



КУГУ

март
2022

Для тех, кто живет по соседству

КАКШАН

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, Шантунга, Шушер, Кундыш, Озерный, Широкундыш, Актаюж, Трехречье.



14 марта 1993 года в марийской тайге был создан государственный природный заповедник «Большая Кокшага», площадью 21,5 тыс. га.

Заповедник – это не просто слово. Это понятие, которое подразумевает: оставить кусочек природы в покое, не трогать. Заповедник – это не национальный парк, где главное – туризм и отдых для людей; не промысловое хозяйство, где проводятся мероприятия для увеличения численности животных; не лесохозяйственное предприятие, где рубят лес... Это территория, которая «изымается из хозяйственного использования», где участок природы сохраняется и изучается. Это

место, где не должно быть человека – ни охотника, ни геолога, ни начальника...

Название заповеднику дала одна из чистейших рек европейской части России, левый приток Волги – Большая Кокшага.

«Что же такого удивительного здесь, на марийской земле, в заповеднике?» – спросите вы.

Действительно, нет у нас ни тигров, ни зубров, да и леса наши не раз пройдены топором и пожарами. Но есть все же в наших лесах и прекрасные места, значение которых в охране природы переоценить невозможно. Одно из них – дубравы в пойме реки Большая Кокшага. О таких дубравах

говорят, что у них есть будущее, потому к ним и проявляют интерес ученые-лесоводы. Заповедник сохраняет в неприкосновенности растительные сообщества: леса, болота, луга, которые являются местами обитания животных и произрастания редких и исчезающих видов растений.

Заповедник «Большая Кокшага» – единственный заповедник в Республике Марий Эл. Он живет и будет процветать не только благодаря находящимся на его территории уникальным природным объектам, но и замечательным, творческим, увлеченным, влюбленным в свое дело людям, которые в нем работают.

С Днём рождения, друзья заповедника!

Научные заметки

Сотрудники заповедника «Большая Кокшага» в зимний период времени проводят замер мощности снежного покрова в разных экотопах: открытый участок – опушка леса, сосновый лес со вторым ярусом елей, березняк с липой, пойменный дубово-липовый древостой.



Это позволяет сравнить уровень снега на различных участках в разные года (многолетняя динамика). Начинают проводить замер с установления снежного покрова до его схода, с периодичностью три раза в месяц, через 10 дней. Учёт проводится с помощью снегомерной рейки на 50 точках в каждом экотопе.



Госинспекторы Игнатенко О. Б. и Субботин Н. Н. измеряют плотность снега

Чего ожидать от нынешней весны?



Заячьи следы на снегу

Наступила календарная весна. На улице солнечно и погода переменчива. Мы все ждем от весны больше теплых и солнечных дней.

Этой весной мы ожидаем большее количество солнечных дней, чем обычно, так как в зимние месяцы была преимущественно пасмурная погода. Также следует ожидать и значительных, по сравнению с зимой, колебаний среднесуточной температуры воздуха. В утренние часы ожидаются морозы (до -20 C), а в дневные, когда активность солнца будет наибольшей, возможны оттепели (до $+5\text{ C}$).

Дело в том, что с возвышением солнца над горизонтом увеличивается угол падения солнечных лучей на земную поверхность, в результате последняя нагревается больше, что приводит к интенсивному таянию снега. В результате образуется наст (корочка), который порой может выдержать вес человека, не говоря уже о многочисленных представителях млекопитающих (от ласки до волка

и рыси). Однако наличие наста приносит проблемы лосям. Дело в том, что плотный наст при передвижении может поранить ноги животного, ранки кровоточат и кровавые пятна хорошо заметны на снегу.

Это, конечно, затруднит жизнь лосям. Такие условия «благоприятны» для волков и мелких хищников (куницы, ласки, хоря, горносталя), они смогут легко передвигаться по насту в поисках жертвы без потери энергии и сил.

Наст еще «плох» и тем, что создаст трудности лисам и совам – мышковать.

В холодную ночь тетерева и рябчики не могут ночевать под снегом, нырнуть под него будет трудно. Приближение весны уже чувствуют как животные, так и птицы. Глухари начали чертить крыльями. У них появляются наброды (концентрация следов в одном месте), брачное поведение наступает.

Александр Исаев,
заместитель директора
по научной работе

Будни госинспектора в марте

Несмотря на то, что практически на всей территории заповедника еще лежит снег, работа в лесу не останавливается. Прочистить тропы, следить за инфраструктурой и, конечно, проводить рейдовые мероприятия – задача госинспекторов во всех отделах заповедника.

В марте продолжается измерение максимальной и минималь-

ной температуры воздуха, количества осадков, атмосферного давления, температуры почвы, мощности снежного покрова, ведутся фенологические наблюдения. В марте начинается учет численности глухаря на токах. Для этого госинспекторы ищут места будущих токовищ глухарей на своих маршрутах. Признаком будущего токовища является наличие так называемых «чертежей» глухарей (когда глухарь при передвижении по снегу распушает крылья и чертит ими две

параллельные полосы) и токовой помет. По прежнему главной задачей остается охрана территории. Вместе с тем есть и хозяйственные работы: расчистка снега, протопка кордона, ведь охранные дома – это часть необходимой для госинспекторов инфраструктуры. С наступлением весны идет подготовка техники к пожароопасному сезону.

Ларина Беспалова,
пресс-секретарь заповедника
«Большая Кокшага»

Брачный период у глухаря

В марте, когда наступает ясная погода, припекает солнышко, самцы глухарей готовятся к брачному сезону. Они выбирают полуоткрытые сосновые леса и начинают «чертить» (ходят по снегу, опустив крылья).

Это подготовка к брачному сезону: они пытаются закрепить своё положение лидирующей особи. В конце марта – начале апреля начинается период токования, после которого формируются на непродолжительный срок пары. Самцы глухарей ещё с конца ночи выбирают место для брачных игрищ



Чертежи глухаря на снегу



Зимний помет глухаря

и с началом рассвета начинают активно токовать. Матерые самцы первыми спускаются на снег, расправляют крылья, задирают голову вверх и начинают клекотать (петь). Птицы издают громкие, гортанные звуки, похожие на щёлканье, привлекая тем самым самок, находящихся неподалёку.

Образовав пару, в нескольких сотнях метров от тока птицы выбирают участок для гнездования. Завершается ток ближе к утру. Однако молодые самцы, которые не участвуют в выборе себе партнёрши, продолжают сидеть на ветках и «тренироваться». Есть глухарки, которые сидят на деревьях и не проявляют активности, их называют молчунами. Период токования заканчивается с появлением листьев берёзы размером с 10-копеечную монету. Когда снег сходит, глухарки уже сидят на кладках.

Ларина Беспалова,
пресс-секретарь заповедника
«Большая Кокшага»

Внимание! Вакансия!

В заповеднике «Большая Кокшага» открыта вакансия методиста по экологическому просвещению и развитию познавательного туризма.

Должностные обязанности:

- разработка и проведение занятий на природоохранную тематику для разных групп населения;
- организация экологических, природоохранных акций и праздников;
- организация выставок разного формата;

– создание рекламно-издательской продукции заповедника (буклеты, сувениры и т. п.)

– участие в работе в визит-центров и музея «Крестьянская изба народа мари»;

– подготовка туристической инфраструктуры;

– проведение экскурсий по экотропам и маршрутам;

– участие в профильных семинарах, тренингах, конференциях и др. мероприятиях, организуемых в Приволжском федеральном округе и Российской Федерации.

Приветствуется опыт работы в природоохранной сфере; наличие профильного высшего образования (лесное хозяйство, биология, природопользование, география, экология); хорошая физическая форма, выносливость и желание работать в природоохранной сфере.

Можно студентам.

График работы: понедельник-пятница, с 8:00 до 17:00. Место работы: офис в г. Йошкар-Оле, территория заповедника.

Резюме ждем на электронный адрес: grzbbk@bk.ru или по телефонам (8362) 22-62-63, (8362) 22-17-11.

Делимся заповедными знаниями

21 марта обычный урок для студентов Марийского политехнического техникума превратился в увлекательную экскурсию в мир заповедника «Большая Кокшага».



Экоигра «Животные»

Сотрудники заповедника «Большая Кокшага» подготовили для ребят экоурок с информацией о заповеднике, роликами с фотоловушек и квест-игрой о дикой природе.

Очень порадовало то, что с начала урока студенты проявляли активность и буквально «завалили» специалистов вопросами. Встречаются ли агрессивные животные сотрудникам заповедника? Почему нельзя кормить животных в заповеднике? Почему медведей в количестве 10–15 особей – это много для территории заповедника «Большая Кокшага»?

Подобные уроки проводятся с целью просвещения подрастающего поколения об особо охраняемых природных территориях, на которых сохраняется и преумножается разнообразие природы марийского края.

Ларина Беспалова,
пресс-секретарь заповедника
«Большая Кокшага»

Первые шаги в науку

Ученики МБОУ «Средняя общеобразовательная школа им. В.С. Архипова с. Семеновка г. Йошкар-Олы» пробуют себя в роли исследователей. 24 марта там прошла научно-практическая конференция «Мы в ответе за нашу планету».

Сотрудники заповедника были членами жюри на конференции.

Исследовательские работы представляли учащиеся 2–10 классов. Ребята исследуют планету, изучают вза-



Приветственное слово жюри участникам конференции

имоотношения человека и окружающей среды: лесные пожары, использование пластика в жизни человека, влияние гаджетов на людей, правила поведения в лесу и т. д.

Такие мероприятия позволяют учащимся обратить особое внимание на современные проблемы, как в области охраны окружающей среды, так и в области ее устойчивого развития, и задуматься над путями их решения, что приводит к переоценке их мировосприятия и развитию культуры и образованности.

Умение вести собственный поиск, находить что-то новое, грамот-

но, последовательно выстраивать структуру своей работы, подбирать средства наглядности, работать самостоятельно и в команде, выступать перед аудиторией, самообладание – все это пригодится ребятам в жизни независимо от того, свяжут ли он свою дальнейшую профессию с наукой. А мы пожелаем будущим исследователям не останавливаться на этом. Учитесь, совершенствуйтесь и побеждайте!

Ларина Беспалова,
пресс-секретарь заповедника
«Большая Кокшага»



Презентация проекта «Защитим природу»

Сайт заповедника



Vk.com



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