). Редко.

Сведения о восстановлении вида в природе. В государственном природном заповеднике «Белогорье» отработывается методика восстановления вида в природных сообществах.

3 *Шафран сетчатый – *Crocus reticulatus* Stev.

Статус региональный. Категория – II [3]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Рост. [4, 19].

Распространение. Юго-восточно-европейский вид. В западной части его ареал охватывает юго-восток Европы, Балканский полуостров, Молдову, большую часть Украины. На востоке по югу Европейской России доходит до Нижнего Дона [4].

В средней полосе европейской части России встречается редко на юге Белг. и Ворон. [1].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Вейд., НО. [3]; В конспекте флоры [11] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в Ров. [2, 16, 18, 20, 21, 22, 23]; Вейд. [2].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по опушкам дубрав, в степях, лугах вблизи дубрав. Встречается на юге области изредка.

Сведения о восстановлении вида в природе. В государственном природном заповеднике «Белогорье» отработывается методика восстановления вида в природных сообществах.

4. *Шпажник черепитчатый – *Gladiolus imbricatus* L. (*G. tenuis* Bieb.).

Статус региональный. Категория – III [3]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Курск., Лип., Орл., Пенз., Рост., Ряз., Саратов., Ульянов. [4, 5, 6, 7, 9, 19, 25, 26, 27].

Распространение. Неморально-лесостепной вид. Ареал приурочен к Средней и Восточной Европе. Встречается в Западной Сибири и Малой Азии [4].

В средней полосе европейской части России встречается, по-видимому, во всех областях, но чаще в западных и южных [1].



В Белг. указывается для: Бел., Грайв., Губ., редко [Е11]; Бел., Грайв., Губ., Короч., НО., Прох. [3].

Нами отмечен в НО. [2, 13, 14, 28]; Ров. [23]; Валуй., Вейд., Короч. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по сырым лугам. Солонцеватым и луговым степям, по сырым местам в полезащитных лесонасаждениях. Встречается редко, но местами многочислен (левобережье р. Оскол, ФГУ ГПЗ «Белогорье», пойменный луг заповедного участка Стенки-Изгорья).

Сем. Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

5. ***Гнездовка обыкновенная, или настоящая** – *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение в Красную книгу Белг. [3]. Рекомендуются категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Брян., Волг., Ворон., Курск., Рост., Самар., Саратов., Смол., Тамб., Твер., Чув. [4, 5, 7, 8, 19, 29, 30, 31, 32, 33, 34].

Статус международный. Внесена в Приложение II к СИТЕС [35].

Распространение. Распространена в Европе, на Кавказе и в Малой Азии. В России почти повсеместно в европейской части (кроме крайнего юго-востока) и в Сибири. Нередкий вид во всех среднерусских областях [10].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, нередко [1].

В Белг. указывается для: Бор. (заповедник Лес на Ворскле), очень редко [11].

Нами отмечена в Губ. [2]; Короч. [36, 37]; НО. [2, 12, 13, 15, 38]; Шеб. (в печати).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лесах. Встречается редко.

6. **Дремлик широколистный** – *Epiractis helleborine* (L.) Crantz

Статус региональный. Категория – III [3]. Рекомендуются категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Волг., Ворон., Курск., Рост., Саратов., Тамб. [4, 5, 7, 8, 19, 30].

Статус международный. Внесён в Приложение II к СИТЕС [35].

Распространение. Евразиатский-опушечно-лесной вид. Распространён в Европе, на Кавказе, в Малой и Средней Азии, Китае и Японии. В России почти повсеместно в европейской части и в Сибири [10].

В средней полосе европейской части России обычен во всех областях [1].

В Белг. указывается для: Валуй., Волок., Бор., Грайв., Кргв., НО., СтО., Шеб., нечасто [11]; Бел., НО., Короч., Шеб., Волок., Валуй. и др. районы [3].

Нами отмечен в НО. [13, 12, 14, 15, 37, 38, 39, 40, 41]; Шеб. (в печати); Валуй., Волок., Губ., Ров., Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лиственных лесах (нагорных, пойменных, байрачных), лесополосах. Встречается нередко, местами (в отдельные годы) многочислен.

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

Статус региональный. Категория – III [3]. Рекомендуются категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Курск., Лип., Пенз., Ряз., Саратов., Тамб. [4, 5, 6, 7, 8, 25, 27].

Статус международный. Внесён в Приложение II к СИТЕС [35].

Распространение. Евразиатский-лесной вид, заходит в Арктику. Произрастает в Европе, Средиземноморье, Сибири, на Дальнем Востоке, в Китае, Японии [4].

В средней полосе европейской части России встречается в северо-западных областях [1].

В Белг. указывается для: Губ., Бор. (ранее собирался в заповеднике Лес на Ворскле) [11]; Губ., Короч. [3].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лесах и на сыроватых лугах. Встречается очень редко.

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

Статус региональный. Категория – III [3]. Рекомендуются категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Волг., Ворон., Курск., Лип., Рост., Саратов., Тамб. [4, 5, 7, 8, 19, 25, 30].

Статус международный. Внесена в Приложение II к СИТЕС [35].

Распространение. Евросибирско-средиземноморский лесной вид. Встречается в Западной и Восточной Европе, в Сибири (в пределах лесной зоны), на Кавказе, в Малой Азии [4].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, но заметно реже в черноземье [1].



В Белг. указывается для: Бел., НО., Валуй., Прох. [3]; В конспекте флоры [11] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в НО. [2, 12, 13, 38]; Ров., Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лиственных лесах, очень редко по степным оврагам, на голом меловом щебне. Встречается нечасто.

9. **Любка зеленоцветковая** – *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги: Брян., Влад., Волг., Ворон., Калуж., Курск., Мар., Морд., Нижег., Орл., Пенз., Рост., Ряз., Смол., Твер., Чув. [4, 5, 6, 19, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 42, 43, 44, 45, 46].

Статус международный. Внесена в Приложение II к СИТЕС [35].

Распространение. Распространена почти по всей Западной Европе, в Прибалтике, Беларуси, Украине, Молдове, Малой Азии, на Кавказе. В России произрастает в центральных и западных районах европейской части [10].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях. В северных и восточных областях редко, в чернозёмье чаще. [1].

В Белг. указывается для: Губ. [47]. В конспекте флоры [11] сведений о распространении вида в Белг. нет.

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лесах. Встречается очень редко.

10. ***Пальчатокоренник кровавый** – *Dactylorhiza cruenta* (O.F. Muell.) Soo

Статус региональный. Не внесён в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги: Брян., Ворон., Иван., Курск., Морд., Моск., Нижег., Пенз., Ряз., Самар., Саратов., Тат., Твер., Ярослав. [4, 5, 6, 7, 27, 29, 31, 33, 45, 46, 48, 49, 50, 51].

Статус международный. Внесён в Приложение II к СИТЕС [35].

Распространение. Произрастает главным образом в азиатской части России – в Сибири. В европейской части встречается изредка в северных и северо-западных районах нечернозёмья. За пределами России известен в Скандинавии и Прибалтике [10].

В средней полосе европейской части России встречается в Брян., Влад., Ворон., Калуж., Курск., Морд., Моск., Ряз., Самар., Саратов., Тамб., Тат., Твер., Ульянов. [1].

В конспекте флоры [11] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в НО. (левобережье р. Оскол, ФГУ ГПЗ «Белогорье», заповедный участок «Стенки-Изгорья»; правобережье р. Оскол, ур. Кульма) [2, 12, 13, 28].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по сырым лугам, на сырых луговых склонах в местах выхода грунтовых вод. Встречается редко.

11. **Пальчатокоренник мясо-красный** – *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo

Статус региональный. Не внесён в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги: Брян., Волг., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Пенз., Рост., Самар., Саратов., Смол., Тат., Ульянов., Чув. [4, 5, 6, 7, 9, 19, 25, 29, 30, 31, 32, 34, 43, 50].

Статус международный. Внесён в Приложение II к СИТЕС [35].

Распространение. Распространён почти повсеместно в Европе, на Кавказе, в Иране и Северо-Западном Китае, Монголии. В России – во многих районах европейской части, в Предкавказье и Сибири [10].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, но чаще в нечернозёмье [1].

В Белг. указывается для: Ракит., Яковл., редко [11].

Нами отмечен в НО. (левобережье р. Оскол, ФГУ ГПЗ «Белогорье» заповедный участок «Стенки-Изгорья»; левобережье р. Оскол, сырые луга и ольшаники по берегам р. Беленькая в окрестностях сс. Нечаевка-2, Шарাপовка; правобережье р. Оскол, ур. Кульма) [12, 13]; Вейд., Короч., Ров. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по сырым болотистым лугам, на сырых луговых склонах в местах выхода грунтовых вод. Встречается редко.

12. **Пальчатокоренник Фукса** – *Dactylorhiza fuchsia* (Druce) Soo

Статус региональный. Категория – III [3]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.



Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Брян., Волг., Ворон., Калуж., Лип., Орл., Самар., Саратов., Смол., Тат., Ульянов., Чув., Ярослав. [4, 7, 9, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 34, 43, 50, 51].

Статус международный. Внесён в Приложение II к СИТЕС [35].

Распространение. Распространён в лесных районах Европы, а также в Северной Монголии. В России – преимущественно в северной половине европейской части (кроме крайнего севера и юго-востока) и в Сибири. [10].

В средней полосе европейской части России отмечается во всех областях. К юго-востоку становится более редким [1].

В Белг. указывается для: Бел., Шеб. [3].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по сырым лугам. Встречается очень редко.

13. ***Тайник яйцевидный** – *Listera ovata* (L.) R. Br.

Статус региональный. Категория – III [3]. Рекомендуются категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Брян., Ворон., Курск., Пенз., Тамб., Тат., Ульянов., Чув. [4, 5, 6, 8, 9, 29, 34, 50].

Статус международный. Внесён в Приложение II к СИТЕС [35].

Распространение. Произрастает в Европе, на Кавказе, в Малой и Средней Азии. В России встречается почти повсеместно в европейской части и в Западной Сибири [10].

В средней полосе европейской части России встречается довольно обычно в нечернозёмной, реже в чернозёмной полосе. Во всех областях [1].

В Белг. на южной границе равнинной части ареала, указывается для: Короч., НО. [3].

Нами отмечен в Короч. [36, 37]; НО. [2, 12, 13, 38].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лиственных лесах по сырым и топким местам. Встречается редко.

Список литературы

1. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. М: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 600 с.
2. Гусев А.В. Список охраняемых и редких видов переданных в МГУ // Научные ведомости БелГУ. – 2013. – № 24 (167). Сер. «Естественные науки». Вып. 25. С. 15-24.
3. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А.В. Присный. Белгород, 2005. 532 с.
4. Красная книга Воронежской области: Растения. Лишайники. Грибы. / науч. ред. В. А. Агафонов. Воронеж : МОДЭК, 2011. Т. 1. 472 с.
5. Красная книга Курской области. – Т. 2: Редкие и исчезающие виды растений и грибов / Отв. ред. Н.И. Золотухин. – Тула: Гриф и Ко, 2001. 165 с.
6. Красная книга Пензенской области. – Т. 1: Растения и грибы / Науч. ред. А.И. Иванов. – Пенза: Пензенская правда, 2002. 160 с.
7. Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов: Изд-во Саратов. торг.-пром. палаты, 2006. 528 с.
8. Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы / Отв. ред. А.Г. Еленевский. – Тамбов: Тамбовполиграфиздат, 2002. 348 с.
9. Красная книга Ульяновской области. – Т. 2: Растения / Под ред. Н.С. Ракова. – Ульяновск, Изд-во УлГУ, 2005. 220 с.
10. Губанов И.А., Киселёва В.К., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений средней России. Т. 1. Папоротники, хвощи, плауны, голосеменные, покрытосеменные (однодольные). – М.: Т-во научных изданий КМК, Ин-т технологических исследований, 2002. 526 с.
11. Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М.: МПГУ, 2004. 119 с.
12. Гусев А.В. Организация сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Новооскольского района // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы III ежегодной науч.-практ. конф. школьников – п. Борисовка, 29 апреля 2004 – Белгород: Везелица. – 2005. С. 128-139.
13. Гусев А.В. Редкие растения Новооскольского района // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2005: Материалы науч. конф. – Курск, 2005. С. 17-20.
14. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Виды Красной книги России и Белгородской области на территории заповедного участка «Стенки-Изгорья» // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы VI международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 26 апреля 2007 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2007. С. 128-131.
15. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые виды сосудистых растений балки Ханова. Новооскольский район // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития:



Материалы VIII международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 23 апреля 2009 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2009. С. 155-163.

16. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения планируемого природного парка «Ровеньской». Участок «Айдар» // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы VII международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 24 апреля 2008 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2008. С. 153-156.

17. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения планируемого природного парка «Ровеньский», участок «Нагольное» // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы X международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 28 апреля 2011 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2011. – С. 176-182.

18. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флористические находки в восточных и юго-восточных районах Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013: Материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.). Курск, 2013. С. 16-20.

19. Красная книга Ростовской области. – Т. 2 : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы, лишайники и растения / Отв. Ред. В.А. Миноранский. – Ростов н/Д. : Малыш, 2004. – 334 с.

20. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения планируемого природного парка «Ровеньской». Участок «Сарма» // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы VII международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 24 апреля 2008 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2008. С. 156-159.

21. Гусев А.В. Охраняемые растения Белгородской области во флоре правобережья р. Айдар // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. С. 20-22.

22. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флористические находки в бассейне р. Айдар. (Окрестности с. Нижняя Серебрянка) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. С. 26-28.

23. Гусев А.В. Флористические находки в Белгородской области (Валуйский и Ровеньский районы) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. С. 23-25.

24. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые и редкие виды во флоре урочища «Лысая Гора». (Окрестности посёлка Ровеньки // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы X международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 28 апреля 2011 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2011. С. 171-176.

25. Красная книга Липецкой области. – Т. 1: Растения, грибы, лишайники / Сост. тома: В.Н. Тихомиров, К.И. Александрова и др.; науч. рук. В.С. Новиков. – М.: КМК Scientific Press, 2005. 509 с.

26. Красная книга Орловской области: Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. – Орел: Центр Ковыль: Изд. А. В. Воробьев, 2007. 264 с.

27. Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы и растения. – Рязань: Узорочье, 2002. 263 с.

28. Гусев А.В. Флористические находки в Новооскольском районе Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2003: Материалы науч. конф., Курск, 27 марта 2003 г. – Курск, 2003, – С. 3-5.

29. Красная книга Брянской области. Растения, грибы. – Брянск: Изд-во Читай город, 2004. 272 с.

30. Красная книга Волгоградской области. – Т. 2: Растения и грибы. – Волгоград, 2006. 236 с.

31. Красная книга Самарской области. – Т.1: Редкие виды растений, лишайников и грибов. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 258 с.

32. Красная книга Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / Отв. ред. Н.Д. Крутлов. – Смоленск: Изд-во Смол. гос. пед. ин-та, 1997. 294 с.

33. Красная книга Тверской области / Ред. А.С. Сорокин. – Тверь: Вече Твери, 2002. 256 с.

34. Красная книга Чувашской Республики. – Том 1: Редкие и исчезающие растения и грибы / Гл. ред. Л.Н. Иванов. Автор-сост. А.В. Дмитриев. – Чебоксары: Чувашия, 2001. 276 с.

35. Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (подписана 3 марта 1973 г. в г. Вашингтоне) // СИТЕС в России. – Нижний Новгород, 1995. – Вып. 5: Охрана живой природы. – С. 6-52.

36. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора верховьев р. Холок. Урочище Гороженное (Корочанский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013: Материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.). Курск, 2013. С. 20-23.

37. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения верховьев реки Холок, урочище «Гороженное» (Корочанский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: материалы XII международной науч.-практ. конф. Школьников; Белгородская обл., пос. Борисовка, 25 апреля 2013 года, ГПЗ «Белогорье» / редкол.: М.В. Арбузова [и др.]; отв. Ред. М.В. Арбузова. – Белгород: «Везелица», 2013. – С. 85-87.

38. Гусев А.В. Новые местонахождения редких растений Новооскольского района Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья: Материалы науч. конф., - Курск, 2002. – С. 4-6.

39. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Урочище Подвислое – ООПТ муниципального значения в Новооскольском районе Белгородской области // Особо охраняемые природные территории: состояние, пробле-



мы и перспективы развития: Материалы IX международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 22 апреля 2010 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2010. – С. 135-138.

40. Гусев А.В. Флора правобережья реки Холук в окрестностях с. Велико-Михайловка (Новооскольский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2012: Материалы науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2012 г.). Курск: Курский гос. ун-т, 2012. С. 29-32.

41. Гусев А.В. Флора урочища «Супротивное» на левобережье р. Оскол (Новооскольский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2014: Материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 5 апреля 2014 г.). Курск, 2014. – С. 16-18.

42. Красная книга Владимирской области / Р.Е. Азбукина, Ю.А. Быков, И.В. Вахромеев и др.; Администрация Владимирской области, Департамент природопользования и охраны окружающей среды. – Владимир: Транзит-ИКС, 2010. 399 с.

43. Красная книга Калужской области / Росприроднадзор по Калужской области. Калужский государственный педагогический университет. Калужский областной краеведческий музей. Главный ботанический сад РАН. Московский государственный университет. – Изд-во: Калуга: «Золотая аллея», 2006. 608 с.

44. Красная книга Республики Марий Эл. Редкие и нуждающиеся в охране растения марийской флоры / Сост. Н.В. Абрамов; Под ред. В.Н. Тихомирова. – Йошкар-Ола: Марийск. кн. изд-во, 1997. 128 с.

45. Красная книга Республики Мордовия. – Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. 288 с.

46. Красная книга Нижегородской области. – Т. 2: Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы / Отв. ред. А.Г. Охашкин; науч. ред.: В.П. Воротников, А.И. Широков. – Н. Новгород: Изд. Комитета охраны природы и управления природопользования Нижегородск. обл., 2005. 315 с.

47. Солнышкина Е.Н. Дополнения к конспекту флоры Курск 2005, стр. 74.

48. Красная книга Ивановской области. Т. 2 : Растения и грибы / под.ред. В.А. Исаева. – Иваново: ИПК «ПросТо», 2010. 192 с.

49. Красная книга Московской области / Отв. ред. В.А. Зубакин, В. П. Тихомиров. – М.: Аргус: Рус. университет, 1998. 560 с.

50. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Изд. 2-е. – Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. 831 с.

51. Красная книга Ярославской области / Под ред. Л.В. Воронина. – Ярославль: AR, 2004. 384 с.

MATERIALS TO THE NEW EDITION OF THE RED BOOK OF THE BELGOROD REGION. THE PLANTS. THE REGIONAL LIST. PART 3.

A.V. Gusev

*The Station of Young Naturalists, 32
Volodarsky St, Novy Oskol, 309640,
Russia*

E-mail: sun@edunoskol.ru

There are presented data about the distribution, peculiarities of ecology, occurrence, abundance and status of local populations of vascular plants nominated to the new edition of the Red Book of the Belgorod region.

Keywords: monocots, iridaceae, orchidaceae, international status, types of CITES.