ВОРОНЕЖСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

БОБРЫЕ ВЕСТИ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Газета Воронежского государственного природного биосферного заповедника имени В.М. Пескова

Выпуск № 4 (37) 2023

Дорогие друзья!
Поздравляем всех с Новым годом! Желаем здоровья, мира и процветания!
Пусть 2024 год принесёт счастливые мгновения,
позитивное настроение и успех!
Любите, цените и защищайте природу!

Лесной отдел

ВРЕМЕНА ГОДА ЛЕСНОГО ОТДЕЛА

Подводя итоги уходящего 2023 года, хочется вспомнить все сезоны, которые были посвящены различным видам работ лесного отдела.

«Лесной» год начинается с весны, с началом лесопатологического сезона, с момента распускания листвы лиственных древесно-кустарниковых растений. Именно этот сезон до наступления осенних холодов и облетания листвы является временем, когда производятся основные лесопатологические и натурные обследования в насаждениях.

Специалистами отдела осуществляется комплекс визуально-инструментальных работ по выявлению аварийных, опасных для здоровья и имущества граждан деревьев, имеющих структурные изъяны, видимые признаки гнилей и рака, а также плодовые тела грибов. После необходимых обмеров и фотофиксации акты обследований отправляются на согласование в Министерство природных ресурсов и экологии России.

Лесопатологами лесного отдела закончена большая работа – обследование 30-тиметровой зоны по обе стороны асфальтированной дороги общего пользования Графская – Малая Приваловка на предмет выявления аварийных деревьев, которые могут при падении создать аварийные ситуации на площади линейного объекта.

С весеннего до осеннего сезона продолжается пожароопасный период – совместно с отделом охраны специалисты вели отслеживание возгораний на ООПТ в системе мониторинга лесных пожаров «Лесохранитель» и термоточек по программам ИСДМ Рослесхоз. Благодаря слаженным действиям работников заповедника и благоприятным погодным условиям за пожароопасный сезон 2023 года на территории Воронежского заповедника не было зафиксировано ни одного возгорания.

После наступления холодного времени года в лесном отделе начинается не менее важная часть работы – документальная: ведётся подготовка различного вида отчётностей, лесной декларации, актов аварийных деревьев, вносятся изменения в самые главные документы лесничества, регламентирующие все виды деятельности – лесохозяйственный регламент и проект освоения лесов.

Есть также всесезонные виды работ – подготовка ответов на письма граждан и различных учреждений, в том числе запросы прокуратуры, полиции, суда, иногда требующие проявления недюжинной смекалки и знаний, в том числе юридических. Сотрудники лесного отдела принимают участие в плановых рейдовых осмотрах, в том числе совместно с полицией, Росприроднадзором и Природоохранной прокуратурой для расчётов ущербов, причинённых естественным биогеоценозам особо охраняемых природных территорий, участвуют в судебных заседаниях в качестве экспертов.

Помогает лесной отдел научным сотрудникам, передавая им информацию о местонахождении животных, участвует в культурно-массовых мероприятиях, пишет новостные заметки на сайт заповедника. Вот таким насыщенным был 2023 год для сотрудников самого молодого и маленького отдела заповедника.

Начальник лесного отдела
Наталья Гончарова

Наука

НАУЧНЫЕ ИТОГИ ЮБИЛЕЙНОГО 2023 ГОДА

В 2023 году опубликовано более 30 научных работ в рейтинговых российских журналах, в материалах Всероссийских конференций, в Трудах заповедника. Сотрудники приняли участие в работе 15 научных конференций и круглых столах, участвовали в работе государственных аттестационных комиссий, в качестве экспертов и рецензентов ведущих журналов «Russian Journal of Nematology», «Nature Environment and Pollution Technology», «Российского журнала биологических инвазий», «Известия Воронежского отделения Русского ботанического общества» и др.

В юбилейном 2023 году научные сотрудники Ромашова Н.Б., Стародубцева Е.А., Емец В.М., Ромашов Б.В., Сапельникова И.И. за добросовестный многолетний труд были отмечены наградами Минприроды России, грамотами и благодарственными письмами Губернатора Воронежской области, Областной Думы. Стародубцевой Е.А. в составе авторского коллектива присвоено звание «Лауреат премии главы городского округа город Воронеж в области охраны окружающей среды» в 2023 г. в номинации «За научную деятельность природоохранного значения».

ЗНАЧИМЫЕ НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ 2023 ГОДА

Самым знаковым научным событием юбилейного года была состоявшаяся в конце сентября Всероссийская научная конференция «Сто лет охраны: уроки заповедания». В работе конференции приняли участие сотрудники 17 заповедников системы ООПТ Минприроды России, научно-исследовательские институты РАН, университеты и институты Минобрнауки, всего более 80 специалистов. В рамках работы конференции заслушали 43 доклада, посвящённых актуальным проблемам заповедных территорий, научным основам природопользования, сохранению ландшафтов и биоразнообразия, экологическому мониторингу и отклику биоты на изменения климата. К началу конференции был выпущен сборник научных статей.

Участники конференции отметили исторический неоценимый вклад Воронежского заповедника в сохранении бобра. Современное повсеместное расселение бобра на территории России влечёт проблемы соседства с человеком и ставит задачи управления популяциями. В принятой на конференции Резолюции рекомендовали возобновить Всероссийские совещания по бобру, и первое такое совещание под названием «Бобр и человек – проблемы сосуществования в XXI веке» предложено провести в Воронежском заповеднике в 2026 году.

В юбилейный год выпущен XXXI выпуск «Трудов Воронежского заповедника». Научные сотрудники в статьях представили итоги своей многолетней работы. В выпуск также вошли исторические обзоры по актуальным направлениям исследований в заповеднике за более чем 80-летний период.

ЛЕТОПИСЬ И ЛЕТОПИСЦЫ

Воронежский заповедник со дня основания ведёт свою «Летопись природы», а пишут её научные сотрудники. В Летописи отражаются все особенности развития природы заповедника, метеоявления, регистрация новых видов животных и растений, состояние водных объектов и многое другое. В юбилейный год вышла 75 книга «Летописи природы Воронежского заповедника» за 2022 г. Следующий том 2023 года особый – год 100-летия заповедника. Эту Летопись нам еще предстоит написать и осмыслить, но итогами года, особенностями и интересными явлениями научные сотрудники поделились уже сейчас.

НАХОДКИ И НАУЧНЫЕ ИТОГИ ГОДА

Метеорологический год 2022-2023 начался 15 ноября. Его продолжительность составила 366 дней до 18 ноября, со средней температурой воздуха в году +7,8 °С. Зима была тёплой и малоснежной. В декабре снега не было. Снежный покров установился только 6 января – на месяц позже средних сроков. Максимальная высота снежного покрова 27 см отмечена всего день в феврале. Осадков за зимний период выпало 200,3 мм при норме 194,4 мм. Снежный покров полностью сошёл 10 марта. Весна была умеренно тёплой, за весь сезон метеорологической весны сумма осадков составила 147,4 мм.

Главной особенностью летнего сезона было большое количество выпавших осадков. Всего за три месяца лета выпало 278,0 мм, 138% нормы. Осень началась 9 сентября и продолжалась 70 дней. Осень тоже была довольно влажной. Осень и зима 2023 года характеризовались редкостными погодными аномалиями. Так, октябрь был настолько тёплым, что отмечался уникальный случай для заповедника – два грозовых дня (в 1-й и 3-й декаде). Метеорологическая зима наступила 18 ноября. За весьма непродолжительное время в 1-2-й декаде декабря выпало выше месячной нормы осадков в виде снега.

Инженеры метеостанции
Елена Башмакова, Валерия Шевченко
и старший научный сотрудник Андрей Клявин

Новый для заповедника вид – гусиный лук низкий

В 2023 г. список видов растений Воронежского заповедника пополнен 3 новыми видами (*Fragaria moschata* Duchesne, *Gagea pusilla* (F.W.Schmidt) Sweet, *Hypericum elegans* Steph. ex Willd.) и 1 гибридом (*Calamagrostis* × *hartmanniana* Fr.). На территории заказника «Воронежский» выявлено 4 новых вида сосудистых растений.

Ведущий научный сотрудник,
к.б.н. Елена Стародубцева

Наука

Главное энтомологическое достижение года – обнаружение самки жука-оленя, занесённого в Красную книгу Российской Федерации, на Центральной усадьбе заповедника в дендропарке. Это четвёртая находка жука-оленя на территории заповедника за последние годы. Ранее считалось, что жук-олень вымер на территории заповедника, так как последняя находка была в 1976 году. Можно надеяться, что жук-олень в будущем размножится, и самцы этого жука будут удивлять своим внешним обликом экскурсантов заповедника.

Самка жука-оленя

Удалось зарегистрировать в 2023 году на территории биосферного резервата «Воронежский» (в Воронежском заповеднике, заказнике «Воронежский», охранной зоне вокруг заповедника) 53 редких вида беспозвоночных, многие из которых занесены в Международный Красный список МСОП, Красные книги Российской Федерации, Воронежской и Липецкой областей. Два вида бабочек оказались новыми для фауны нашего природного резервата. Это – буковый вилохвост (*Stauropus fagi*), внесённый в Красную книгу Воронежской области, и голубянка Буадюваля (*Polyommatus boiduvalii*).

Главный научный сотрудник,
д.б.н. Виктор Емец
и лаборант-исследователь
Надежда Емец

2023 год оказался насыщенным орнитологическими событиями. С 3 по 6 января совместно с орнитологами Союза охраны птиц России на территории заповедника проведён учёт зимующих птиц по всероссийской программе «Parus». В сосновых и лиственных лесах маршрутными учётами пройдено 60,8 км, зарегистрировано 35 видов птиц.

Орнитофауна заповедника в летний сезон 2023 года пополнилась новым видом. Это красношейная поганка, её ареал расположен севернее Воронежской области. На западной границе заповедника увеличилась частота встреч большой белой и рыжей цапель, впервые зарегистрировано их брачное поведение. Обилие воробьиных птиц на постоянных маршрутах в лесах заповедника и на лугах в охранной зоне соответствовало среднему многолетнему уровню. Благодаря большому количеству осадков начала восстанавливаться численность околоводных и водоплавающих птиц на болотах в охранной зоне заповедника. Вновь появились колонии белокрылой крачки, вернулись на места гнездования кулики – чибис, бекас, травник, большой веретенник.

Главный научный сотрудник,
д.б.н. Пётр Венгеров

В фауне Воронежского заповедника 5 видов землероек: бурозубки – обыкновенная и малая, малая белозубка и куторы – малая и обыкновенная. Вот о последнем виде и пойдёт дальше речь.

Обыкновенную кутору также называют водяной землеройкой, или водоплавкой за полуводный образ жизни. Излюбленные места обитания водоплавки – топкие берега, поросшие разнотравьем, кустарником рядом с небольшими озёрами, речками и старицами.

В заповеднике это обычный, но малочисленный вид. Во время ежегодных учётов мышевидных грызунов и насекомоядных обыкновенная кутора попадается на ловушко-линиях в ольшанике таволгово-крапивном и на некосимом лугу. Оба биотопа расположены в пойме реки Усмань. После высокого и длительного половодья при достаточном количестве осадков в тёплый период численность обыкновенной куторы осенью заметно возрастает, и тогда зверьки попадаются во время учётов. Как правило, осенью попадаются 1, 2 или 3 зверька. В 2023 году было поймано 9 зверьков в ольшанике и 1 – на некосимом лугу. Последний раз такая численность была в 2003 году.

Хорошее состояние водоплавки не может не радовать – значит, биоразнообразие реки восстанавливается после массового загрязнения её вод в конце осени 2020 года.

Осенью нередки бывают сообщения «из полей» о вторичном зацветании растений.

Интересным является случай повторного цветения старых экземпляров бересклета европейского на Малой Черепахинской тропе. Весной листья и цветы появляются на них в те же сроки, как и у более молодых растений. Плоды на старых бересклетах практически не завязываются, но зато каждую осень отмечаются единичное или массовое раскрытие цветочных почек и появление цветков. Это яркий пример у растений сбоя программы развития в результате старения.

В начале сентября 2023 года был отмечен редкий случай цветения двух растений калужницы болотной в пойме Усмани.

Все случаи зацветания растений в нетипичные для вида сроки заслуживают особого внимания. Дорогие читатели, наблюдайте и сообщайте специалистам о таких явлениях!

Старший научный сотрудник
Инна Сапельникова

Численность бобров в Воронежском заповеднике уже несколько десятилетий находится на стабильном уровне – около 300 зверей в 80-85 поселениях. В последние годы немного меньше стало бобровых поселений на реке Усмань, зато больше – на реке Ивнице и в пойме Воронежа. Охотнее всего бобры селятся на крупных пойменных болотах и озёрах, где для них самая богатая кормовая база в заповеднике. А на одном из болот найдена и самая большая хатка – больше 2 м в высоту!

Марьевский ключ – поселение бобров

Основная причина колебаний количества жилых бобровых поселений – заселённость наименее благоприятных местообитаний в верховьях Ивницы и на ручьях, потому что здесь наиболее выражено влияние засух и обеспеченности кормами. Зато хищники и браконьеры почти не беспокоят бобров. Пожелаем заповедным бобрам дальнейшего процветания в Воронежском заповедника, а учёным – узнать побольше о бобровой жизни!

Старший научный сотрудник
Александр Мишин

Жизнь амфибий неразрывно связана с водой. Именно в воде происходят самые важные процессы – откладывание икры, рост и развитие головастиков. Немаловажную роль играют осадки, так как именно они питают реки и небольшие водоёмы заповедника.

В 2023 году выпало очень большое количество осадков. Многие водоёмы, которые быстро пересыхали, наконец-то заполнились водой. Возникшие вновь водоёмы облюбовали краснобрюхие жерлянки, прудовые лягушки и обыкновенные тритоны. Благополучно развились из икринок молодые особи этих видов.

Обыкновенный тритон

Как хорошо, что водоёмы сохранились и стали ещё одним местом для зарождения новой жизни.

Лаборант-исследователь
Светлана Щеглеватых

К столетнему юбилею заповедника вышла моя книга из серии «Воронежский заповедник: Люди и Судьбы», которая посвящена моему отцу. Историю делают люди. Книга «Бобровый доктор: Виталий Александрович Ромашов и его время», как итог большой, продуктивной и интересной жизни заповедника через призму науки. Горжусь тем, что в лаборатории паразитологии мы сумели сохранить самобытность, традиции и преемственность научных исследований на протяжении более 70 лет.

Главный научный сотрудник,
д.б.н. Борис Ромашов

В заключение хочется отметить, что задачи заповедника изменяются в соответствии с требованиями времени, формируются новые направления исследований. Отрадно, что в научный отдел приходят новые молодые сотрудники. Хочется пожелать заповеднику процветания, сотрудникам – успешной работы, а заповедной науке – новых открытий и достижений!

Начальник научного отдела,
к.б.н. Наталья Ромашова

Экотуризм и экопросвещение

2023 год – это увлекательная и запоминающаяся глава в заповедной истории, ведь именно в этом году Воронежскому заповеднику исполнилось 100 лет!

За этот год экскурсионные объекты заповедника посетили более ста тысяч человек.

Интерес посетителей неизменно вызывают красота заповедного леса, которую демонстрирует экологическая тропа Черепахинская, вольерный комплекс и Бобровый городок с чудесными обитателями, Музей природы и Музей Василия Пескова.

В этом году произошло много знаменательных событий:

- Появились два новых жителя в шедах. Один из них – Бобруся – маленький бобрёнок, который покоряет сердца посетителей своим обаянием, игривым характером и добрым нравом.
- Футбольный клуб «Факел» взял шефство над одним из наших бобров. Клуб будет оплачивать корм, содержание и уход за грызуном. В «Факеле» дали имя новому подопечному – Фаворит-младший.
- Запущен туристический поезд «Бобрёнок» из Воронежа.
- В честь круглой даты Почта России выпустила специальную марку, посвящённую заповеднику.
- Продолжили реконструкцию вольеров в шеде.
- Обновили детскую площадку рядом с Бобровым городком.
- Приняли четыре смены детских экологических лагерей.
- Обновили одну из самых ярких и зрелищных диорам музея – «Лось в сосновом бору».
- Подготовили к печати и при финансовой поддержке Администрации Воронежской области издали книгу Василия Пескова «Запасной карман жизни».
- Видеоролик о Воронежском заповеднике «Бобры на сапах» занял первое место в общероссийском конкурсе «Диво России».
- Активно проводим Заповедные уроки в детских садах, школах и учреждениях дополнительного образования на темы «История Воронежского заповедника», «Осенний урок», «О пожарах», «Музейные экспонаты», «Заповедные профессии. Современные творческие профессии», «Бобр-строитель».
- Провели фестиваль «Пространство живой фотографии», массовые мероприятия «Заповедная Масленица» и «Ночь музеев».
- 19 августа на территории Бобрового городка провели «Бобрый вечер». В этот день собрались наши друзья, чтобы поздравить заповедник с юбилеем, посмотреть на виновников торжества – очаровательных бобров, принять участие в различных экологических активностях. Мероприятие посетили более 2000 человек!
- Провели юбилейные Десятые Песковские чтения и День памяти Василия Пескова.
- Открыли историческую фотовыставку в парке «Орлёнок» при поддержке управления экологии администрации г. Воронежа.
- Запустили проект «Мой Воронежский заповедник» с воспоминаниями сотрудников, местных жителей о заповеднике.
- Провели конкурсы и акции: призовую юбилейную викторину на 100 вопросов, творческий марафон «Животные Воронежского заповедника» в социальных сетях, акцию «Покормите птиц! – 2023», творческий конкурс для детей с ОВЗ и детей-инвалидов «Заповедная трель», конкурс «Мир заповедной природы – 2023», видеоконкурс «Воронежскому заповеднику – 100 лет».
- Обновили разделы сайта «Юбилей» и «Любителям природы», активно ведём социальные сети, в том числе освоили новый формат – клипы ВКонтакте.
- Завершили юбилей торжественным мероприятием для сотрудников в Воронежском государственном академическом театре драмы им. А. Кольцова.

Труд и упорство сотрудников отделов экологического просвещения и познавательного туризма в этом году не остались без внимания.

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов вместе с губернатором Воронежской области Александром Гусевым вручил почётные грамоты министерства: начальнику отдела познавательного туризма Владиславу Олейникову, начальнику отдела экологического просвещения Елене Палумбо, специалисту по развитию туризма Ирине Филоновой и методисту по экологическому просвещению Александру Черёмухину. Нагрудным знаком «За заслуги в заповедном деле» награждена заведующая музеем Полина Аксёнова.

Благодарность губернатора Воронежской области получили: специалист бобропитомника Людмила Деревенских, специалист по экологическому просвещению Евгения Зверева и техник Владислав Пономарёв.

Заведующие музеем, экскурсоводы, киоскёры и работники по уходу за животными, методисты и специалисты – это дружный и сплочённый коллектив, который помогает посетителям наслаждаться атмосферой туристических объектов заповедника, узнавать много нового об обитателях заповедного леса, беречь природу.

Поздравляем всех с наступающими праздниками и желаем всего наилучшего в новом году!

Учредитель: Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова
Адрес редакции и издателя: 394080, г. Воронеж, Госзаповедник, Центральная усадьба. Тел.: (473) 259-45-49, 259-45-60
E-mail: zapovednik-vrnru@ya.ru, zapovednikvrn@mail.ru

Тексты: Наталья Гончарова, Наталья Ромашова, Елена Зелепукина, Евгения Зверева
Фото: Александр Черёмухин, Наталья Гончарова, Елена Стародубцева, Виктор Емец, Александр Мишин, парк «Орлёнок» и др.

Редакторы: Евгения Зверева
Изготовлено и отпечатано: ООО «БиомикАктив»
г. Воронеж, ул. Солнечная, 33
Сдача по графику в печать: 28.12.2023 г.
Дата выхода в свет: 29.12.2023 г. Заказ № 1847. Тираж 450 экз.