

DOI:10.17308/978-5-9273-3693-7-2023-32-34

О ВКЛЮЧЕНИИ В РЕГИОНАЛЬНУЮ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СЕТЬ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА В ОКРЕСТНОСТЯХ С. ЧИСТОПОЛЬЕ (РАКИТЯНСКИЙ РАЙОН БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

ABOUT INCLUSION IN THE REGIONAL ECOLOGICAL NETWORK A NATURAL COMPLEX IN THE
VICINITY OF THE VILLAGE OF CHISTOPOLYE (RAKITYANSKY DISTRICT, BELGOROD REGION)

Гусев А.В., Гусева Е.И., Саенко В.А.

Gusev A.V., Guseva E.I., Saenko V.A.

e-mail: avgusev610@mail.ru

Государственный природный заповедник «Белогорье», п. Борисовка, Россия

Belgorye State Nature Reserve, Borisovka village, Russia

Аннотация. В результате флористических исследований территории Ракитянского района Белгородской области выявлен природный комплекс в окрестностях с. Чистополье, в локальной флоре которого отмечено произрастание 4-х видов сосудистых растений охраняемых на федеральном, 17-ти на региональном уровнях, 10-ти видов, требующих повышенных мер охраны, внесённых в международное соглашение по охране растительного мира. Природоохранная ценность комплекса диктует необходимость включения в число особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Abstract. As a result of floristic studies of the territory of the Rakityansky district of the Belgorod region, a natural complex was identified in the vicinity of the village of Chistopolye, in the local flora of which the growth of 4 species of vascular plants protected at the federal, 17 at the regional level, 10 species requiring increased protection measures included in the international agreement on the protection of flora was noted. The environmental value of the complex dictates the need to be included in the number of specially protected natural areas of regional significance.

Ключевые слова: флористические исследования, Белгородская область, Ракитянский район, региональная экологическая сеть, охраняемые виды.

Keywords: floristic research, Belgorod region, Rakityansky district, regional ecological network, protected species.

Ракитянский район расположен на юго-западных склонах Среднерусской возвышенности, в лесостепной зоне, в бассейнах рек Ворскла и Псёл. Его ландшафт и биота в значительной степени трансформированы под влиянием более чем трёхвековой деятельности человека. С целью сохранения уникальных, типичных природных комплексов, объектов растительного и животного мира, имеющих особое природоохранное, научное значения; осуществления природоохранной деятельности на территории района организованы 10 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения двух категорий: государственные природные заказники (8 участков) и памятники природы (2 объекта). Суммарная площадь ООПТ равна 363,725 га или 0,4 % от территории района. Категорию государственный природный заказник ботанического профиля имеют 3 территории. Они являются лесными насаждениями. Категорию государственный природный заказник гидрологического профиля имеют 5 искусственных прудов. Два памятника природы представлены дубом-долгожителем и искусственными насаждениями лиственницы обыкновенной.

Таким образом, региональные ООПТ на территории Ракитянского района представлены в основном лесными (древесными) насаждениями и прудами. Некоторые из них имеют большое историческое значение (парк князей Юсуповых с тремя каскадными прудами, дуб-долгожитель). Однако в числе ООПТ не представлены степные (зональные) природные комплексы, отражающие особенности лесостепной зоны в северо-западной части Белгородской области.

С целью выявления ландшафтных урочищ с сохранившейся степной флорой нами проведены флористические исследования территории Ракитянского района. В результате которых, в окрестностях с. Чистополье выявлен природный комплекс (рис.), характеризующийся произрастанием степных видов сосудистых растений охраняемых на федеральном, региональном уровнях, редких для флоры Белгородской области, внесённых в международные соглашения по охране растительного мира. Здесь на небольшой площади произрастает пять видов ковылей: *Stipa capillata* L. (ковыль волосовидный), *S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv. (к. опушеннолистный), *S. pennata* L. (к. перистый), *S. pulcherrima* C. Koch (к. красивейший), *S. tirsia* Steven (к. узколистый). Ниже приводим краткое флористическое описание выявленной территории и перечень репрезентативных видов сосудистых растений. Названия даны по «Флора средней полосы европейской части России» [4].

Исследования степного природного комплекса в верховьях р. Ивенка в 1 км северо-западнее х. Кривая Роща и 1 км северо-восточнее с. Чистополье проводились нами 08.06.2019, 15.07.2019, 14.05.2020, 08.08.2020, 17.09.2020, 08.04.2021, 09.04.2021, 23.04.2021, 31.05.2021, 12.09.2021 гг. маршрутно-флористическим методом [5]. Объект исследования представляет собой группу овражных отвершков открывающихся в долину безымянного ручья. С трёх сторон природный комплекс окружён сельскохозяйственными угодьями. Подъезд к ним осуществляется по полевым дорогам, которые и ограничивают территорию обследованного урочища. Площадь комплекса около 21,4 га.

По периметру комплекса между сельскохозяйственными полями и бровкой оврагов ещё сохраняются не распаханые узкие полосы плакора с ковылями и кустарниковой степью.

Склоны оврагов покрыты разнообразно-злаковой степной растительностью. Нижний и средний ярусы растительного покрова образуют: *Allium rotundum* L. (лук круглый), *A. sphaerocephalon* L. (л. шароголовый), *Artemisia campestris* L. (полынь равнинная), *Aster amellus* L. (астра итальянская), *Campanula bononiensis* L. (колокольчик болонский), *C. glomerata* L. (к. скученный), *Carex michelii* Host (осока Микеля), *Coronilla varia* L. (вязель разноцветный), *Eryngium planum* L. (синеголовник плосколистный), *Falcaria vulgaris* Bernh. (резак обыкновенный), *Galium octonarium* (Klokov) Soo (подмаренник восьмилистный), *G. triandrum* Hylander (п. трёхтычинковый), *G. verum* L. s. l. (п. настоящий), *Hypericum perforatum* L. (зверобой продырявленный), *Iris aphylla* L. (касатик безлистный), *Jurinea arachnoidea* Bunge (наголоватка паутиная), *Knaulia arvensis* (L.) J.M. Coult. (короставник полевой), *Nonea pulla* DC. s. l. (нонея темно-бурая), *Onobrychis viciifolia* Scop. (эспарцет горошковый), *Orobancha alba* Steph. (заразиха белая), *Phlomis pungens* Willd. (зопник колючий), *Plantago stepposa* Kuprian. (подорожник степной), *Polygala comosa* Schkuhr (истод хохлатый), *Silene nutans* L. (смолёвка поникающая), *Thymus marschallianus* Willd. (тимьян Маршалла), *Trifolium montanum* L. (клевер горный), *Veronica austriaca* L. s. l. (вероника австрийская), *V. incana* L. (в. седая), *V. teucrium* L. (в. широколистная), *Viscaria vulgaris* Bernh. (смолка обыкновенная).

Пятнами разрастаются: *Anemone sylvestris* L. (ветреница лесная), *Fragaria viridis* (Duchesne) Weston (земляника зелёная), *Inula hirta* L. (девясил шершавый), *Trifolium alpestre* L. (клевер альпийский).

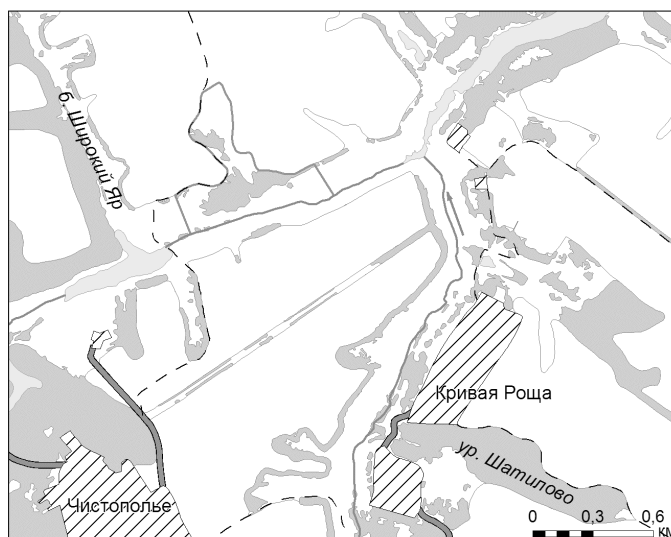
Верхние ярусы травяного покрова занимают высокорослые виды: *Anthericum ramosum* L. (венечник ветвистый), *Centaurea scabiosa* L. (василёк скабиозовый), *C. stoebe* L. (в. пятнистый), *Filipendula vulgaris* Moench (таволга обыкновенная), *Ranunculus polyanthemus* L. (лютик многоцветковый), *Rumex crispus* L. (щавель курчавый), *Salvia nutans* L. (шалфей поникающий), *S. pratensis* L. (ш. луговой), *S. verticillata* L. (ш. мутовчатый), *Solidago virgaurea* L. (золотарник обыкновенный), *Verbascum lychnitis* L. (корвяк метельчатый), *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. (ластовень лекарственный), *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur (златогоричник эльзасский).

В песчаной степи травяное сообщество образуют: *Arenaria micradenia* P. Smirn. (песчанка мелкожелезистая), *Carex praecox* Schreb. (осока ранняя), *Draba nemorosa* L. (крупка дубравная), *Hierochloë repens* (Host) Beauv. (зубровка ползучая), *Koeleria cristata* (L.) Pers. (келерия гребенчатая), *Myosotis micrantha* Pallas ex Lehm. (незабудка мелкоцветковая), *Ranunculus illyricus* L. (лютик иллирийский), *Rumex acetosa* L. (щавель кислый).

В верхних зонах межовражных гребней сохранились участки ковыльной степи. Местами сплошной покров образуют: *Stipa capillata* (ковыль волосовидный), *S. dasyphylla* (к. опушеннолистный), *S. pennata* (к. перистый), *S. pulcherrima* (к. красивейший), *S. tirsia* (к. узколистный). К ним примешиваются: *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub (кострец безостый), *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski (пырей средний), *E. repens* (L.) Nevski (п. ползучий), *Phleum phleoides* (L.) Karst. s. l. (тимофеевка степная).

Местами склоны оврагов представлены обнажениями светлых глин, растительный покров которых разрежен. В этих эдафических условиях нами отмечены: *Adonis vernalis* L. (адонис весенний), *Ajuga genevensis* L. (живучка женева), *Astragalus dasyanthus* Pallas (астргал шерстистоцветковый), *Carex humilis* Leyss. (осока низкая), *Centaurea marschalliana* Spreng. s. l. (василёк Маршалла), *Festuca valesiaca* ssp. *valesiaca* Gaud. (овсяница валлиская, или типчак), *Galatella biflora* (L.) Nees (солонечник двухцветковый), *G. linosyris* (L.) Reichb. fil. (с. льновидный), *G. villosa* (L.) Reichb. fil. (с. мохнатый), *Hieracium virosum* Pallas (ястребинка ядовитая), *Hyacinthella leucophaea* (C. Koch) Schur (гиацинтник светло-голубой), *Pilosella officinarum* F.W. Schultz et Sch. Bip. (ястребиночка волосистая), *Potentilla heptaphylla* L. (лапчатка семилисточковая), *Stachys recta* L. (чистец прямой), *Valeriana dubia* Bunge (валериана сомнительная), *Verbascum phoeniceum* L. (корвяк фиолетовый), *Viola ambigua* Waldst. et Kit. (фиалка сомнительная), *V. hirta* L. (ф. опушенная).

Заросли степных кустарников на склонах оврагов и узкой не распаханной плакорной полосе между оврагами и пашней образованы: *Cerasus fruticosa* Pallas (вишней степной), *Chamaecytisus austriacus* (L.) Link (ракитником австрийским), *Ch. ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) A. Klaskova (р. русским),



Условные обозначения

	водоемы		автодороги
	леса и лесополосы		грунтовые дороги
	травянистая растительность		граница степного природного комплекса
	пашня		
	населенные пункты		

Рис. Карта-схема расположения степного природного комплекса в окрестностях с. Чистополье

Genista tinctoria L. (дроком красильным). В них селятся влаголюбивые виды: *Ajuga laxmannii* (L.) Benth. (живучка Лаксмманна), *Arabis glabra* (L.) Bernh. (резуха гладкая), *Asparagus polyphyllus* Steven (спаржа многолистная), *Bunias orientalis* L. (свербига восточная), *Clematis integrifolia* L. (ломонос цельнолистный), *Delphinium litwinowii* Sambuk (живокость Литвинова), *Euphorbia subtilis* (Prokh.) Prokh. (молочай тонкий), *Lathyrus lacteus* (Bieb.) Wissjul. (чина молочно-белая), *L. pallescens* (Bieb.) C. Koch (ч. бледноватая), *Lavatera thuringiaca* L. (хатма тюрингская), *Oreoselinum nigrum* Delarbre (горногоричник чёрный), *Phlomis tuberosa* L. (зопник клубненосный), *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kern. (серпуха зюзниколистная), *Sisymbrium polymorphum* (Murray) Roth (гулявник изменчивый), *Thalictrum minus* L. (вазелисник малый), *Vicia tenuifolia* Roth (горошек тонколистный).

По дну оврагов в более влажных условиях растут: *Alopecurus arundinaceus* Poir. (лисохвост тростниковый), *Festuca pratensis* Huds. (овсяница луговая), *Luzula pallescens* Swartz (ожика бледноватая), *Rumex confertus* Willd. (щавель конский) и др.

На территории природного комплекса нами выявлены виды сосудистых растений охраняемые на федеральном [3], региональном уровнях; требующие повышенных мер охраны – кандидаты на включение в Красную книгу Белгородской области [2]; включённые в международные соглашения по охране [1]; редкие для флоры Белгородской области. Ниже приводятся виды и их частота встречаемости.

Виды Красной книги РФ:

1. *Iris aphylla* (касатик безлистный), изредка.
2. *Stipa dasyphylla* (ковыль опушённолистный), не редко.
3. *S. pennata* (к. перистый), изредка.
4. *S. pulcherrima* (к. красивейший), редко.

Виды регионального списка Красной книги Белгородской области:

1. *Adonis vernalis* (адонис весенний), изредка.
2. *Ajuga laxmannii* (живучка Лаксмманна), изредка.
3. *Anemone sylvestris* (ветреница лесная), изредка.
4. *Astragalus dasyanthus* (астрагал шерстистоцветковый), изредка.
5. *Carex humilis* (осока низкая), не редко.
6. *Clematis integrifolia* (ломонос цельнолистный), редко.
7. *Delphinium litwinowii* (живокость Литвинова), редко.
8. *Echium russicum* J.F. Gmel. (синяк русский), изредка.
9. *Galatella biflora* (солонечник двухцветковый), редко.
10. *Hyacinthella leucophaea* (гяцинтик светло-голубой), изредка.
11. *Linum flavum* L. (лён жёлтый), изредка.
12. *Potentilla alba* L. (лапчатка белая), изредка.
13. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. (прострел раскрытый), редко.
14. *Scorzonera purpurea* L. (козелец пурпурный), редко.
15. *Stipa tirsia* (ковыль узколистный), редко.
16. *Valeriana dubia* (валериана сомнительная, или русская), изредка.
17. *Verbascum phoeniceum* (коровяк фиолетовый), изредка.

Виды, требующие повышенных мер охраны – кандидаты на включение в Красную книгу Белгородской области (по состоянию на 19.10.2019 г.):

1. *Allium flavescens* Bess. (лук желтеющий), изредка.
2. *Gagea podolica* Schult. et Schult. fil. (гусиный лук подольский), не редко.
3. *Galatella linoisyris* (солонечник льновидный), изредка.
4. *G. villosa* (с. мохнатый), изредка.
5. *Inula ensifolia* L. (девясил мечелистный), изредка.
6. *Linum perenne* L. (лён многолетний), не редко.
7. *Primula veris* (первоцвет весенний), изредка.
8. *Prunella grandiflora* (L.) Jacq. (черноголовка крупноцветковая), изредка.
9. *Ranunculus illyricus* (лютик иллирийский), изредка.
10. *Veratrum nigrum* L. (чемерица чёрная), изредка.

Виды, включённые в Приложение I Бернской Конвенции

1. *Thesium ebracteatum* Haune (ленец бесприцветничковый), изредка,
2. *Pulsatilla patens* (прострел раскрытый) изредка.

Литература

1. Варлыгина Т.И. Аннотированный список растений, включенных в приложения Бернской Конвенции и Директивы по охране природных местообитаний и дикой фауны и флоры // Информационно-аналитические материалы по состоянию охраны растений, животных и их местообитаний в странах Западной Европы и России. – М., 2008. – С. 91-96.
2. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, лишайники, грибы и животные. – 2-е официальное издание / общ. науч. ред. Ю.А. Присный. – Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2019. – 668 с.
3. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / сост.: Р.В. Камелин [и др.]. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.
4. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. – 635 с.
5. Неверов В.В. Полевая практика по геоботанике в средней полосе Европейской России. – М.: Центр охраны дикой природы, 2002. 138 с.