



eLIBRARY ID: 45750835

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА "ХВАЛЫНСКИЙ"

Сборник научных статей VII Международной научно-практической конференции
Том. Выпуск 12

Тип: сборник трудов конференции Язык: русский ISBN: 978-5-00140-680-8

Год издания: 2020 Место издания: Саратов Число страниц: 353

Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "Амирит" (Саратов)

УДК: 581.9(1-751)(470.44)

КОНФЕРЕНЦИЯ:

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ
Саратов, 23-24 октября 2020 г.

Организаторы:

Национальный парк "Хвалынский", Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

АННОТАЦИЯ:

В двенадцатом выпуске сборника представлены материалы VII Международной научно-практической конференции «Особо охраняемые природные территории: прошлое, настоящее, будущее», ежегодно организуемой ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский» совместно с кафедрой экологии института урбанистики, архитектуры и строительства СГТУ имени Гагарина Ю.А. и проходившей 23-24 октября 2020 года. В статьях рассмотрены подходы к решению проблем охраны и сохранения биологического разнообразия в пределах ООПТ Российской Федерации. Тематика представленных работ разнообразна и будет интересна специалистам биологам и экологам, школьным учителям, и всем интересующимся указанными направлениями.

The twelfth issue of the collection presents the materials of the VII International Scientific and Practical Conference "Protected Areas: Past, Present, Future", organized annually by the Federal State Budgetary Institution "Khvalynsky National Park" in conjunction with the Department of Ecology, Institute of Urban Studies, Architecture and Civil Engineering, Yu.A. Gagarin SSTU, and held on October 23-24, 2020. The articles discuss approaches to solving the problems of biodiversity conservation on protected areas of the Russian Federation. Diverse subjects of the presented publications are of interest to the specialists in biology and ecology, school teachers, and all those interested in these scientific fields

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ❓ Входит в РИНЦ®: да | ❓ Цитирований в РИНЦ®: 4 |
| ❓ Входит в ядро РИНЦ®: нет | ❓ Цитирований из ядра РИНЦ®: 0 |
| ❓ Входит в Scopus®: | ❓ Цитирований в Scopus®: |
| ❓ Входит в Web of Science®: | ❓ Цитирований в Web of Science®: |
| ❓ Норм. цитируемость по направлению: | ❓ Дециль в рейтинге по направлению: |
| ❓ Тематическое направление: Social and economic geography | |
| ❓ Рубрика ГРНТИ: География / Общие вопросы географии | |

Министерство природных ресурсов и экологии РФ
Национальный парк «Хвалынский»

Министерство науки и высшего образования РФ
Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.

Кафедра экологии

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«ХВАЛЫНСКИЙ»**

ВЫПУСК 12

Сборник научных статей

Саратов – Хвалынк
2020

УДК 581.9(1-751)(470.44)
ББК 28.088л6(235.54)+28.58(235.54)
Н34

Н34 Научные труды Национального парка «Хвалынский»: сборник научных статей. – Саратов – Хвалынский: Амирит, 2020. – Вып. 12. – 353 с.

ISBN серии 978-5-9999-1809-3
ISBN 978-5-00140-680-8

В двенадцатом выпуске сборника представлены материалы VII Международной научно-практической конференции «Особо охраняемые природные территории: прошлое, настоящее, будущее», ежегодно организуемой ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский» совместно с кафедрой экологии института урбанистики, архитектуры и строительства СГТУ имени Гагарина Ю.А. и проходившей 23–24 октября 2020 года. В статьях рассмотрены подходы к решению проблем охраны и сохранения биологического разнообразия в пределах ООПТ Российской Федерации. Тематика представленных работ разнообразна и будет интересна специалистам биологам и экологам, школьным учителям, и всем интересующимся указанными направлениями.

УДК 581.9(1-751)(470.44)
ББК 28.088л6(235.54)+28.58(235.54)

ISBN серии 978-5-9999-1809-3
ISBN 978-5-00140-680-8

© Национальный парк «Хвалынский», 2020
© Коллектив авторов, 2020

5) путешествие по особо охраняемой природной территории – редкая возможность для студентов увидеть своими глазами природную обстановку такой, как она описана в учебниках и книгах.

Список использованных источников

Браймер Р.А. Основы управления в индустрии гостеприимства. М.: Аспект-Пресс, 1995. 326 с.

Бучукури Р.Г., Майсурадзе Э.Г., Попов К.П. Экологические тропы национального парка «Алания». Минводы: ФГУП Кавказская здравница, 2005. 62 с.

Волков Ю.Ф. Технология гостиничного обслуживания// Серия «Учебники, учебные пособия». Ростов -на -Дону: Феникс, 2003. 384 с.

Многотомник «Неизвестная Осетия» (Климат, Почвы, Водные ресурсы, Растительный мир, Животный мир и др.) Владикавказ: Проект-Пресс, 1995-2005.

Рекреационные ресурсы Северного Кавказа. Ростов-на-Дону, 1982. Ч. 2. 220 с.

Тебиева Д.И. Физико-географическое районирование Северной Осетии // Природа и природные ресурсы Центральной и Восточной части Северного Кавказа. Орджоникидзе, 1981. С. 76 – 92.

EXPERIENCE IN CONDUCTING EDUCATIONAL PRACTICES IN A SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREA OF THE REPUBLIC OF NORTH OSETIA - ALANIA

N. A. Komarova

Advantages of organizing and conducting training practices in National Park Alania for students of the Department of Service and Tourism of North Ossetian State University. Methods of working with students in the recreation center Mountain Digoria.

Key words: external and internal comfort of the tourist complex, eco-trail, eco-excursion.

ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ СООБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ПТИЦ БРЯНСКОГО ЛЕСА

Ю.С. Медведько

Приводится опыт создания сообщества любителей птиц путем привлечения граждан к участию в массовых природоохранных акциях, связанных с птицами, проведения орнитологических экскурсий и ведения страницы сообщества в социальной сети.

Ключевые слова: птицы Брянской области, любители птиц, массовые природоохранные акции, орнитологические экскурсии, социальные сети

Развитие информационных технологий позволяет шире и эффективнее вовлекать в природоохранную и научную деятельность добровольных помощников без специального образования. Однако для достижения значимых результатов требуется большая и кропотливая работа с добровольцами, направленная на

Медведько Юлия Сергеевна, лаборант научного отдела Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес», студент Брянского государственного университета имени академика И. Г. Петровского, г. Брянск

повышение уровня их экологического образования и специальных знаний, поддержание мотивации, создание условий для реализации поставленных задач.

Птицы – привлекательный объект для организации такой работы. Они активны, хорошо заметны, встречаются повсеместно, обращают на себя внимание своим пением и красочным оперением, отличаются высоким разнообразием видов и форм. Среди граждан очень много любителей птиц.

С целью создания сообщества любителей птиц – группы возможной поддержки при реализации природоохранных и научных программ – были организованы массовые природоохранные акции, связанные с птицами, проведены орнитологические экскурсии, создано и поддерживается сообщество «Птицы Брянского леса и не только...» в социальной сети ВКонтакте.

Территориальная основа проекта – Брянская область. Брянский лес выбран его географическим символом потому, что он служит чем-то вроде бренда Брянской области, будучи широко известен по партизанскому движению, одноименному заповеднику, а также многим другим событиям и достопримечательностям.

Участие населения в массовых природоохранных акциях позволяет поставить экологическое образование на твердую научную и методическую основу, наполнить его конкретным содержанием (Медведько, 2019). В 2017–2020 гг. в Брянской области организованы и проведены следующие массовые природоохранные акции, связанные с птицами.

«**Весна идет!**» – международный эколого-образовательный интернет-проект, действующий с 2006 года с целью привлечения внимания к перелетным птицам (Международный..., 2008). На сайте проекта регистрируется возвращение на места гнездования ряда перелетных видов – представителей основных волн миграции птиц: белого аиста, деревенской ласточки, обыкновенной кукушки и черного стрижа. Таким образом удастся наглядно проследить за продвижением весны по странам и регионам Европы. Благодаря русскоязычной версии красочного сайта легко получить подробную информацию о проекте, принять в нем участие и посмотреть цветную карту продвижения весны. Участники делятся сведениями о прилете птиц. Все полученные данные заносятся в «Летопись весны» на сайте проекта. Самые полные данные поступают по белому аисту, что может быть связано с особым благосклонным отношением к этой птице, считающейся символом домашнего очага, вестником удачи и благополучия. Благодаря интересу граждан к аисту удалось охватить наблюдениями больше половины районов Брянской области.

Природоохранная акция «**Соловьиные вечера**» проводится Союзом охраны птиц России с 1999 года. В настоящее время в ней участвуют более 50 регионов России, включая Брянскую область. Соловей может служить индикатором экологического состояния парков, скверов и других зеленых уголков в населенных пунктах. Участники акции наносят места соловьиного пения на Яндекс-карту с целью их последующего мониторинга. В 2018 году Брянская область стала третьей по количеству учтенных мест соловьиного пения. В 2019 году соловей активно запел в Брянской области с опозданием на неделю по сравнению со средней многолетней

датой, зато активность пения была выше, чем в прошлые годы. В ходе акции ее участники целенаправленно посещали вероятные места обитания соловья – парки, скверы, садовые участки, лесополосы вдоль дорог, овраги, речные поймы, берега водоемов... Многие участники акции с энтузиазмом восприняли идею сделать Брянск соловьиной столицей, а Брянскую область – соловьиным краем России. В итоге Брянская область значительно опередила другие регионы страны по числу учтенных соловьев. Было найдено 891 место соловьиного пения по всей области. В общей сложности 139 человек приняли самое активное участие в акции. В 2020 году этот успех удалось повторить: несмотря на снижение численности соловьев в ряде мест, режим самоизоляции и неблагоприятную погоду в мае, удалось учесть и нанести на карту Брянской области 849 мест соловьиного пения, что вновь вывело Брянскую область в лидеры по этому показателю.

«**Международные дни наблюдения птиц**» проводятся в последние выходные сентября или первые выходные октября. Это один из самых массовых экологических праздников. Его цель – привлечь внимание людей к миру пернатых, к проблемам сохранения мест их обитания и охраны природы в целом. Россия участвует в этой акции с 1993 года. В 2018 году на территории Брянской области в ходе акции были учтены не менее 1200 особей и 51 вид птиц, в 2019 году – 1505 особей 53 видов птиц. Активное участие в акции приняли более 50 человек.

Акция «**Покормите птиц!**» находит живой отклик среди населения как никакая другая. На центральной усадьбе заповедника «Брянский лес» подкормка птиц была дополнена развеской искусственных гнездовий для оседлых птиц-дуплогнездников, так как в местах, где птиц подкармливают, их численность бывает настолько высока, что укрытий для ночевки может на всех не хватать. Гнездовья были развешены в соответствии с методическими рекомендациями Союза охраны птиц России: в укромных, защищенных от ветра местах, на достаточном (несколько десятков метров) расстоянии друг от друга, без причинения вреда деревьям (Киселева, Левашкин, 2010). Благодаря дополнительным убежищам птицам не пришлось улетать далеко от кормушек в поисках ночлега.

Зимой 2018/19 гг. совместно со Студенческим научным обществом естественно-географического факультета Брянского государственного университета и Брянским государственным краеведческим музеем был проведен конкурс на самую интересную кормушку. Его участники делились своими наблюдениями за птицами, фото- и видеоматериалами, по которым можно было точно определить видовую принадлежность птиц. Двенадцать человек прислали фото 29 видов птиц.

Экскурсионная деятельность – одна из главных форм экологического образования. Наблюдения за птицами в природе совместно со знатоками птиц способствуют пробуждению интереса к птицам и живой природе вообще, обретению навыков определения птиц, приобщению к наблюдениям за птицами как хобби (мы предпочитаем использовать для этого увлечения термин «птицевание» вместо широко вошедших в употребление, однако неудобных для произношения и неблагозвучных «бердвотчинг» и «бердинг»). **Орнитологические экскурсии** проводились в начале

мая в рамках акции «Весенние дни наблюдений птиц» и начале октября – в рамках акции «Международные дни наблюдения птиц». Весной местом проведения орнитологических экскурсий для всех желающих научиться узнавать птиц в природе по внешнему облику и голосам была экологическая настильная тропа «Наш дом – Брянский лес», примыкающая к центральной усадьбе заповедника «Брянский лес». Для проведения экскурсий было разработано справочное пособие, изданное в виде книги «Птицы памятника природы «Теребушка» – справочное пособие для посетителей экологической тропы» (Косенко, Медведько, 2017). Весенние экскурсии были проведены в 2018 и 2019 гг. для 108 человек. Осенью орнитологические экскурсии проводились в формате выездных экспедиций на особо охраняемые природные территории для заинтересованных учащихся среднеобразовательных школ и гимназий. В 2017 году экскурсия проведена для учащихся СОШ №1 г. Трубчевска, 2018 году – учащихся Суземской СОШ №2, в 2019 году – Трубчевской гимназии им. М.Т. Калашникова.

Для поддержания постоянной обратной связи с любителями птиц 5 августа 2018 г. создано сообщество по интересам с научным профилем «**Птицы Брянского леса и не только...**» в сети ВКонтакте (<https://vk.com/bryanskbirds>). Всего на конец октября 2020 года в сообществе состоят 454 человека. Среди подписчиков есть жители других регионов, а также стран ближнего зарубежья, что свидетельствует о широком интересе к нему. Участники сообщества имеют возможность предлагать свои материалы (как правило, это фотографии или видеозаписи), оставлять комментарии к записям, посылать сообщения в сообщество и лично его администраторам. Основой ресурса служат записи (посты), публикуемые на так называемой стене сообщества. На конец октября 2020 года опубликованы 324 записи. Из них подавляющее большинство – это собственные записи (оригинальный контент). Источниками собственных записей служат интересные орнитологические наблюдения или сообщения, авифаунистические находки или встречи редких видов птиц, фотографии или видео, события, научные исследования, природоохранные проблемы, факты, новинки научной литературы о птицах, имеющие отношение к региону, вопросы участников, объявления о массовых орнитологических акциях и отчеты об их прохождении. Один из наиболее любимейших форматов записей – фотозагадки. Например, участникам предлагается определить птицу или объяснить необычное поведение птиц, заснятых на фото. Все публикуемые материалы проходят премодерацию с привлечением профильных специалистов. Такая выверенная краеведческая информация востребована региональными СМИ, общественными организациями и государственными учреждениями.

Ведение страницы сообщества показало себя и как очень полезный инструмент для изучения видового разнообразия птиц региона с привлечением широких социальных слоев населения (Медведько, 2019). Благодаря наблюдениям участников сообщества за птицами на кормушках зимой был пересмотрен характер пребывания в регионе четырех перелетных видов вьюрковых – зеленушки, зяблика, юрка и дубоноса (Медведько, Прокофьев, 2019). Сообщения участников сообщества

способствовали уточнению списков видов, а также их гнездового статуса, в готовящемся Атласе гнездящихся птиц Европейской России. Находки редких и охраняемых видов птиц стали значительным вкладом в дело ведения Красной книги Брянской области.

Организованные и проведенные в 2017–2020 гг. массовые природоохранные акции, такие как «Весна идет!», «Соловьиные вечера», «Международные дни наблюдения птиц», «Покормите птиц!», наряду с экскурсионной деятельностью и ведением сообщества «Птицы Брянского леса и не только...» в социальной сети ВКонтакте позволили создать сообщество любителей птиц Брянского леса, могущее стать опорой при реализации природоохранных и научных программ с привлечением общественности.

Список использованных источников

Киселева Н.Ю., Левашкин А.П. Строим домики для птиц. Методическое пособие. Нижний Новгород: Экологический центр «ДронТ», 2010. 40 с.

Косенко С.М., Медведько Ю.С. Птицы памятника природы «Теребушка»: справочное пособие для посетителей экологической тропы. Тула: ООО «Аквариус», 2017. 156 с.

Медведько Ю.С. Массовые акции Союза охраны птиц России в эколого-просветительской деятельности заповедника «Брянский лес» // Экологическое образование для устойчивого развития: теория и педагогическая реальность. Н. Новгород: Мининский университет, 2019. С. 290–292.

Медведько Ю.С. Опыт использования соцсетей для изучения видового разнообразия птиц региона (на примере публичного сообщества «Птицы Брянского леса и не только...») // Вестник Тульского государственного университета. Межрегиональная научная конференция «Изучение и сохранение биоразнообразия Тульской области и сопредельных регионов Российской Федерации», 20–22 ноября 2019 г. Тула: Изд-во ТулГУ, 2019. С. 65–68.

Медведько Ю.С., Прокофьев И.Л. Опыт изучения зимующих птиц Брянской области // Естественные и гуманитарные науки в современном мире. Орел: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2019. С. 90–96.

Международный проект «Весна идет!» Календарь массовых акций (методическое пособие). М.: Союз охраны птиц России, 2008. 16 с.

EXPERIENCE OF CREATING A COMMUNITY OF BIRD LOVERS OF THE BRYANSK FOREST

J.S. Medvedko

The article describes the experience of creating a community of bird lovers by attracting citizens to participate in mass conservation actions related to birds, conducting ornithological excursions and maintaining a community page in a social network.

Key words: birds of the Bryansk region, bird lovers, mass conservation actions, ornithological excursions, social networks.

Медведько Ю.С. ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ СООБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ПТИЦ БРЯНСКОГО ЛЕСА	195
Худякова Л.П., Сулейманова Г.Ф. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ХВАЛЫНСКИЙ» – ПУТЬ В БОЛЬШУЮ НАУКУ И ОХРАНУ ПРИРОДЫ	200
Фролова Т.Д. ХВАЛЫНСКИЙ ЛЕСХОЗ В ГОДЫ ВОЙНЫ	205
Хвостов А.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ НА БАЗЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ООПТ	210

ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Агаджанян Э.В., Барабанова А.А., Лобкова Г.В. ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЧВ НА ПОЙМЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ В РАЙОНЕ СНЦ «ПОЛИТЕХНИК»	215
Адушева Д.Ю., Мартель А.В., Лобкова Г.В. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ УЧАСТКА РЕКИ ВОЛОЖКА В РАЙОНЕ СНЦ «ПОЛИТЕХНИК»	220
Акульшина Л.А., Арестова Е.А., Азарова О.В., Калмыкова А.Л. ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> L. В ДЕНДРАРИИ НИИСХ ЮГО-ВОСТОКА	224
Акчурина А.М., Фомина А.А. ВЛИЯНИЕ ЗАРЕГУЛИРОВАНИЯ РЕЧНОГО СТОКА НА КАЧЕСТВО ПРИРОДНЫХ ВОД БАССЕЙНА РЕКИ ЧАРДЫМ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	228
Апарина А.А., Абросимова О.В. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА ООПТ АТКАРСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	233
Батина Д.А. ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ОХРАНЫ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛЖСКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	237
Белова М.Ю., Бахишева А.Е. ВЫБОР МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ООПТ ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ТОРГУН ПАЛЛАСОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)	240
Белова М.Ю., Дюсюнбеев Д.У. СРАВНЕНИЕ МИКРОБИОТЫ ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ И ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТЕЙ	245
Гурьянов С.И. ОБ ЭЛЕМЕНТЕ ПОДВИЖНИЧЕСТВА В ЗАПОВЕДНОМ ДЕЛЕ	252