

РУССКАЯ ТАЙГА



№ 5 (255)
2021 год

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

**РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
БЕСПЛАТНО**

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Не страшна зима, если есть корма

Зима, наверное, самое «русское» время года. Ну а в самом деле – не с зимой ли часто ассоциируют нашу страну? Не зимние ли пейзажи самые русско-сказочные? Почему-то с детства иногда бывает не понятно – чего ждешь больше, лета или зимы. Летом тепло и зелено, а зимой – бодрый мороз, снег и веселые праздники.

А еще зима – это птицы. Как же зима? – воскликнете вы, – ведь птицы – это весна и раннее лето! Но весной и летом птиц много, их голоса будто сливаются с шелестом листвы в единый концерт, шумовой фон. Зимой – не так. Птиц около нас остается мало, на них всегда по-особому обращаешь внимание, подмечаешь каждую встречу. Зимой начинаешь по-новому ценить их и жизнь саму по себе.

Почему большинство наших птиц на зимний период покидает умеренные широты? Снег укрывает землю и ветви деревьев, а значит – нет доступа к кормам. Насеко-

мые забились в трещины коры или закопались в землю и впали в безжизненное состояние. Не видно червей, улиток, попрятались лягушки и змеи, мелкие грызуны и землеройки редко выбирают изпод сугробов. Стужа отнимает у тела тепло – энергию, которую животные получают из пищи.

Чем холоднее, тем больше потери тепла и тем больше нужно еды. Поэтому на зиму активными остаются те, кто может найти себе достаточно корма.

Например, большие синицы всю зиму выискивают насекомых в коре деревьев, а еще с удовольствием пользуются кормушками и теплыми ночевками рядом с человеком. Обыкновенный скворец – известная перелетная птица, из средней полосы европейской части нашей страны они отправляются за тысячи километров на юг Европы и даже в Африку. Но некоторые скворцы могут оставаться на зиму в больших городах, где много доступной еды, и иногда доживают до весны.

Большинство наших насекомоядных птиц – стрижи, ласточки, пеночки, славки, соловьи, трясогузки и многие другие – отправляются на юг, как только их птенцы начинают уверенно летать.



Большая синица

Некоторые птицы, наоборот, прилетают зимой в наши заснеженные края, а не в теплые южные. Дело в том, что живут эти виды севернее, и юг для них – это мы! Если в тайге случается бескормица, то снегири, свиристели, чечетки кочуют все южнее в поисках корма – ягод рябины, торчащих над снегом сухих трав с семенами. Если там неурожай еловых шишек, то южнее жди в гости клестов.

Зимой, когда так дорожишь каждой встречей с птицей, у многих появляется желание помочь пернатым. Из-за изменений человеком природы, и в первую очередь климата, многие виды стали более уязвимы. Особое значение приобретает помощь зимующим птицам. Не менее важно и изучение зимующих птиц, позволяющее понять их значение для процессов, происходящих в природе.

А.А. КАДЕТОВА, Н.Г. КАДЕТОВ



Сойка

ЛАБОРАТОРИЯ ПРИРОДЫ

«Отремонтируем» болото!

В рамках проекта «Восстановление торфяных болот в России в целях предотвращения пожаров и смягчения изменений климата» заповедник «Керженский» занимается разработкой комплекса мероприятий по мониторингу и обводнению болота Камское – Осиновые Котлы. Оно входит в Камско-Бакалдинскую группу болот – водно-болотное угодье международного значения.

Болото Камское – Осиновые Котлы представляет собой торфяник водораздельного залегания, расположено в Воротынском, Лысковском и Воскресенском районах, занимает площадь 18866 га, из них 15576 га включены в памятник природы регионального значения. Разработанная и осушенная часть болота (2770 га) не входит в памятник природы, на осушенной части выработано 2100 га. Разработка болота торфопредприятием прекращена.

В настоящее время заповедник занимается оформлением в бесспорное пользование для научных целей осушенной части болота на

площади 2809,2 га. Значительная часть болота была подвержена пожарам в 2010 г. Большой ущерб был нанесен сообществам на осушенной части. На участке проектируемого обводнения запланирована закладка десяти площадок для долговременных наблюдений, из них три – на негоревшей территории.

Первая из десяти площадок постоянного мониторинга была заложена 16 сентября на осушенном участке, не подверженном промышленной разработке и не затронутом пожаром. Ранее здесь было проведено зоологическое и ботаническое обследование.

Участок представляет собой старовозрастный сосновый лес на относительной возвышенности. В пределах размеченного участка 20 м x 20 м все деревья были пронумерованы, измерены их диаметр и высота, взяты координаты для составления плана площадки. В центре мониторинговой площадки произведено исследовательское бурение, показавшее относительно небольшую толщину тор-



Доставка комплекта измерительных скважин

фяной залежи на данном участке (157 см). Отобранные образцы торфа по всей глубине бурения до минерального основания представляют собой пластичную массу с увлажнением несколько ниже границы насыщения.

Данная скважина будет играть важную роль при отслеживании изменения уровня грунтовых вод и в изучении изменения болотной экосистемы в целом. На участке были измерены градиенты температур на кочках и в понижениях, произведена съемка площадки с квадрокоптера для картирования площадки.

Д.А. ДЕНИСОВ

ЗАРИСОВКИ С НАТУРЫ

Осенний Керженец

Осень – прекрасное время года не только для лесных обитателей, но для научных сотрудников. В лесу красиво, нет комаров и назойливых мошек, не жарко и не холодно. А для тех, кто изучает берега Керженца, так вообще одна красота. Листва вся опала, трава пожухла, хорошо заметны



Река Керженец

склоны берегов и следы жизнедеятельности заповедных зверей.

На пробной площадке, расположенной в 20 метрах от русла, обнаружены следы медведя и следы кабанов, которые приходили попить речной водицы. На другой площадке под хвойным опадом делала поковки лисица.

Научные сотрудники заповедника осенью продолжают исследовать берег р. Керженец и его пойму. Подводим окончательные ежегодные итоги: определяем размытые берегов Керженца после летней межени и осенних дождей; размещаем диски для дальнейшего наблюдения за намывами на пойме.

Осенью замеры изменения береговой линии Керженца произво-

дились, как и прежде, от опорных деревьев до склона. На площадях делаем последние штрихи: обновляем номера на деревьях и отмечаем новые опорные точки.

Этой осенью на всех трех пробных площадях – излучинах Керженца – размылов и обрушений берега не замечено. Только там, где деревья оказались на краю, их корни за лето заметно подсохли. При сильном половодье, если такое будет в следующем году, много деревьев смоем водным потоком.

На низких берегах, где активно образуются песчаные наносы, установлены диски для определения намывов. Все готово для проведения наблюдений в 2022 году.

О.В. КОРАБЛЕВА

ЛАБОРАТОРИЯ ПРИРОДЫ

Дары лесов и болот

Сотрудники научного отдела подвели итоги ежегодных учетов продуктивности ягодников заповедника на постоянных пробных площадях.

Черника в этом году зацвела ближе к среднемуголетней дате. Из-за резкого потепления во второй декаде мая брусника зацвела раньше на неделю, а клюква – на полторы недели. Судя по цветению, можно было ожидать урожая черники лишь немного меньше, чем в прошлом году (345 кг/га). По факту урожай оказался в два раза ниже (171 кг/га). Вероятнее всего, это связано с жарой и засухой в июне, когда формируются плоды.

Погодные условия повлияли и на сохранность и размер ягод. Средний вес одной ягоды в 2020 г. составил 0,38 грамма, а в 2021 г. – всего 0,33 грамма. В целом урожай черники в западной части заповедника можно оценить как средний.

Урожай брусники в сосняках бруснично-зеленомошных вдоль дороги на Заводь в этом году был низким (45 кг/га). Ягоды начали созревать только в конце августа. Из-за погодных условий плоды бы-

ли очень мелкие (средний вес ягоды – 0,16 грамм). Немногочисленные дожди носили ливневый характер. В результате выпавшие осадки быстро стекали с бугров в понижения, не успев промочить почву. Поэтому по окраинам болот ягоды у брусники были крупнее и созревать начали раньше.

У клюквы в этом году плоды сформировались небольшие (средний вес ягоды 0,48 грамма), но их было много. Согласно долгосрочному прогнозу, в 2021 году предполагался урожай 246 кг/га, но он был намного больше (625 кг/га).

Вероятно, погодные условия прошлого года были очень благоприятны для закладки не только цветочных почек, но количества цветков в почке. Так, на пробной площадке на открытой части Аммонального болота отмечалось до семи цветков в одной цветочной почке. К сожалению, из-за погодных условий в таком соцветии вызрела только одна ягода, а 3-4 цветка погибли во время цветения и 3-4 плода «спеклись».

На размер и вес ягод повлияли погодные условия (недостаток осад-



Плоды брусники

ков) и то, что на одном побеге сформировалось несколько ягод. В центральной части Вишенского болота плоды были немного тяжелее, чем на Аммональном болоте. Но именно здесь отмечено большое количество погибших от солнечных лучей ягод.

Для долгосрочного прогноза урожая клюквы в 2022 году, во время сбора ягод были посчитаны цветочные почки. На 1 кв.м учтено от 61 до 233 почек. Таким образом, урожай клюквы в следующем году может составить 358 кг/га. В реальности все будет зависеть, в первую очередь, от погодных условий.

С.П. УРБАНАВИЧУТЕ

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Праздник заповедных людей

Заповедник – это не только дикая природа, но и люди, которые эту природу охраняют, изучают и показывают. И 14 октября они отмечают свой профессиональный праздник.

В нашей стране заповедники и национальные парки самых разных размеров разбросаны на огромном пространстве от Кавказа до Камчатки и от Калининграда до Приморского края. Их общая площадь превышает размеры такой страны как Франция. Обеспечивает функционирование этой уникальной сети особо охраняемых природных территорий всего-навсего чуть более 10 тысяч человек – инспекторов охраны, научных сотрудников, специалистов по эко-

просвещению и экотуризму, сотрудников отделов обеспечения основной деятельности.

Коллектив Керженского заповедника отличается стабильностью кадрового состава – более 20 лет здесь проработали 21% сотрудников, более 15 лет – около 19%, более 10 лет – 14%. Но для устойчивого развития необходим и приток новых людей: 22% сотрудников работают в «Керженском» более 5 лет, а 24% – менее 5 лет.

На торжественном мероприятии директор заповедника И.М. Казаков поблагодарил и поздравил сотрудников с профессиональным праздником. Особо отметили тех, у кого в этом году юбилей стажа работы в Керженском заповедни-

ке: 20 лет – Асяева Оксана Юрьевна, уборщик; 15 лет – Терменев Николай Геннадьевич, старший госинспектор; Филатова Мария Ивановна, госинспектор; Баянов Николай Геннадьевич, заместитель директора по научно-исследовательской работе (он трудился и в других заповедниках); 10 лет – Гореловский Александр Викторович, госинспектор; 5 лет – Волков Андрей Евгеньевич, научный сотрудник (общий стаж в системе ООПТ России – почти 20 лет).

Успехов вам, удачи, здоровья, меньше лесных пожаров и нарушителей, больше научных открытий и адекватных посетителей!

Т.Д. ГОРОДНИЧЕВА

ЗАРИСОВКИ С НАТУРЫ

Как олень Захар любовь искал

В рамках проекта по восстановлению численности лесного северного оленя в Керженском заповеднике с декабря 2020 г. в природу выпущено шесть оленей. Животные чипированы, взрослые особи оснащены спутниковыми маячками, смонтированными в ошейники. Это позволяет отслеживать их местонахождение в режиме реального времени.

С середины сентября по ноябрь у оленей пора размножения – гон. Самцы начинают издавать характерные хоркающие звуки, которые в лесу в тихую погоду можно услышать на расстоянии до 200 метров. В эту пору олени ищут самок и становятся очень неосторожными – близко подпускают человека и автотранспорт.

С наступлением гона северный олень по кличке Захар (2014 года рождения) решил поискать себе пару за пределами заповедника и вышел на территорию охотничьих хозяйств в г.о.г. Бор. Захар – самый взрослый и самый ручной из выпущенных оленей, не боится лю-

дей и шума транспорта, т.к. до этого он жил не в адаптационном вольере, как другие олени, а в маточном, где олени постоянно видят человека и не воспринимают его как опасность. Сотрудники заповедника периодически отслеживают физиологическое состояние оленя. Специалисты Госохотнадзора проводят патрулирование местности, где находится копытное. Сотрудники охотхозяйств информируются о том, что на их территорию зашел лесной северный олень.

Так, ночь с 17 на 18 сентября олень-путешественник провел недалеко от асфальтовой дороги Бор-Рустай. Место ему понравилось по нескольким причинам: хороший лес, болото с брусникой и клюквой и, главное, запаховые метки обитающей в тех краях лосихи. Но она, видимо, решила пойти традиционным путем, и экзотике в лице северного оленя предпочла самцов своего вида, с которыми она сможет заняться продолжением лосиного рода.



Олень Захар пришел в п. Б. Пикино

Захар это тоже понял, и выдвинулся в направлении д. Осинки. Затем его видели в Б. Пикино, Редькино, Городищах и недалеко от Хахал. Тем временем брачный сезон у оленей завершился. Надеемся, что Захар вернется в заповедные края, где его ждут сородичи и заботливые специалисты по уходу за оленями.

Если вы встретите в Керженском заповеднике или его окрестностях лесного северного оленя, пожалуйста, будьте осторожны и не приближайтесь к нему!

С.Г. СУРОВ

День Лешего по-керженски

Желающие насладиться последними теплыми осенними деньками на экотропах Керженского заповедника в лесу могут часто могут услышать потрескивания, скрипы и стоны. Такие звуки «издают» качающиеся на ветру деревья, но 17 октября (в Ерофеев день), согласно народным поверьям, считалось, что это делает залегаю-

щий в спячку невидимый хозяин леса – Леший. Пошумит он напоследок, да и провалится под землю до весны...

В Керженском заповеднике тоже есть свой Леший. Это лесной северный олененок, проживающий в вольерном комплексе около экоцентра со своими родителями – Игнатом и Леной. Для удобства ведения родословной оленят, родившихся в заповеднике, называют именами, начинающимися на первые буквы имен их матерей. Маму этого олененка

зовут ЛЕна (не Елена!), вот и появился у нас 13 мая этого года ЛЕший. Мы решили, что клички ЛЕв, ЛЕопольд и ЛЕонтий северному оленю не очень подходят... Кроме того, в будущем ему предстоит жить в заповедном лесу по соседству с настоящим Лешим.

За лето олененок вырос и сменил рыжий окрас на серый. Издалека от мамы Лены его можно отличить только по рогам без отростков.

О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ



Лесные северные олени Игнат и Леший

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.