

DOI:10.17308/978-5-9273-3693-7-2023-35-37

О ВКЛЮЧЕНИИ В РЕГИОНАЛЬНУЮ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СЕТЬ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА В ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСЕЛКА, ПЕРВОМАЙСКИЙ (РАКИТАНСКИЙ РАЙОН БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

ABOUT INCLUSION IN THE REGIONAL ECOLOGICAL NETWORK NATURAL COMPLEX
IN THE VICINITY OF PERVOMAISKY (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

Belogorye State Nature Reserve, Borisovka village, Russia

Аннотация. В статье изложены результаты флористических исследований территории Ракитянского района Белгородской области. Выявлен степной природный комплекс, имеющий высокое природоохранное, научное значения, характеризующийся произрастанием видов сосудистых растений, охраняемых на федеральном, региональном уровнях, требующих повышенных мер охраны – кандидатов на включение в Красную книгу, редких для флоры Белгородской области.

В связи с природоохранной ценностью данное ландшафтное урочище может быть включено в число особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Abstract. The article presents the results of floristic studies of the territory of the Rakityansky district of the Belgorod region. A steppe natural complex of high environmental and scientific significance has been identified, characterized by the growth of vascular plant species protected at the federal and regional levels, requiring increased protection measures – candidates for inclusion in the Red Book, rare for the flora of the Belgorod region.

Due to the nature conservation value, this landscape tract can be included in the number of specially protected natural territories of regional significance.

Ключевые слова: флористические исследования, Белгородская область, экологическая сеть, Красная книга, сосудистые растения.

Keywords: floristic research, Belgorod region, ecological network, Red Book, vascular plants.

Белгородская область – лесостепной регион с высоким уровнем аграрного и промышленного использования земель в России и, соответственно, антропогенной трансформации растительного покрова. В регионе существует экологическая сеть, включающая федеральные (5 участков, 2131 га) и региональные (314 участков, 301106,939 га) особо охраняемые природные территории (ООПТ) общей площадью 303237,939 га, что составляет 11,2 % его территории. В экологической сети доминируют леса. Например, в категории «Государственные природные заказники» из 178 ООПТ – 89 участков представлены зелёными насаждениями и урочищами ГЛФ на площади 22414,6 га. Степи охраняются на 39 участках общей площадью 1289,3 га. Это в 17 раз меньше площади «лесных» ООПТ. Степные участки занимают менее 5 % площади всех охраняемых территорий, т.е. около 0,1 % площади области. Для сохранения степного биоразнообразия Белгородской области необходимо включение в региональную экологическую сеть новых степных участков. Выявление таких территорий возможно не только в восточной и юго-восточной части области, где в прошлом широко были распространены степи, но и западной. Исторически, судя по характеру распространения чернозёмных почв, на западе Белгородской области также была распространена степная растительность.

Биоценотический анализ ООПТ регионального значения, созданных в 1991 г. в Ракитянском районе расположенному на северо-западе области позволяет сделать вывод, что они представлены лесными насаждениями и водоёмами (таблица).

Сосредоточены в основном рядом с населёнными пунктами и выполняют рекреационные функции. В числе ООПТ не представлены степные природные комплексы, отражающие особенности лесостепной зоны этой части региона. В восточной половине административной территории доминируют обыкновенные чернозёмы сформированные под разнотравно-дерновиннозлаковыми северными (настоящими) степями. Что говорит в пользу распространения степей на территории Ракитянского района в прошлом.

С целью выявления сохранившихся степных участков нами проведены флористические исследования района. По правобережью р. Ракита в окрестностях п. Первомайский выявлен природный комплекс площадью 19,1 га, характеризующийся произрастанием степных видов сосудистых растений, в том числе охраняемых на федеральном и региональном уровнях (рис.).

Ниже приводим краткое флористическое описание выявленной территории. Названия сосудистых растений приводятся по сводке «Флора средней полосы европейской части России» [3]. Полевые исследования проводились нами 09.06.2019, 16.07.2019, 15.05.2020, 09.08.2020, 16.09.2020, 08.04.2021, 12.09.2021 гг. маршрутно-флористическим методом [4].

Природный комплекс представляет собой безымянный овраг по правую сторону речной долины. Слоны разных экспозиций покрыты лугово-степной растительностью, в большинстве своём задернены. На светлых глинах разнотравно-злаковое степное сообщество формируют: *Achillea millefolium*

L. (тысячелистник обыкновенный), *Agrimonia eupatoria* L. (репешок обыкновенный), *Ajuga genevensis* L. (живучка женевская), *Arenaria micradenia* P. Smirn. (песчанка мелкожелезистая), *Artemisia absinthium* L. (полынь горькая), *A. austriaca* Jacq. (п. австрийская), *A. campestris* L. (п. равнинная), *Asperula cynanchica* L. (ясменник розовый), *Aster amellus* L. (астра итальянская), *Astragalus albicaulis* DC. (астрагал белостебельный), *A. onobrychis* L. (а. эспацетовый), *Campanula bononiensis* L. (колокольчик болонский), *C. glomerata* L. (к. скученный), *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. (карлина Биберштейна), *Centaurea marschalliana* Spreng. s. l. (vasилёк Маршалла), *C. scabiosa* (в. скабиозовый), *Coronilla varia* L. (вязель разноцветный), *Daucus carota* L. (морковь обыкновенная), *Eryngium planum* L. (синеголовник плосколистный), *Euphorbia stepposa* Zoz ex Prokh. (молочай степной), *Filipendula vulgaris* (таволга обыкновенная), *Galium verum* L. s. l. (подмаренник настоящий), *Helichrysum arenarium* (L.) Moench (цмин песчаный), *Hieracium virosum* Pallas (ястребинка ядовитая), *Inula hirta* L. (девясил шершавый), *Medicago falcata* L. (люцерна серповидная), *Onobrychis viciifolia* Scop. (эспарцет горошколистный), *Orobanche alba* Steph. (заразиха белая), *Oxytropis pilosa* (L.) DC. (остролодочник волосистый), *Picris hieraciooides* L. (горлюха ястребинковидная), *Pimpinella saxifraga* L. (бедренец камнеломковый), *Rumex crispus* L. (щавель курчавый), *Salvia nutans* L. (шалфей поникающий), *S. verticillata* L. (ш. мутовчатый), *Scabiosa ochroleuca* L. (скабиоза светло-жёлтая), *Seseli annuum* L. (жабрица однолетняя), *S. libanotis* (L.) W.D.J. Koch (ж. порезниковая), *Silene nutans* L. (смолёвка поникшая), *Stachys officinalis* (L.) Franch. (чи-стец лекарственный), *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. (одуванчик поздний), *Thymus marschalianus* Willd. (тимьян Маршалла), *Trifolium alpestre* L. (клевер альпийский), *T. medium* L. (к. средний), *T. montanum* L. (к. горный), *Verbascum marschlianum* Ivannina et Tzvelev (коровяк Маршалла), *V. lichenitis* L. (к. метельчатый), *Veronica incana* L. (вероника седая), *V. spicata* L. (в. колосистая), *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. (ластовень лекарственный).

Таблица. Особо охраняемые природные территории регионального значения Ракитянского района

Категория: государственный природный заказник			
Профиль: ботанический заказник			
№	Название особо охраняемой природной территории, объекты охраны	Площадь, га	Местоположение
1	«Урочище «Парк». Объекты особой охраны – насаждения с участием дуба, ясения, клёна остролистного, липы и сосны обыкновенной (средний возраст насаждений – 50-70 лет).	32	В границах п. Ракитное.
2	«Лесные полосы и парк по берегам прудов арматурного завода». Объекты особой охраны – древесные насаждения: дуб, клён, липа.	2	В границах п. Ракитное.
3	«Урочище «Становское». Объекты особой охраны – насаждения с участием дуба, ясения, клёна остролистного, липы и сосны обыкновенной (средний возраст насаждений – 80-100 лет).	106	П. Пролетарский, урочище "Становское", кварталы № 51, 52.
Профиль: гидрологический заказник			
4	«Пруд в урочище «Становское». Объект особой охраны – пруд.	5,1	п. Пролетарский, урочище "Становское", кв. № 51, 52.
5	«Пруд в границах п. Пролетарский» Объект особой охраны – пруд.	6,5	В юго-восточной части п. Пролетарский.
6	«Пруд «Малинов». Объект особой охраны – пруд.	20	В балке, примыкающей к автодороге Крым - Ивня - Ракитное - Белгород, проходящей по юго-восточной границе п. Ракитное.
7	«Искусственные пруды арматурного завода п. Ракитное» (3 пруда). Объекты особой охраны – искусственные пруды.	9,3	В западной части п. Ракитное.
8	«Солдатское водохранилище». Объект особой охраны – водный объект.	180	В границах с. Солдатское.
Категория: памятники природы			
9	«Дуб-долгожитель». Объект особой охраны – дуб-долгожитель.	0,125	П. Ракитное, на территории школы-интерната
10	«Урочище «Марково-Церковное». Объекты особой охраны – деревья лиственницы обыкновенной.	2,7	Урочище "Марково - Церковное", квартал № 26, выдела 12, 13.
Итого		363,725	

Из злаков здесь нами отмечены: *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub (кострец безостый), *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth (вейник наземный), *Carex michelii* Host (осока Микеля), *Dactylis glomerata* L. (ежа сборная), *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski (пырей средний), *E. repens* (L.) Nevski (п. ползучий), *Festuca valesiaca* ssp. *sulcata* (Hack.) Schinz et R. Keller (овсяница бороздчатая), *F. valesiaca* ssp. *valesiaca* Gaud. (о. валлисская, или Типчак), *Koeleria cristata* (L.) Pers. (келерия гребенчатая), *Phleum pratense* L. (тимофеевка луговая), *Stipa capillata* L. (ковыль волосовидный).

Местами в верхних зонах склонов растительный покров изрежен. Здесь растут: *Anthericum ramosum* L. (венечник ветвистый), *Campanula sibirica* L. (колокольчик сибирский), *Echium vulgare* L. (силик обыкновенный), *Potentilla heptaphylla* L. (лапчатка семилисточковая), *Viola ambigua* Waldst. et Kit.

(фиалка сомнительная).

Степные кустарниковые сообщества образуют: *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) A. Klaskova (ракитник русский), *Genista tinctoria* L. (дрок красильный), *Prunus spinosa* L. (слива колючая). В них селится влаголюбивое разнотравье: *Allium sphaerocephalon* L. (лук шароголовый), *Asparagus polystachyus* Steven (спаржа многолистная), *Stachys officinalis* (L.) Franch. (чистец лекарственный), *Campanula persicifolia* L. (колокольчик персиколистный), *Hypericum perforatum* L. (зверобой продырявленный), *Lavatera thuringiaca* L. (хатьма тюрингская), *Phlomis tuberosa* L. (зопник клубненосный), *Sanguisorba officinalis* L. (кровохлебка лекарственная), *Serratula radicans* (Waldst. et Kit.) Bieb. (серпуха лучистая). Изредка по склонам оврага и в приовражной водораздельной полосе растёт *Elaeagnus angustifolia* L. (лох узколистный).

На территории природного комплекса нами выявлены виды сосудистых растений, охраняемых на федеральном [2], региональном уровнях [1]; требующие повышенных мер охраны – кандидаты на включение в Красную книгу Белгородской области [1]. Ниже приводятся виды и встречаемость на территории природного комплекса.

Вид Красной книги РФ:

1. *Iris aphylla* L. (касатик безлистный), изредка.

Виды регионального списка Красной книги Белгородской области:

1. *Adonis vernalis* L. (адонис весенний), не редко.
2. *Astragalus dasycanthus* Pallas (астрагал шерстистоцветковый), не редко.
3. *Carex humilis* Leyss. (осока низкая), не редко.
4. *Echium russicum* J.F. Gmel. (синяк русский), редко.
5. *Hyacinthella leucophaea* (C. Koch) Schur (гиацинтик светло-голубой или беловатый), не редко.
6. *Verbascum phoeniceum* L. (коровяк фиолетовый), изредка.

Виды, требующие повышенных мер охраны – кандидаты на включение в Красную книгу Белгородской области:

1. *Allium flavescens* Bess. (лук желтеющий), не редко.
2. *Gagea podolica* Schult. et Schult. fil. (гусиный лук подольский), не редко.
3. *Galatella linosyris* (L.) Reichb. fil. (солонечник льновидный), изредка.
4. *Inula ensifolia* L. (девясил мечелистный), изредка.
5. *Prunella grandiflora* (L.) Jacq. (черноголовка крупноцветковая), не редко.

Полученные материалы расширяют сведения по флоре Ракитянского района и северо-западной части региона, дополняют содержание Красной книги Белгородской области, уточняют географию охраняемых видов. Материалы могут быть использованы педагогами образовательных учреждений при подготовке занятий и мероприятий по природоохранной тематике, а также специалистами в области природопользования, лесного и сельского хозяйства, предпринимающими практические действия по охране природы, осуществляющими свою хозяйственную деятельность на принципах рационального природопользования. Природный комплекс является перспективным для охраны степной экосистемы региона.

Литература

1. 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.
2. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / сост.: Р.В. Камелин [и др.]. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.
3. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. – 635 с.
4. Неверов В.В. Полевая практика по геоботанике в средней полосе Европейской России. – М.: Центр охраны дикой природы, 2002. 138 с.

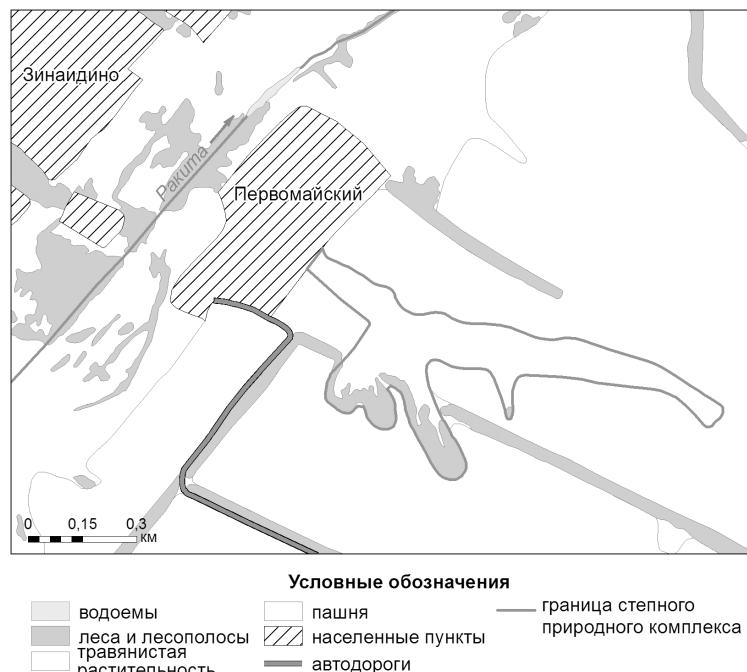


Рис. Карта-схема расположения степного природного комплекса в окрестностях пос. Первомайский