



УДК 574.2

МАТЕРИАЛЫ К НОВОМУ ИЗДАНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. РАСТЕНИЯ. РЕГИОНАЛЬНЫЙ СПИСОК. ЧАСТЬ 2

Е.И. Ермакова, А.В. Гусев

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

E-mail: sun@edunoskol.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: региональный статус, покрытосеменные, однодольные, осоковые, лилейные.

Введение

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

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 предыдущем номере.

Отдел ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ – ANGIOSPERMAE (MAGNOLIOPHYTA)

Класс Однодольные – Monocotyledones (Liliopsida)

Сем. Осоковые (Сытевые) – Cyperaceae Juss.

1. Марискус крючковатый – *Mariscushamulosus* (Bieb.) Hooper (*Cyperus hamulosus* Bieb., *Dichostylis hamulosa* Nees).

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

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красную книгу Ворон. [3].

Распространение. Восточноевропейско-западноазиатский вид, ареал которого охватывает степную и полупустынную зоны. В России встречается в Волжско-Донском районе, Причерноморье, на Нижнем Дону, Нижней Волге [3].

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

В Белг. на северной границе ареала, указывается для Валуй. (п. Уразово и окрестности) [1]; Волок., Крив., НО., Шеб. [4].

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

2. Осока волосистоплодная – *Carex lasiocarpa* Ehrh.

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

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Самар., Саратов., Тул. [5, 6, 7].

Распространение. Растёт в Евразии и Северной Америке. В России – болотный вид широко распространённый на всей территории [8].

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

В Белг. указывается для Грайв. [4].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по сфагновым болотам. Встречается очень редко.



3. Осока двутычинковая – *Carex diandra* Schrank

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

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Саратов., Татарстан. [6, 9].

Распространение. Распространена во внетропических областях северного полушария. В России – по всей территории, в том числе во всех областях Средней России, но чаще в нечернозёмной полосе [8].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, преимущественно в Нечерноземье, южнее заметно реже [1].

В Белг. указывается для Грайв., в начале XX века собиралась близ г. Белгород [4].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на сфагновых болотах и сфагновых ивняках. Встречается очень редко.

4. Осока стоповидная – *Carex pediformis* C.A. Mey.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение в Красную книгу Белг. [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красную книгу Ульянов. [11].

Распространение. Распространена в Арктической, Европейской части России, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Средней и Центральной, Восточной Азии, Монголии [11].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Воронеж., Курск., Морд., Саратов., Твер., Ульянов.; редкое растение [1].

В Белг. близ южной границы ареала, указывается для НО. (уроч. Стенки-Изгорья) [4].

Нами отмечена в Алекс.[12]; НО.[13, 14].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по степным и каменистым склонам, обнажениям меловых пород. Встречается редко.

5. Пушица влагилищная – *Eriophorum vaginatum* L.

Статус региональный. Категория – II [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – II.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Воронеж., Курск., Лип., Саратов., Тамб. [3, 6, 15, 16, 17].

Распространение. Распространена в полярных и умеренных широтах северного полушария. Голарктический таёжный вид, распространение которого в пределах ареала связано с верховыми и переходными сфагновыми и осоково-сфагновыми болотами [3, 8].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, чаще в Нечернозёмье, южнее редко и спорадически [1].

В Белг. на южной границе ареала, указывается для: Грайв., Бор. [10]. В конспекте флоры [4] вид не указан для Белг.

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на сфагновых и осоково-сфагновых болотах. Встречается очень редко. Требуется подтверждения.

6. Пушица многоколосковая – *Eriophorum polystachion* L.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение в Красную книгу Белг. [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – I.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Самар., Татарстан., Ульянов., Чув. [5, 9, 11, 18].

Распространение. Распространена в полярных и умеренных широтах северного полушария. Указывается для Центральной Азии и Африки [8].

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

В Белг. указывается для Бор. (заповедник Лес на Ворскле); Грайв.; в конце XIX века существовала в Короч. [4].

Нами отмечена в Бор. (неопубликованные данные).

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

7. Пушица стройная – *Eriophorum gracile* Koch

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение в Красную книгу Белг. [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – I.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Влад., Воронеж., Калуж., Курск., Лип., Морд., Ряз., Самар., Татарстан., Тул., Удмурт., Чув. [3, 5, 7, 9, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24].

Распространение. Произрастает в полярных и умеренных широтах северного полушария. В России – повсеместно, но в южных и арктических районах изредка [8].



В средней полосе европейской части России встречается во многих областях, но чаще в Нечерноземье. Неизвестна в Белг., Брян., Ворон., Орл. [1].

В конспекте флоры [4] вид не указан для Белг. Указывается для Белг. [10].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на моховых и осоковых болотах. Встречается редко.

8. Пушица широколистная – *Eriophorum latifolium* Норре.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение в Красную книгу Белг. [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – I.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Влад., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Морд., Рост., Ряз., Тат., Тул., Чув. [3, 7, 9, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 24, 25].

Распространение. Преимущественно европейский вид, известный также на Кавказе и в Малой Азии, где встречается редко. В России произрастает во многих районах европейской части [8].

В средней полосе европейской части России встречается во многих областях. Неизвестна в Белг., Брян., Иван., Курск., Лип., Смол. [1].

В конспекте флоры [4] вид не указан для Белг.

Нами отмечена в Бор. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по сфагновым болотам. Встречается очень редко.

9. Сцирпидес обыкновенный (Голосхенус обыкновенный) – *Scirpoidesholoschoenus* (L.) Sojak (*Holoschoenus vulgaris* Link).

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

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Самар. [3, 5].

Распространение. Европейско-западноазиатский вид. Ариал простирается от Атлантической Европы и Средиземноморья до Кавказа, юга Западной Сибири, Средней Азии и Ирана на востоке [3].

В средней полосе европейской части России встречается в ? Белг., Ворон., Самар., Саратов. [1].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для Валуй., Грайв.; очень редко [4].

Нами отмечен в Ров. [26].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по солонцеватым пескам, засоленным сырым лугам. Встречается очень редко.

Сем. Лилейные – Liliaceae Juss.

10.*Гиацинтик беловатый – *Hyacinthella leucophaea* (C. Koch) Schur

Статус региональный. Категория – V [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – V.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Волг., Курск., Лип., Рост., Саратов. [6, 15, 16, 25, 27].

Распространение. Произрастает в Молдове, Украине, Малой Азии. В России встречается на юге и юго-востоке европейской части. В Средней России северная граница распространения проходит на широте Лип. [8].

В средней полосе европейской части России встречается Белг., Ворон., Курск., Лип., Орл., Ряз., Саратов., Тамб., Тул., Ульянов. Северная граница распространения проходит на широте Лип. [1, 8].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Валуй., Вейд., Грайв., Губ. [4]; Бел., Бор., Вейд., Губ., Короч., НО., Яковл. [10].

Нами отмечен в Алекс. [12]; Короч. [28, 29]; Кргв. [30]; НО. [2, 13, 14, 31, 32, 33, 34, 35, 36]; Ров. [26]; Красн. (в печати); Валуй., Вейд., Прох., Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в разнотравно-злаковой, кустарниковой, петрофитной степи. Встречается нередко, в большинстве районов.

11.*Гусиный лук луковичконосный – *Gagea bulbifera* (Pall.) Salisb.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение

в Красную книгу Белг. [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги: Ворон., Самар. [3, 5].

Распространение. Распространён в Молдове, Крыму, на Кавказе, в Средней Азии, Иране, Китае, Монголии. В России встречается в южной половине европейской части и в степных районах Западной Сибири. Всюду довольно редко [8].

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



В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Валуй. [4].

Нами отмечен в Кргв.[37]; НО. [32, 34]; Ров. [2, 38, 39]; Короч. (в печати); Валуй., Вейд. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по степным песчаным склонам, засоленным песчаным степям.

12. Лилия кудреватая – *Lilium martagon* L.

Статус региональный. Категория – III[10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Ворон., Курск., Лип., Орл., Пенз., Ряз., Тамб. [3, 15, 16, 17, 22, 40, 41].

Распространение. Евразийский вид. Произрастает в южной половине Западной Европы, Прибалтике, Беларуси, Украине, Северной Монголии. В России встречается в восточных районах европейской части и в Сибири [8].

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

В Белг. указывается для: Грайв., Губ., Ивн., Прох., Ракит., СтО.; нечасто [4]; Бел., Губ. [10].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в дубравах. Встречается нечасто.

13. Лук медвежий, или Черемша – *Allium ursinum* L.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение

в Красную книгу Белг. [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги: Брян., Курск., Лип., Моск., Ряз., Смол. [15, 16, 22, 42, 43, 44].

Распространение. Распространён в Западной Европе, Прибалтике, Беларуси, Украине, Молдове, на Кавказе, в Малой Азии. В России встречается в центральных районах европейской части, в полосе широколиственных лесов и лесостепи [8].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг, Брян., Калуж., Курск., Лип., Моск., Орл., Ряз., Смол., Тул. [1].

В Белг. на юго-восточной границе ареала, указывается для Шеб. [4].

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

14. *Лук неравный – *Allium inaequale* Janka.

Статус региональный. Категория – V[10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – V.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Курск., Лип., Орл. [3, 15, 16, 40].

Распространение. Восточноевропейско-среднеазиатский вид. Произрастает в Украине, Молдове, северо-западной части Средней Азии. В России встречается преимущественно в юго-восточных районах европейской части и Предкавказье [8].

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

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Алекс., Короч., Яковл.; редко [4]; Алекс., Вейд., Грайв., Короч., Ров., Яковл. [10].

Нами отмечен в Алекс. [45]; Вейд. [2]; Короч. [46]; НО. [2, 31, 33, 34, 35, 47, 48, 49,]; Ров. [39, 50, 51, 52, 53, 54, 55]; Валуй., Волок., Красн., Кргв., Прох., Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в степях, чаще петрофитных. Встречается нередко.

15. Лукобманывающий – *Allium decipiens* Fisch. ex Schult. et Schult. fil.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение

в Красную книгу Белг. [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги: Ворон., Ульянов. [3, 11].

Распространение. Восточноевропейско-западносибирско-среднеазиатский вид. Встречается на Кавказе, в Причерноморье, Крыму, бассейнах Среднего и Нижнего Дона, Нижней Волги, Заволжье, центре и на юге Западной Сибири, Прибалхашье, Арало-Каспийском бассейне [3].

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

В Белг. на северо-западной границе ареала. В конспекте флоры [4] сведений о распространении вида в Белг. нет.

Нами отмечен в Вейд. [37].



Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по степным и каменистым склонам в кустарниках (*Caraganafrutex* (L.) C. Koch, *Amygdalusnana*L.). Встречается очень редко.

16. *ЛукПачоского – *Alliumpaczoskianum*Tuzson (*A. pulchellum*auct. nonG. Donfil.).

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение

в Красную книгу Белг. [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги: Ворон., Саратов. [3, 6].

Распространение. Европейско-югозападноазиатский вид. Произрастает на Балканах, в Малой Азии, Причерноморье, Крыму, на Кавказе, в бассейнах Волги и Дона [3].

В средней полосе европейской части России встречается Белг. (юг), Ворон. (юг), Саратов. [1].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Алекс.; очень редко [4].

Нами отмечен в Алекс. [12, 45, 56, 57]; НО. [2, 13, 31, 32, 36, 47, 58]; Ров. [39, 50, 51]; Короч. (в печат.); Валуй., Вейд., Красн., Кргов., Прох. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по степям, среди степных кустарников (*Caraganafrutex*, *Amygdalusnana*). Встречается изредка.

17. *Лукподольский – *Alliumpodolicum*BlockiexRacib. etSzafer (*A. paniculatum*auct. nonL.).

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение

в Красную книгу Белг. [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги: Пенз., Ряз., Тул. [7, 22, 41].

Распространение. Распространён в Западной Европе (кроме северной части) в Молдове, Крыму. В России встречается в юго-восточных районах европейской части [8].

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

В Белг. указывается для: Валуй., Губ., НО.; редко [4].

Нами отмечен в Короч. [46]; Красн. [2]; НО. [13, 32]; Ров. [39]; Валуй., Вейд., Прох., Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по степям, среди степных кустарников (*Caraganafrutex*, *Amygdalusnana*), на лугах. Встречается изредка.

18. *Птицемлечник Коха – *Ornithogalumkochii*Parl.

Статус региональный. Категория – III[10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – V.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Брян., Волг., Ворон., Курск., Саратов. [3, 6, 15, 27, 42].

Распространение. Среднеземноморско-восточноевропейско-среднеазиатский вид. Произрастает в Средней Европе, Украине, Молдове, на Кавказе и в Малой Азии. В России встречается в чернозёмной полосе европейской части [8].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Брян., Волг., Ворон., Курск., Орл., Саратов. [1].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Вейд., Ров.; нечасто [4]; Валуй., Вейд., Ров. [10].

Нами отмечен в Алекс. [12, 57]; Кргов. [2]; НО. [2, 13, 14, 32, 33, 34, 59]; Ров. [39, 50, 51, 53, 54, 55, 60,]; Валуй., Вейд., Красн., Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в разнотравно-злаковой, кустарниковой степи. Встречается нередко.

19. *Тюльпан Биберштейна (Т. дубравный) – *Tulipabiebersteiniana*Schult. etSchult. fil. (*T. quercetorum*Klok. etZoz).

Статус региональный. Категория – II[10]. Рекомендуемая категория статуса редкости – V.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Волг., Ворон., Лип., Морд., Моск., Пенз., Рост., Самар., Тамб., Тат. Ульянов. [3, 5, 9, 11, 16, 17, 21, 25, 27, 41, 43].

Распространение. Восточноевропейско-западноазиатский опушечно-степной вид. Произрастает в Средней Европе, Украине, на Балканах и в Малой Азии, Кавказе и в Северном Казахстане. В России растёт в чернозёмных районах европейской части (очень редко к северу от неё) и в Западной Сибири [8].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Ворон., Морд., Моск., Пенз., Самар., Саратов., Тамб., Тат. [1].

В Белг. указывается для: Вейд. [10]; НО. [10].



Нами отмечен в Алекс. [37]; Кргв. [37]; НО. [2, 31, 32, 62, 63]; Ров. [53, 55, 60, 61]; Валуй., Вейд., Красн. (неопубликованные данные)

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лесах, на лесных опушках, в степях и на лугах вблизи дубрав. Встречается нередко.

20. Чемерица чёрная – *Veratrumnigrum*L.

Статус региональный. Категория –V [10]. Рекомендуемая категория статуса редкости –III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Ворон., Калуж., Моск., Саратов., Тамб. [3, 6, 17, 20, 43].

Распространение. Восточноевропейско-сибирско-среднеазиатский вид, ареал которого охватывает Среднюю Европу, Балканский п-ов, Западную и Восточную Сибирь, Дальний Восток, северо-восточную часть Средней Азии, Японию и Китай [3].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Орл., Тамб., Моск., Пенз., Ряз., Саратов., Тул. [1].

В Белг. указывается для: Губ., Ивн., Ракит., Шеб.; нечасто [4]; Бел., Губ., Ивн., Ракит., Шеб., Яковл. [10].

Нами отмечен в Короч. [64]; НО. [32, 34]; Волок., Красн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лиственных лесах и на опушках. Встречается нечасто.

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 Воронежской области: Растения. Лишайники. Грибы. / науч. ред. В. А. Агафонов. Воронеж : МОДЭК, 2011. Т. 1. – 472 с.
4. Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М.: МПГУ, 2004. – 119 с.
5. Красная книга Самарской области. – Т.1: Редкие виды растений, лишайников и грибов. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. – 258 с.
6. Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов: Изд-во Саратов. торг.-пром. палаты, 2006. – 528 с.
7. Красная книга Тульской области: Растения и грибы / Под ред. А. В. Щербакова. – Тула: Гриф и К, 2010. – 393 с.
8. 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.
9. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Изд. 2-е. – Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. – 831 с.
10. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А.В. Присный. Белгород, 2005. – 532 с.
11. Красная книга Ульяновской области. – Т. 2: Растения / Под ред. Н.С. Ракова. – Ульяновск, Изд-во УлГУ, 2005. – 220 с.
12. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флора левобережья р. Чёрная Калитва (окрестности села Варваровка Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. – С. 30-32.
13. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Редкие и охраняемые растения некоторых овражно-балочных комплексов Новооскольского района Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2006: Материалы науч. конф. – Курск, 2006. – С. 7-10.
14. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Балка «Смутный Лог» – ООПТ муниципального значения (Новооскольский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы XI международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 26 апреля 2012 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2012. – С. 226-233.
15. 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.
16. 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.
17. Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы / Отв. ред. А.Г. Еленевский. – Тамбов: Тамбовполиграфиздат, 2002. – 348 с.
18. 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.
19. 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.



20. 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.
21. Красная книга Республики Мордовия. – Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. – 288 с.
22. Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы и растения. – Рязань: Узорочье, 2002. – 263 с.
23. Красная книга Удмуртской Республики. Сосудистые растения, лишайники и грибы / Под ред. В.В. Тутанаева. – Ижевск: Удмуртский ун-т, 2001. – 290 с.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. Красная книга Волгоградской области. – Т. 2: Растения и грибы. – Волгоград, 2006. – 236 с.
28. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флора и растительность урочища Белая Гора. (Корочанский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. – С. 31-33.
29. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения ООПТ Корочанского района «Белая Гора» // 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. 149-153.
30. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Природный комплекс «Верховья ручья Сосна» – перспективная ООПТ муниципального значения. (Красногвардейский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы XI международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 26 апреля 2012 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2012. – С. 216-225.
31. Гусев А.В. Организация сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Новооскольского района // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы III ежегодной научно-практической конференции школьников – п. Борисовка, 29 апреля 2004 – Белгород: Везелица. – 2005. – С. 128-139.
32. Гусев А.В. Редкие растения Новооскольского района // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2005: Материалы науч. конф. – Курск, 2005. – С. 17-20.
33. 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.
34. 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.
35. Гусев А.В. Флора ботанического заказника «Осенняя Яружка». Новооскольский район // 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. 182-186.
36. Гусев А.В. Флора левобережья р. Холок. Окрестности сёл Тростенец и Василь-Дол (Новооскольский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013: Материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.). Курск, 2013. – С. 12-15.
37. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флористические находки в восточных и юго-восточных районах Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013: Матер. межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.). Курск, 2013. – С. 16-20.
38. 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.
39. 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.
40. Красная книга Орловской области: Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. – Орел: Центр Ковыль: Изд. А. В. Воробьев, 2007. – 264 с.
41. Красная книга Пензенской области. – Т. 1: Растения и грибы / Науч. ред. А.И. Иванов. – Пенза: Пензенская правда, 2002. – 160 с.
42. Красная книга Брянской области. Растения, грибы. – Брянск: Изд-во Читай город, 2004. – 272 с.
43. Красная книга Московской области / Отв. ред. В.А. Зубакин, В. П. Тихомиров. – М.: Аргус: Рус. университет, 1998. – 560 с.



44. 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.
45. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые виды бассейна р. Чёрная Калитва в окрестностях с. Советское (Алексеевский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2010: Матер. науч. конф. (г. Курск, 25 марта 2010 г.). – Курск: Курский гос. ун-т, 2010. – С. 18-21.
46. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Балка «Мокрая Ивица» – перспективная ООПТ муниципального значения (Корочанский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы XI международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 26 апреля 2012 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2012. – С. 209-216.
47. Гусев А.В. Флористический состав ископников Новооскольского района // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2004: Материалы науч. конф., – Курск, 2004. – С. 65-68.
48. Гусев А.В., Федотов А.Н. Флористические особенности урочища Осенняя Яружка // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2006: Материалы науч. конф. – Курск, 2006. – С. 11-12.
49. Гусев А.В. Флора левобережья р. Холк в окрестностях с. Малое Городище (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. 26-29.
50. 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.
51. 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.
52. 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.
53. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Виды Красной книги Белгородской области во флоре бассейна р. Сарма // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. – С. 22-26.
54. Гусев А.В. Флора урочища «Лысая Гора» (Правобережье р. Айдар в окрестностях посёлка Ровеньки) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. – С. 18-19.
55. 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.
56. Гусев А.В. Флора степи и меловых обнажений бассейна р. Чёрная Калитва в окр. с. Хмызовка (Алексеевский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2010: Матер. науч. конф. (г. Курск, 25 марта 2010 г.). – Курск: Курский гос. ун-т, 2010. – С. 16-18.
57. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора и растительность бассейна р. Чёрная Калитва (Алексеевский район, сс. Варваровка, Николаевка, Осадчье) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2012: Материалы науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2012 г.). Курск: Курский гос. ун-т, 2012. – С. 23-26.
58. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора бассейна р. Серебрянка. (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. 19-23.
59. 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.
60. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Виды Красной книги РФ и Белгородской области урочища «Овраг Ровеньский» Ровеньского района // 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. 151-155.
61. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флора урочища «Ровеньский Яр» (Правобережье р. Айдар в окрестностях посёлка Ровеньки) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. – С. 25-27.
62. Гусев А.В. Новые местонахождения редких растений Новооскольского района Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья: Материалы науч. конф. – Курск, 2002. – С. 4-6.
63. Гусев А.В. Флора правобережья реки Холк 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.
64. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора верховьев р. Холк. 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.



**MATERIALS TO THE NEW EDITION OF THE RED BOOK OF THE BELGOROD REGION.
PLANTS. REGIONAL LIST. PART 2**

E.I. Ermakova, A.V. Gusev

*The station of young naturalists,
Volodarsky St, 32
Novy Oskol,
309640, Russia*

E-mail: sun@edunoskol.ru

Data are given on distribution, features of ecology, occurrence, number and the condition of local populations of vascular plants recommended for entering into the new edition of the Red List of the Belgorod region.

Keywords: regional status, angiospermous, monocotyledonous, cyperaceae, liliaceae.