

# Русская тайга



№ 5 (261)  
2022 год

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

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ  
БЕСПЛАТНО

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

## Соблюдай дистанцию!

В Керженском заповеднике про-  
должено использование дистанци-  
онных методов наблюдения за тер-  
риторией с помощью современных  
технологий. При поддержке благо-  
творительного фонда «Красивые  
дети в красивом мире» приобрете-  
ны фотоловушки и квадрокоп-  
тер. Они применяются для выяв-  
ления нарушений и слежения за  
дикими животными.

В естественной среде за обита-  
телями заповедника наблюдать не-  
просто. Увидев или услышав чело-  
века, они убегают. Фотоловушки  
дают возможность изучить поведе-  
ние животных в привычной для  
них обстановке.

Регистраторы срабатывают на  
движение. Приборы устанавлива-  
ют на звериных тропах, в местах  
вероятной концентрации живот-  
ных и у вольеров для реинтродук-  
ции лесного северного оленя. С  
помощью фотоловушек специали-  
сты получают дополнительные све-  
дения о численности животных, о  
расположении их индивидуальных

участков, суточной актив-  
ности. Фотоловушки по-  
зволяют достоверно ре-  
гистрировать новые для  
заповедника виды.

Этим летом в Кержен-  
ском заповеднике произошло два лесных пожа-  
ра. После их ликвида-  
ции начаты исследова-  
ния по выяснению влия-  
ния пожаров на населе-  
ние крупных и средних  
млекопитающих. На го-  
рельниках установили несколько  
фотоловушек.

Первые результаты наблюдений  
показали, что звери активно пере-  
двигаются по пройденной огнем  
территории, используя минерализо-  
ванные полосы, которые были про-  
ложены при тушении пожара. В  
пределах горельника большинство  
видов (кроме зайца-беляка) пе-  
редвигались активнее, чем по лес-  
ной дороге.

Сотрудники отдела охраны регу-  
лярно проводят рейды с помощью  
квадрокоптера. С высоты птичьего  
полета хорошо просматривается  
составление границы заповедника.  
Несколько раз термодатчик дрона  
фиксировал лосей. В октябре гон  
у сохатых подходит к концу, но об-  
наруженные 14 октября самцы ус-  
троили небольшой поединок.

Во время авиарейда 27 октября  
на болоте была замечена лосиха.  
Гон уже завершился, и взрослые



Снимок лосей с квадрокоптера

самки гуляют в одиночестве, видимо, отдыхая от назойливых уха-  
живаний. Тихое жужжание квад-  
рокоптера нарушило уединение ло-  
сихи. Услышав непонятный звук,  
она насторожилась и постаралась  
уйти от неведомой опасности. По-  
разительно, с каким изяществом  
это крупное животное бежит по  
болоту, не проваливаясь и с лег-  
костью перешагивая стволы упав-  
ших деревьев.

У европейских лосей ноги свет-  
лые и кажутся одетыми в белые  
лосины, напоминающие форму офи-  
церов европейских армий XVIII  
века. Первоначально эти узкие  
штаны шились из лосиной кожи  
и поэтому получили такое название.  
В заповеднике у лосей гораздо  
больше шансов сохранить свои  
натуральные лосины и жить своей  
жизнью, за которой нам удалось  
немного подглядеть.

**А.Е. ВОЛКОВ, А.В. МУРАВЬЕВА**



Волк на горельнике (кард с фотоловушки)

ЛАБОРАТОРИЯ ПРИРОДЫ

# Как мордовский медведь в «Керженский» попал

В сентябре в Керженский заповедник стали обращаться журналисты за разрешениями использовать видео «танцующего» медведя, снятое в нашем заповеднике. Ничего такого мы не снимали и не размещали, а по предоставленной ссылке обнаружили ролик, на котором бурый медведь трется спиной о земную ось об красный квартальный столб. Там же было указано, что это видео с фотоловушкой, установленной в Керженском заповеднике.

У нас несколько лет успешно работает целая сеть фотоловушек, но другой марки. Кроме того, квартальные и придорожные столбы в «Керженском» не красят, то есть это не наша территория.

За сутки новость растиражировали нижегородские новостные

порталы. Мы решили выяснить, где на самом деле это было снято. Оказалось, медведя зафиксировала фотоловушка в юго-западной части Мордовского заповедника еще в мае. В течение лета косолапый еще не раз приходил к этому столбу и попадал в объектив.

Кто-то сейчас скажет: какая разница – в Керженском или в Мордовском заповеднике это снято, главное, медведь не белый, не гималайский, да и двигается забавно... Но: работа с фотоловушками состоит не только в развесивании приборов в лесу и скачивании записей. Чтобы получить уникальные кадры, нужно знать повадки животных, их распределение по территории, сезонную и суточную активность. Оборудование должны устанавливать специ-



**Медведь в Мордовском заповеднике**

алисты. И в заповедниках такие люди есть.

Поздравляем коллег из «Заповедной Мордовии» с удачными кадрами! Снимки животных с фотоловушек Керженского заповедника, регулярно публикуются на нашем официальном сайте и страницах в соцсетях.

**О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ**

## Бесценные дары болот

Для оценки кормовой базы животных в первой декаде сентября в Керженском заповеднике проведены ежегодные наблюдения за плодоношением клюквы на четырех постоянных пробных площадях размером 10 м x 10 м. Урожай в 2022 году был несколько меньше, чем в предыдущем, а средний вес ягоды немного больше.

Как и у других растений в этом году, из-за погодных условий цветение клюквы задержалось. Относительно средних многолетних дат начало цветения наступило позднее на 10 дней (15 июня), массовое цветение – на 8 дней (19 ию-

ня). Более поздние сроки этих явлений были только в 2017 г. – 16 июня и 23 июня.

Прогноз урожая по цветочным почкам, учтенным в 2021 г., был близок к среднему собранному с пробных площадей в 2022 г. По долгосрочному прогнозу ожидалось в среднем с пробной площади собрать более 3,5 кг, фактически было 3,9 кг. Причем на ПП № 2 10–15% плодов погибли.

Из-за погодных условий августа в этом году ожидалось большее количество погибших ягод. Но таких плодов было не много в сравнении с предыдущим годом, когда на «спекшиеся» ягоды пришлось до 40%. В этом году «печеных» ягод было больше на открытых местах. На облесенных участках болота таких ягод было в два и более раз меньше. Кроме того, уровень воды в болоте в этом году выше, чем в предыдущем.

В 2022 году клюква на болотах плодоносила неравномерно, что бывает довольно часто. На разных участках Вишенского болота

отмечены значительные отличия в количестве ягод.

Различия в степени созревания плодов и в урожайности клюквы на разных участках болота, в первую очередь, связаны с микроклиматическими условиями. К ним относится много факторов, которые влияют на эти условия: повышенные и пониженные участки микрорельефа, уровень воды, толщина торфа, облесенность и др.

Для прогноза будущего урожая ягод на пробных площадях у клюквы были посчитаны цветочные почки. В среднем на 1 кв.м учтено 167 шт., максимальное количество – 375 шт. Если предположить, что в 2023 г. погода и другие факторы будут благоприятны для цветения, завязывания и развития плодов, то можно ожидать урожай клюквы не менее 490 кг с гектара. Но какой на самом деле будет продуктивность, узнаем, когда придем на площадки, чтобы продолжить многолетний ряд наблюдений.

**С.П. УРБАНАВИЧУТЕ**



**Ягоды клюквы болотной**

ЗАРИСОВКИ С НАТУРЫ

# Новое членистоногое

Видовой состав фауны позвоночных животных Керженского заповедника к настоящему времени выявлен довольно полно – на охраняемой природной территории зарегистрировано 23 вида рыб, 8 видов земноводных, 6 видов пресмыкающихся, 190 видов птиц и 49 видов млекопитающих. Количество видов беспозвоночных животных превышает 2000, но списки ежегодно пополняются.

Достоверными считаются сведения о находках, сделанных специалистами и подтвержденные фото и/или видеоматериалами. Напри-

мер, несколько лет подряд в экоцентре приносят обычных богомолов, найденных в п. Рустай, или их снимки, сделанные там же. На территории заповедника богомолы теоретически тоже могли обитать, но документальных подтверждений не было.

В начале сентября 2022 г. во время учетов урожайности клюквы старший научный сотрудник заповедника С.П. Урбанавичуте обнаружила и сфотографировала на Вишенском болоте мертвого богомола, на брюшке которого сидел слизень. Возможно, насеко-



мое погибло от заморозка 2 сентября (было -3°C). Теперь вид (пусть даже в таком виде) будет внесен в списки беспозвоночных заповедника.

**О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ**

ЛАБОРАТОРИЯ ПРИРОДЫ

## Туман и дым

За двенадцать сезонов изучения последствий катастрофических пожаров 2010 года в заповеднике мы много что видели. И через завалы лезли, и по колено в воде пробирались. И по страшной жаре ходили (по крайней мере, мы так думали до этого лета).

На пожарищах, кажется, бывает жарко даже когда на остальной территории заповедника вполне комфортная температура. Что уж говорить про жару – такое ощущение, что она здесь концентрируется. Поначалу – рано утром – еще более-менее; тяжело, но терпимо. Но потом солнце лезет все выше, становится все жарче... И вот уже каждые 500-700 метров делаешь остановку – иначе почти никак.

А утром встаешь, и все как в тумане... Это настоящий туман? Или

дым? Конечно, дым... Это новый крупный лесной пожар в заволжской части Воротынского района пытается добраться до соседней Марий Эл (оттуда и с волжского правобережья столбы дыма выглядят огромной супервой горой или, вернее, пугающим вулканом) и до заповедника. Но мыслями ты с теми, кто борется с огнем, в том числе и с сотрудниками заповедника. Каково им? – невероятно тяжело... Но они не сдаются. И ты не сдаешься и идешь вперед.

А растительность за два года, что не был на участках по изучению ее восстановления, заметно продвинулась в «хорошую» сторону. Где-то стало больше растений, характерных для «исходного» леса, а где-то молодые бересклеты уже почти сформировали полог древостоя! Вот так пустошь за дюжины лет начинает выглядеть как молодой лесок – впору снимать фильм-сказку.

Особо в этом году порадовала костяника, довольно мощно разросшаяся в некоторых сообществах. Причем появилась она тут всего два-три года назад, а сейчас уже кое-где покрывает едва ли не десятую часть площади. Хороши и напочвенные лишайники – главным образом, кладонии.



Низовой пожар в заповеднике, июнь 2022 г.

Их покрытие также продолжает расти, но местами за два года увеличилось в несколько раз.

Жара. Новые пожары. В этом году и на части территории заповедника, пройденной огнем 12 лет назад, случилось два возгорания в первой половине лета. Мы посетили свежие горельники. Благодаря быстрой и эффективной работе сотрудников огонь не охватил больших площадей. К концу лета здесь уже начали появляться первые виды трав и кустарничков: вейники, золотарник обыкновенный, ястребинка зонтичная и даже первая поросль осины. Растения продолжают возвращать утраченное. Это дает надежду, что даже после самых туманных «дымных» дней все наладится.

**Н.Г. КАДЕТОВ, науч.сотрудник МГУ**



Костяника на пожарище

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

# Удивительный День лесника

В этом году празднование Дня работников леса для жителя одного из населенных пунктов Воскресенского района закончилось телепортацией в Керженский заповедник и последующим составлением протокола.

Вечером 16 сентября научный сотрудник заповедника А.Е. Волков и ответственный исполнитель проекта по восстановлению северного оленя С.Г. Суров обнаружили на одном из кордонов трактор и молодого человека, находящегося в состоянии несознания. Кто он и

где он – гражданин не понимал, а потому был отправлен в спячку, после которой должен был вспомнить все.

Чуть позже заместитель директора по охране с группой волонтеров, направлявшиеся на расчистку патрульной дороги, заметили на кордоне незнакомый трактор. Они на всякий случай сняли с него аккумулятор и пошли искать нарушителя. Коллеги объяснили им, что гражданин уже (цитата) «задержан, накормлен, напоен и спать уложен» и никуда убегать не собирается.

Утром 17 сентября пришедший в себя молодой человек с трудом, но все-таки вспомнил, что в пятницу в родном поселке он присоединился к старшим товарищам, отмечавшим День лесника. При этом сам нарушитель к лесному хозяйству отношения не имеет. Как и зачем он поехал в заповедник, человек не вспомнил. Судя по сле-

дам его техники, он в таком состоянии умудрился аккуратно объехать шлагбаум на границе заповедника и успешно преодолел мосты через речки.

Поскольку инфраструктура заповедника в результате действий горе-тракториста не пострадала, на него был составлен только протокол об административном правонарушении (незаконный заезд на заповедную территорию). Нарушителю помогли завести технику и показали дорогу домой, по которой он и поехал в сопровождении госинспекторов.

Мораль: не надо отмечать чужие профессиональные праздники! А еще уместно будет процитировать советский плакат: «Не пей! С пьяных глаз ты можешь обнять своего классового врага!» (или уехать в заповедник и заплатить штраф).

**М.В. ЯЗЫКОВ,  
О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ**



## И Башкирию посмотреть, и себя показать

В Башкирском заповеднике 24-25 сентября прошел учебно-тренировочный семинар для госинспекторов федеральных и региональных особо охраняемых природных территорий. Цель мероприятия – повышение уровня подготовки инспекторского состава, обмен опытом и методиками работы.

В рамках семинара состоялись соревнования по оперативному многоборью. Четырнадцать команд из Приволжского федерального округа соревновались в стрельбе из пневматической винтовки и традиционного лука, проходе препятствия по бревну, разведении костра, подтягивания на перекладине, проходе по узкому мостику через речку и веревочному лабиринту, оказании первой медицинской помощи, сооружении носилок из подручного материала и переносе «раненого» товарища.

В преодолении препятствий и решении учебных задач важна не только физическая сила, но и слав-

женность командной работы. Керженский заповедник представляли участковый госинспектор В.Е. Шумилов, госинспектор М.В. Пантелеев и легендарный «техник Василий» – госинспектор В.В. Голиков. Наша команда показала хорошие результаты и заняла шестое место. Также В.Е. Шумилов занял третье место в личном первенстве по стрельбе из лука.

После соревнований участники посетили заповедник «Шульган-Таш» и познакомились с работой по сохранению культурного и природного наследия башкирской земли.

**Т.Д. ГОРОДНИЧЕВА**



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. Муравьёва

Компьютерная вёрстка:

О.Ю. Гореловская

Тираж 200 экз.

