

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агроклиматические ресурсы Оренбургской области. – Л.: Гидрометеоиздат, 1971. – 120 с.
2. Аристархова Л.Б. Эоловые процессы и морфогенез / Л.Б. Аристархова // Динамическая геоморфология. – М.: Изд-во МГУ, 1992. – С. 323-351.
3. Геоэкологические проблемы степного региона / под ред. члена-корр. РАН А.А. Чибилева. – Екатеринбург: УрО РАН, 2005. – 378 с.
4. Гонтарев А.Ф. Описание естественно-исторических условий Западного района Актюбинского уезда – Первой Буртинской, Илекской, Тузтюбинской и Хобдинской волости // Очерки естественно-исторических условий по волостям актюбинского уезда. – Оренбург, 1915. – С. 1-63.
5. Девяткин С.А. Историческая справка об Оренбургской губернии // Сельскохозяйственные районы и земельные нормы Оренбургской губернии. / под ред. Д.Л. Ловырева. – Оренбург, 1927. – С. 5-40.
6. Добросмыслов А.И. Скотоводство в Тургайской области. – Оренбург: Типография П.Н. Жаринова, 1895. – 360 с.
7. Отчет о результатах работ по групповой геологической съемке масштаба 1:50000 на территории листов М-40-27-А, Б, В, Г и М-40-49-А, Б.

(Соль-Илецкая площадь) за 1979-1983 / В.А. Ефремов [и др.]. – Саратов, 1983. – Т. 1-5.

8. Климентьев А.И. Сельскохозяйственное освоение черноземных степей Оренбуржья // География, экономика и экология Оренбуржья: материалы конференции, посвященной 250-летию Оренбургской губернии и 60-летию Оренбургской области. – Оренбург, 1994. – С. 19-28.

9. Опустынивание и экологические проблемы пастбищного животноводства степных регионов юга России. – М.: Альтиграфика, 2002. 92 с.

10. Оренбургская область за 50 лет, 1934-1983: стат. сб. / общ. ред. О.М. Туля. – Челябинск: Южно-Уральское кн. изд-во, 1984. – 96 с.

11. Основные показатели работы сельскохозяйственных предприятий области за 1990 – 2001 г. – Оренбург: ГУП «Информационный центр АПК», 2002. – 40 с.

12. Эоловые степные урочища Илек-Хобдинского междуречья (Оренбуржье) / А.А. Чибилев [и др.]. – Оренбург: Институт степи УрО РАН, 2004. – 44 с.

13. Czibiliow A.A. Wspolczesna rzeźba eoliczna w dorzeczu rzeki Ural w południowej Rosji / A.A. Czibiliow, T. Szczypek // Geomorfologiczny zbornik 3. – Praha, 2004. – S. 12-13.

УДК 502.75 (470.324)

А.В. Гусев

СПИСОК РЕДКИХ И НУЖДАЮЩИХСЯ В ОХРАНЕ РАСТЕНИЙ НОВООСКОЛЬСКОГО РАЙОНА

Издание Красных книг МСОП, СССР, РСФСР стимулировало природоохранное движение, изучение и инвентаризацию редких и исчезающих видов и создание региональных Красных книг.

Одним из источников информации при создании их могли бы служить муниципальные (районные) Красные книги (Списки редких и нуждающихся в охране растений).

Такая работа проведена нами в Новооскольском районе в период с 1995 по 2004 гг. Площадь флористических и геоботанических исследований составила 1401,58 км кв.

Полученные результаты позволили создать муниципальный Список редких и нуждающихся в охране растений. В него не включены 18 видов сосудистых растений, внесенных в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1988), так как они уже имеют федеральный статус. Настоящий Список содержит виды, которые

будут включены в Красную книгу Белгородской области. Работа, по ее созданию в настоящее время ведется Белгородским госуниверситетом. После выхода региональной Красной книги Список потребует переработки и муниципальный статус будут иметь виды, не вошедшие в федеральную и региональную Красные книги. Таким образом, редкие и нуждающиеся в охране виды, встречающиеся на территории района, будут иметь один из следующих статусов:

– федеральный – виды внесенные в Красную книгу СССР и РСФСР;

– региональный – виды региональной Красной книги;

– муниципальный – виды муниципальной (районной) Красной книги (Список редких и нуждающихся в охране видов).

В нашем Списке каждый вид отнесен к одной из шести категорий:

Список редких и нуждающихся в охране растений Новооскольского района

1 – очень редкие виды, регистрируемые на территории района по единичным находкам;

2 – редкие виды, регистрируемые на территории района по небольшому числу находок;

3 – малочисленные виды, представленные небольшим числом незначительных по размерам популяций;

4 – уязвимые виды, пока еще не редкие, но особенности биологии, экологии, декоративные качества или лекарственные свойства которых делают их легко уязвимыми;

5 – малоизученные виды по распространению и численности которых нет достаточных данных, позволяющих отнести их к другим категориям;

6 – редкие сорные, сеgetальные виды, имеющие низкую численность как естественную, так и вследствие санитарных и агротехнических мероприятий.

Приведенные критерии категорий редкости разработаны нами исходя из:

1 – специфики данной работы, выполненной для территорий малых размеров;

2 – статуса данного Списка, имеющего значение «местного»;

3 – необходимости решения природоохранных задач на муниципальном уровне. При этом в основу положены критерии категорий, принятые в Красных книгах МСОП (1978), СССР (1984), РСФСР (1988).

Таблица

Распределение видов по категориям и распространение их в Осколо-Донецком (О-Д) и Придонском (П) физико-географических меловых районах

№	Таксон, название растения	О-Д		П
		Р. Оскол		
		право-бережье	лево-бережье	
1	2	3	4	5
	Категория 1			
	Отдел Lycophyta – Плауновидные			
	Сем. Lycopodiaceae – Плауновые			
1	<i>Lycopodium clavatum</i> L. – Плаун булавовидный			+
	Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные			
	Класс Magnoliopsida – Двудольные			
	Сем. Brassicaceae – Капустовые			
2	<i>Clausia aprica</i> (Steph.) Korn. – Тр. – Клаусия солнцелюбивая		+	
	Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные			
3	<i>Dianthus andrzejowskianus</i> (Zapal.) Kulz. – Гвоздика Андриеевского	+		
	Сем. Chenopodiaceae – Лебедовые			
4	<i>Ceratoides papposa</i> Botsch. et Ikonn. – Терескен обыкновенный		+	
	Сем. Fabaceae – Бобовые			
5	<i>Genista tanaitica</i> P. Smirn. – Дрок донской			+
6	<i>Lathyrus lacteus</i> (Bieb.) Wissjul. – Чина молочно-белая		+	
	Сем. Lamiaceae – Яснотковые			
7	<i>Dracopcephalum ruyschiana</i> L. – Змееголовник Рюйша		+	
8	<i>Hyssopus officinalis</i> L. – Иссоп лекарственный			+

1	2	3	4	5
	Сем. Primulaceae – Первоцветные			
9	Anagallis coerulea Schreb. – Очный цвет голубой		+	
	Сем. Pyrolaceae – Грушанковые			
10	Pyrola rotundifolia L. – Грушанка круглолистная		+	
11	Orthilia secunda (L.) House. – Ортилия однобокая		+	
	Сем. Rosaceae – Розоцветные			
12	Potentilla alba L. – Лапчатка белая		+	
	Сем. Rutaceae – Рутовые			
13	Harpophyllum suaveolens DC. G. Don. fil. – Цельнолистник душистый		+	
	Класс Liliopsida – Однодольные			
	Сем. Orchidaceae – Орхидные			
14	Dactylorhiza cuneata (O.F. Muell.) Soo. – Пальчатокоренник кровавый	+	+	
	Категория 2			
	Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные			
	Класс Magnoliopsida – Двудольные			
	Сем. Apiaceae – Сельдереевые			
15	Trinia kitaibelii Bieb. – Триния Китайбея	+		
	Сем. Asteraceae – Астровые			
16	Centaurea pseudophrygia C.A. Mey – Василёк. ложнофригийский			+
17	Galatella angustissima (Tausch.) Novopokr. – Солонечник узколистный	+	+	+
18	Mycelis muralis (L.) Dumort. – Мицелис стенной		+	
	Сем. Boraginaceae – Бурачниковые			
19	Echium russicum J.F. Gmel. – Синяк русский	+	+	
20	Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz. – Гакелия поникшая	+	+	
	Сем. Brassicaceae – Капустовые			
21	Syrenia montana (Pall.) Klok. – Сирения горная		+	
	Сем. Campanulaceae – Колокольчиковые			
22	Jasione montana L. – Букашник горный		+	
	Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные			
23	Dianthus borbasii Vandas. – Гвоздика Борбаша		+	
24	D. eugeniae Kleop. – Г. Евгении		+	
25	D. polymorphus M.B. – Г. изменчивая		+	
26	D. stenocalyx. (Trautv.) Juz. – Г. узкочашечная	+		
	Сем. Chenopodiaceae – Лебедовые			
27	Ceratocarpus arenarius L. – Рогач песчаный,		+	
	Сем. Cistaceae – Ладанниковые			
28	Helianthemum cretaceum (Rupr.) Juz. – Солнцецвет меловой		+	
	Сем. Crassulaceae – Толстянковые			
29	Hylotelephium triphyllum (Haw.) Holub.– Очиток пурпурный		+	

Список редких и нуждающихся в охране растений Новооскольского района

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Сем. Gentianaceae – Горечавковые			
30	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L. – Горечавка лёгочная	+		
	Сем. Lamiaceae – Яснотковые			
31	<i>Salvia aethiopsis</i> L. – Шалфей эфиопский		+	
	Сем. Monotropaceae – Вертляницевые			
32	<i>Hypopithys hypophega</i> (Wallr.) G. Don. fil. – Подъельник обыкновенный		+	
	Сем. Ranunculaceae – Лютиковые			
33	<i>Adonis wolgensis</i> Stev. – Адонис волжский		+	
34	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. – Прострел раскрытый	+	+	+
	Сем. Valerianaceae – Валериановые			
35	<i>Valeriana tuberosa</i> L. – Валериана клубненносная		+	+
	Класс Liliopsida – Однодольные			
	Сем. Iridaceae – Касатиковые			
36	<i>Gladiolus tenuis</i> Vieb. – Шпажник тонкий	+	+	
37	<i>Iris pineticola</i> Klok. – Ирис боровой		+	
	Сем. Orchidaceae – Орхидные			
38	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Bess. – Дремлик тёмно-красный	+	+	
39	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. – Тайник яйцевидный	+		
40	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. – Гнездовка настоящая	+	+	
41	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. – Любка двулистная	+		
	Категория 3			
	Отдел Chlamydospermae – Оболочкосеменные			
	Сем. Ephedraceae – Эфедровые			
42	<i>Ephedra distachya</i> L. – Эфедра двухколосковая	+	+	+
	Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные			
	Класс Magnoliopsida – Двудольные			
	Сем. Asteraceae – Астровые			
43	<i>Centaurea majorovii</i> Dumb. – Василёк Майорова		+	
44	<i>C. orientalis</i> L. – В. восточный	+	+	
45	<i>C. ruthenica</i> Lam. – В. русский	+	+	+
46	<i>Jurinea ewersmannii</i> Bge. – Наголоватка Эверсмманна		+	
47	<i>Senecio schvetzovii</i> Korsh. – Крестовник Швецова	+	+	+
	Сем. Brasicaceae – Капустовые			
48	<i>Crambe tatarica</i> Sebeok. – Катран татарский	+	+	+
	Сем. Campanulaceae – Колокольчиковые			
49	<i>Phyteuma canescens</i> Waldst. et Kit. – Кольник седой	+	+	
	Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные			
50	<i>Silene supina</i> Vieb. – Смолёвка приземистая	+	+	
	Сем. Chenopodiaceae – Лебедовые			
51	<i>Kochia laniflora</i> (S.G. Gmel.) Borb. – Кохия шерстистоцветковая		+	

1	2	3	4	5
	Сем. Lamiaceae – Яснотковые			
52	<i>Ajuga Laxmanni</i> (L.) Benth. – Живучка Лаксманна	+	+	+
53	<i>Scutellaria supina</i> L. – Шлемник приземистый		+	+
54	<i>Sideritis montana</i> L. – Сидеритис горный	+	+	
55	<i>Thymus pallasianus</i> H. Br. – Тимьян Палласа		+	
	Сем. Nymphaeaceae – Кувшинковые			
56	<i>Nymphaea alba</i> L. – Кувшинка белая		+	
	Сем. Plumbaginaceae – Свинчатковые			
57	<i>Goniolimon tataricum</i> (L.) Boiss. – Гониолимон татарский		+	+
	Сем. Ranunculaceae – Лютиковые			
58	<i>Aconitum anthora</i> L. – Борец дубравный		+	
59	<i>Clematis lathyrifolia</i> Bess. ex Reichenb. – Ломонос жгунец	+	+	+
	Сем. Rosaceae – Розоцветные			
60	<i>Amygdalus nana</i> L. – Миндаль низкий	+	+	+
	Сем. Rubiaceae – Мареновые			
61	<i>Asperula tephrocarpa</i> Czern. ex M. Pop. et Chrshan. – Ясменник сероплодный	+	+	+
	Сем. Scrophulariaceae – Норичниковые			
62	<i>Orthanthella lutea</i> (L.) Reichb. – Ортанта жёлтая	+	+	
	Класс Liliopsida – Однодольные			
	Сем. Alliaceae – Луковые			
63	<i>Allium flavum</i> L. – Лук жёлтый	+	+	+
64	<i>A. paniculatum</i> L. – Л. метельчатый	+	+	
	Сем. Liliaceae – Лилейные			
65	<i>Ornithogalum kochii</i> Parl. – Птицемлечник Коха		+	+
	Сем. Orchidaceae – Орхидные			
66	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo. – Пальчатокоренник мясо-красный		+	
	Сем. Poaceae – Мятликовые			
67	<i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski. – Овсец пустынный	+	+	+
68	<i>H. schellianum</i> (Hack.) Kitagawa. – О. Шелля		+	
69	<i>Secale silvestre</i> Host. – Рожь дикая		+	
70	<i>Stipa lessingiana</i> L. – Ковыль Лессинга		+	
	Категория 4			
	Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные			
	Класс Magnoliopsida – Двудольные			
	Сем. Boraginaceae – Бурачниковые			
71	<i>Onosma simplicissima</i> L. – Оносма простейшая	+	+	+
	Сем. Campanulaceae – Колокольчиковые			
72	<i>Campanula altaica</i> Ledeb. – Колокольчик алтайский	+	+	+
	Сем. Cistaceae – Ладанниковые			
73	<i>Helianthemum canum</i> (L.) Hornem. – Солнцецвет седой	+	+	
74	<i>H. nummularium</i> (L.) Mill. – С. монетолистный	+	+	

Список редких и нуждающихся в охране растений Новооскольского района

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Сем. Fumariaceae – Дымянковые			
75	<i>Corydalis bulbosa</i> (L.) DC. – Хохлатка Галлера	+	+	+
76	<i>C. marchalliana</i> (Pall. ex Willd.) Pers. – Х. Маршалла	+	+	+
	Сем. Lamiaceae – Яснотковые			
77	<i>Teucrium chamaedrys</i> L. – Дубровник обыкновенный	+		
	Сем. Linaceae – Льновые			
78	<i>Linum ucranicum</i> Czern. – Лён украинский	+	+	+
	Сем. Primulaceae – Первоцветные			
79	<i>Primula veris</i> L. – Первоцвет весенний	+	+	+
	Сем. Ranunculaceae – Лютиковые			
80	<i>Adonis vernalis</i> L. – Адонис весенний	+	+	+
81	<i>Anemone sylvestris</i> L. – Ветренница лесная	+	+	+
82	<i>Clematis integrifolia</i> L. – Ломонос цельнолистный	+	+	+
	Класс Liliopsida – Однодольные			
	Сем. Iridaceae – Касатиковые			
83	<i>Iris aphylla</i> L. – Ирис безлистный	+	+	+
	Сем. Liliaceae – Лилейные			
84	<i>Convallaria majalis</i> L. – Ландыш майский	+	+	+
85	<i>Hyacinthella leucophaea</i> (C. Koch.) Schur. – Гиацинтик беловатый	+	+	+
86	<i>Scilla sibirica</i> Haw. – Пролеска сибирская	+	+	+
87	<i>Tulipa guercetorum</i> Klok. et Zoz. – Тюльпан дубравный	+		
	Сем. Orchidaceae – Орхидные			
88	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz. – Дремлик широколистный	+	+	+
	Категория 5			
	Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные			
	Класс Magnoliopsida – Двудольные			
	Сем. Aizoaceae – Аидзовые			
89	<i>Mollugo cerviana</i> (L.) Ser. – Моллюго маленькое		+	
	Сем. Apiaceae – Сельдереевые			
90	<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh. – Лазурник трехлопастный	+	+	
	Сем. Asteraceae – Астровые			
91	<i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairv.– Крестовник цельнолистный		+	
	Сем. Brassicaceae – Капустовые			
92	<i>Draba sibirica</i> (Pall.) Thell. – Крупка сибирская		+	
	Сем. Polemoniaceae – Синюховые			
93	<i>Polemonium coeruleum</i> L. – Синюха голубая	+	+	
	Сем. Ranunculaceae – Лютиковые			
94	<i>Myosurus minimus</i> L. – Мышехвостник маленький		+	
	Сем. Urticaceae – Крапивные			
95	<i>Urtica kioviensis</i> Rogon. – Крапива киевская		+	

1	2	3	4	5
	Класс Liliopsida – Однодольные			
	Сем. Liliaceae – Лилейные			
96	<i>Gagea bulbifera</i> (Pall.) Salisb. – Гусиный лук луковичконосный		+	
97	<i>Veratrum nigrum</i> L. – Чемерица чёрная	+	+	+
	Сем. Poaceae – Мятликовые			
98	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. – Душистый колосок обыкновенный	+		
99	<i>Bromus commutatus</i> Schrad. – Костёр переменчивый	+	+	
	Сем. Typhaceae – Рогозовые			
100	<i>Typha angustifolia</i> L. – Рогоз узколистный		+	
	Категория 6			
	Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные			
	Класс Magnoliopsida – Двудольные			
	Сем. Asteraceae – Астровые			
101	<i>Xanthium spinosum</i> L. – Дурнишник колючий	+		
	Сем. Boraginaceae – Бурачниковые			
102	<i>Lycopsis arvensis</i> L. – Кривоцвет полевой		+	
	Сем. Primulaceae – Первоцветные			
103	<i>Anagallis arvensis</i> L. – Очный цвет полевой	+		
	Сем. Solanaceae – Паслёновые			
104	<i>Datura stramonium</i> L. – Дурман вонючий		+	
	Класс Liliopsida – Однодольные			
	Сем. Poaceae – Мятликовые			
105	<i>Aegilops cylindrica</i> Host. – Эгилопс цилиндрический	+	+	

Настоящий Список включает 105 видов 37 семейств, 86 родов, 3 отделов, в том числе: плауновые – 1, оболочкосеменные – 1, покрытосеменные – 103. Из них к двудольным относятся – 79 видов, однодольным – 24.

Наибольшим числом видов представлены семейства: сложноцветных (10), губоцветных (8), лютиковых (8), орхидных (7), лилейных (7), мятликовых (7). Растения Списка относятся к разным эколого-ценотическим группам. Среди них степных видов – 18%, лесных – 22%, луговых – 10%, псаммофильных – 10%, водных – 2%, сорных – 5%, облигатных и факультативных кальцефитов – 33%. Таким образом, 51% Списка – кальцефитно-степные виды, что отражает своеобразие и особенности флоры Поосколья.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гусев А.В. Краткая характеристика природных территорий, комплексов, элементов антропо-

генного ландшафта, требующих придания им статуса особо охраняемой природной территории и включения в существующую сеть ООПТ Новооскольского района / А.В. Гусев // Экологическая безопасность и здоровье людей в XXI веке: материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 10-12 окт. 2000 г. – Белгород, 2000. – С. 28-31.

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

3. Гусев А.В. Флора и растительность естественного природного комплекса «Колодезное» / А.В. Гусев // Экологическая безопасность и здоровье людей в XXI веке: материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 10-12 окт. 2000 г. – Белгород, 2000. – С. 31-32.

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

5. Гусев А.В. Виды Красной книги во флоре Новооскольского района Белгородской области / А.В. Гусев // Вестник Воронеж. ун-та. Сер. География и Геоэкология. – 2003. – №1. – С. 48-56.