

РУССКАЯ ТАЙГА



№ 4 (254)
2021 год

*Мы не унаследовали Землю у наших отцов.
Мы взяли её в долг у наших детей.*

**РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
БЕСПЛАТНО**

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Заповедник беречь – не огород стеречь!

С начала летнего периода сотрудники отдела охраны заповедника продолжали проводить водные рейды по контролю за соблюдением правил рыболовства и правил пользования водными объектами в нерестовый период (до 10 июня). Учитывая низкий уровень воды в Керженце и постоянное присутствие на водоемах госинспекторов оперативной группы, случаев браконьерства, образующих состав уголовных преступлений, на территории заповедника не выявлено. Случаи устройства незаконных стоянок туристами на берегах заповедника также не отмечались.

Некоторые эпизоды в работе госинспекции можно отнести к нетипичными для повседневной деятельности. Так, сотрудникам оперативной группы довелось участвовать в спасательной операции по доставлению гражданина, повредившего ногу во время сплава по

Керженцу, из труднодоступного места на берегу реки на лодке до машины «Скорой помощи».

Также оперативная группа участвовала в поиске гражданина, пропавшего во время сплава на байдарке в районе поселка Пионерский. К несчастью, человек был найден погибшим.

Конец июня и начало июля отметились сильной жарой и отсутствием осадков, что привело к высокой пожарной опасности и, соответственно, к запрету на посещение территории заповедника. В эти периоды работа отдела охраны велась в направлении пресечения нарушений правил пожарной безопасности в лесах: контроль посещения экскурсионных троп, мест отдыха, рыбной ловли. В целом, периоды высокой пожарной опасности на территории Керженского заповедника прошли спокойно, без возгораний и серьезных нарушений.

Всего в первые два летних месяца службой охраны в отношении лиц, нарушивших режим заповедника, составлено девять протоколов. Состав нарушений обычен для летнего периода – незаконный проезд без пропуска, нахождение на территории в период запрета на посещение лесов,



Работа с нарушителями на Керженце

незаконное причаливание к заповедному берегу. В связи с засушливой погодой, нарушений, связанных с незаконным сбором грибов и ягод, не выявлено совсем.

С началом периода охоты на сопредельных с заповедником территориях, работа отдела охраны усилилась по этому направлению по границам ООПТ с Семеновским районом и в охранной зоне. Также в конце лета планируются совместные рейдовые мероприятия со специалистами Министерства лесного хозяйства и охраны животного мира Нижегородской области и ГКУ «Центр охраны животного мира», а также с Межрегиональным Управлением Росприроднадзора по Нижегородской области и республике Мордовия.

**Н.Г. ТЕРМЕНЕВ,
М.В. ЯЗЫКОВ**



Установка знака на границе заповедника

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Всё течёт, всё размывается

В июле проведены очередные мониторинговые измерения по определению размыва берегов Керженца. Ключевыми участками для наблюдений являются три изгиба (излучины) реки, на которых ежегодно с 2001 г. научные сотрудники заповедника определяют расстояния от опорных точек до склона реки. Опорными точками являются деревья, расположенные вдоль берега на излучинах Керженца и имеющие соответствующий номер.

Измерения проводятся после половодья в летний период, когда пойма Керженца подсохла от лишней воды. Размывом берега считается разница между расстоянием от деревьев до берегового склона по результатам прошлого года и измерениями от этих же точек в текущем году.

На мониторинговой излучине у Вишенского озера отмечено 22 точки. Средний размыв берега оказался равен 0,6 метра. А самый большой размыв в одной из точек составил 3,3 метра.

На второй мониторинговой излучине, расположенной в двух ки-

лометрах выше по течению от автомобильного моста, средний размыв по измерениям на 19 точках составил 0,5 метра, максимальный размыв 2,4 метра.

На третьем изгибе реки, в полутора километрах выше моста, средний размыв по 11 опорным точкам составил также 0,5 метра, с наибольшими размывами в двух точках по два метра.

В результате многолетних исследований (в течение 20 лет) средняя скорость размыва берегов на мониторинговых излучинах р. Керженец составляет от 0,01 до 3 м в год. В годы с высокими половодьями, какими были 2001, 2005, 2012 годы, средние показатели размыва были 2 и 3 м, в отдельных местах максимальные размывы составляли 6,6 м и 8,9 м.

Выявлена зависимость интенсивности размывов берегов от высоты уровня полых вод в реке Керженец. Чем выше было половодье, тем, соответственно, были больше размывы берегов. Этот год подтвердил еще раз наши расчеты. Так, в годы с очень вы-



Измерение расстояния от опорной точки

соким половодьем интенсивность размыва берега в среднем составляет около двух метров и больше; с относительно высоким половодьем средние размывы будут от 0,5 до 1,5 м; с относительно невысоким половодьем – от 0,1 до 0,5 м; в годы с относительно низким половодьем средний размыв берегов составляет меньше 0,1 м.

В 2021 году по нашим критериям было относительно высокое половодье, подъем вод достигал 3,05 метров относительно летнего уровня воды в реке, а средний общий размыв берегов составил 0,53 метра в год.

О.В. КОРАБЛЕВА

ЛАБОРАТОРИЯ ПРИРОДЫ

Пляжи Керженца подросли!

Река Керженец знаменита своими чистыми песчаными пляжами. Как сказали однажды студенты, приехавшие на практику в заповедник: «А мы на такие пляжи в Анталию ездили, а вот она – красота». Не оставляют это уникальное образование реки без внимания и научные сотрудники.



Песчаный пляж у р. Макарихи

На разных участках реки проводятся исследования по определению накопления пойменного наилка – того, что приносит река и откладывает на пойме.

На Керженце откладывается песчаный материал, который может быть крупнозернистым, среднезернистым, мелкозернистым и пылеватым. На многих реках области пойменным наилком являются глинистые частицы, но там нет песчаных берегов, а, наоборот, происходит заиливание, заболачивание.

Керженец дарит нам песок, который вымывает из крутых высоких берегов. Река перемывает и приносит чистые песчинки на низкий пологий берег. Каждую весну песчаные пляжи обновляются.

На сколько вырастет песчаный пологий берег или песчаный пляж зависит от водности реки в половодье. В 2021 г. уровень воды в половодье поднимался выше среднего многолетнего уровня на 35 см. Это отразилось и в формировании поймы и берегов реки. В этом году песчинки были мелкозернистые. Высота берега выросла на 9,3 см.

В 2020 и 2019 годах, при низких уровнях воды, песчаные пляжи оставались на той же высоте. В 2018 г. берег вырос на 9,7 см, в 2017 г. – на 10,5 см. Самый высокий пляж был образован в 2016 г.; он увеличился за счет среднезернистого песка почти на 16 см.

О.В. КОРАБЛЕВА

Прогулки по «Земле оленей»

До начала XX века Нижегородское Заволжье можно было назвать «землей оленей». Лесные северные олени гуляли в борах-беломошниках. Жители Нижегородского Заволжья – марийцы и славяне – с почтением относились к природе и бережно обращались с ее богатствами задолго до создания заповедников. Народные традиции, обычаи, верования помогали сохранять растительный и животный мир.

О природоохранных традициях народов Поволжья можно будет узнать на тропе «Земля оленей», расположенной рядом с экоцентром. Этим летом началось наполнение маршрута познавательными объектами.

Избушка Бабы Яги

Давным-давно, когда кашель назывался «перхуй», а кожный зуд – «почесуньки», у людей не было аптек и фельдшерско-акушерских пунктов. А жить и здравствовать подольше очень хотелось. Поэтому из поколения в поколение люди создавали и передавали рецепты снадобий из трав.

Для оказания первой помощи при распространенных болезнях заготавливали и хранили дома целебные растения и сборы. Ромашку – от тех самых почесунок, кору ивы – от жара, полынь – для восстановления аппетита, пижму – для изгнания глистов. Если болезнь была непонятная или затяжная, обращались к специалистам – травникам, знахарям. Обычно эти люди жили отдельно от других, и пойти к ним «на прием» решались не все.



Ветлугазавр на экотропе

Образ народной целительницы, ведуньи широко используется в сказках. Часто таким персонажем является Баба Яга. Ее избушка на курьих ножках, полная тайн и суеверий, познакомит посетителей экотропы с лекарственными травами, старинными предметами быта.

В углу под потолком притаился паук. Раньше они были полноправными жителями домов. Убьешь паука – заболеешь сам или кто-то из близких. Такая примета надежно защищала пауков. А пауки, в свою очередь, помогали избавиться от мух – разносчиц болезней.

Совы и летучие мыши тоже находились под защитой народных примет и помогали бороться с несекомыми и грызунами.

На печке спрятались домовая и домовая кикимора. Они, по народным поверьям, жили в каждом доме и наказывали нерадивых хозяев. Кикимора могла спутать всю пряжу, если хозяйка не убирала свое рукоделие, домовая мог разбить грязную посуду и раскидать грязные вещи.

На стене расположилась «портретная галерея» невидимых жителей лесов, рек и болот. Эти создания могли наказывать за неправильное отношение к природе – несоблюдение сроков охоты и сбора трав, ягод (они устанавливались не законом, а обычаями), а также тех, кто слишком много берет, напрасно губит растения и животных. Запретов было много, и за их нарушение ждало гораздо более суровое наказание, чем штраф.

Привет из мезозоя

И все-таки, Баба Яга – персонаж мифический, придуманный людьми. А вот ветлугазавры 250 миллионов лет назад и правда жили в наших краях. Об этом свидетельствуют найденные учеными фрагменты и отпечатки костей этих древних амфибий. Впервые их обнаружили на берегах р. Ветлуги,



В избушке Бабы Яги

за что вымершее животное и получило свое название. Родственниками крокодилоподобных ветлугазавров являются лягушки. Люди живых ветлугозавров не видели, но эти древние существа нашли отражение в сказках.

Сказки – важная часть природоохранного фольклора. Обычно в них фигурируют известные животные: медведь, волк, заяц, лисица, утка и др. Животные в сказках наделяются человеческими качествами и учат детей отношению к живым существам как к равным себе.

Бывают в сказках и такие персонажи как дракон, Змей Горыныч и прочие большие змееподобные создания. Обычно они олицетворяют злые силы, которые побеждает смелый человек, совершая хорошие поступки и прибегая к помощи животных и растений. Возможно, сказочных рептилий люди представляли, находя кости древних животных.

К сожалению, многие природоохранные традиции были забыты, потребительское отношение привело к исчезновению многих видов. Чтобы вернуть Нижегородскому Заволжью лесного северного оленя, в Керженском заповеднике с 2014 г. реализуется проект по восстановлению этого вида. Посетив тропу «Земля оленей» можно будет познакомиться с утраченными природоохранными традициями и увидеть семью северных оленей, узнать интересные факты из их жизни. Работа по оформлению тропы продолжается.

А.В. МУРАВЬЕВА, О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ

ЗАРИСОВКИ С НАТУРЫ

Медведь-фотограф

В урочище «Зеленый» Керженского заповедника в июне и июле обнаружен медведь-фотограф.

Фотоловушка была установлена 14 мая в сосняке на окраине болота и направлена на восток. Обитающему здесь медведю экспозиция автоматической камеры оказалась неудачной. Утром 3 июня зверь долго вращал хитроумный прибор, установленный на сосне. В результате камера оказалась направленной в землю и не могла сделать достойных снимков медведя.

Во второй раз откорректировать расположение фотоловушки медведь решил 15 июня. Камера была удачно направлена зверем в северном направлении, после чего медведю удалось сделать несколько «селфи» в ночное и дневное время. Косолапому удалось «сфотографировать» не только себя, но еще и журавля, и выводок глухарки.

Для корректного продолжения мониторинговых работ сотрудники заповедника вернули камеру в изначальное положение. Будем на-



деяться, что медведь остался доволен результатами фотосессии и не продолжит менять расположение автоматической камеры.

А.Е. ВОЛКОВ

Кулик-сорока живёт недалёко!

Жители п. Рустай и отдыхающие на Керженце туристы часто задают сотрудникам заповедника вопрос: «Что за крупные яркие птицы встречаются на песчаных отмелях?». Выяснилось, что речь идет о кулике-сороке.

В окраске птицы присутствуют всего три цвета – черный, белый и красный, но их сочетание привлекает внимание. Красные у кулика-сороки клюв и ноги, черные – спина и голова, белые – грудь, живот и нижняя сторона крыльев. За черно-белую окраску, вероятно, птица и получила название.

Кулики-сороки питаются беспозвоночными, которых собирают у кромки воды. С помощью крепких клювов могут даже добыть моллюска из раковины. Кулики-сороки умеют плавать и нырять.

В Керженском заповеднике встречается материковый подвид, занесенный в Красную книгу России.



Кулик-сорока на Керженце

Птица эта немногочисленна, во время учетов околотовдных птиц в конце мая 2021 года на Керженце от с. Лыково до устья р. Пугай обнаружено восемь участков их обитания.

Кулики-сороки регулярно гнездятся на песчаных отмелях и обычно выбирают для этого одни и те же места. Одна пара облюбовала островок под автомобильным мостом. Пока остров был небольшим, он не привлекал внимания туристов и отдыхающих. Но теперь остров «подрос» из-за песчаных намылов и манит чистым песком.

Кулики-сороки насиживают кладку в мае. Родители поочередно меняют друг друга на ответственном посту. Во время насиживания они стараются оставаться незаметными и прячут яркий красный клюв под крыло. Гнездо – небольшая ямка в песке – тоже не привлекает внимания. Туристы, высаживаясь на остров, не подозревают, что вторгаются в жизнь пернатой семьи. Потревоженная птица оставляет кладку и ждет, пока наруши-

тели спокойствия покинут берег. Если визит туристов затягивается, кладка может остыть или стать добычей ворон и чаек.

Птенцы появляются в конце мая – начале июня. Сначала они не уходят далеко от гнезда и совершенно беззащитны, только родители могут заступиться за них. Если в это время устанавливается жаркая погода и люди идут загорать на остров, для птенцов все может закончиться трагически.

В этом году семья Коршуновых, ведущая наблюдения за жизнью куликов-сорок, изготовила предупреждающие листовки. Отдыхающие отнеслись с пониманием, и трагедии удалось избежать. Все три птенца окрепли и покинули остров вслед за родителями.

На песчаных отмелях Керженца гнездятся и другие виды куликов. Если люди постараются не нарушать покой этих птиц, кулики будут радовать всех своим присутствием до конца лета.

А.В. МУРАВЬЕВА

УЧРЕДИТЕЛЬ: ФГБУ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК "КЕРЖЕНСКИЙ"

Адрес редакции:
606491 Нижегородская область
городской округ г. Бор пос. Рустай
Государственный природный
биосферный
заповедник "Керженский"
Тел. (83159) 39-230
<http://www.kerzhenskiy.ru>

Над выпуском работали:
О.Ю. Гореловская
А.В. Муравьева

Компьютерная вёрстка:
О.Ю. Гореловская

Тираж 200 экз.

