



КУГУ

октябрь
2021

Для тех, кто живет по соседству

КАКЩАН

Бюллетень издается заповедником «Большая Кокшага» для жителей поселков и деревень Медведевского и Килемарского районов: Краснооктябрьский, Старожильск, Шапы, Пижда, Юж-Толешево, Аргамач, Орловка, Соловьи, Нужъялы, Кучки, Азяково, Кужинский Конопляник, Кужолок, Красный Мост, Шаптунга, Шушер, Кундыш, Озерный, Широкундыш, Актаюж, Трехречье.

История территории заповедника «Большая Кокшага»: люди

Жизнь до создания заповедника «Большая Кокшага» не стояла на месте. Люди, лес и река активно воздействовали друг на друга. История территории нашего заповедника – это история жизни народа, населявшего ее, это история лесов и реки, ставших родным домом для людей.

Самыми древними свидетельствами деятельности человека на территории заповедника и округе являются археологические находки стоянок и поселений древних людей возле озер Шушьер и Мазарское, по берегам рек Большая Кокшага и Витьюм. Здесь и в близлежащих окрестностях было обнаружено более 20 стоянок и поселений наших предков. Наиболее древние находки датируются V тыс. до н.э.

Что же привлекало сюда людей?

Ответ напрашивается сам: девственные леса, служили надежной защитой от врагов и в то же время изобиловали крупной дичью (олень, лось, медведь), а река служила естественной дорогой для новых походов.

В прошлые века в этих местах поселения людей встречались не часто. Здесь, среди лесной глуши, были «затеряны» селения государственных крестьян: Аргамач и Шаптунга. В административном отношении эти деревни принадлежали Арбанской волости Царевкокшайского уезда Казанской губернии. Добираться до них из уездной столицы – Царевкокшайска не представляло больших трудностей, ибо мимо Шаптунги проходила дорога на Козьмодемьянск, а недалеко от Аргамача – дорога до Царевосанчурска. Через Шаптунгу также пролегла зимняя дорога до Нижнего Новгорода.

Согласно данным уездной Землеустроительной комиссии на 1976 г. В Аргамаче на 13 дворах проживало 64, а в Шаптунге на 13 дворах – 66 человек. Жители занимались хлебопашеством, животноводством, лесными промыслами (лесозаготовки, сплав леса,



Жители д. Аргамач

смолокурение, охота, сбор ягод и грибов). Женщины, кроме полевой работы пряли лен, посконь, шерсть, ткали для себя и для продажи сукно. Уже через 100 лет, по данным переписи населения 1897 г., в Аргамаче проживало 130, а в Шаптунге – 182 жителя. В обоих селениях были школы грамоты. Аргамачинская церковно-приходская одноклассная школа Казанской Епархии была открыта в 1885 г., Шаптунгская одноклассная школа братства Св. Гурия – в 1904 г.

Окружающая природа, жизнь и быт местного населения тех времен живописно представлены в известном романе А. Юзыкaina «Медвежья берлога». До сих пор старожилы вспоминают одного из реальных героев романа – знаменитого на всю округу аргамачинского лесопромышленника Семена Лебедева.

Селение Шушер образовалось уже в годы Советской власти, в середине 20 г. Здесь находилась контора по сплаву леса. На развитие населенных пунктов, главным образом, влияло увеличение объемов лесозаготовок. По сведениям переписи населения на 1932 г. В селе Аргамач проживало 269 жителей, в деревне Шаптунга – 206, на лесной пристани Аргамач – 43, на лесной пристани Шушер – 31 житель.

В середине 20-х гг. поднимался вопрос о строительстве железной магистрали Йошкар-Ола – Дубовая (которая должна была пройти через Аргамачинское

лесничество). Это было связано с необходимостью вывозки древесины с гарей 1921 г. Но только в 1931 г. вышло распоряжение Наркома путей сообщения о строительстве железной дороги (длиной около 90 км) всего за один год.

Особое значение для области приобрела эта магистраль в связи с предполагаемым строительством Марийской ГРЭС. Ее строительство по постановлению президиума ВЦИК РСФСР было намечено на берегу реки Большой Кундыш у Красного моста, а на месте пересечения магистрали с Большой Кокшагой планировалось строительство Большекокшагского комбината строительных материалов. Реальное строительство железнодорожной магистрали началось лишь в середине 70-х гг. после лесных пожаров 1972 г., не затронувших территорию нынешнего заповедника.

Железная дорога была введена в действие в 1979 г., а пропускная способность оценивалась в 700 тыс. м³ древесины. Сейчас эта железная дорога не используется.

Примерно с конца 70-х гг. жизнь стала «угасать» также и в наших селениях. В настоящее время в Шаптунге проживает (прописано) 7 человек, в Шушере – около 10, в Аргамаче уже никто не проживает.

Из архива заповедника

Осень глазами животных

Мы привыкли к тому, что у животных основной сезон размножения весной. Однако, есть те, у кого любовь приходит осенью. Это всем известные лоси.

Когда дни становятся короче, а солнце уже не так щедро делится с землей своим теплом, наступает одно из самых красивых времён года – осень. Она меняет мир вокруг и наполняет его сочными и необычными красками. И на фоне этого багряного праздника начинается брачный период у лося.

Лось – самый крупный представитель семейства оленьих и один из наиболее крупных сухопутных животных Евразии. Распространён очень широко, а в Республике Марий Эл является обычным лесным зверем. Многим любителям природы посчастливилось встречаться с этим лесным исполином, величественно движущимся среди зарослей лесного подростка, кустарников, по вырубкам и болотам. Такие встречи долго помнятся, оставляя незабываемое чувство восторга от мощи, красоты и независимого вида дикого животного.

В заповеднике «Большая Кокшага» лось – обычный вид, широко распространённый и занимающий все пригодные лесные угодья. Здесь часть из них обитает постоянно, другая часть заходит с сопредельных территорий, из охотничьих хозяйств или из Зелёной зоны г. Йошкар-Ола в определенные периоды года. Так весной самки лося приходят к местам отёла (к местам рождения молодняка), находя в заповеднике покой и безопасность, во время сезона охоты звери приходят сюда, скрываясь от преследования охотниками



Лосиха в заповедной фотоловушке

и охотничьими собаками, осенью, как сейчас, приходят во время сезона размножения, «гона», который происходит обычно на одних и тех же местах.

В это время самцы активно двигаются по лесным угодьям, подают голос («ревут»), вступают в схватки с другими быками, соперничая за самку. Роют землю копытами, образуя так называемые «гонные ямы», где мочатся, валяются на разрытой земле, обозначая своё присутствие. Бьют рогами небольшие деревья, сдирая кору и ломая ветки. Бои между самцами способствуют благополучию вида, т.к. самки лося выбирают для спаривания наиболее

сильного, смелого, настойчивого быка, таким образом гарантируя появление более жизнеспособного потомства.

Гон происходит обычно ранним утром, в предрассветное и рассветное время, но в разгар этого периода рёв самцов можно услышать и в другое время, самцы бродят по лесу в поисках соперников и самок. В это время быки агрессивны и опасны, и в некоторых случаях могут наброситься и на человека. Поэтому, услышав рёв быка или увидев идущего в вашем направлении зверя, следует стараться избежать неприятностей и укрыться от его внимания.

В союзе с природой

Осень 2021 года выдалась удивительной: в реках и озёрах упал уровень воды, болота обсохли во многих местах, дождей давно не было...

Однако, многолетнюю цикличность в жизни природы никто не отменял. Пришли заморозки, листопад, заалели осинники и кленовые леса, потянулись с севера косяки водоплавающих и околоводных птиц. Здесь и утки различных видов: свиязи, кряква, различные виды чирков, широконоска, чуть позже – нырковые утки: чернеть, турпаны, белоглазка, а за ними – гуси, а до этого – гоголя, пеганки, крохали, среди них – разные кулики: и улиты, и турухтаны, и песочники с чернышами, перевозчиками, и прочая мелкая и крупная живность, что не может оставаться в нашей многоснежной и студёной зиме до весны.

Вчера подлетели на кормушку возле кордона Шимаево синички: а нет ли у вас что поклевать? Например, сала, или зернышек, или – хлеба?

На наших заповедных озёрах, а их у нас три – Кошеер, Шушьер и Капсина – утки присаживаются во время пролёта ежегодно. Во время осенних учётов мы отмечаем ежедневно в обычные годы от 300 до 900 птиц, останавливающихся на какое-то время для отдыха и кормёжки.

Возле озера Шушьер по дороге прошли медведи: медведица лет трёх-четырёх и два медвежонка-сеголетка. Разрывают по краям дороги муравейники, выкапывают жучков-паучков, жуют сладкие корешки и поросль трав и всяких разных растений, съедобных для них, а некоторых – даже сладких и вкусных, о чём мы от них не узнаем.

Научные сотрудники заповедника внимательно отслеживают динамику пролёта, видовой состав, особенности поведения птиц, что даёт возможность составить представление о состоянии популяции пернатых, успешности размножения, половозрастном составе, а также прогнозировать численность водоплавающих и околоводных птиц на последующие сезоны.

21 октября на озеро Шушьер на самом рассвете, опустилась стая уток численностью примерно в 400–500 голов, – мы здесь сосчитать не смогли. Это были утки благородные, не нырковые, в основном – кряква и частично – серая утка, широконоска, немного чирков – свистунка и трескунка, а так же гоголь и несколько пар огаря, – две или три.

Наблюдение за пролётом птиц – не каждому человеку доступное удовольствие. В нашем заповеднике такие наблюдения проводятся ежегодно, к ним привлекаются не только штатные работники, но и волонтеры, сторонние специалисты, любители природы.

Заканчивается летне-осенний сезон, улетаю на юг птицы.

А мы – остаёмся.

И в этом – весь смысл нашей работы. Мы – всегда здесь.

**Михаил Князев,
старший государственный
инспектор заповедника
«Большая Кокшага»**

При изучении биогеоценозов заповедника «Большая Кокшага, необходимо обращать внимание на геологию, так как она оказывает первостепенное влияние на почвенный и растительный покров, а также животный мир.

Основными горными породами, слагающими поверхность Республики Марий Эл, являются геологически весьма древние (палеозойские) верхнепермские отложения, выраженные тремя ярусами: нижним или уфимским, средним или казанским и верхним или татарским. Породы татарской формации являются наиболее распространенными в пределах республики и слагают большую часть поверхности.

Не исключением является и территория заповедника, которая в тектоническом отношении расположена на восточной окраине Русской платформы в пределах Волго-Уральской антеклизы (обширное пологое поднятие слоев земной коры) и Чебоксарского прогиба. На кристаллическом фундаменте здесь в течение длительного времени сформировалась мощная толща осадочных дочетвертичных (более 2,58 млн. лет назад) и четвертичных (менее 2,5 млн. лет назад) отложений.

Четвертичные отложения имеют повсеместное распространение и представлены песками, супылями и глинами, иногда с гравием и галькой песчаников, мергелей, с растительными остатками, прослоями торфа. Горизонт характеризуется большой водообильностью.

Научные заметки

Взгляд в историю формирования ландшафтов заповедника.

Однако, когда наши сотрудники стали копать колодец в д. Аргамач, находящейся в пределах палеодолины реки Волга, то столкнулись с неожиданной трудностью. Ниже 70 см обнаружили красновато-коричневые пески, а с глубины 5 м пошел известняк!!! Это было весьма неожиданно. Ведь судя по данным карты дочетвертичных отложений, д. Аргамач располагается в пределах неогеновой системы, однако отложения, вскрытые разрезом, больше соответствуют более древнему татарскому ярусу пермской системы, представленному континентальными пестро-цветными и красноцветными толщами. В нашем случае, в основном мергелистыми красновато-коричневыми глинами.

Основываясь на полученных данных, можно предположить историю формирования возвышенности в северо-восточной части заповедника, названной Аргамачинской, которая достаточно ясно отличается по форме рельефа от окружающих ее территорий. По-видимому, она состоит из небольшого слоя четвертичных отложений, представленных небольшими по мощности песками флювиогляциального и эолового генезиса. На небольшой глубине залегают породы татарского яруса пермской системы, представленные переслаиванием мергелистых известняков и глин.

Данные химического анализа воды из колодца установили ее высокую жесткость (превышение предельно допустимой концентрации для питьевого водоснабжения в 1,5 раза) с нормальной реакцией среды. По сравнению с другими водными объектами заповедника и грунтовыми водами болот Марийского Полесья, вода колодца имеет превышение содержания нитратов и железа, и пониженное – свинца.

Для чего же нужны такие исследования??

Они помогают понять многие вещи, которые на первый взгляд не видны. В частности, почему на территории северной части Марийской песчаной низменной равнины произрастают высокопродуктивные древесные сосны. Оказывается, все дело в особенностях геологического строения территории. Близкое залегание богатых минеральными веществами отложений позволяет растениям извлекать их. Это накладывает отпечаток на химический состав грунтовых вод, которые отличаются повышенной жесткостью.

**Александр Исеев,
заместитель директора
по научной работе**

Молодежный туристический форум

С 26 по 29 октября в г. Казань прошел Молодежный туристический форум, на котором сотрудники заповедника «Большая Кокшага» представили опыт создания межрегионального экологического маршрута по трем республикам, под рабочим названием «Клевер».

Молодежный туристический форум – это образовательная площадка, на которой спикеры делятся историями успеха, инструментами по взаимодействию с туристами. Это то место, где ты черпаешь новые знания, заводишь интересные знакомства, обмениваешься опытом.

Очень порадовала дружеская, теплая атмосфера форума. Коллективный дух прослеживался во всем. Каждый день на форуме был распланирован буквально по минутам. Мы слушали увлекательные, профессионально-поучительные лекции от экспертов и спикеров на различные темы, участвовали в соревнованиях и тренингах, мастер-классах в профильной сфере.

Основной частью форума стала работа в команде над созданием туристического маршрута, проект которого мы защитили в последний день.

От команды заповедника «Большая Кокшага» был представлен пятидневный маршрут, «Клевер», по особо охраняемым природным территориям,



Участники молодежного форума

объединяющий 3 региона и их культуру (Республика Татарстан, Республика Марий Эл и Республика Чувашия).

Идею создания этого маршрута поддержали все 5 особо охраняемых природных территорий: Волжско-Камский заповедник, национальный парк «Марий Чодра», заповедник «Большая Кокшага», национальный парк «Чаваш вармане» и заповедник «Присурский».

Маршрут «Клевер» объединяет 3 республики, 3 народа, 3 культуры

и было большой ответственностью представить проект достойно.

А впереди – реализация этого проекта для развития внутреннего туризма в регионах.

Всем организаторам Форума большое спасибо за насыщенную и плодотворную программу. Вам удалось собрать большую аудиторию гостей со всех уголков России, преданных и верных своему делу. Спасибо за интересную площадку для наших мыслей и новых идей!

На благо заповедных территорий

С 13 по 15 октября 2021 года в Республике Татарстан прошло заседание членов Ассоциации заповедников и национальных парков Приволжского федерального округа, посвященное 30-летию национального парка «Нижняя Кама»

Существующая уже более 10 лет, Ассоциация ООПТ ПФО официально зарегистрирована в январе 2021 года по инициативе директоров заповедников и национальных парков, объединившихся для аккумуляции ресурсов и реализации совместных проектов. Ассоциация объединяет 22 учреждения, осуществляющих управление 23 особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) федерального значения.

Задачи Ассоциации – сохранение природного и культурного наследия территорий, экологическое просвещение, поддержка научной деятельности, содействие развитию экотуризма, социально-экономическое развитие системы ООПТ. Каждая из этих задач требует постоянного обмена опытом, поддержания сферы профессионального общения, защиты общих интересов.

Основная тема встречи осеннего заседания – «Создание инфраструктуры для развития познавательного туризма в заповедниках и национальных парках». Коллеги собрались в национальном парке «Нижняя Кама» Республики Татарстан, чтобы



Участники Ассоциации

рассказать о сделанном в уходящем году и обсудить будущие проекты, поделились успешным опытом создания экологических троп, музеев, познавательных туров на заповедных территориях.

14 октября с приветственным словом выступил директор национального парка «Нижняя Кама» Имамов Айрат Гаптрауфович, поздравил коллег с праздником и предоставил слово выступающим с докладами.

После круглого стола участники побывали в туристско-рекреационном комплексе «Малый бор», попали в волшебный лес, полный сюрпризов и чудес. Все почувствовали себя детьми, проходя квест-игру с удивительными сказочными персонажами, которые настолько жизненно играли свою роль, что даже самый серьезный поверил в сказку.

Еще раз благодарим национальный парк «Нижняя Кама» за насыщенное мероприятие и поздравляем с 30-летием!

Желаем всем сотрудникам крепкого здоровья, благополучия и дальнейших профессиональных успехов в деле охраны и изучения природных комплексов, в развитии познавательного туризма и пропаганде идей заповедного дела, сохранении природного наследия Республики Татарстан!

Ларина Беспалова,
пресс-секретарь заповедника
«Большая Кокшага»



Знакомство с инфраструктурой национального парка «Нижняя Кама»

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