



**ВОРОНЕЖСКИЙ  
ЗАПОВЕДНИК**

# БОБРЫЕ ВЕСТИ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Выпуск № 3 (45)  
2025

## ЛЕТО – ЭТО МАЛЕНЬКАЯ ЖИЗНЬ



### ФЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕТО

Фенологическое лето в Воронежском заповеднике началось 21 мая – в обычные сроки (среднепогодная дата – 23 мая), в день, когда произошёл устойчивый переход среднесуточных температур воздуха выше 15 °С.

Из-за особенностей раннего и стремительного прихода тепла в марте и апреле 2025 года некоторые растения, цветение которых совпадает с началом летнего сезона, зацвели на 9-14 дней раньше. Это клён татарский (13.05), сосна (5.05), лютик многоцветковый (13.05), майник двулистный (9.05). Таких растений было бы значительно больше, если бы в конце апреля не пришла в регион волна похолодания с ночными заморозками. По этой причине стремительный аномально ранний ход вегетации в Усманском бору приостановился. Задержка в поступлении тепла привела к тому, что скорость роста и развития растений снизилась, и сроки цветения у растений в начале лета стали отмечаться близко к многолетним значениям.

Распределение летнего тепла было неравномерным: в начале сезона первые две недели очень тёплые, потом – прохладные. Июль в целом был теплее нормы, а погода в августе снова оказалась близкой к многолетним значениям. Увлажнение летом 2025 г. в целом оказалось достаточным, несмотря на то, что сначала был дефицит влаги в почве из-за недостаточного количества дождей в марте и апреле. Признаки нехватки воды стали заметны уже к середине мая, что привело к задержке развития у многих травянистых растений: получив хороший весенний старт, растения открытых

местообитаний и произрастающие на бедных и сухих почвах стали отставать в росте. Там, где условия увлажнения были хорошими – пойменные леса, ольшаники, близкие грунтовые воды, богатые почвы – начало цветения у растений регистрировалось заметно раньше многолетних сроков, а где наблюдался недостаток влаги в почве, сроки цветения не отличались от многолетних величин. В итоге фенологические даты получились как с положительными, так и с отрицательными отклонениями от средних значений: у одних растений было опережение, у других – отставание.

Первый ливневый дождь прошёл только в начале июня и в целом гидротермический режим летнего сезона был благоприятным для развития растений, цветения и созревания плодов. Отмечен хороший урожай малины, крушины, земляники. В зависимости от сроков цветения деревьев и кустарников – до или после весенних заморозков – было и качество урожая. У клёнов остролистного и полевого урожай частично погиб или был ниже среднего, а у клёна татарского – хороший, так как на его цветение майские заморозки уже не повлияли. Практически не было урожая у черники, а там, где ягоды отмечены в небольшом количестве, они были мелкими. Урожай желудей в целом в Усманском лесу был слабый. Не было желудей у раннего дуба, так как он пострадал от заморозков, а у поздней формы только отдельные деревья оказались с очень хорошим и отличным урожаем. Цветение липы, как и в 2024 году, было неравномерным и ослабленным из-за повреждения бутонов весенним

холодобоем. Хорошие урожаи семян дали берёза и ольха – эти деревья цветут рано и похолодания переносят легко. А у крушины урожай плодов за лето успел созреть дважды.

Благодаря достаточному количеству осадков в летний сезон и отсутствию длительных периодов с аномально высокими температурами как травянистые растения, так и древесно-кустарниковые виды имели хороший тургор листьев и внешний вид до начала осенних явлений. На удивление, было мало повреждений листвы у клёнов и дубов различными вредителями. В августе не редкостью были встречи с цветущей земляникой лесной, вероникой-дубравкой, колокольчиком, нивяником и др. После отсутствия в последние два года наконеч появились в лесу грибы.

Летний сезон по сравнению с многолетней датой (3 сентября) задержался всего на неделю. 10 сентября произошёл устойчивый переход среднесуточных температур воздуха ниже 15 °С – началась осень.

А вот метеорологическая статистика за лето 2025 года:

- Средняя температура за лето составила 19,0 °С.
- Всего за лето выпало 241,7 мм осадков.
- Лето длилось 112 дней.
- Самая высокая температура воздуха (36,5 °С) за лето отмечена 12 июля.

*Инженер-метеоролог  
Елена Башмакова,  
старший научный сотрудник  
Инна Сапельникова*

Фенология



## Микология

## РЕДКИЕ ВИДЫ ГРИБОВ

В прошедшем полевом сезоне в заповедных лесах посчастливилось встретить редкие виды грибов.



Ежовик

**Герициум, или Ежовик коралловидный** (*Hericium coralloides*) – вид включён в региональные Красные книги Воронежской и Липецкой областей. Гриб растёт в заповеднике в лиственных и смешанных лесах, активно разрушая мёртвую древесину. В 2025 г. «грибной коралл» отмечен на валежной берёзе в квартале 423.



Мутинус

**Мутинус собачий** (*Mutinus caninus*) – вид охраняется на территории Воронежской области. Гриб «вылупляется» из грязно-белого яйцеобразного плодового тела, погружённого в подстилку из листвы, часто рядом с гниющей валежной древесиной. Растёт быстро, обычно в течение нескольких часов достигает высоты 10-12 см. Взрослый гриб имеет форму губчатой ножки диаметром 1 см, на конце покрытой маслянистым споровым материалом тёмно-оливкового цвета. Неприятный запах всех представителей этого семейства привлекает насекомых, которые распространяют споры. Найден редкий гриб в дубняке с осиною в 421 квартале заповедника.

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

## Энтомология

## НАСЕКОМЫЕ И ДРУГИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ В 2025 ГОДУ

Этот год был особенный. Водных биотопов для развития личинок кровососущих комаров в лесном массиве заповедника было мало, и, соответственно, взрослые комары-кровососы в этом году нам практически не докучали.

Зато в большом количестве на людей нападали мелкие личинки иксодовых клещей, которые, по логике, должны были питаться на мелких млекопитающих.



Паук-оса

Мало было и крупных видов пауков. Только в охранной зоне близ села Ступино удалось встретить паука-осу. В этом году не удалось обнаружить ряд видов бабочек, шмелей, пчёл и ос, занесённых в Красные книги Воронежской и Липецкой областей. Удивила нас в этом году степная сколия, которая активно питалась на цветущих бодяках.



Степная сколия

Несмотря на неблагоприятные особенности этого года, всё же удалось собрать интересный полевой материал для «Летописи природы – 2025». На территории Воронежского заповедника, заказника «Воронежский» и охранной зоны вокруг заповедника были отмечены: 39 редких видов беспозвоночных, в том числе 2 вида брюхоногих моллюсков, 1 вид паукообразных и 36 видов насекомых. Среди обнаруженных редких видов беспозвоночных 29 видов включено в Международный Красный Список МСОП, 4 вида насекомых внесено в Красную книгу Российской Федерации, 22 вида беспозвоночных включены в Красную книгу Воронежской области и 13 видов насекомых внесены в Красную книгу Липецкой области.

В этом году обнаружен новый вид жесткокрылого насекомого – жук-усач (**Трихоферус кампестрис**). Это – опасный карантинный объект родом из Восточной Азии, который может создать на территории биосферного резервата «Воронежский» жизнеспособную популяцию и ухудшить фитосанитарное состояние лесных экосистем.

Главный научный сотрудник,  
г.б.н. Виктор Емец

## Герпетология

## ЗАПОВЕДНЫЕ АМФИБИИ И РЕПТИЛИИ

Ключевую роль в жизненном цикле рептилий и амфибий играют такие метеорологические показатели, как: количество осадков, температура воздуха, воды и по-



Самец живородящей ящерицы

чвы.

Летний сезон не порадовал стабильной температурой, отмечалась аномальная жара, сменяющаяся прохладой и ливневыми дождями. Резкие перепады температуры отразились на численности герпетофауны. Численность некоторых видов снизилась из-за их неспособности адаптироваться к новым условиям. Так, например, очень редкая для заповедника живородящая ящерица совсем пропала из летних маршрутных учётов, отмечались только единичные встречи по берегам водоёмов. Численность ужа обыкновенного – самой распространённой рептилии заповедника – снизилась в период резкого похолодания в первой декаде лета, а в период аномальной жары упала до нуля.

Переменчивые условия в летний период отразились и на сухопутных амфибиях – чесночнице Палласа и серой жабе. Фоновый вид земноводных – чесночница Палласа – не отмечена в летних стационарных учётах, также не отмечен выход сеголеток данного вида. В период засухи (июль-август) чесночниц находили глубоко зарывшимися в почву. Так же как и чесночницы, серые жабы пере-



Серая жаба



Чесночница Палласа

жидали непогоду в убежищах.

Сложившиеся метеорологические условия лета существенно повлияли на все аспекты жизни рептилий и амфибий, от их физиологического состояния до поведения и размножения.

Лаборант-исследователь



## ПРО ГНЁЗДА ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ

Когда на смену холодному периоду приходит стабильная тёплая погода, у птиц начинается период размножения. Это короткий промежуток времени, который начинается с образования пары и гнездостроения.

У воробьиных птиц гнёзда – это разнообразные и совершенные по форме постройки, предназначенные для обогрева и защиты яиц и птенцов от неблагоприятных погодных условий. Для успешного выведения потомства важно, чтобы гнездо было расположено в недоступном или малозаметном месте. Гнёзда воробьиных птиц могут иметь наземное расположение, однако в лесу мелкие птицы чаще прячут свои гнёзда невысоко над землёй среди нижних ветвей, в древесной поросли и кустарниках, или повыше, в развилках ветвей древесных крон. Некоторые виды строят гнёзда в закрытых убежищах – всевозможных дуплах.

По завершении строительства гнездовая пара откладывает яйца. Размер кладок у воробьиных птиц обычно составляет 4-5 яиц, но у некоторых видов может достигать 15 яиц. Самка откладывает каждый день по одному яйцу, и после завершения начинается их обогрев. У воробьиных птиц насиживание длится 12-14 дней, столько же времени птенцы проводят в гнезде. Развитие идёт по чисто птенцово-

му типу: птенцы вылупляются голыми или слабо опушёнными, слепыми и беспомощными. Птенцов выкармливают оба родителя, в том числе некоторое время после успешного вылета из гнезда.

Успешность размножения, в основном, определяется уровнем разорения гнёзд различными хищничающими животными. Хищники разоряют как гнёзда с кладкой, так и с птенцами, и в случае гибели потомства птицы вынуждены повторно строить гнездо, откладывать яйца и выкармливать птенцов.

С 2024 года орнитологами Воронежского заповедника проводятся исследования по определению видового состава разорителей



Лесная куница

## Орнитология



Серая ворона

гнезд птиц. У гнезда устанавливается фотоловушка – автоматическая камера, и в случае неуспешного размножения она фиксирует разорителя. С помощью таких камер выявлены 10 видов разорителей, принадлежащих к отрядам млекопитающих и птиц. Наибольший урон гнёздам воробьиных птиц наносят лесная куница и лесная соя, а в годы с высокой численностью мышевидных грызунов – и рыжая полёвка. Также существенную роль в регуляции успешности гнездования играют пернатые разорители – осоед, серая неясить, серая ворона и сойка. Реже гнёзда разоряют белка, кошка и большой пёстрый дятел.

Главный научный сотрудник,  
д.б.н. Пётр Венгеров,  
инженер Валерия Шевченко

## ЗАЩИТНИКИ ЛЕСА

Специалистами лесного 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. Соответственно, основной деятельностью специалистов является защита лесов заповедника. Для этого работниками лесного отдела проводится лесопатологическое обследование, которое осуществляется в лесных насаждениях с нарушенной или утраченной устойчивостью, повреждённых вредителями или болезнями.

Соответственно, специалист-лесопатолог должен оценить деревья или насаждения с точки зрения санитарного и лесопатологического состояния лесов. Законодательно разработана Шкала категорий санитарного состояния деревьев, по которой оцениваются древесные растения, принят порядок проведения лесопатологических обследований.



Лесопатолога можно назвать «доктором» деревьев, ведь именно этот работник наблюдает за состоянием здоровья своих древесно-кустарниковых подопечных, поэтому к проведению лесопатологических обследований допускаются лица, имеющие высшее специальное профильное профессиональное образование и опыт подобной работы.

После обмера диаметра деревьев и их высоты инструментами, а также оценки их состояния, включая структурные изъяны, видимые признаки гнилей и рака, а также плодовые тела грибов, фотофиксации объектов обследования, определения координат каждого дерева или насаждения наступает самый ответственный этап – заполнение необходимых документов: актов лесопатологического обследования с картографическими материалами. Сезон проведения работ по лесопатологическому обследованию деревьев и насаждений начинается с момента распускания листьев

## Лесной отдел

и заканчивается моментом опадения листьев на деревьях для лиственных пород, а для хвойных продолжается весь календарный год.

В связи с окончанием действия самых главных документов лесничества, регламентирующих все виды деятельности, специалистами Филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» совместно с лесным отделом заповедника разработан и согласован лесохозяйственный регламент, направлен на утверждение проект освоения леса.

Инженеры отдела готовят ответы на письма граждан и различных учреждений, в том числе запросы прокуратуры, полиции, суда. Сотрудники лесного отдела принимают участие в плановых рейдовых осмотрах, в том числе совместно с полицией, для расчётов ущерба, причинённых естественным биогеноценозом особо охраняемым природным территориям, участвуют в судебных заседаниях в качестве экспертов.

Государственных инспекторов отдела охраны теперь поддерживают в работе по охране лесов от браконьеров объектов флоры и фауны, а также лесных пожаров казаки Липецкой области, согласно заключённым соглашениям о сотрудничестве.

Помогает лесной отдел научным сотрудникам, передавая им информацию о местонахождении объектов фауны, участвует в культурно-массовых мероприятиях, пишет новостные заметки на сайт заповедника. Вот такая вот насыщенная работа у сотрудников лесного отдела.

Начальник лесного отдела  
Наталья Гончарова



## РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ОТДЕЛА ОХРАНЫ

За отчётный период с 01.06.2025 по 20.10.2025 отделом охраны выполнен следующий ряд мероприятий, направленных на предотвращение нарушений природоохранного законодательства, усиление охраны территории заповедника, его охранной зоны, подконтрольных территорий, обеспечение пожарной безопасности в лесах.

Государственными инспекторами за отчётный период выявлено 118 случаев нарушения природоохранного режима на территории ФГБУ «Воронежский государственный заповедник», ГПЗФЗ «Воронежский», ГПЗФЗ «Каменная Степь», а именно:

- незаконные нахождение, проход и проезд граждан и транспорта вне дорог общего пользования – 114;
- незаконная рубка – 4 (возбуждено 2 уголовных дела).

На нарушителей наложено административных штрафов по ст. 8.39 КоАП РФ на сумму – 297 000 рублей, взыскано штрафов – 71 000 рублей.

Выплачены в добровольном порядке ущербы за причиненный вред окружающей среде – 80 000 рублей.

Сформированы мобильные группы патрулирования из состава государственных инспекторов в области охраны окружающей среды для предупреждения возникновения лесных пожаров. Мониторинг и прогнозирование лесопожарной обстановки на подведомственной территории осуществлялся с помощью системы детектирования пожаров Fire Alerts («Оповещение о пожарах») по спутниковым данным и с пожарно-наблюдательных вышек, оснащённых системой видеонаблюдения.

Прочищено и обновлено 474 км минерализованных полос.



Прочистка просек ведётся постоянно – расчищено 180 км.

Проведено режимное сенокошение на площади 55,0 га.

В течение всего пожароопасного периода проводилось дежурство на ЛПС-1.

Заключено Соглашение об информационном обмене и взаимодействии с ГУ МЧС России по Воронежской области.

С жителями населённых пунктов, прилегающих к лесному массиву ООПТ, проведены профилактические беседы о пожарной безопасности в лесах.

## О ЗАПОВЕДНЫХ ЭКОТУРИСТАХ

«Сезон» на туристических объектах Воронежского заповедника начинается в мае. В этом месяце к нам приезжает самое большое количество школьных групп, в этом году, например, их было около 200! В заповедник едут не только из Воронежа и области, но и из других регионов – Липецка, Тамбова, Волгограда и др.

Но и летом поток посетителей не исся-

кает. Кто-то приезжает первый раз, по совету знакомых или узнав о заповеднике из социальных сетей, а для кого-то Воронежский заповедник с его музеями и экологическими тропами стал своеобразным «местом силы», куда хочется возвращаться снова и снова.

За лето 2025 года туристические объекты заповедника посетило более 30 000

## Туризм

туристов, сотрудники отдела провели экскурсии для 110 организованных групп.

Осенью, с началом учебного года, туристический сезон в Воронежском заповеднике снова набирает обороты!

Напоминаем, записаться на экскурсию можно по тел. 8-961-109-76-29 и 8 (473) 269-44-83. Наши объекты ждут гостей со вторника по воскресенье, с 9:00 до 17:00.

