



КУГУ

август
2021

Для тех, кто живет по соседству

КАКШАН

Бюллетень издается заповедником «Большая Кокшага» для жителей поселков и деревень Медведевского и Килемарского районов: Краснооктябрьский, Старожильск, Шапы, Пижма, Юж-Толешеево, Аргамач, Орловка, Соловьи, Нужъялы, Кучки, Азяково, Кузгинский Конопляник, Кузолок, Красный Мост, Шантунга, Шушер, Кундыш, Озерный, Широкундыш, Актаюж, Трехречье.

Светится ива над речкой седым серебром,
Тихо склоняясь поникшими ветками в воду.
Воды струятся и песню ведут о крутом
Береге, что уступает воде понемногу.

Он год от года, воде уступая вершок,
Крошит песок у корней наклонившейся ивы.
Нежные листья пригладит ветров гребешок,
Сдует с обрыва опавшие листья ревниво

В вечной борьбе – удержать то, что дорого нам,
Словно любовник, храня верность деве красивой,
Берег сражается с ветром и вешним волнам
Не отдает, упираясь едва, серебристую иву.

Сумрачно смотрит на мир дивный сказочный лес.
С ужасом смотрят на иву деверья – подружки:
Все же когда-то услышат они громкий плеск,
И победившие волны погибшую иву закружат...

Вырывать из берега можно с корнями ее,
Берег, утратив ее, сиротеет и мучится.
Память об иве, как ни кричи, воронье,
Вырывать из сердца уже никогда не получится.

*Старший государственный инспектор
Михаил Николаевич Князев*

На Большой Кокшаге



В согласии с природой

А мы продолжаем знакомить вас с людьми, связавшими свою профессиональную жизнь с заповедником «Большая Кокшага». В этот раз расскажем об Александре Викторовиче Исаеве, заместителе директора по научной работе.

У каждого человека есть интерес к чему-либо. Кто-то изучает животных, кто-то открывает новые звёзды, кто-то конструирует ракетные двигатели и ракеты, несущие в глубокую холодную бездну космонавтов, кто-то пытается создать новые материалы, необходимые для жизнедеятельности человечества. Александру Викторовичу по душе густые, сочные ярко-зелёные краски лесов, цветущих лугов, голубая лента речной глади. То есть то, без чего человек вряд ли мог бы жить в современном мире, напичканном электроникой.

Александр Викторович Исаев родился 29 сентября 1979 года в г. Йошкар-Оле.

«Детство прошло в городе. Когда исполнилось шесть лет мы с семьёй переехали из микрорайона «Дубки»

в микрорайон «Сомбатхей». Наш новый девятиэтажный дом стоял обособленно от других, и был как маяк посреди бескрайних недавно намытых белых песков и мелких озёр. Мы с друзьями целыми днями проводили время в этих, казавшихся для нас бескрайними просторах: ловили рыбу, лягушек, различных насекомых, пекли картошку. Частенько посещали Сосновую рощу, расположенную рядом с домом, купались в чистой реке Малая Кокшага. Возможно, именно интерес ко всему живому и возможность влиться в природную среду благодаря месту жительства, наложили свой отпечаток на выборе будущей профессии. Мне захотелось связать свою жизнь с изучением тайн живой природы (посмотреть: как это устроено?), поэтому и выбор профессии неслучаен» – рассказывает Александр Викторович.



На учете урожайности желудей

Продолжение на стр. 1

Продолжение. Начало на стр. 1

После окончания 11 классов поступил в Марийский государственный технический университет (ныне ПГТУ) на факультет лесного хозяйства и экологии. В 2001 году закончил учёбу с красным дипломом. В этом же году пришёл на работу в Государственный природный заповедник «Большая Кокшага» на должность инженера мониторинга в научный отдел. В 2006 году окончил аспирантуру по заочной форме обучения по специальности «Экология», получил звание кандидата сельскохозяйственных наук. С этого года он является заместителем директора по научной работе заповедника «Большая Кокшага».

Заповедник является тем базовым элементом, на основе которого проведение научных исследований приобретает особый смысл в плане познания процессов, протекающих в природе, не подверженной влиянию человека, – говорит о работе Александр Викторович.

Александр Викторович – грамотный специалист, усерден, усидчив, пользуется авторитетом в коллективе. Уже более 20 лет изучает природу, свободную от предрассудков и искажения.

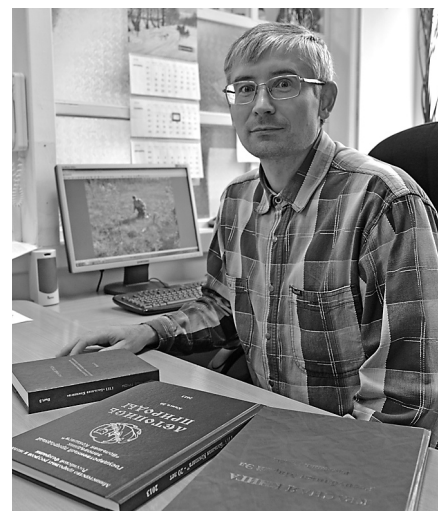
Им компетентно организована работа научного отдела, ведущаяся на основе перспективного и ежегодного плана работ. Ежегодно, своевременно и качественно выполняются научно-исследовательские работы, осуществляется ведение экологического мониторинга за абиотическими и биотическими факторами среды, создается и пополняется существующая база данных по многолетним наблюдениям. Все полученные данные отражаются в книге «Летопись природы».

Под его непосредственным руководством и личным участием в заповеднике выпущено 9 выпусков научных трудов. Исаев А. В. непосредственно участвует в полевой деятельности, результаты его исследований опубликованы более чем в 70 публикациях сборников и конференций различного уровня. В 2008 году на основе многолетних данных опубликована монография «Формирование почвенного и растительного покрова в поймах речных долин Марийского Полесья».

Александр Викторович постоянно повышает свою квалификацию. В мае 2006 года успешно защитил диссертацию, в 2007 году прошел стажировку в Германии. В 2017 году закончил магистратуру ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» с отличием и получил диплом магистра экологии.

Научный работник принимает активное участие в привлечении дополнительных средств финансирования деятельности заповедника. За 2006–2020 гг. были привлечены средства на общую сумму более 2300 тыс. руб. Финансирование осуществлялось в рамках договоров с Министерством природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл по:

- разработке Программы поддержки и развития сети ООПТ республиканского значения Республики Марий Эл (2009);
- изучению природы памятников природы (2019 год);
- ведению мониторинга численности редких видов на территории Республики Марий Эл (2011 г., 2012–2020 гг.);
- разработке Схемы развития сети ООПТ Республики Марий Эл (2015), она утверждена постановлением Правительства Республики



Марий Эл от 31.12.2015 г., № 756 «Об утверждении Схемы развития и размещения сети ООПТ РМЭ».

– разработке макета Красной книги Республики Марий Эл (том «Грибы, лишайники, мхи» – 2013 год и том «Животные» – 2016 год).

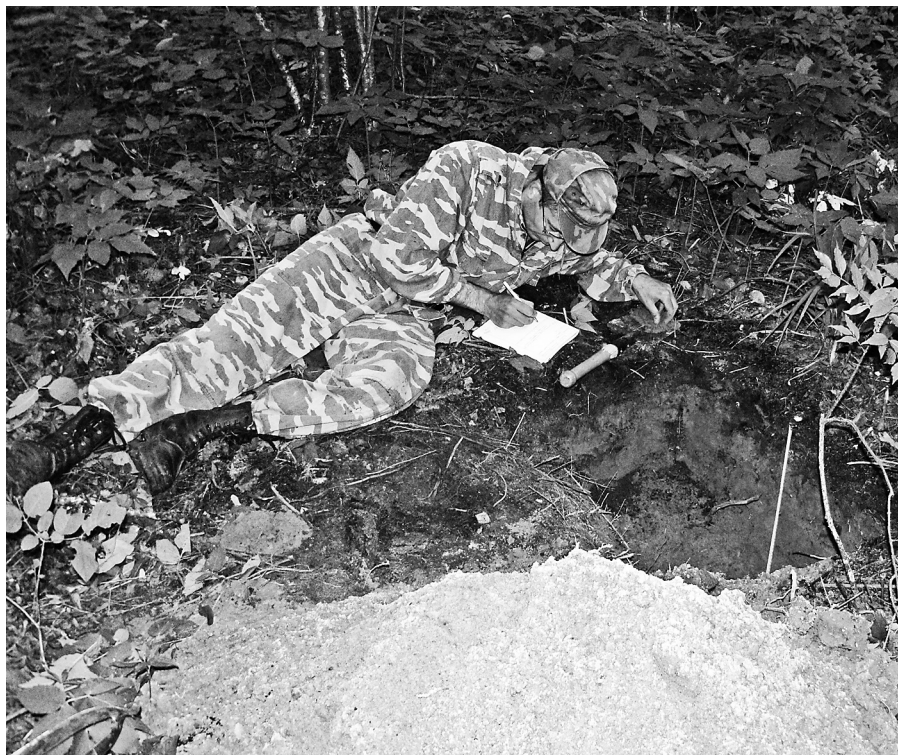
Он является членом Межведомственной комиссии по охране и воспроизводству редких и исчезающих видов животных, растений и грибов и членом Научно-технического совета Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (секция НТС государственная экологическая служба).

За высокие показатели в труде, за большой вклад в дело охраны окружающей среды и природных ресурсов, обеспечение экологической безопасности, развитие экологического образования и пропаганды экологических знаний, активное участие в проведении мероприятий по охране территории заповедника в условиях чрезвычайной ситуации награжден Почетной грамотой и нагрудным знаком «Отличник охраны природы» Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

«Почему же надо беречь природу? Да просто потому, что всё в этом мире не вечно. Потому что, нанося урон природе, мы сами себе наносим вред. Чем мы будем дышать, если воздух будет наполнен вредными газами? Что мы будем пить, если вода будет не пригодна для питья, так как она будет загрязнена? Чем мы будем любоваться, если не будет лесов, полей и лугов? Природу нужно беречь и охранять, чтобы мы могли дышать свежим воздухом, пить чистую воду и купаться в ней, наслаждаться красотой полей, лугов, лесов. Мы должны беречь её не только для себя, но и для следующих поколений, для зверей, птиц, насекомых и рыб, живущих на нашей планете.

Природа не должна погибнуть! Она должна процветать, хорошеть и становиться с каждым днём все краше и разнообразнее» – мечтает Александр Исаев.

Ларина Беспалова,
пресс-секретарь заповедника
«Большая Кокшага»



Описание почвенного разреза

Заботливая Мама-медведица привела подросших за лето медвежат на «фотосессию». Наверное, решила показать персоналу заповедника ещё одну тройню, которую она произвела на свет этой зимой.

Вообще для медведей более характерно и обычно рождение 1–2 медвежат, тройни рождаются гораздо реже. Ещё реже рождаются по 4 медвежонка, но в нашем заповеднике такие случаи были отмечены. Но вот эта хорошо знакомая нам медведица уже не первый год радует многочисленным потомством. Так сказать, откликнулась на призывы руководства о решении демографических проблем. И именно она несколько лет назад гуляла возле кордона Аргамач с четырьмя медвежатами.

Рождаются медвежата в середине зимы, в январе, в тёплой и уютной берлоге, заботливо выкопанной медведицей, куда она натаскивает сухую траву, мох, хвойные ветки, совсем маленькими. Весит при рождении практически голый, слепой, глухой и беззубый новорожденный всего около 500 граммов. Слуховые проходы открываются у медвежат через две недели, а видеть они начинают уже только через месяц. Да и то верно: что там в темноте берлоги увидеть можно? А пока главная забота медвежат — кормиться жирным и сладким маминым молоком, которого достаточно в шести сосках, уткнуться в тёплый и пушистый мамин живот и спать. Рождение таких маленьких детёнышей, по мнению учёных, обусловлено малым объёмом берлоги, незначительным уровнем беспокойства медведицы при родах, а также необходимостью выкармливать медвежат в берлоге до весны молоком, генерируемым из жировых запасов собственного тела.

ЖИЗНЬ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ



Медведицы — очень заботливые мамы. Они терпеливо сносят шалости своих медвежат, стараясь научить их необходимым навыкам для самостоятельной жизни в лесу.

По мнению учёных, в условной иерархии по степени заботы животных о потомстве, медведь находится на третьем месте после человека и приматов.

С момента выхода из берлоги, а выходят медведицы позже медведей-самцов, когда уже появляются первые проталины, она заботливо и настойчиво учит их добывать пищу, отличать врагов от безвредных обитателей леса, знакомит с местами, где растут те или иные съедобные растения, живут в земле и полусгнивших пеньках или поваленных стволах, учит раскапывать муравейники. В возрасте 4-х месяцев медвежата уже ищут в лесу пищу вместе с матерью, обращая внимание на все, чем можно подкормиться. В игре медвежата развивают основные навыки, нужные для взрослой медвежьей жизни, и, в первую очередь, в охоте. Остальное время — спят. Играть они очень активно: бегают, толкаются, дерутся, везде «суют нос», живо

интересуясь окружающим, лазают на деревья. Все отмечают невероятную выдержку матери, которая терпит, когда медвежата карабкаются на нее, кусают, дергают за хвост и лапы. Но уж если она выйдет из себя... Непоседа может получить мощный шлепок и услышать сердитый рык.

К выходу из берлоги медвежата вырастают 3–3,5 кг, а к осени — до 25–30 кг. Если в весеннее время за сутки медвежонок прибавляет в весе около 100 г, то уже в августе, с появлением обилия ягод черники, брусники, малины, рябины и изобилия других кормов, таких, как жёлуди и лесные орехи (лещина), за сутки вес медвежонка увеличивается на 400–450 г. Усиливается аппетит, звери по большей части кормятся и отдыхают, набирая массу тела и накапливая жир для зимней спячки.

Такова летняя жизнь медвежат, частичку которой запечатлели фотоловушки в заповеднике «Большая Кокшага» летом 2021 года.

Михаил Князев,
старший государственный инспектор

Туризм — как средство сохранения природы

Человечество, начиная с древнейших времен до формирования современной цивилизации постоянно находится под воздействием окружающей среды.

Человек — тоже природа, одно целое. Однако человек не заметил, как по мере развития человеческой цивилизации на планете Земля в определенный период между человеком и природой образовалась роковая трещина, которая продолжает расширяться, приближая человечество к экологической катастрофе.

Все мы любим природу, но больше всего отдыхать там: плавать в реках, ходить в лес за грибами, собирать ягоды, жарить шашлыки. Сегодняшняя экологическая обстановка заставляет нас задуматься об охране природы. Нужно думать о будущем и не только своим, но и своих детей и внуков. Природа, она хоть и богатая, но может отомстить за небрежное отношение к ней.

Природа создает все условия для жизни человека, поэтому так важно жить с ней в гармонии. Очень многое мы еще не знаем о природе. Чтобы наслаждаться красотой природы не нужно ехать далеко, достаточно сходить в парк или лес. Особенно красива природа осенью, когда хочется сидеть на лавочке и впитывать в себя всю ее красоту, наслаждаться ею. Именно тогда чувствуешь, как твоя душа наполняется новыми красками, как она насыщается красотой окружающего мира. В эти моменты осознаешь, как тесно связаны люди с природой.

Путешествия, экскурсии, живое впечатление от увиденного в природе позволяют осознать отношение человека к природе. Ведь, как мало на земле осталось таких нетронутых уголков природы, которые

Человек — он ведь тоже природа.

Он ведь тоже закат. И восход.

И четыре в нем времени года.

И особой в нем музыки ход.

И особое таинство цвета,

То с жестоким, то с добрым огнем.

Человек — он зима. Или лето.

Или осень. С грозой и дождем.

Все вместил в себя. Версты и

Время.

И от атомных бурь он ослеп.

Человек — он и почва, и семя.

И сорняк среди поля. И хлеб.

И какая в нем брезжит погода?

Сколько в нем одиночеств?

И встреч?

Человек — он ведь тоже

Природа...

Так давайте природу беречь.

Сергей Островой

сохранили свой первозданный вид и не подверглись губительному влиянию цивилизации.

Продолжение на стр. 4

Продолжение. Начало на стр. 3

Одним из направлений деятельности заповедника «Большая Кокшага» является познавательный туризм. Просветительская деятельность помогает сформировать понимание роли заповедника в сохранении общего биоразнообразия и экологического баланса. Туризм как вид активной деятельности, осуществляемой в тесном контакте с природой, воспитывает у человека любовь к природе, стимулирует ее охрану.

Природа марийской республики красива, каждое дерево, каждая речка, каждое озеро прекрасны. Все хочется увидеть и, при этом, не нанести вреда.

В режиме максимальной гармонии с природой, сотрудниками заповедника создан познавательный авто-водно-вело-пеший маршрут «Мир дикой природы», с минимальным вмешательством в окружающий мир.

Здесь мы рассказываем и показываем посетителям, как гармонично живет дикая природа, взаимодействуя с человеком.

Во время экскурсий по экологической тропе можно увидеть тихую Большую Кокшагу, могучие деревья двухсотлетнего возраста, поляны, заселенные мхами и лишайниками, полюбоваться растениями, послушать пение птиц, а если повезет и увидеть диких животных. Кроме природных объектов на маршруте имеются экспозиции, по-



Посетители заряжаются энергией дуба

казывающие и рассказывающие культуру и быт народа мари.

Посещение маршрута осуществляется группой не более 6 человек, в августе-сентябре, когда период размножения животного мира закончен.

Общение с природой может быть познавательным. Например, пройдя по тропе «Деревья заповедного леса» посетители знакомятся с информацией о роли леса в жизни народа мари, об их пользе. Достаточно приложиться ладонями к дубу на 2–3 минуты, как можно почувствовать прилив бодрости и энергии.

Тропы оборудованы предметами быта, информационными стендами, позволяющими по-новому увидеть и осознать окружающий мир.

Все экспозиции, представленные на маршруте – всего лишь небольшой участок природы, но даже при этом она остается иным миром для современного человека. Это место, связующая нить между прошлым и настоящим, своеобразное «пособие» для изучения культуры народа мари и законов дикой природы.

Природа, по сути своей, восстанавливается сама, но процесс этот очень длительный. Будет неправдой сказать, что человек совсем ничего не делает для сохранения природы. Люди очищают воду, воздух, создают заповедники, озеленяют территорию, восстанавливают леса, территории с разумным взаимодействием человека и природы.

Если таких людей будет больше, то и природе будет хорошо. Свалки в лесу делают не медведи или зайцы, а мы с вами.

Природа – наш дом.

Если вам посчастливилось попасть в такой редкий уголок первозданной природы, не стоит срывать прекрасный цветок – пусть он цветет для всех. Унесите его в своей душе. Не заглядывайте в гнезда птиц – это их дома. Испугавшись, птица может покинуть гнездо, оставив без материнской заботы беспомощных птенцов. Не стоит производить лишнего шума, не берите с собой на природу магнитофоны, их с успехом можно послушать дома. И не обязательно на весь лес разговаривать между собой: насладитесь тем кратким общением с природой, которое подарила вам судьба. И лес, и звери, и птицы, и даже самый крошечный цветок будут благодарны вам за заботу и внимание.

Ларина Беспалова,
пресс-секретарь заповедника
«Большая Кокшага»

Церкариоз

ГПЗ «Большая Кокшага» является партнером проекта №: 20–2-007541 Осторожно – «зуд купальщика»! гранта Президента РФ и оказывает информационную поддержку в его реализации.

В настоящее время завершился II этап этого гранта и проводятся работы по реализации III этапа.

В результате проведения работ в рамках второго этапа проекта «Осторожно – «зуд купальщика»!», было разработано и напечатано два вида буклетов «Памятка отдыхающему» и «Профилактика церкариозов».



Классный час о профилактике церкариоза

Чтобы помочь людям узнать об этой проблеме и сохранить свое здоровье буклеты активно раздавались волонтерами отдыхающим у воды. Проведена раздача буклетов отдыхающим у воды, на Бережной реке Малая Кокшага, туристам, рыбакам. Буклеты раздавались также в школах, больницах, музеях, библиотеках.

В работу по профилактике церкариозов включились и школы. Проведены собрания и произведена раздача буклетов в четырех школах и одном лицее. Проведены классные часы в четырех школах, двух гимназиях и двух лицеях.

В Марийском государственном университете проведены собрания как очно, так и в дистанционном формате. В канун празднования Всемирного Дня здоровья в Марийском государственном университете на 9 факультетах и 5 институтах проведены кураторские часы на тему «Профилактика церкариозов».

В настоящее время буклеты раздаются отдыхающим на пляжах, т.к. в этом купальном сезоне участились случаи заболевания «зудом купальщика» в Республике Марий Эл и за ее пределами.

Прасковья Бедова,
к. б.н., доцент, руководитель
проекта

Сайт заповедника

Vk.com

Instagram

Facebook

Адрес заповедника:
424038, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола,
ул. Воинов-Интернационалистов,
д.26,
тел. (8362) 22-17-11,
big_kokshaga@bk.ru



Тираж 500 экз.
Ответственный
за выпуск –
Ларина Беспалова