

**Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тульский государственный университет»  
Государственное учреждение культуры Тульской области  
«Тульский областной экзотариум»  
Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры  
«Государственный военно-исторический и природный музей-заповедник  
«Куликово поле»  
Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры  
«Государственный мемориальный и природный заповедник  
«Музей-усадьба Л.Н. Толстого «Ясная Поляна»**

**16+**

**ISSN 2071-6176**

**ВЕСТНИК  
ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**

**Всероссийская научная конференция  
«Изучение и сохранение биоразнообразия  
Тульской области  
и других регионов России»,  
посвященная перспективам создания национального парка  
«Тульские засеки»**

**23 - 26 ноября 2021 г.**

**Тула  
Издательство ТулГУ  
2021**

УДК 57  
ББК 28.025.7  
В38

**Вестник Тульского государственного университета. Всероссийская научная конференция «Изучение и сохранение биоразнообразия Тульской области и других регионов России», посвященная перспективам создания национального парка «Тульские засеки». 23 – 26 ноября 2021 г. Тула: Изд-во ТулГУ, 2021. 679 с.**

ISBN 978-5-7679-4908-3

Тематика представленных в сборнике научных работ охватывает широкий круг исследований, посвященных изучению и сохранению биологического разнообразия в различных регионах Российской Федерации, а также затрагивает вопросы экологического воспитания и образования. Отдельный раздел посвящён исследованиям молодых ученых.

Материалы, опубликованные в сборнике, предназначены для специалистов в области ботаники, зоологии, экологии, природопользования и охраны природы, экологического образования и просвещения, а также всех интересующихся разнообразием биологических объектов.

Редакционная коллегия: д-р биол. наук Е.М. Волкова, канд. биол. наук О.В. Швец, канд. биол. наук Е.В. Смирнова, канд. биол. наук О.В. Терешкина.

Проведение конференции поддержано Министерством природных ресурсов и экологии Тульской области за счет средств бюджета Тульской области в рамках реализации мероприятий государственной программы «Охрана окружающей среды Тульской области».

Государственный контракт № 2021.109140 от 28.10.2021 г.

УДК 57  
ББК 28.025.7

ISBN 978-5-7679-4908-3

© Авторы докладов, 2021  
© Издательство ТулГУ, 2021

УДК 58.006:598.2

## **ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «СЕВСКИЕ СКЛОНЫ» (БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

Ю.С. Медведько, С.М. Косенко

*Видовое разнообразие птиц памятника природы «Севские склоны», расположенного на западной окраине Среднерусской возвышенности в юго-восточной части Брянской области, изучали в 2017–2021 гг. Зарегистрированы 49 видов птиц из 25 семейств и 12 отрядов. Эта особо охраняемая природная территория служит прибежищем для целого ряда редких видов птиц, приуроченных к степным и лесостепным ландшафтам: белого аиста, лугового луня, серой куропатки, коростеля, клинтуха, золотистой щурки, удода, чернолобого и серого сорокопутов, ястребиной славки, просянки и садовой овсянки.*

*Ключевые слова: птицы, видовое разнообразие, редкие виды, степные и лесостепные ландшафты, памятник природы «Севские склоны», Брянская область.*

Брянская область, которая относится к лесной зоне, больше известна своей лесистостью. Однако здесь имеются также остепнённые луга – уникальные травяные сообщества с заметным участием степных растений [1–2]. Эти сообщества отличаются богатым флористическим составом и вносят значительный вклад в биологическое разнообразие региона [3]. Распашка водоразделов привела к тому, что эти сообщества сохранились только по неудобьям: на крутых склонах коренных берегов рек, в оврагах и по балкам. При этом они постоянно находятся под воздействием палов и хозяйственной деятельности: распашки, сенокосения и выпаса [4].

Одна из наиболее интересных природных территорий, где уцелели остепнённые луга с высоким биологическим разнообразием и большим количеством редких видов животных и растений, – это памятник природы «Севские склоны», находящийся на западной окраине Среднерусской возвышенности. Сохранившиеся остепнённые луга этой природной территории (Рис.) – ценный объект для мониторинга биологического разнообразия и изучения естественных механизмов поддержания таких сообществ [3]. Памятник природы образован в 1992 году на площади 220 га именно с целью сохранения ценных остепнённых ландшафтов [5].



***Рис. 1. Вид на остепнённый луг памятника природы «Севские склоны» (автор фото: Ю.С. Медведько)***

### **Объекты и методы**

Памятник природы «Севские склоны» находится в Севском муниципальном районе (юго-восток Брянской области), в 4,5 км к северо-востоку от районного центра г. Севск, по правому борту долины р. Сев между с. Новоямское и пос. Новая Улица (центр территории – 52,19699° с.ш., 34,52119° в.д.; крайние точки – 52,18977°–52,20411° с.ш., 34,50157°–34,53921° в.д.). Он характеризуется возвышенным рельефом с крутыми склонами, оврагами и логами. Относительные высоты территории составляют 40–45 м, абсолютные высоты вершин склонов достигают отметки 205 м [5].

Травяная растительность карбонатных склонов представлена остепнёнными травяными и кустарничково-травяными сообществами, днищ логов – разнотравными влажно-луговыми сообществами, в пойме р. Сев развит заболоченный черноольшаник [5]. В юго-восточной части территории, на склоне западной экспозиции, имеется небольшая редкостойная дубрава. Кроме того, посреди остепнённых лугов встречаются отдельные деревья (как правило, плодовые) и кустарники, которые способствуют поддержанию видовому разнообразию сообществ, так как здесь могут укрываться животные, разносящие диаспоры растений [3]. Другим важным структурным элементом памятника природы служит линия электропередачи высокого напряжения, пересекающая его территорию. Она также используется птицами.

Орнитологическое обследование памятника природы проводилось нами маршрутным методом в 2017–2021 гг. в течение 7 дней с мая по август. Используются также материалы, полученные при паспортизации особо охраняемых природных территорий Брянской области в 2006–2008 гг. [6], а также отдельные сообщения Е.Ф. Ситниковой и И.В. Протасова.

### Результаты и обсуждение

Видовой состав птиц памятника природы не отличается особенно большим богатством: здесь отмечены всего 49 видов (19% от зарегистрированных в Брянской области видов) из 25 семейств и 12 отрядов. Это неудивительно, если принять во внимание отсутствие водоёмов и невысокое структурное разнообразие растительности.

Несмотря на это, среди птиц есть охраняемые, редкие или уникальные для региона виды.

Из птиц, занесённых в Красную книгу Брянской области [7], здесь отмечены два вида: луговой лунь *Circus pygargus* регулярно охотится над лугами, а серый сорокопуд *Lanius excubitor* гнездится в имеющихся куртинах древесно-кустарниковой растительности (найлены слётки).

Кроме того, в памятнике природы встречаются виды, внесённые в список редких гнездящихся видов птиц Нечернозёмного центра России [8]. Из видов, сокращающих численность, помимо лугового луня, отмечены перепел *Coturnix coturnix* и клинтух *Columba oenas*. Последний гнездится в полостях трубчатых бетонных опор линий электропередачи.

Из видов с относительно стабильной численностью в Центральном Нечерноземье, помимо серого сорокопуда, гнездится ястребиная славка *Sylvia nisoria*. Гнездовым местообитанием ей служат кусты шиповника по днищам логов.

Относительно обширную группу составляют виды, находящиеся в Центральном Нечерноземье на границе ареала. Белый аист *Ciconia ciconia* гнездится в посёлке Новая Улица, примыкающем к памятнику природы с юга. Золотистая щурка *Merops apiaster* гнездится в глиняном карьере посреди села Новоямское, находящегося в непосредственной близости от памятника природы. Территория «Севских склонов» служит ей охотничьим местообитанием в предгнездовой, гнездовой и послегнездовой периоды. В середине августа здесь скапливаются десятки покинувших норы молодых щурок, которых родители подкармливают. Провода линий электропередачи служат им присадами. Удод *Upupa epops* гнездится в дуплистых деревьях по краю памятника природы, вылетая за кормом на окрестные луга. Чернолобый сорокопуд *Lanius minor* встречен лишь однажды посреди древесно-кустарниковой растительности в верховье одного из логов. В этой части Брянской области он гнездится. Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides* встречается по заболоченным днищам логов, примыкающим к пойме р. Сев.

Просянка *Miliaria calandra* отмечалась в 2019 году в верхних частях остепнённых склонов среди высокотравья с вкраплением кустарничков (раakitника русского, дрока красильного и др.). Садовая овсянка *Emberiza hortulana* равномерно распределена по остепнённым склонам и образует на территории памятника природы устойчивую гнездовую группировку в несколько десятков пар. Это самая крупная известная популяция вида в Брянской области, одна из немногих в регионе.

Из уязвимых видов птиц, нуждающихся в контроле за их состоянием в Центральном Нечерноземье, на лугах «Севских склонов» обычен коростель (*Crex crex*).

Территория памятника природы «Севские склоны», расположенного на западной окраине Среднерусской возвышенности в юго-восточной части Брянской области, служит не только местом сохранения редких растительных сообществ, но и прибежищем для целого ряда видов птиц, приуроченных к степным и лесостепным ландшафтам.

К сожалению, несмотря на официальный запрет неконтролируемых палов травы, на отдельных участках памятника природы происходит выжигание травяной растительности. Между тем при ежегодных палах полидоминантные остепнённые луга постепенно превращаются в обеднённые олигодоминантные и монодоминантные сообщества [3], что в будущем может неблагоприятно повлиять на видовой состав птиц этой ценной природной территории.

### Список литературы

1. Булохов А.Д. Степные элементы во флоре Брянской области // Ботанический журнал. 1977. № 10. С. 1505–1511.
2. Булохов А.Д. Травяная растительность Юго-Западного Нечерноземья России. Брянск, 2001. 296 с.
3. и др. Памятник природы «Меловицкие склоны»: структура и динамика растительного покрова / А.В. Горнов, Е.В. Ручинская, О.И. Евстигнеев [и др.]. М.: Издательство «Цифровичок», 2020. 126 с.
4. Евстигнеев О.И., Ручинская Е.В., Горнов А.В. Изменение остепнённых лугов в широколиственно-лесной зоне под воздействием палов и хозяйственной деятельности (Брянская обл.) // Ботанический журнал. 2018. Т. 103. № 12. С. 1552–1564.
5. Паспорт на памятник природы областного значения «Севские склоны» («Участок долины р. Сев») / Ю.П. Федотов, Е.Ф. Ситникова, С.А. Кругликов [и др.]. Официальная Брянщина. Информационно-аналитический бюллетень. 2008. № 22 (60). С. 183–187.

6. Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области / Ю.П. Федотов, Е.Ф. Ситникова, Е.Ю. Кайгородова [и др.]. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2008. 90 с.

7. Красная книга Брянской области / Ред. А.Д. Булохов, Н.Н. Панасенко, Ю.А. Семенищенков [и др.]. Брянск: РИО БГУ, 2016. 432 с.

8. Список редких гнездящихся видов птиц Нечернозёмного центра России (по данным на 2019 год) / М.В. Калякин, О.В. Суханова, А.В. Шариков [и др.] // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Материалы VI совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России». М., 2019. С. 205–221.

*Медведько Юлия Сергеевна, магистрант, julmed.zbl@mail.ru, Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет,*

*Косенко Сергей Михайлович, кандидат биол. наук, ведущий научный сотрудник, Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»*

*SPECIES DIVERSITY AND RARE SPECIES OF BIRDS OF THE NATURAL MONUMENT “SEV SLOPES” (BRYANSK REGION)*

*J.S. Medvedko, S.M. Kossenko*

*Bird species diversity of the natural monument “Sev slopes”, located on the western outskirts of the Central Russian Upland in the southeastern part of the Bryansk region, was studied in 2017–2021. Overall, 49 bird species from 25 families and 12 orders have been recorded. This specially protected natural area serves as a refuge for a number of rare bird species confined to steppe and forest-steppe landscapes: White Stork, Montagu's Harrier, Grey Partridge, Corncrake, Stock Pigeon, European Bee-eater, Eurasian Hoopoe, Lesser Grey Shrike, Great Grey Shrike, Barred Warbler, Corn Bunting and Ortolan Bunting.*

*Keywords: birds, species diversity, rare species, steppe and forest-steppe landscapes, nature monument “Sev slopes”, Bryansk region.*

*Medvedko Julia Sergeevna, master student, julmed.zbl@mail.ru, Russia, Saint Petersburg, Saint Petersburg State University,*

*Kossenko Serguei Mikhailovich, candidate of biological sciences, leading research fellow, State Nature Biosphere Reserve “Bryansky Les”*

<i>Т.В. Левченко, А.Ю. Ким, А.Ф. Лакомов</i> .....	318
ПЧЁЛЫ (HYMENOPTERA: APIFORMES) ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «УРОЧИЩЕ ИЗЛУЧИНА» ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>О.А. Мануйлова, А.С. Иголкин</i> .....	328
КАБАН В БИОЦЕНОЗАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ: РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ТЕРРИТОРИИ, РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ	
<i>Ю.С. Медведько, С.М. Косенко</i> .....	337
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «СЕВСКИЕ СКЛОНЫ» (БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	
<i>А.С. Мишин</i> .....	342
ЗИМНИЙ МАРШРУТНЫЙ УЧЁТ В ВОРОНЕЖСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ: ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ	
<i>А.М. Николаева</i> .....	349
ФАУНА ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (INSECTA, NETEROPTERA) РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ЮГО- ЗАПАДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	
<i>Д.М. Очагов, А.В. Голыбина, С.А. Елманов</i> .....	362
О ФАУНЕ ГНЕЗДЯЩИХСЯ ПТИЦ ЗАБРОШЕННОЙ ОСУШИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «МЕЩЕРСКИЙ»	
<i>Н.Л. Панкова, А.Б. Панков, А.С. Анофриев</i> .....	369
ИСТОРИЯ УЧЕТОВ ЧИСЛЕННОСТИ РЕЧНОГО БОБРА В ОКСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ: ОТ ВИЗУАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ДО КВАДРОКОПТЕРА	
<i>А.В. Рыжася, Е.И. Гляковская</i> .....	377
ГЕМИПТЕРОИДНЫЕ ФИТОФАГИ (ОТРЯД НЕМИРТЕРА) ПАРКОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ГРОДНЕНСКОГО ПОНЕМАНЬЯ (БЕЛАРУСЬ)	
<i>С.Ф. Сапельников, И.И. Сапельникова</i> .....	386
НЕУДАЧНЫЙ И УСПЕШНЫЙ ОПЫТЫ СОХРАНЕНИЯ КРАПЧАТОГО СУСЛИКА ( <i>SPERMOPHILUS SUSLICUS</i> GÜLD.)	
<i>О.В. Терешкина, Т.С. Моисеева, А.А. Евсюнин, И.С. Коршунов, И.И. Кропачев, Е.А. Полякова</i> .....	405
ТУЛЬСКИЙ ЭКЗОТАРИУМ: ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АСПЕКТЕ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	

Научное издание

**ИЗВЕСТИЯ  
ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Всероссийская научная конференция  
«Изучение и сохранение биоразнообразия  
Тульской области и других регионов России»,  
посвященная перспективам создания национального парка  
«Тульские засеки»**

**23 - 26 ноября 2021 г.**

Редактор: К.В. Осина.

*Учредитель:*

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»  
300012, Тула, просп. Ленина, 92

Изд. лиц. ЛР № 020300 от 12.02.97. Подписано в печать 24.09.21.

Дата выхода в свет 30.09.21.

Формат бумаги 70x100 1/16. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 55,2. Тираж 200 экз. Заказ 140

Цена свободная

Адрес редакции и издателя:

300012, г. Тула, просп. Ленина, 95

Отпечатано в Издательстве ТулГУ

300012, г. Тула, просп. Ленина, 95