



# БИОЛОГИЯ

УДК574.2

## МАТЕРИАЛЫ К НОВОМУ ИЗДАНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. РАСТЕНИЯ. РЕГИОНАЛЬНЫЙ СПИСОК. ЧАСТЬ 1

**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 список, Polypodiophyta, Lycopodiophyta, Gymnospermae, Angiospermae.

### Введение

В данной статье представлены сведения о видах сосудистых растений, относящихся к отделам: папоротникообразных (семейства: кочедыжниковые, щитовниковые, многожкобые, *сальвиниевые*, ужовниковые), плаунообразных (семейство плауновые), голосемянных (семейство эфедровые), покрытосемянных (класс однодольные, семейства шейхцериевые, злаки), 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 ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ – POLYPODIOPHYTA

#### Сем. Кочедыжниковые – Athyriaceae Alston

#### **1. Кочедыжник женский** – *Athyrium filix femina* (L.) Roth

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

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Волг., Рост., Самар., Саратов., Смол. [3, 4, 5, 6, 7].

Распространение. Широко распространён в умеренном поясе северного полушария, в том числе почти на всей территории России, за исключением степных районов. Растёт во влажных лесах различного типа, местами образуя заросли на полянах [8].

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

В Белг. указывается для: Бор., Ракит. [9]

Нами отмечен в Губ. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по сырым лесам, лесным оврагам, лесным болотам, ольшаникам. Редко.

#### **2. Пузырникломкий** – *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.

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



Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Брян., Волг., Рост., Удмурт., Ярослав. [3, 4, 10, 11, 12].

Распространение. Распространён в Северной и Средней Европе, на Кавказе и в Средней Азии. В России встречается повсеместно, но неравномерно, преимущественно в лесной полосе и в горных районах [8].

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

В Белг. указывается для: Бел., Волок., Короч., Ракит., Шеб., Яковл. [9].

Нами отмечен в Шеб. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лесах, чаще на подстилаемых карбонатными породами местах. Изредка.

Сем. Щитовниковые – *Dryopteridaceae* Herter

### 3. Щитовник гребенчатый – *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray

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

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Волг., Рост., Самар., Саратов., Ульянов. [3, 4, 5, 6, 13].

Распространение. Распространён в северной и средней частях Европы и Северной Америке. В России встречается в лесных районах европейской части и в Западной Сибири [Губанов].

В средней полосе европейской части России во всех областях, нередок в лесной зоне, к юго-востоку редко [1].

В Белг. указывается для Грай. [9].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по лесным болотам, ольшаникам. Редко.

Сем. Многоножковые – *Polypodiaceae* Bercht. et C. Presl

### 4. Многоножка обыкновенная – *Polypodium vulgare* L.

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуются категория статуса редкости – I.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Ворон., Калуж., Моск., Самар., Твер., Ульянов. [5, 13, 14, 15, 16, 17].

Распространение. Североамериканско-европейско-западноазиатский вид. Распространена в Европе, Средиземноморье, на Кавказе, в Малой и Средней Азии, Северной Америке. В России встречается в европейской части и Западной Сибири [8, 14].

В средней полосе европейской части России редкий вид. Известна по единичным находкам в Белг., Калуж., Моск., Орл., Самар., Твер., Ульянов. [1].

В Белг. указывается в Бор. [18]. В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг. На территории, бывшей ранее в составе Ворон. (юго-восточная и частично восточная часть Белг.) указывается как очень редкое [19].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на выходах песчаников под пологом леса. Очень редко.

Сем. Сальвиниевые – *Salviniaceae* Dumort.

### 5. Сальвиния плавающая – *Salvinia natans* (L.) All.

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

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Брян., Влад., Ворон., Калуж., Мар., Морд., Моск., Нижегород., Пенз., Рост., Самар., Тат., Тул., Удмурт., Ульянов., Чув. [4, 5, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27].

Распространение. Распространена в Средней и Южной Европе, Северной Африке, на Кавказе, в Средней и Центральной Азии, Японии, Китае, Северной Америке. В России встречается преимущественно в южной половине европейской части, в Западной Сибири и на Дальнем Востоке [8].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Брян., Влад., Ворон., Калуж., Костр., Морд., Моск., Нижегород., Пенз., Ряз., Самар., Саратов., Тамб., Тат., Тул., Ульянов., Чув. Вид на северной границе ареала [1].

Для территории, бывшей ранее в составе Ворон. (юго-восточная и частично восточная часть Белг.) указывается как «встречающееся не везде» [19]. В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг.

Нами отмечена в Валуи. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по заводям рек, в старицах. Редко, но местами в большом количестве.



Сем. Ужовниковые – Ophioglossaceae (A. Br.) Agardh

**6.\*Гроздовник полудунный** – *Botrychiumlunaria* (L.) Sw.

Статус региональный. Категория – I [28]. Рекомендуемая категория статуса редкости –

I.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Брян., Влад., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Мар., Нижег., Пенз., Ряз., Самар., Саратов., Смол., Тат., Тул., Ульянов., Чув. [5, 6, 7, 10, 13, 14, 15, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31].

Распространение. Произрастает практически по всему земному шару, исключая пустынные районы. В России встречается по всей территории, но спорадически [8].

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

В Белг. на южной границе равнинной части ареала, указывается для: Бор. Шеб. Валуй. [28]. В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в Короч. [2, 33].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по лесам. Встречается редко.

**7. Ужовник обыкновенный** – *Ophioglossumvulgatum*L.

Статус региональный. Категория – I [28]. Рекомендуемая категория статуса редкости –

I.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Брян., Влад., Волг., Ворон., Калуж., Курск., Мар., Нижег., Пенз., Рост., Ряз., Смол., Тат., Тамб., Удмурт., Ульянов., Чув. [3, 4, 7, 10, 11, 13, 14, 15, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 29, 31, 32].

Распространение. Ареал вида приурочен к лесной зоне и горно-лесному поясу. Произрастает в Европе, на севере Азии, в Северной Африке и на Кавказе. В России спорадически встречается на всей территории [8].

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

В Белг. указывается для: Бор., Шеб., Валуй. [28]. В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг.

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

Отдел ПЛАУНООБРАЗНЫЕ – LYCOPODIOPHYTA

Сем. Плауновые – LycopodiaceaeBeauv. exMirb.

**8.\*Плаун булавовидный** – *Lycopodiumclavatum*L.

Статус региональный. Категория – III[28]. Рекомендуемая категория статуса редкости –

I.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Волг., Ворон., Курск., Лип., Пенз., Самар., Саратов., Смол., Тамб., Тат., Тул., Ульянов., Чув. [3, 5, 6, 7, 13, 14, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32]

Распространение. Голарктический лесной вид. Распространён в лесной и лесотундровой зоне Северной Америки, Скандинавии, Средней и Восточной Европы, Сибири, Дальнего Востока, а также в горно-лесных районах Кавказа, Казахстанского мелкосопочника и Забайкалья [8, 14].

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

В Белг. как очень редкое растение указывается для: Грайв. [9]; Бор., Прох., Шеб. [28]; Бор. [18].

Нами отмечен в НО. [2, 34, 35, 36].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в хвойных и смешанных лесах, по моховым пустошам, окраинам болот. В НО. на склоне сырого оврага с выходами красноцветных глин. Встречается редко.

Отдел ГОЛОСЕМЕННЫЕ –GYMNOSPERMAE (PINOPHYTA)

Сем. Эфедровые – EphedraceaeDumort.

**9.Эфедра двухколосковая** – *Ephedradistachya*L. Последледниковый реликт.

Статус региональный. Категория – III[28]. Рекомендуемая категория статуса редкости –

III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Ворон., Курск., Лип., Пенз., Самар., Саратов., Тат. [5, 6, 14, 24, 25, 29, 30].

Распространение. Восточноевропейско-кавказскоазиатский петрофитно-степной вид. Произрастает в Южной Европе и Северной Африке, на Кавказе, в Средней Азии. В России – в южной половине европейской части и в степных районах Западной Сибири [8].



В средней полосе европейской части России встречается редко: Белг., Ворон., Курск., Лип., Пенз., Самар., Саратов., Ульянов. [1].

В Белг. на северо-западной границе ареала, указывается для: Губ., СтО.; редко [9]; Шеб., Черн. [28].

Нами отмечен в Алекс. [37, 38, 39, 40]; Вейд. [41]; НО. [34, 35, 42, 43, 44, 45, 46]; Ров. [47, 48, 49, 50, 51, 52]; Валуй., Красн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по меловым склонам в петрофитной и кустарниковой степи. Встречается изредка.

Отдел ПОКРЫТОСЕМЯННЫЕ – ANGIOSPERMAE (MAGNOLIOPHYTA)

Класс Однодольные – Monocotyledones (Liliopsida)

Сем. Шейхцериевые – *Scheuchzeriaceae* Rudolphi

**10. Шейхцерия болотная** – *Scheuchzeriapalustris* L.

Статус региональный. Категория – III [28]. Рекомендуемая категория статуса редкости –

III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Брян., Волг., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Морд., Моск., Тамб., Тат., Тул., Удмурт., Ульянов. [3, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 22, 25, 26, 29, 30, 32].

Распространение. Евразийский вид, широко распространённый по всей территории России, растёт на сфагновых болотах [8].

В средней полосе европейской части России встречается, по-видимому, во всех областях, в нечернозёмной полосе довольно часто, на юге и юго-востоке очень редко [1].

В Белг. на южной границе ареала, указывается для: Бор. [28]. В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг. Требуется подтверждения.

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

Сем. Злаки (Мятликовые) – Gramineae Juss. [Poaceae (R. Br.) Barnh.]

**11. Бородач обыкновенный** – *Botriochloa schaeumum* (L.) Keng.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение в Красную книгу Белг. [28]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

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

Распространение. Средняя и южная Европа, Северная Африка, Малая, центральная и южная Азия (кроме тропической). В европейской части России растёт в бассейнах Волги, Дона, в Причерноморье, Крыму, на Кавказе, в Западной Сибири, Средней Азии. По сухим холмам и степям, каменистым склонам, яйлам, сосновым и можжевельниковым лесам [3].

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

В Белг. на северной границе ареала. Имеются указания для юга Белг. [53]. В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в Ров. [41, 47, 54]; Вейд. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по степям, щебнистым и каменистым склонам. Встречается редко, но местами доминирует в растительном сообществе.

**12. \*Змеёвка растопыренная** – *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng

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

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Лип., Саратов. [6, 30].

Распространение Преимущественно азиатский вид. В России распространена в Сибири и на Дальнем Востоке. Изредка встречается в европейской части в низовьях бассейнов Дона и Волги, в Заволжье. [8].

В средней полосе европейской части России встречается в Ворон., Лип., Самар., Саратов., Ульянов. Редкое растение. На северо-западной границе ареала [1].

В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг.

Нами отмечена в Вейд. [2, 41]; Ров. [2, 55]; Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по песчаным степям. Встречается редко.

**13. Келерия Талиева** – *Koeleria talievii* Lavr.

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

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Волг., Курск., Ростов. [3, 4, 29].

Распространение. Разновидность (возведённая в ранг вида) келерии гребенчатой (*Koeleria cristata* (L.) Pers.), широко распространённой по внетропическим областям северного по-



лушария, кроме Арктики. Эндемичный вид меловых обнажений юга Среднерусской возвышенности, в частности бассейна р. Дон [1, 8].

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

В Белг. указывается для Алекс., Валуй., Вейд., Губк., Короч., Шеб. [9].

Нами отмечена в Алекс. [38, 40, 56]; НО. [34, 58, 59, 60, 61, 62]; Ров. [57]; Кргов. (в печати); Валуй., Вейд., Волок., Губ., Красн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на меловых обнажениях. Встречается нередко.

**14. Ковыль днепровский** – *Stipaborystenica* Klok. ex Prokud. (*S. pennatasubsp. sabulosa* (Pacz.) Tzvel.)

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

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Оренбург., Пенз., Рост., Самар. [4, 5, 24, 63].

Распространение. Разновидность (возведённая в ранг вида) ковыля перистого (*Stipapennata* L. s. str.) – европейско-среднесибирско-древнесредиземноморского вида, распространённого в России в южной половине европейской части и на юге Сибири. Произрастает только на песчаных почвах [1, 8].

В средней полосе европейской части России встречается в южных областях [1].

В конспекте флоры [9] не выделен (из *Stipapennata*) в самостоятельный вид и указывается для Белг. как обыкновенное растение, распространённое в степи и на обнажениях мела.

Нами отмечен в Ров. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на песчаных почвах. Хорошо отличим от ковыля перистого (несколько выше последнего, имеет меньшую по размерам куртину и бледно-жёлтую окраску всех частей), более поздний (на одну-две недели) срок цветения. Эти различия хорошо наблюдаются при их совместном обитании. Встречается нечасто.

**15. Ковыль Лессинга** – *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.

Статус региональный. Категория – III [28]. Рекомендуются категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Нижегород., Тамб., Тат., Ульянов. [13, 14, 23, 25, 32].

Распространение. Европейско-западноазиатский вид. В России распространён в южной половине европейской части и на юге Западной Сибири [8].

В средней полосе европейской части России приурочен к чернозёмной полосе, севернее – только как редкое заносное растение. Встречается в Нижегород., Белг., Ворон., Курск., Пенз., Саратов., Самар., на юго-востоке Тат., Ульянов. [1, 8].

В Белг. близ северной границы ареала, указывается для: Алекс., Ров., СтО. (только левобережье р. Оскол) [9]; Алекс., Вейд., Короч., Ров., СтО. [28].

Нами отмечен в Алекс. [37, 38, 39, 40, ]; Кргов. [41]; НО. [34, 35, 64]; Ров. [47, 48, 49, 51, 54, 57, 65]; Валуй., Вейд., Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в ковыльных, петрофитных степях. Встречается изредка, но на юге области чаще, образуя лессинговые степи.

**16. Ковыль узколистный** – *Stipatirsa* Stev. (*S. stenophylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv.)

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

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Курск., Лип., Морд., Моск., Нижегород., Пенз., Рост., Ряз., Самар., Саратов., Тат., Тул. [4, 5, 6, 14, 16, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31].

Распространение. Преимущественно европейско-древнесредиземноморский вид. В России распространён в бассейне р. Дон, в Предкавказье и Заволжье, на юге Западной Сибири [8].

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

В Белг. указывается для Губ. [9].

Нами отмечен в Ров. [47, 48, 57]; Валуй., Вейд., Губ., Кргов. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в степях, остепнённых лугах. Встречается не часто, но местами в массе.

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

**17. \*Ломкоколосник пустынный** – *Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski var. *desertorum* (Kar. et Kir.) Tzvel. [= *Psathyrostachys desertorum* (Kar. et Kir.) Agafonov].



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

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Рост., Самар., Саратов., Тат., Ульянов. [4, 5, 6, 13, 25].

Распространение. Распространён в Северной Америке, Средней Азии, Афганистане, Монголии, на Тибете. В России встречается в европейской части: в Заволжье, на юге Урала, Западной и Восточной Сибири. К западу от Волги островные находения известны в Волг., Ворон., Рост., на востоке Украины [3, 4, 5, 6, 13, 14, 25].

В средней полосе европейской части России встречается в Ворон., Самар., Саратов., Тат., Ульянов.; сравнительно редко [1].

В Белг. на северо-западной границе ареала. В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в Ров. [2, 50, 52]; Вейд. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на меловых обнажениях предпочитаемая приподовшенные и подовшенные части склонов. Встречается редко.

**18. Овсещустьинный** – *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение в Красную книгу Белг. [28]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Курск., Лип., Морд., Нижегород., Пенз., Ряз., Саратов., Тат., Тул., Ульянов. [6, 13, 14, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31].

Распространение. Европейско-западноазиатский степной вид. Европейская часть ареала простирается от юго-восточных районов Средней Европы до Заволжья. В Азии вид произрастает на юге Сибири, в северо-восточных районах Средней Азии [14].

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

В Белг. близ северо-западной границы ареала, указывается для Губ., Прох., СтО. [9].

Нами отмечен в Алекс. [37, 40]; Короч. [66, 67]; НО. [34, 35, 44, 64, 68, ]; Красн., Кргов. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по петрофитным степям. Встречается редко, sporadично.

**19. Овсещелля** – *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitagawa

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

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Волг., Ворон., Лип., Морд., Нижегород., Ряз., Самар., Саратов., Тул., Чув. [3, 5, 6, 14, 22, 23, 26, 27, 30, 31].

Распространение. Преимущественно азиатское растение. В России широко распространён в Сибири и на Дальнем Востоке. В европейской части встречается в бассейне р. Дон и Заволжье [8].

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

В Белг. указывается для: Прох., Шеб. [9]; Губк. (Ямская степь) [69], Лысье горы [70].

Нами отмечен в Кргов. [71]; НО. [35, 64].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в степях. Встречается изредка.

**20. Овсяница меловая** – *Festuca cretacea* T. Pop. et Proskor.

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

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги: Рост., Ульянов. [4, 13].

Распространение. Разновидность (возведённая в ранг вида) овсяницы красной (*Festuca rubra* L.), растущая на обнажениях меловых пород в бассейне р. Дон [8].

В средней полосе европейской части России встречается в Ворон., Лип., Морд., Чув. [Маевск.]. Эндемик бассейна Дона [14].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Алекс., Ров., Яковл.; редко [9].

Нами отмечена в Алекс. [38]; Ров. (неопубликованные данные)

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на меловых обнажениях. Встречается редко.

**21. Пырей плевеловидный** – *Elytrigialoloides* (Kar. et Kir.) Nevski

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

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Морд., Тул., Удмурт. [11, 22, 26].



Распространение. Евросибирский степной вид, Распространён на территории России в южной половине европейской части (достигая на западе районов Украины) и на юге Сибири. Западная граница ареала проходит в центре Восточно-европейской равнины и недостаточно выяснена [1, 8].

В средней полосе европейской части России встречается Белг. Ворон. Лип., Морд., Орл., Самар., Саратов., Тат., Тул., Ульянов. [1].

В Белг. указывается для: Губ. (меловой курган у Ямской степи, 1948, И. Оловяникова) [9].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по степям, каменистым склонам, остепнённым лугам. Встречается редко.

**22. Пырей понтийский или тупоцветковый** – *Elytrigiapontica* (Podp.) Holub [*E. ruthenica* Prokud., *E. obtusiflora* (DC.) Tzvel.].

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

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красную книгу Ворон. [14].

Распространение. Распространён в Средней Азии, на Кавказе, в Средиземноморье и Малой Азии. В России преимущественно в южной половине европейской части [8].

В средней полосе европейской части России встречается в Ворон., Пенз., Самар., Саратов. Очень редко как адвентивное: Моск., Морд. [1].

В Белг. на северной границе ареала. В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в Ров. [52, 55].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на мелах, по подошвам меловых склонов, засоленным лугам. Встречается редко.

**23. \*Скрытница камышевидная** – *Cripsisschoenoides* (L.) Lam.

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

Статус в сопредельных регионах. В списках охраняемых видов отсутствует.

Распространение. Восточноевропейско-древнесредиземноморско-ирано-туранский вид, известный также в Африке. В России распространён в чернозёмных областях европейской части и на юге Западной Сибири [8].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Влад., Ворон., Лип., Ряз., Самар., Саратов., Тамб., Тат., Ульянов. [1].

В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в Ров. [2, 55]; Вейд. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на приречных песках, солонцах, солончаках, засоленных лугах. Встречается редко.

**24. \*Скрытница колючая** – *Cripsisaculeata* (L.) Ait.

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

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красную книгу Ворон. [14].

Распространение. Евразийский галофильный вид. Ареал охватывает преимущественно южные районы Средней и Атлантической Европы, Средиземноморье, степные и лесостепные районы Восточной Европы, большую часть Западной Азии и юг Монголии [14].

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

В Белг. на северной границе ареала. В конспекте флоры [9] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в Ров. [2, 55].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на солонцах, солончаках, засоленных лугах. 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 Волгоградской области. – Т. 2: Растения и грибы. – Волгоград, 2006. – 236 с.
4. Красная книга Ростовской области. – Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы, лишайники и растения / Отв. Ред. В.А. Миноранский. – Ростов н/Д.: Мальш, 2004. – 334 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 Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / Отв. ред. Н.Д. Круглов. – Смоленск: Изд-во Смол. гос. пед. ин-та, 1997. – 294 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. Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М.: МПГУ, 2004. – 119 с.
10. Красная книга Брянской области. Растения, грибы. – Брянск: Изд-во Читай город, 2004. – 272 с.
11. Красная книга Удмуртской Республики. Сосудистые растения, лишайники и грибы / Под ред. В.В. Туганаева. – Ижевск: Удмуртский ун-т, 2001. – 290 с.
12. Красная книга Ярославской области / Под ред. Л.В. Воронина. – Ярославль: AR, 2004. 384 с.
13. Красная книга Ульяновской области. – Т. 2: Растения / Под ред. Н.С. Ракова. – Ульяновск, Изд-во УлГУ, 2005. – 220 с.
14. Красная книга Воронежской области: Растения. Лишайники. Грибы. / науч. ред. В. А. Агафонов. Воронеж : МОДЭК, 2011. Т. 1. – 472 с.
15. 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.
16. Красная книга Московской области / Отв. ред. В.А. Зубакин, В. П. Тихомиров. – М.: Аргус: Рус. университет, 1998. – 560 с.
17. Красная книга Тверской области / Ред. А.С. Сорокин. – Тверь: Вече Твери, 2002. – 256 с.
18. Арбузова М.В. Некоторые дополнения к флоре Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2005: Материалы науч. конф. (Курск, 24 марта 2005 г.). Курск: Изд-во ИПКиПРО, 2005. – С. 10.
19. Камышев Н.С., Хмельёв К.Ф. Растительный покров Воронежской области и его охрана. – Воронеж : Изд-во Воронеж. ун-та, 1976. – 182 с.
20. Красная книга Владимирской области / Р.Е. Азбукина, Ю.А. Бьков, И.В. Вахромеев и др.; Администрация Владимирской области, Департамент природопользования и охраны окружающей среды. – Владимир: Транзит-ИКС, 2010. – 399 с.
21. 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.
22. Красная книга Республики Мордовия. – Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. – 288 с.
23. Красная книга Нижегородской области. – Т. 2: Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы / Отв. ред. А.Г. Охалкин; науч. ред.: В.П. Воротников, А.И. Широков. – Н. Новгород: Изд. Комитета охраны природы и управления природопользования Нижегородск. обл., 2005. – 315 с.
24. Красная книга Пензенской области. – Т. 1: Растения и грибы / Науч. ред. А.И. Иванов. – Пенза: Пензенская правда, 2002. – 160 с.
25. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Изд. 2-е. – Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. 831 с.
26. Красная книга Тульской области: Растения и грибы / Под ред. А. В. Щербакова. – Тула: Гриф и К, 2010. – 393 с.
27. 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.
28. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А.В. Присный. Белгород, 2005. – 532 с.
29. 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.
30. 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.
31. Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы и растения. – Рязань: Узорочье, 2002. – 263 с.
32. Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы / Отв. ред. А.Г. Еленевский. – Тамбов: Тамбовполиграфиздат, 2002. – 348 с.
33. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора верховьев р. Холук. 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.
34. 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.
35. Гусев А.В. Редкие растения Новооскольского района // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2005: Материалы науч. конф. – Курск, 2005. – С. 17-20.





36. Гусев А.В. Редкие виды во флоре балки Сабельная // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2006: Материалы науч. конф. – Курск, 2006. – С. 10-11.
37. 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.
38. 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: Материалы науч. конф. (г. Курск, 25 марта 2010 г.). – Курск: Курский гос. ун-т, 2010. – С. 16-18.
39. 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: Материалы науч. конф. (г. Курск, 25 марта 2010 г.). – Курск: Курский гос. ун-т, 2010. – С. 18-21.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. 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.
45. Гусев А.В. Нахождение *Narphyllumsuaveolens* (DC.) G. Don. в Новооскольском районе Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья: Материалы науч. конф., - Курск, 2002. – С. 7-8.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. Гусев А.В. Флористические находки в Белгородской области (Валуийский 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.
51. 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.
52. 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.
53. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. – Изд.9-е. Л.: Колос, 1964. – 880 с.
54. 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.
55. 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.
56. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флора левобережья р. Тихая Сосна (окрестности г. Алексеевка Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. – С. 28-30.



57. 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.
58. Гусев А.В. Флористический состав ископников Новооскольского района // Флора и растительность Центрального Черноземья - 2004: Материалы науч. конф., – Курск, 2004. – С. 65-68.
59. 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.
60. Гусев А.В. Флора левобережья р. Холок 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.
61. Гусев А.В. Флора правобережья реки Холок 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.
62. 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.
63. Красная книга Оренбургской области. Животные и растения / Под ред. А.С. Васильева. – 1998. – 176 с.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. Левицкий С.С. Список сосудистых растений Центрально-Чернозёмного заповедника // Тр. Центр.-Чернозём. заповед. – Курск, 1957, вып. 4. – С. 110-173
70. Природа Лысых Гор – нового заповедного участка в Белгородской области / Труды Центрально-Чернозёмного заповедника, вып. 14. – Москва, КМК Scientific Press Ltd., 1995. – 76 с.
71. Гусев А.В. Охраняемые виды левобережья реки Тихая сосна (Красногвардейский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2010: Материалы науч. конф. (г. Курск, 25 марта 2010 г.). – Курск: Курский гос. ун-т, 2010. – С. 13-16.

## MATERIALS TO THE NEW EDITION OF THE RED LIST OF THE BELGOROD REGION. PLANTS. REGIONAL LIST. PART 1

### **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 a condition of local populations of vascular plants, recommended for entering into the new edition of the Red List of the Belgorod region.

Key words: regional list, Polypodiophyta, Lycopodiophyta, Gymnospermae, Angiospermae.