

РУССКАЯ ТАЙГА



№ 6 (244)
2019 год

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

**РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
БЕСПЛАТНО**

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Мы всегда рядом!

В 2019 г. отделом охраны заповедника выполнялись работы по выявлению и пресечению нарушений, поддержке лесной инфраструктуры, охране лесов от пожаров.

Количество выявленных нарушений остается примерно одинаковым на протяжении нескольких последних лет и даже несколько снижается. Так, в 2016 г. выявлено 65 нарушений, в 2018 г. – 56, к середине декабря 2019 г. – 47. Как всегда, большинство нарушений (37) связано с незаконным нахождением, проходом, проездом по территории заповедника. Остальные – незаконная рыбная ловля, сбор грибов и ягод, нарушение правил пожарной безопасности и правил охоты, повреждение аншлагов – отмечались единично. Грубых нарушений, имеющих признаки уголовного преступления, не выявлено.

Продолжено сотрудничество по охране сопредельных заповеднику участков с Комитетом госохотнадзора, Росгвардией, некоторыми соседними охотничьими хозяйствами. В ходе операции «Нерест» проведено 12 совместных рейдов, на сопредельной с заповедником территории изъято около 500 м сетей, 14 сетных ловушек, оформлено 2 протокола по незаконной охоте и 2 протокола по нарушению правил движения плавсредств.

В плане пожарной опасности год оказался довольно сложным в связи с небольшим запасом воды

в начале сезона, малым половодьем и высоким классом пожарной опасности в июне, сопряженным с несколькими сухими грозами. Это привело к возникновению в заповеднике двух возгораний, которые были оперативно потушены.

В ходе проведенных контрольных мероприятий на территории заповедника нарушений правил пожарной безопасности не выявлено, в охранной зоне оформлено два протокола, к ответственности привлечен 1 человек.

В июле в Рустее на вышке сотовой связи установлена видеочамера для автоматического обнаружения лесных пожаров, позволяющая регистрировать дым на расстоянии до 50 км. Наша точка включена в областную систему видеомониторинга пожаров, что дает возможность дежурному из ПХС осмотреть территорию заповедника и охранной зоны не только из Рустая, но и с камер, в Хахалах, Валках, Б.Орлах, Владимирском, а операторам Департамента лесного хозяйства – осматривать с нашей камеры свои участки.

Работа отдела охраны не может рассматриваться отдельно от работы всего коллектива заповед-



Координация действий по радиосвязи во время рейда

ника. Ежедневно госинспекторы участвуют в выполнении задач других отделов, помогая в учетных работах, обеспечивая транспортную и иную поддержку, сопровождение и помощь всем сотрудникам, партнерам, коллегам и волонтерам, выполняющим работы на территории заповедника и охранной зоны.

Окончательную оценку деятельности отдела охраны за 2019 год еще предстоит дать на заседании научно-технического совета в январе, но подготовка к работе в новом году давно ведется. Уже одобрен объем и план работы по государственному заданию, находится на утверждении в Минприроды План тушения лесных пожаров, ожидается решение вопроса с лесоустройством территории заповедника.

М.В. ЯЗЫКОВ

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Пишем «Летопись природы»

В 2019 г. научные сотрудники Керженского заповедника согласно программе «Летописи природы» продолжали вести многолетнюю работу по наблюдению и изучению природных процессов, выявлению, оценке состояния редких видов растений и животных.

Географом заповедника О.В. Кораблевой продолжены наблюдения за пойменно-руслowymi процессами на р. Керженец и ее притоке р. Черной. Отобраны пробы воды на гидрохимический анализ. Также Ольга Владимировна ведет слежение за состоянием почвенного покрова на экскурсионных тропах.

Совместными усилиями сотрудников и лаборантов, с привлечением работников общего отдела продолжено наблюдение за погодой на метеопосту п. Рустай. Приборы, замеряющие температуру и влажность воздуха, круглогодично работают на кордонах заповедника и в различных угодьях ООПТ (долины рек, болота, сухие сосновые гривы). На основании их показаний складывается целостная картина климатической обстановки заповедника и ее изменений.

Ботаником заповедника С.П. Урбанавичуте в 2019 г. были продолжены наблюдения за редкими видами растений, проведена оценка их состояния и перспектив сохранения, выявлено четыре новых вида для заповедника, два из них включены в областную Красную книгу. Совместно с лаборантами Светланой Пранасовной выполнена оценка урожайности ягодников.



Выявление видового состава бабочек

Лаборантом-исследователем Г.А. Скобелевой велись наблюдения за реками Керженец и Вишня, Вишенским болотом, озерами Круглое, Калачик, Маховское и Нижнее Рустайское.

Лаборантом-фенологом О.С. Ермаковой проводились наблюдения за явлениями, указывающими на ход развития природы, смену сезонов и выделение подсезонов.

Зоологом А.Е. Волковым в заповеднике были организованы учеты охотничье-промысловых видов животных. Пройдено более 300 км маршрутов. Получены данные по плотности и распределению зверей на ООПТ. Им же совместно с Е.Н. Коршуновым проведен учет куриных (глухарей, тетеревов и рябчиков). Выявлены тенденции изменения численности каждого вида. Не остались без внимания Андрея Евгеньевича и водоплавающие птицы.

Очень интересны наблюдения А.Е. Волкова, выполненные с помощью фотоловушек. Получены уникальные кадры из жизни крупных хищников (медведь, рысь, волк). В этом году им найдена берлога медведя, наблюдения за которой будут продолжены.

Небольшому коллективу штатных научных сотрудников трудно справиться со всеми задачами, поставленными перед отделом науки. Поэтому заповедник не отказывается от помощи специалистов из других организаций и волонтеров.

Так, давний друг и помощник Керженского заповедника зоолог С.В. Бакка продолжал в этом году выявление видового состава бабочек. Кроме того, как и прошлые годы, им были организованы поиски выпущенной в начале 2000-х годов в пойму Керженца выхухоли. Не упускает из внимания Сергей Витальевич и крупных хищных птиц.

Наблюдения за птичьим населением заповедника уже девятый год проводит доцент Нижегород-



Установка фотоловушки

ского госуниверситета О.С. Носкова. Выявлены и анализируются изменения, а также процесс восстановления орнитофауны на территориях, пройденных огнем в 2010 г.

В этом году в заповедник были приглашены специалисты Уральского научного центра РАН, сотрудники Института экологии растений и животных. Они определяли плотность мышевидных грызунов в различных угодьях. Выполнен ими и анализ материалов по мелким млекопитающим, собранным в заповеднике. Дан прогноз изменений видового состава и динамики численности этой группы на территории, пройденной огнем, и не затронутой пожарами.

В 2019 г. в заповеднике начато выявление разнообразия лишайников. Эта работа выполняется специалистами Российской Академии Наук с использованием электронной микроскопии.

Нижегородский Центр защиты леса продолжил ведущиеся с 2016 г. наблюдения за ходом развития и динамикой численности насекомых-вредителей леса. По прогнозам, вероятность вспышки массового размножения хвоегрызущих насекомых в 2020 г. крайне мала.

Сотрудниками научного отдела уделялось внимание и территории биосферного резервата «Нижегородское Заволжье», включая озеро Светлояр. Выполнена работа по обследованию леса на территориях под планируемое расширение Выксунского металлургического комбината.

Н.Г. БАЯНОВ

ЗАРИСОВКИ С НАТУРЫ

Наступает «мышкин год»!

Символы наступающего 2020 года – мышь и крыса – у большинства людей симпатии не вызывают. Тех, у кого в доме поселились эти животные, интересует только чем их лучше отравить или изловить. При этом многие и не догадываются, что мыши и крысы бывают разные, и жители Нижегородской области могут увидеть у себя дома по меньшей мере пять видов мышей и два вида крыс. Вряд ли эта информация кого-либо обрадует, но незваных гостей лучше знать «в лицо», поэтому стоит с ними познакомиться поближе.

Чаще всего можно увидеть домовую мышь. Ей больше других пришлось по вкусу теплое людское жилище, где всегда можно найти, что поесть. Но домовая мышь прекрасно себя чувствует и на полях, в степях, где она строит простые норы и делает запасы пищи. Этот спутник человека не всегда «серенькая мышка», встречаются и рыжие, пегие, черные, белые. Альбиносов домовой мыши разводят в лабораториях, так как у них более миролюбивый характер и менее выраженный запах.

Полевую мышь (не путать с полевкой, которая относится к Хомяковым) легко узнать по темной полосе вдоль спины. Селится она, как правило, на полях, но встречается и в садах, огородах. Осенью эта мышь часто перебирается ближе к человеческому жилью.

Малая лесная мышь по краске и размерам очень похожа на домовую, но предпочитает жить в лесу. Можно встретить эту лесную гостью и в саду, где лазая по кустам



Полевая мышь

и деревьям она питается плодами и ягодами.

Еще лучше умеет путешествовать по стволам и ветвям мышь желтогорлая – самая крупная из мышей Нижегородской области. Длина ее тела может достигать 14 см. Эту мышь легко узнать по желтому пятну на груди. Любимое ее местообитание – леса с примесью дуба и липы, где много вкусных желудей и семян. Может поселиться в дупле на значительной высоте. В норах желтогорлые мыши живут не менее часто. На зиму запасливые зверьки заготавливают до 10-20 кг желудей, орехов и других семян, но хранят их в разных местах. То, что не было использовано, весной часто прорастает. Так желтогорлая мышь способствует расселению деревьев.

Самая маленькая в мышином племени – мышь малютка, длина ее тела не превышает 7 см. Она поселяется в полях, в кустарниках, ловко лазает по стеблям растений, добываясь до вкусных семян. Свое маленькое шаровидное гнездо, сделанное из травы и листьев, подвешивает среди толстых стеблей культурных злаков или сорняков. Поздней осенью и зимой мышь-малютка переселяется в наземные гнезда, норы или в дома человека.

Менее всего хотелось бы увидеть у себя в соседях серую крысу (пасюка). Пасюк – самый крупный представитель семейства Мышиных. Длина его тела достигает 20-25 см. Родина этого грызуна – Восточный Китай. В Европе этот вид появился только во второй половине 18 века, и почти полностью вытеснил обитавшую там ранее черную крысу.

В дикой природе пасюки живут по берегам водоемов, образуя многочисленные колонии. В отличие от других грызунов, крысы предпочитают животную пищу. Воды не боятся, прекрасно плавают и добывают себе пропитание в виде любых живых организмов, с



Малая лесная мышь

которыми могут справиться (лягушки, ящерицы, яйца и птенцы).

В южных регионах крысы живут в дикой природе круглый год. В средней полосе на зиму переселяются в жилища человека. При наличии еды крысы готовы вынести и жару, и холод, могут жить и размножаться даже в морозильных камерах при -18°C. Пасюки решают весьма сложные задачи, чтобы добыть пропитание. Благодаря умственным способностям они нашли свое место рядом с человеком и в качестве домашних любимцев.

Черная крыса в Нижегородской области почти полностью вытеснена серой. Встретить ее можно крайне редко и только в постройках человека. Предпочитает селиться на чердаках, т.к. на своей родине, в Юго-Восточной Азии, живет на деревьях.

Соседство крыс и мышей несет человеку неприятности в виде испорченных запасов и возможных заболеваний. Поэтому люди всегда беспощадно борются с грызунами, невзирая на то, являются они символами года или нет. В природе мыши и крысы занимают свое важное место, и приходится им совсем несладко. Едят их все кому не лень, но благодаря большой плодовитости численность мышиной братии не уменьшается.

В заповедных лесах полевой, желтогорлой, малой лесной и мыши-малютке кроме хищников ничего не грозит, и они могут наслаждаться своим званием символа года.

А.В. МУРАВЬЕВА

ЖИЗНЬ ПОСЕЛКА

Конец ухабам, трещинам и ямам!

Уходящий год был наполнен большими и малыми делами, повседневными житейскими заботами и проблемами.

Наиболее значимым событием 2019 года для нашей территории стала газификация д. Комарово.

Началась подготовка к празднованию 75-летия победы в Великой Отечественной войне. Жители Останкино, Заскочиши и Орлово изъявили желание установить в своих населенных пунктах «Стены Памяти». Населением собрано более 300 фотографий участников ВОВ.

Выполнялись работы по благоустройству: текущее содержание и ремонт линий уличного освещения, содержание и расчистка дорог общего пользования, очистка и ремонт колодцев, ремонт памятников погибшим воинам, уборка мусора, ликвидация несанкционированных свалок, выпилка аварийных деревьев.

В решении вопросов благоустройства все активнее принимают

участие сами жители. В д. Зименки по программе поддержки местных инициатив построили подъездную щебеночную дорогу к населенному пункту. Участвуя в этой же программе, построили асфальтовую дорогу по населенному пункту жители д. Трутнево. Деревня Пионерское заняла 2 место в конкурсе «Населенный пункт образцового содержания». Призовой фонд по решению жителей направили на очистку водоема в деревне.

По программе пожарной безопасности оборудованы места для забора воды и разворотные площадки у водоемов в п. Вяз и в п. Ватомский.

Начала решаться актуальная для жителей п. Рустай проблема по ремонту автомобильной дороги Останкино – Б.Орлы – Березовка – Рустай. По предварительным планам ГКУ НО «ГУАД» ремонт этой дороги будет выполнен: в 2019 г. – 8 км, в 2020 г. – 14 км, в 2021 г. – 6 км, в 2023 г. – 10,5 км.



Ремонт дороги Останкино-Орлово

Дорогие друзья!

Примите самые искренние поздравления с Новым 2020 годом и светлым праздником Рождества Христова! Пусть наступающий год оправдает все ваши надежды, приносит вам только радостные вести, пусть в нем происходят только добрые дела и яркие события. Здоровья вам, счастья, любви, мира и благополучия!

С уважением, начальник
Останкинского ТО
администрации г.о. г. Бор
В.Р. ТАВАДЯН

ЛАБОРАТОРИЯ ПРИРОДЫ

Итоги фенологического года

Естественные сезоны природы не всегда совпадают с календарными. Фенологический год начинается с зимы, поэтому он наступает в предыдущем году.

Первозимье (образование устойчивого снежного покрова при температуре воздуха ниже 0°C) наступило 10 ноября 2018 г. Среднезимье началось 21 января, когда среднесуточная температура стала ниже -10°C. Предвесенье началось 8 февраля с первой песни большой синицы.

С 9 марта среднесуточная температура поднялась выше 0°C, наступила фенологическая весна. Снег 4 апреля стал таять, а 26 апреля растаял полностью (как и в 2018 г.). Ледоход на Керженце начался 6 апреля, пик половодья (112 см) пришелся на 21 апреля.

Май был теплее обычного, среднесуточная температура состави-

ла +14,9°C, максимальная +32°C. Последний заморозок (-2°C) был в ночь на 25 мая.

Перволетье наступило 27 мая, среднесуточная температура установилась выше +15°C. Полное лето началось 19 июня с переходом минимальных температур воздуха через +10°C. Спад лета наступил 16 августа, когда стали созревать брусника, рябина.

Осень началась 26 августа с установления среднесуточной температуры ниже +15°C. С 20 сентября стали полностью окрашиваться липа, береза, черемуха – наступила «золотая осень».

Первый заморозок отмечен 21 сентября. Первый снег выпал 7 октября, образовался сплошной снежный покров, который к утру растаял. Еще раз снег ложился 30 октября, но 4 ноября он полностью сошел. Третий раз снег покрыл землю 1 декабря. Наступило первозимье, т.е. в этом году приход фенологической и календарной зимы совпали. Наступил новый фенологический 2019-2020 год.

В ноябре долго держалось рекордно высокое атмосферное давление, 20 ноября оно достигло 779 мм.рт.ст.

О.С. ЕРМАКОВА

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 150 экз.

