

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Издание для друзей заповедника

КОЛОГРИВСКИЙ ЛЕС

№ 9. 2022 год

Вторая Всероссийская
конференция

4 стр.

Пестрые дятлы

6 стр.

Экосистемный инженер
в заповеднике

10 стр.

Заметки фотографа дикой
природы: глухариные истории

13 стр.

«Кологривский лес»: зима

18 стр.



Уважаемые читатели!

Короткой пока истории государственного природного заповедника «Кологривский лес» добавилась ещё один год, который без преувеличения можно назвать трудным и напряжённым. 2021 год запомнился сотрудникам заповедника майским ураганом, уничтожившим часть нашей реликтовой тайги, и жарким летом, которое постоянно создавало пожароопасные ситуации.

Поэтому наиболее тяжёлым он был для инспекторского состава заповедника. В мае – июне сотрудники отдела охраны и оперативной группы занимались очисткой дорог от ветровальных деревьев. Всего было освобождено от последствий урагана около 100 километров дорог на Кологривском участке и 70 – на Мантуровском.

Пожароопасный сезон также заставил наших инспекторов работать без выходных. На территориях, граничащих с Мантуровским участком заповедника, произошло 13 возгораний, в ликвидации которых участвовали сотрудники отдела охраны. В июле-августе поступило 7 сообщений о появлении термочёток на Кологривском участке. Каждое сообщение незамедлительно проверялось инспекторами оперативной группы и отдела охраны.

Кроме ликвидации последствий «сюрпризов», которые преподносила погода, была обычная каждодневная работа по охране территории и её обустройству. В 2021 году зафиксировано большее количество нарушений заповедного режима – составлено 6 протоколов об административных правонарушениях, по 2 фактам возбуждены уголовные дела. Продолжены работы по выделению границ заповедника и охранный зоны – установлено 13 аншлагов, прорублено 8,8 км граничных линий на Мантуровском участке. Традиционно производился ремонт мостов и переправ через ручьи и малые реки, инспекторских зимовий.

Также инспекторский состав обеспечивал сопровождение съёмочных групп ОТРК «Русь» и ГТРК «Кострома» (результатом этой работы стали 2 документальных фильма «Хранители тайги» и «Заповедный лес»), фотографов-волонтеров, туристов, школьников.

В 2021 году 30 студентов и 5 преподавателей Костромского университета и Тимирязевской академии побывали на практике в заповеднике. Полевая практика также проходила при непосредственном участии инспекторов, в обязанности которых входило создание безопасных условий пребывания на территории заповедника при проведении научных исследований, а также решение различных хозяйственных вопросов. Неотлучно находились инспекторы и при научных сотрудниках заповедника, обеспечивали транспорт-



ное сопровождение, охрану, вели фото- и видеосъёмку, помогали определять оптимальные места для наблюдений в соответствии с научными темами. Главным образом, силами инспекторского состава был проведён зимний маршрутный учёт животных, они же осуществляли биотехнические мероприятия на 18 солонцах, оборудованных в охранной зоне заповедника.

После появления фотоловушек у инспекторов добавилась ещё одна нагрузка. Установить лесные камеры нужно таким образом, чтобы и нарушитель не остался незамеченным, и обитатели тайги мимо не прошли. А для этого надо хорошо знать намерения потенциальных нарушителей заповедного режима и повадки лесных обитателей. Хорошо, что первых у нас не так много, а тропы и местообитания вторых инспекторы уже досконально изучили, поэтому на нашем видеоканале ежегодно появляется несколько эксклюзивных хроник из жизни зверей и птиц.

Квадрокоптеры также добавились в арсенал средств инспекторского состава. Они помогают обнаружить и уточнить места возгораний, поймать браконьеров, проводить научные исследования, а также снимать живописные места заповедной тайги с высоты птичьего полёта.

В 2021 году инспекторский состав заповедника на Кологривском и Мантуровском участках включал всего 17 сотрудников. Их зона ответственности – практически 600 квадратных километров тайги, сюда не должны проникнуть нарушители, здесь

не должен возникнуть пожар, это территория, где главенствуют законы природы. Обеспечить всё это обязаны инспекторы отдела охраны и оперативной группы, в 2021 году они трудились «на отлично».

Сотрудники других отделов заповедника также отработали результативно. Научный отдел провёл вторую всероссийскую научную конференцию «Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость регионов: современное состояние и перспективы». Конференция была приурочена к 15-летию создания заповедника. В её работе приняли участие представители научных учреждений, государственных природоохранных организаций, учебных заведений, ведомств из разных регионов страны.

Отдел по экологическому просвещению активизировал работу по проведению выставочных мероприятий. В Музее природы Костромы, Кологривском, Нейском, Парфеньевском краеведческих музеях прошли фотовыставки «Истории Кологривского леса» и «Птицы заказника «Кологривская пойма». Информационные материалы о «Кологривском лесе», иллюстрации к детским книгам были представлены в Кологривской библиотеке и образовательных учреждениях. Почти 25 тысяч человек стали посетителями экспозиций, организованных заповедником.

Ещё одним достижением сотрудников отдела по экологическому просвещению стало издание книги для детей «Путешествие медвежонка Яши в заповедник «Кологривский лес» и приложения к ней «Биологические задачи». Эти книги стали своеобразным учебником о заповедной природе для дошкольников и младших школьников. Они широко используются педагогами общего и дополнительного образования Костромской области.

Школьники и воспитанники детских садов – главные участники наших природоохранных акций, конкурсов и олимпиад, занятий, экскурсий. Всего для детей в 2021 году было проведено 79 мероприятий экологической направленности, в них приняли участие более 4 тысяч ребят.

Растёт и наша интернет-аудитория. Сайт, страницы в социальных сетях, видеоканал привлекают внимание детей и взрослых – в 2021 году у наших аккаунтов было более 3500 подписчиков, фильмы о заповедной природе набрали более 42 тысяч просмотров.

Сотрудники заповедника «Кологривский лес» отметили его 15-летие новыми достижениями во всех сферах природоохранной деятельности. Это стало возможным благодаря слаженной работе коллектива учреждения, творческому отношению каждого к решению поставленных задач.

Павел Чернявин,
директор заповедника «Кологривский лес»



Вторая Всероссийская конференция

Научная конференция «Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость регионов: современное состояние и перспективы» была приурочена к 15-летию создания заповедника «Кологривский лес».

В работе конференции приняли участие представители научных учреждений, государственных природоохранных организаций, высших учебных заведений, ведомств из разных городов и регионов России и зарубежья. В конференции участвовали ученые и специалисты из республики Таджикистан (Институт ботаники, физиологии и генетики растений Академии наук республики Таджикистан), республики Армения (Институт ботаники имени А.Л. Тахтаджяна Национальной академии наук Республики Армения), Украины (Сумской национальной аграрный университет).

Наибольшую активность проявили участники из субъектов Российской Федерации – города Москвы (Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук, Институт водных проблем Российской академии наук), Костромской области

(Костромской государственный университет, государственный заповедник «Кологривский лес», Филиал ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» «Центрально-европейская лесная опытная станция», Костромской научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»), Нижегородской области (Государственный природный заповедник «Керженский»), Вологодской области (Дарвинский биосферный заповедник), республики Марий-Эл (Марийский государственный университет), республики Татарстан (Институт ботаники, физиологии и генетики растений национальной академии наук Татарстана), Ивановской области (Ивановский государственный университет), Ростовской области (Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ) и других регионов.

Основные тематические направления работы конференции включали следующие вопросы: роль заповедников и национальных парков в сохранении биологического разнообразия; сохранение редких видов на территориях объектов природно-заповедного фонда; новые подходы к организации мониторинга особо охраняемых природных территорий; динамические процессы в экосистемах на особо охраняемых природных комплексах.

К началу конференции вышел в свет сборник статей, в котором приведены новейшие результаты изучения биологического разнообразия наземных и водных экосистем, динамики природных комплексов как России, так и сопредельных государств. Изданный сборник статей размещен в Национальной электронной библиотеке и включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Участники конференции констатировали, что создание сетей особо охраняемых природных территорий различного уровня играет важнейшую роль при решении проблем рационального природопользования, сохранения и приумножения возобновимых природных ресурсов, поддержания качества окружающей природной среды, гарантирующего выживание человечества. Правительство страны, органы государственной власти традиционно уделяют должное внимание созданию и поддержке объектов природно-заповедного фонда, как одного из приоритетов внутренней политики и международной деятельности. В стране создана многоуровневая законодательная база, регулирующая отношения в сфере создания, функционирования и управления ООПТ, ведется планомерная работа по сохранению местообитаний редких видов. Сегодня в нашей стране функционируют более 100 заповедников и национальных парков, которые, являясь наиболее эффективной формой охраны уникальных и типичных природных комплексов, участвуют в поддержании экологического равновесия в планетарном масштабе.

Участие в конференциях различного уровня является одним из приоритетных направлений деятельности научного отдела заповедника. Такого рода дискуссионные площадки позволяют ученым обмениваться опытом, обсуждать полученные результаты, расширять границы сотрудничества. Так, например, за последние пять лет сотрудники научного отдела заповедника принимали участие в следующих мероприятиях: Всероссийская научная конференция с международным участием «Научные основы устойчивого управления лесами», посвященная 30-летию ЦЭПЛ РАН (Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук, 2022); Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 120-летию со дня рождения ученого-флориста П.И. Белозёрова (Костромской государственный университет, 2020); X Международная конференция по экологической морфологии растений (Московский педагогический государственный университет, 2019 год); Международная научная конференция, посвященная 175-летию К.А. Тимирязева (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2019) и многих других.

Александр Лебедев, научный сотрудник заповедника «Кологривский лес», к.с.-х.н.



Александр Лебедев,
заповедник «Кологривский лес»



Сергей Пажетнов,
Центр спасения медвежат-сирот



Сергей Суров,
заповедник «Керженский»

Фото Михаила Гуляева

Пестрые дятлы

Среди птиц не так уж много видов, остающихся зимовать в наших лесах. Низкие зимние температуры, ограниченный доступ к ресурсам пищи – основные причины ежегодных сезонных миграций птиц. Эти миграции сформировались еще в далеком эволюционном прошлом.

Осенью к югу отлетают все водоплавающие и околотовные, мелкие насекомоядные, а вслед за ними и многие хищные птицы. Даже у части населения птиц, которых мы можем наблюдать круглый год, например, ворон, галок, происходят кочевки в более южные широты, особенно в суровые зимы. Однако с севера подлетают другие особи. К оседлым, то есть встречающимся весь год птицам, относятся несколько видов синиц, снегири, сойки и некоторые другие. К ним принадлежат и дятлы, среди которых наиболее обычны птицы рода *Dendrocopos*. Латинское название, которое дал этим дятлам немецкий орнитолог К.Л. Кох в 1816 г., состоит из двух древнегреческих слов: «dendron» – дерево и «kopos» – поражающий. В названии отражена основная деятельность дятлов, которых обычно замечаешь по звукам долбления стволов деревьев. Именно способность раздалбливать древесину, особенно подверженную гнили и заболеваниям, зараженную разными древоточцами, позволяет дятлам обитать весь год в наших широтах. Выбирая с коры и из-под нее, из древесины насекомых и их личинок: жуков (усачей, короедов, златок, листоедов, долгоносиков и других), гусениц бабочек, тлю и других, дятлы выступают в роли санитарной службы и вместе с другими насекомоядными птицами предотвращают массовое поражение леса этими насекомыми. Не обходится и без муравьев. Иногда дятел собирает их не только с коры деревьев или с почвы, но и с тонких веток деревьев, повисая на одной из них и собирая муравьев с соседней ветки.



Большой пестрый дятел (самец) греется в лучах утреннего солнца. Небольшая красная «шапочка» на голове есть только у самцов дятла. Вдоль спины расположена широкая черная полоса, в отличие от белоспинного дятла.

Такое питание характерно для дятлов с весны до осени. Однако и зимой иногда встречаешь большого пестрого, белоспинного дятлов, долбящих сухой телеграфный столб или дерево с ходами насекомых. Эти птицы не трогают здоровые деревья, но тщательно обрабатывают больные, зараженные гнилью и насекомыми. Зимой заметную долю в питании дятлов составляют семена разных растений, в частности, сосны и ели. Сорвав шишку с дерева, птица зажимает ее в расщелине ствола, полости, которую сама и выдалбливает, затем вынимает из нее семена, а саму шишку бросает рядом с деревом. В результате под деревцем образуется горка использованных шишек. Такие места, нередкие в еловых и особенно в сосновых лесах, называют «кузницами» дятла.

Специфика питания предопределяет тесную связь дятлов с древесной растительностью, с лесом, достаточно спелым или старым. К тому же и свои гнезда эти птицы устраивают в дуплах, которые они выдалбливают в деревьях. Естественно, что чем мягче древесина, например, зараженная гнилью, тем легче дятлу выдолбить глубокое дупло. Среди наших дятлов белоспинный чаще использует для дупла пораженные гнилью старые стволы лиственных деревьев, поэтому и встречается он, главным образом, в лесах со значительным участием лиственных пород. В наших местах этих дятлов можно увидеть в лесах вдоль берегов реки Унжа, как, впрочем, и малых пестрых дятлов, которых я не раз замечал не только на тонких стволах кустарника, но и на высоких стеблях трав семейства зонтичных на небольших лугах среди леса.

Число видов дятлов рода дендрокопос, обитающих в наших широтах, требует уточнения. Здесь обычны большой пестрый, белоспинный, малый пестрый дятлы. Все эти птицы имеют широкие ареалы в Палеарктике. К северу вплоть до границы распространения леса встречается большой пестрый дятел. Ареалы двух других видов находятся южнее. Недавно немного севернее заповедника мне удалось сфотографировать еще одного дятла – среднего пестрого. Этот вид чуть меньше большого пестрого, масса которого обычно не превышает 100 г. Отличие заключается в сравнительно большой «красной шапочке» на голове, особенно у самцов, и пестринах по бокам тела. Это более южный вид, но активно расселяющийся к северу.

Брачная пора у большого пестрого дятла, наиболее многочисленного в наших лесах, начинается еще зимой. При безветрии в солнечный день его короткую барабанную «трель» можно услышать уже с января. Издавая подобные звуки, особенные для каждого вида, дятлы быстро ударяют клювом по сухим стволам, специально для этой цели подбирая наиболее «звонкие» деревья. И большой, и белоспинный, и малый дятлы – моногамы, у некоторых пары сохраняются несколько лет подряд, чему способствуют сравнительно небольшие участки обитания, в брачную пору не превышающие обычно пару десятков гектаров леса. Однако пищу



Белоспинный дятел, самка. В отличие от большого пестрого дятла на спине белоспинного большие белые пятна, пестрины, меньше черного цвета.



Малый пестрый дятел – самый маленький среди наших дятлов.

эти птицы собирают отдельно друг от друга.

В выдолбленное заранее дупло самка большого пестрого дятла откладывает до 7 – 8 белых яиц, которые по очереди насиживают оба партнера. Птенцы, вначале совершенно голые, к 10 дням жизни начинают карабкаться к летку, часто издают пикающие звуки, призывая родителей. По этим звукам гнездо дятлов очень легко обнаружить, так как быстрое «пикание» птенцов слышно за несколько десятков метров. Затем подросшие птенцы начинают высовываться из дупла, и родители уже не «ныряют» туда полностью. Засунув в дупло голову, взрослые дятлы извлекают из него экскременты и уносят их от гнезда. Птенцов кормят оба родителя, подлетая к дуплу через каждые несколько минут. Животная пища, состоящая в основном из насекомых, способствует их быстрому росту и развитию. Иногда большие пестрые дятлы выступают в роли хищников, разоряя гнезда мухоловок, горихвосток и других мелких птиц. Соответственно, и относятся эти мелкие виды к появлению дятла вблизи гнезда, как к хищнику, издавая тревожные звуки, нападая на пришельца и вынуждая того ретироваться.

В гнезде птенцы большого пестрого дятла проводят до 23 дней. Но и начиная летать, первое время остаются в его окрестностях. После выхода из дупла родители подкармливают птенцов еще дней 10, потом молодые сами способны полностью обеспечить себя пищей. Первые дни они придерживаются родительского участка, затем начинают осваивать соседние места обитания и широко расселяться. Согласно литературным данным, средняя продолжительность жизни больших пестрых дятлов составляет около 9 лет.

Другие дятлы имеют особенности в размножении и поведении. Голос белоспинного дятла, например, можно услышать гораздо реже, чем большого пестрого, но брачные «трели» у него более продолжительные. Белоспинный дятел нередко обитает в старых парках, встречал я его и в кустарнике вдоль автотрасс. Каждый год в период размножения дятлы нередко заселяют один и тот же участок леса, но каждый раз выдалбливают для гнезда новое дупло.

В отличие от большого пестрого и белоспинного дятлов, малый пестрый характерен для влажных лиственных и смешанных лесов, даже кустарников. Это более редкий в наших широтах вид, чем первые два. Он реже обследует толстые стволы деревьев, чаще встречается на боковых ветвях, даже стеблях трав, добывая разных насекомых. Гнезда устраивает в дуплах гнилых пней, стволов ольхи, березы и других лиственных деревьев, но иногда и в толстых боковых ветках.

Зимний лес молчалив. И только редкие пiski синиц прерывают его молчание. К этим звукам добавляется постукивание больших пестрых дятлов о стволы деревьев, их громкое «пи-и-и». Благодаря этим звукам лес оживает...



Большой пестрый дятел ловит муравьев
с ветки березы



Средний пестрый дятел отличается
от большого пестрого и белоспинного дятлов
большой красной «шапочкой» на голове,
которая есть и у самцов, и у самок, и молодых особей. У самца она больше. На боках
обычны темные пестрины

В.А. Зайцев, научный сотрудник
заповедника «Кологривский лес», к.б.н.
Фото и рисунок автора



Самка большого пестрого дятла у гнезда с подросшим птенцом



Взрослая птица регулярно чистит дупло, вынося из гнезда экскременты птенцов.



Экосистемный инженер в заповеднике

Обыкновенный бобр, или речной бобр (*Castor fiber*), – крупный грызун из семейства бобровых, приспособленный к полуводному образу жизни.

До XVI века обыкновенный бобр был широко распространен в подзоне южной тайги Верхневолжья. Однако из-за интенсивной добычи и высокого спроса на мех увеличивалось число добываемых бобров, и ареал этого вида стал довольно разреженным, численность снизилась до обособленных единичных поселений, а распространение приобрело мелкоочаговый характер. С середины XIX и к началу XX века бобров в Костромском крае, а также и на всем северо-востоке центрального региона России не было. Современный ареал бобра на территории Костромской области представляет собой по большей части результат реинтродукции, начатой в конце 1950-х гг. К 2000 гг. бобр заселил большие территории, включая водоемы будущего заповедника «Кологривский лес». Расселение бобров в заповеднике вызвало перестройку сложных взаимосвязей наземных и водных экосистем и изменение ландшафтов.

В результате наших исследований установлено, что численность бобра на Кологривском участке заповедника в настоящее время оценивается в 250–350 особей. Наиболее мощные поселения этих животных размещаются на заболоченных участках с преобладанием лиственных деревьев и кустарников и на небольших боковых притоках малых рек. Средняя продолжительность существования бобровых поселений на территории заповедника составляет 5,5 лет, однако встречаются такие, которые существуют 8 и более лет. В одном поселении проживает от 2 до 7 бобров.

Ежедневное количество пищи обыкновенного бобра составляет до 20% веса животного. Богатая целлюлозой пища переваривается с участием микрофлоры кишечного тракта. Преобладающую часть рациона составляют травянистые растения: среди поедаемых бобром в заповеднике наиболее часто встречаются таволга вязолистная, малина, дудник, сныть и некоторые другие зонтичные, реже крапива. Среди водных и околоводных видов в бобровом рационе отмечены хвощ приречный, представители осоковых, тростник, калужница,

кувшинка, кубышка, рдест плавающий. В зимнее и осеннее время бобры питаются молодыми побегами и свежей корой древесных пород и кустарников, среди которых 50 % составляют осина и ивы. В результате такого избирательного употребления пищи в пойменных фитоценозах исчезают осинники и в них начинает доминировать ольха серая. Постепенно происходит сокращение трофических ресурсов, что вынуждает бобров покидать участок и перемещаться на новое местообитание с благоприятными кормовыми условиями.

В водоемах с изменяющимся уровнем воды, а также на мелких ручьях и речках, семьи бобров строят плотины. Это позволяет им поднимать и регулировать уровень воды в водоеме, чтобы входы в их сооружения – хатки и норы – не осушились и не стали недоступными для хищников. Форма плотины зависит от скорости течения: там, где оно медленное, запруда практически прямая; на быстрых речках она выгнута в сторону течения. Если течение сильное, выше по реке бобры воздвигают дополнительные плотины (каскад). В среднем на постройку 10 м запруды у бобровой семьи уходит примерно неделя. Животные тщательно следят за её сохранностью и ремонтируют в случае течи.

Плотины, перегораживая водотоки, замедляют или останавливают течение в них и приводят к образованию бобровых прудов разного размера. Подтопление оказывает воздействие на изменение свойств почв, усиливая их гидроморфизм и повышая содержание аморфного железа и обменного алюминия.

Образовавшиеся бобровые пруды могут достигать площади от 0,3 до 5 га и существуют обычно до тех пор, пока бобры поддерживают уровень воды, регулярно ремонтируя плотину. Подтопление уже в первый год приводит к постепенному усыханию вначале ели и сосны (до 46%), а на второй год и лиственных деревьев. После ухода бобров из поселения, в результате сокращения кормовых ресурсов или в результате гибели бобровой семьи, плотина разрушается, и пруд может быть спущен. В этом случае на его месте формируется «бобровый луг», покрытый травянистой растительностью.

В поисках корма бобры активно преобразуют ландшафты, формируя своеобразный рельеф, часто изрезанный тропами и каналами, по ним животные перемещаются, транспортируют пищу и строительные материалы. Ежегодно ходя одними и теми же маршрутами, они протаптывают на берегу дорожки, которые постепенно заливаются водой, так образуются бобровые каналы.

Нельзя однозначно сказать, положительное или отрицательное влияние оказывает деятельность бобров на наземные и водные экосистемы. Их жизнедеятельность приводит к изменению лесных фитоценозов, выборочному изъятию ряда видов древесных растений. Со временем осинники с включением хвойных пород и березы по берегам рек сменяются на ассоциации, в которых начинает доминировать ольха серая. После ухода



Погрызы березы с диаметром до 50 см



Бобровая плотина



Хатка бобров



Последствия деятельности бобров



Бобровая нора

бобров с территории поселения на другой кормовой участок активно растут ива, черемуха и рябина. Одновременно сооружение плотин приводит к затоплению участков лесов и формированию бобровых прудов, где создаются благоприятные условия для развития многих видов водных обитателей, происходит наращивание их численности и биомассы. Значительные изменения биотопов также оказывают влияние на состав и количество позвоночных животных.

В результате повсеместного распространения бобров на территории заповедника «Кологривский лес» усиливается их средообразующая деятельность, которая приводит к изменению водных и наземных экосистем. Поэтому необходим дальнейший мониторинг численности бобра с целью прогнозирования последствий его влияния на биологическое разнообразие видов и развитие заповедной территории.

Мурадова Л.В., Сиротина М.В., Ситникова О.Н.,
научные сотрудники заповедника
«Кологривский лес».
Фото Л.В. Мурадовой.



Буханка - лучший транспорт для заповедных дорог

Заметки фотографа дикой природы: глухаринные истории

В тишине раздаются еле различимые щелчки с хлопотанием – первый самец глухаря начал токовать, рассказывая глухаркам о своей силе и красоте. Мы с Романом, инспектором заповедника «Кологривский лес», приготовились подкрадываться к птице, ради которой и приехали с супругом из Москвы.

Роман сделал два широких и быстрых шага – я стараюсь не отставать и, словно тень, замираю позади него, пытаюсь в точности повторить движения. Глухарь снова защелкал и зашипел, подергивая головой, – мы с громким хрустом переступили тонкий ствол упавшей березы и притихли, ожидая нового сигнала.

Именно таким способом к глухарям подбираются

не только фотографы дикой природы и орнитологи, но и охотники, пользуясь временной глухотой птицы в момент, когда самец поет. Поэтому глухаря так и называли – говорят, что в него стреляют в момент песни, и если охотник промахнулся, то птица может даже не услышать выстрел.

В утренних сумерках звучат гораздо более громкие голоса мелких певчих птиц – они заглушают клекот глухаря, но с каждым шагом нашего певца слышно все отчетливее. В лесу холодно – невольно задумываешься, насколько трудно выживать в дикой природе ее обитателям, ведь даже несколько слоев одежды не спасают от мороза, который крадется по ногам и спине так же незаметно, но настойчиво, как и мы к глухарю.



Глухарь спешит по своим делам



След медведя на влажной земле

Глухарь что-то заподозрил и наблюдает
за обстановкой с высокого дерева

До дерева остается около десяти метров, и силуэт крупной птицы уже можно различить среди ветвей. Глухарь сидит высоко, до него не меньше 30-ти метров, но зато теперь его голос хорошо слышно, и во время ритмичной песни можно поискать подходящий ракурс.

В отличие от тетеревов, которые прилетают на ток на рассвете и красуются перед тетерками на удобной полянке, глухари с вечера садятся на ветки, где и проводят ночь, а ранним утром после своих продолжительных песен слетают на землю в густом лесу, чтобы померяться силами с сородичами и завоевать расположение глухарок. Поэтому и снимать самых крупных птиц из тетеревиных гораздо сложнее – приходится делать это с подхода, а не из засидки.

Справа слышится громкий треск – Андрей с инспектором Алексеем подбираются к нашему глухарю. Вдали токует еще один самец, но по сравнению с полноценным током этого маловато, поэтому мы снимаем одну и ту же птицу.

Спустя полчаса глухарь перестает петь и начинает возиться на ветках, перепрыгивая с одной на другую и разворачивая хвост веером. Небо светлеет, мы снимаем прыжок глухаря с дерева и отправляемся искать глухарок или других животных.



Самый крупный грызун России - бобр

Следы зубов бобра

На границе заповедника есть «бобровое царство» – хозяин этих мест меняет окружающую среду под себя, преобразуя пейзаж. Вот совсем недавно поваленное дерево – на нем виднеются не только следы от зубов бобра, но и следы лосиной трапезы. На кормовом столике возле воды разбросаны остатки когда-то покрытых сочной корой и веточками палок, а чуть дальше виднеется настоящая плотина с живописным водопадом. В берегах всюду вырыты норы, а когда мы подходим ближе к плотине – бобр недовольно шлепает хвостом по воде и скрывается в ней, не оставляя шанса зазевавшимся фотографам.

Тут есть и лосиные следы, и помет рябчика, чешуйки от шишек, оставленные белкой, а на влажной земле возле моста различимы четкие следы медведя, волка и кого-то из семейства куньих.

Спрятавшись за кустами, мы понаблюдали за трапезой бобра на другой стороне реки, после чего он уплыл вверх по течению, а мы отправились в Кологрив, завершая сегодняшнее пятичасовое путешествие и застав на обратном пути огромное количество белолобых гусей, кормившихся возле реки Унжа в заказнике «Кологривская пойма».

Они – местная достопримечательность, ради которой сюда приезжают туристы и орнитологи.

Уже на следующий день мы пройдем по заповедной экотропе, мельком встретим лесную куницу, по дороге распугаем пестрых рябчиков и длиннолапых зайцев. Познакомимся с типичной южной тайгой и увидим ветровал в этих местах. А на обратном пути снова заснимем забавного глухаря, который будет деловито оглядываться на людей и спешить по своим делам – судя по его виду, очень важным.

Снимать диких животных очень непросто: все зависит от погодных условий, техники, места съемки, подготовки и помощи специалистов, а самое главное – от большой удачи. Ведь если бережно относиться к природе, лесу и всем его обитателям, то и он может подарить неожиданную и запоминающуюся встречу с кем-то скрытным и интересным.

Эколог, журналист, фотограф дикой природы
Лукиянчикова Анна Алимджановна



Заяц не ожидал встретить на поле человека – через секунду его и след простынет



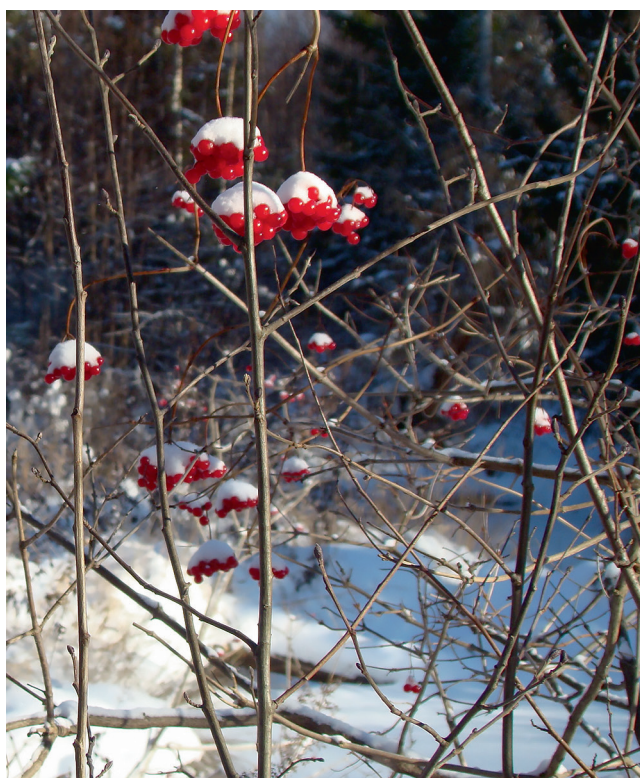
Окольцованный белолобый гусь утоляет жажду



Кулик перевозчик также не ожидал встречи с людьми



«Кологривский лес»: зима



Э то наша заключительная фотоистория – зимняя, снежная, почти чёрно-белая, а потому немного грустная и флегматичная. Да, да, именно такой темперамент у нашей таёжной зимы: она нетороплива, величаво спокойна и предсказуема – не преподносит столько сюрпризов, сколько другие времена года. Да и куда ей торопиться и по какому поводу нервничать? У зимы свой срок – гораздо больший, чем у весны, лета или осени.

Мы имеем в виду не календарную, а, как обычно, фенологическую зиму. Она в наших краях длится около 111 дней. Начинается в последних числах ноября, когда снег уже не тает и замерзают водоёмы.

Первый фенологический сезон этого времени года называют первозимье. Обычно он продолжается около 25 дней и заканчивается в декабрьское солнцестояние. Это самое тёмное время года – от рассвета до заката всего семь часов, и потому лес замирает в глубоком оцепенении. Зима ещё только пробует свои силы: снега пока мало, иногда случаются оттепели, в чёрно-бело-серой палитре нет-нет да и мелькнут живые краски – рубиновые ягоды калины или свежая зелень краснокнижного лишайника лобарии лёгочной.



Первозимье сменяет коренная зима. Её срок – с конца декабря до середины февраля. Это время холодов, обильных снегопадов и метелей. «Сугробы выгнули спины, пушистые, как из ваты», – вспоминаешь, пробираясь по заповедному лесу, стихи Асадова.

Обитатели леса в эту пору стараются быть незаметными, но опытный глаз инспектора заповедника обязательно найдёт следы их присутствия: вот лоси пообедали ольховой корой, вот бобр выбрался на берег за новой порцией ивовых веток.

А это что за странная куча? Представьте, так устраиваются на ночёвку кабаны. Да, оказывается, не только птицы умеют строить гнёзда, но и некоторые млекопитающие. Белки, например, мыши малютки, сони. В отличие от этих грызунов, которые устраивают закрытые шарообразные гнёзда, кабаны мастерят открытые. Сначала они роют углубления в земле или в снегу, а потом выстилают их ветками. Вообще кабаны в заповедную тайгу почти не забредают, разве что летом. Им трудно передвигаться зимой по лесу, заваленному снегом и валежником. Поэтому, обнаружив гнездо зимой 2021 года, инспекторы поставили фотоловушку, и... вот они редкие гости!

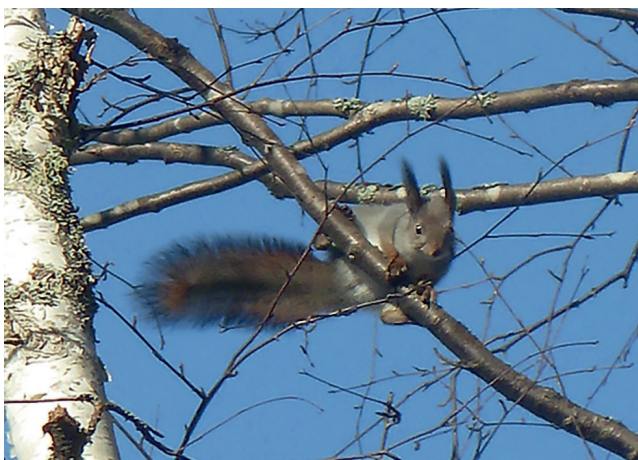




В отличие от зверей, которых фиксируют только лесные камеры, птиц иногда можно увидеть воочию и даже сфотографировать. И не только бесстрашную сойку, но и, например, клеста, который очень колоритно выглядит на фоне белого снега. Клесты – удивительные птицы, они выводят потомство зимой и выкармливают его семенами ели и сосны. Помните у Соколова-Микитова: «Зимнее теплое гнездо клестов трудно увидеть: гнезда эти обычно скрыты в густых ветвях хвойных деревьев. Самки клестов кладут яички и выводят птенцов зимою. Во время кладки яиц и высиживания птенцов они не вылетают из своих теплых, глубоких гнезд. Самец заботливо кормит сидящую в гнезде самку. Усевшись на вершине дерева, на котором свито гнездо, он услаждает свою подругу короткой весёлой песенкой». Песенки клестов – практически единственные звуки, которые нарушают безмолвие таёжной глуши.

Но клёст – не самая редкая птица, попавшая в объектив фотоаппарата сотрудников заповедника. В 2014 году героем фотосессии стала краснокнижная белая куропатка. Она – обитатель заповедных болот, которые в эти суровые зимние дни выглядят неприветливо. Смотришь на пустынное, занесённое снегом болото, и в ушах почему-то начинает звучать волчий вой. И не случайно. Эти хищники и на болоте, и на лесных дорогах, и у заповедных речек – везде, где есть добыча: тетеревиные птицы, бобры, кабаны, зайцы.





В феврале происходит смена фенологических сезонов. После первой песни большой синицы наступает перелом зимы. Дата его начала никем не утверждена, в заповедном лесу синица тенькала и 4-го, и 10-го, и 17-го февраля. Откуда эти птицы узнают, что пора зиме идти на спад, неизвестно, но после их песни солнце начинает греть сильнее, на снегу образуется наст, а около деревьев притаи.

И с первым солнечным теплом тайга оживает: зайцы носятся по лесу как сумасшедшие, белки прыгают по веткам, надеясь, что их в зимнем сером наряде никто не заметит, глухарки смело вышагивают по насту. «Что происходит?» – вы спросите. Все они начинают думать о продолжении рода.

Такого количества следов вы не увидите в зимнем лесу никогда. Вот заяц оставил чёткие отпечатки лап на припорошенном насте, здесь прогулялась рысь, а тут... состоялось свидание двух росомх. Эти скрытные и чрезвычайно редкие в наших местах звери встречаются только для того, чтобы произвести потомство. Даже лось, которого эта проблема пока не волнует, самоуверенно протопал по инспекторской лыжне.

Перелом зимы продлится до середины марта, когда, наконец, с первыми проталинами наступит весна. Но эту историю мы вам уже рассказали.

Наталья Панова,
заместитель директора заповедника «Кологривский
лес» по экологическому просвещению.

Фото Андриана Колотилина, Виталия
Зайцева, Игоря Водова, Владимира Ярыгина,
Владимира Киселёва, Александра Камшукова,
Алексея Звёздочкина





ФГБУ «Государственный заповедник «Кологривский лес»

Адрес: 157440, Костромская область, г. Кологрив, ул. Некрасова, 48

Телефон: 8 (49443) 5-27-50; 5-27-51

E-Mail: zapovednik@mail.ru

Сайт: kologrivskiy-les.ru