



№ 21, 2021

# МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

*Научно-популярный журнал  
о природе заповедника и его окрестностей*

**Тема номера: Юбилеры заповедной системы 2021**



*Вручение наград сотрудникам  
ФГБУ «Заповедная Мордовия» от  
Минприроды России  
на праздновании 85-летнего юбилея  
Мордовского заповедника.*



*Нагрудный знак «Отличник охраны природы» получили  
директор ФГБУ «Заповедная Мордовия» Александр Борисович  
Ручин и участковый государственный инспектор в области  
охраны окружающей среды Василий Яковлевич Базаев.*



*Нагрудным знаком «Почетный  
работник леса» отмечен заместитель  
директора — руководитель филиала  
«Национальный парк «Смольный»  
Евгений Сергеевич Артюх.*



*Почетными грамотами Министерство природных  
ресурсов и экологии Российской Федерации  
отметило юриста Алевтину Вячеславовну  
Малову, старшего участкового государственного  
инспектора в области охраны окружающей среды  
Сергея Алексеевича Кяжкина.*



№ 21, 2021

# МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Научно-популярный журнал  
о природе заповедника и его окрестностей

## Содержание

<b>СЛОВО РЕДАКТОРА</b> .....	2
<b>НОВОСТИ</b> .....	3
<b>ЮБИЛЯРЫ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЫ</b>	
М.В. Шариков	
<i>Мордовский заповедник: горячее лето 2021</i> .....	9
О.В. Терешкина	
<i>Заповедаю охранение: Мордовскому заповеднику 85 лет, его лесным кордонам и охране лесов — более 250</i> .....	12
М.Ю. Фёдоров	
<i>Висимский заповедник — таёжная история на Среднем Урале</i> .....	15
А. В. Прушинская	
<i>Водлозерский национальный парк — 30 лет истории</i> .....	18
Л. Тогузаева	
<i>Кабардино-Балкарский заповедник — высокогорная жемчужина России</i> .....	22
В. В. Юферева, Т. Н. Ярыльченко	
<i>Национальный парк «Кисловодский»: первый заповедный юбилей</i> .....	26
Е. П. Сельскова	
<i>«30 лет храним природу для вас...»</i> .....	30
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АЗБУКА</b> .....	33
<b>ДЕТСКАЯ СТРАНИЧКА</b> .....	34
<b>ФОТОЛЕНТА</b>	
<i>Мордовскому заповеднику — 85 лет!</i> .....	36
<b>ЮБИЛЯРЫ</b> .....	38

**Редактор**  
Елена БУГАЕВА

**Иллюстрации**  
Ирина БУГАЕВА

**Тексты новостей**  
Пресс-служба  
ФГБУ «Заповедная Мордовия»  
**дизайн и вёрстка**  
Галина ШАРИКОВА

**На обложках**  
Фото Максима Андрияшкина

**Реквизиты**  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Объединенная дирекция  
Мордовского государственного  
природного заповедника имени  
П.Г. Смидовича и национального  
парка «Смольный»  
(ФГБУ «Заповедная Мордовия»)   
Место нахождения:  
430005, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. Красная, д. 30  
Банковские реквизиты:  
ИНН 1319108628  
КПП 132601001  
л/с 20096У05380 в УФК по  
Республике Мордовия  
ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА  
МОРДОВИЯ БАНКА РОССИИ  
Единый казначейский счет:  
40102810345370000076  
БИК 018952501

**Тираж** 100 экз.

**Сайт заповедника**  
zapoved-mordovia.ru

## Поздравляем юбиляров 2021 года!

Дорогие читатели!

В 2021 году Мордовский заповедник отметил 85-летний юбилей. И этот номер журнала мы посвятили заповедникам и национальным паркам — юбилярам этого года.

От всего коллектива «Заповедной Мордовии» поздравляю заповедных юбиляров 2021 года и желаю им процветания. Нашим коллегам — сотрудникам заповедных территорий желаю успе-

хов в деле сохранения уникальных природных уголков России, сил и энтузиазма.

Наши читатели на страницах этого журнала познакомятся лишь с некоторыми заповедниками и национальными парками. Но даже эти несколько статей из разных уголков России могут убедить, насколько разнообразна природа нашей страны. И я уверен, что это виртуальное знакомство может стать началом

большой дружбы с заповедной Россией. Не исключая, что какие-то территории непременно захочется увидеть своими глазами.

Жители Мордовии и соседних регионов могут начать своё заповедное путешествие в Мордовском заповеднике и национальном парке «Смольный», где мы всегда рады гостям.

**Директор  
ФГБУ «Заповедная Мордовия»  
Александр Ручин**



Фото С. Губина

## ЗАСЕДАНИЕ АССОЦИАЦИИ ООПТ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА СОСТОЯЛОСЬ В «НИЖНЕЙ КАМЕ»

С 13 по 15 октября 2021 года прошло заседание членов Ассоциации заповедников и национальных парков Приволжского федерального округа (ООПТ ПФО), посвящённое 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 федерального значения.

В заседании приняли участие представители «Заповедной Мордовии, заповедников «Большая Кокшага», «Нургуш», «Жигулевский», «Ростовский», «Вишерский», а также национальных парков «Нижняя Кама», «Хвалынский», «Самарская Лука», «Нечкинский», «Чаваш вармане», «Марий Чодра».

Основная тема встречи осеннего заседания — «Создание инфраструктуры для развития познавательного туризма в заповедниках



и национальных парках». Коллеги поделились успешным опытом создания экологических троп, музеев, познавательных туров на заповедных территориях, обсудили планы на будущие проекты.

Приятным подарком ко Дню работников заповедного дела для гостей Ассоциации стало посещение «Волшебного леса», где состоялось театрализованное представление со сказочными героями. В туристско-

рекреационном комплексе «Малый бор» гости также познакомились с работой гончарной мастерской национального парка «Нижняя Кама», с экскурсией посетили родник Святой ключ.

Напомним, в апреле заседание Ассоциации ООПТ ПФО состоялось в Саранске и было приурочено к 85-летию Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Сидовича.

## АРТЁМ ЗДУНОВ ПОСЕТИЛ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «СМОЛЬНЫЙ»

Глава Мордовии Артём Здунов в мае этого года побывал в национальном парке «Смольный». Руководитель республики осмотрел игровой экопарк и новый визит-центр — многофункциональное пространство со множеством интерактивных зон для посетителей этих заповедных мест.

Игровой экопарк в Смольном, несмотря на достаточную удалённость от Саранска, уже стал любимым местом посещения, особенно в выходные дни. Детей здесь привлекает современная игровая площадка с палеонтологическими арт-объектами и физическими активностями, а родителей — возможность спокойно отдохнуть на природе.

Экопарк расположен вблизи визит-центра, который начал работу в мае 2021 года и выполнен в едином



стиле «Заповедной Мордовии». Экскурсию для руководителя региона провёл директор учреждения Александр Ручин. Артёму Здунову показали интерактивный выставочный зал «Птицы и люди», учебный класс для детей, комнату для переговоров, библиотеку, посвящённую природоохранной территории России, сувенирную лавку, чайную на 40 мест, а также конференц-зал со сценой, современным звуковым, световым

и мультимедийным оборудованием, рассчитанный на 150 мест.

Главы Мордовии подчеркнул, что теперь главная задача — наполнить эти пространства смыслами и посетителями. «Нужно до мелочей продумать логистику, чем и когда здесь будут заниматься взрослые и дети, сейчас все возможности для комфортного и интересного пребывания на природе уже созданы, осталось разработать интересные туры — как для жителей республики, так и для гостей Мордовии», — сказал руководитель республики.

Турами в «Заповедную Мордовию» планируют охватить территории Ичалковского, Большеигнатовского районов республики и Большеболдинского района Нижегородской области.

Пресс-служба Главы РМ

## НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ ФГБУ «ЗАПОВЕДНАЯ МОРДОВИЯ» РАСШИРЯЮТ ГЕОГРАФИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ

В начале июля состоялась первая экспедиция научных сотрудников ФГБУ «Заповедная Мордовия» с целью комплексного (зоолого-ботанического) изучения фауны летающих насекомых Республики Мордовия с сопутствующей ботанической характеристикой растительных сообществ в местах отлова насекомых. Всего подобных экспедиций было проведено шесть. В экспедиции приняли участие сотрудники отдела науки М.Н. Есин, А.А. Хапугин, И.Г. Есина.

Для сбора насекомых были использованы ловушки Мерике. Принцип их работы основан на определённом цветовом восприятии насекомых. Ловушки представляют собой пластиковые чаши жёлтого цвета, заполненные бесцветной фиксирующей жидкостью. После обработки сборов, все отловленные насекомые были отправлены на определение ведущим мировым специалистам.

При описании растительности ботаники отмечали все растения в местах отлова насекомых, заносили списки в цифровом виде для последующего анализа.

Дополнительно все встреченные растения были сфотографированы для размещения сведений о находках на портале iNaturalist.org. Благодаря этому информация о разнообразии растений будет доступна любому желающему, имеющему доступ в Интернет и заинтересованному в познании окружающего мира.

На территории Темниковского района отловы насекомых и описания растений были сделаны вдоль рек Мокша, Большой Аксел, их стариц и впадающих в них ручьев.

Комплексное изучение биоразнообразия даёт более полное понимание природных процессов. Совместное изучение насекомых и связанных с ними растений и растительных сообществ особенно важно. С одной стороны, ботанические исследования позволяют понять, с какими растениями связаны те или иные насекомые, из которых одни поселяются на растениях, другие насекомые питаются растениями, а третьи просто используют растения как укрытия от солнечных лучей, дождя или хищников. С другой стороны, изучение



разнообразия насекомых, живущих среди сообщества растений, позволяет в будущем понять, среди каких растений или в каких сообществах (лесных, луговых, болотных и т.д.) мы можем обнаружить определенных насекомых. Подобные взаимосвязи растений и насекомых являются объектом научных исследований во многих странах по всему миру.

## БОТАНИКИ «ЗАПОВЕДНОЙ МОРДОВИИ» ПОДВЕЛИ ИТОГИ ПОЛЕВОГО СЕЗОНА

За полевой сезон каждому научному сотруднику хочется набрать как можно больше интересного материала и успеть провести все задуманные исследования, поэтому в редкий день можно застать научного сотрудника за компьютером. Но вот, сезон подошёл к концу и наступило время разбирать свои «сокровища», подводить итоги, анализировать, писать статьи в научные журналы...

Краткий итог работы ботаников Мордовского заповедника в сезон 2021 г. в цифрах выглядит так:

1. В этом сезоне в Мордовском заповеднике трудились 3 научных сотрудника-ботаника!
2. За сезон зарегистрированы более 30 новых для Мордовского заповедника видов сосудистых растений!
3. Более 30 видов культурных растений добавились в список флоры

Мордовского заповедника и Республики Мордовия в целом!

4. На сегодняшний день на территории Мордовского заповедника зарегистрировано 860 видов сосудистых растений!
5. Из них 161 вид является чужеземным для нашей территории, 699 видов являются аборигенными!
6. Всего 54 культурных вида растений зарегистрированы в Мордовском заповеднике на сегодняшний день!
7. За этот сезон ботаники приняли участие в 9 экспедициях за пределы Мордовского заповедника!
8. За этот сезон уже успело увидеть свет 19 научных статей, авторами которых стали ботаники научного отдела ФГБУ «Заповедная Мордовия»!
9. За этот сезон были проведены 2 конкурса по фотофиксации растений на платформе iNaturalist!



## В ЗУБРИНОМ СТАДЕ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА — ПОПОЛНЕНИЕ

В 2021 году два зубрёнка появились на свет в Мордовском заповеднике: весной — у «муромских» зубров и осенью — в «окском» стаде. Летом маленький зубрёнок попал в объектив лесной камеры. Он появился на свет примерно в середине мая у зубрицы, переехавшей в Мордовию из Муромского заказника.

А в ноябре оперативные сотрудники «Заповедной Мордовии» во время рейда по территории заповедника засняли видео с зубрами, на котором видно и нового члена стада. Малыш появился на свет предположительно в сентябре этого года.



## НОВЫЙ ЛЕС РАСТЁТ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СМОЛЬНЫЙ»

Проект по лесовосстановлению площадей, пройденных пожарами, реализуется в национальном парке «Смольный» с 2017 года.

В 2021 году новые деревья были посажены активистами двух проектов — «Посади лес» и «Подари лес другу».

В весенних и осенних посадках принимали участие сотрудники «Заповедной Мордовии», предприниматели, семьи, волонтеры, серебряные волон-



теры, представители центра «Мой бизнес», равнодушные жители Республики.

При организации лесовосстановительной акции в национальном парке «Смольный» организаторам оказали содействие Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия, Саранское территориальное лесничество, База строительных материалов «Строитель».

## В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СМОЛЬНЫЙ» И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ ПРОВЕДЁН УЧЁТ РУССКОЙ ВЫХУХОЛИ

«Заповедную Мордовию» посетил «Клуб друзей русской выхухоли» с целью совместного проведения учётов редкого эндемичного зверя — русской выхухоли *Desmana moschata* L. В этом году учётные работы были проведены 20 и 21 сентября в национальном парке «Смольный» и его окрестностях — на пойменных озёрах, прудах и торфяном карьере в левобережной пойме р. Алатырь. Всего было обследовано 14 водоёмов, из которых 5 располагались на территории национального парка. В результате исследований была обнаружена всего одна жилая нора выхухоли на одном из прудов, что говорит о крайне низкой численности зверька в этом районе. При этом другие виды полуводных млекопитающих, такие



как ондатра и бобр, который включён в Красную книгу Республики Мордовия, являются обычными. Их норы и следы жизнедеятельности встречались почти на каждом из водоёмов.

С целью уточнения современного состояния популяции русской выхухоли в пойме р. Алатырь исследования будут продолжены в последующие годы.

## «ОРЛОВО ГНЕЗДО» ОТКРЫЛИ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СМОЛЬНЫЙ»

2 октября гостям национального парка «Смольный» презентовали новое место отдыха «Орлово гнездо». По легенде, в пушкинские времена здесь рос дуб и на нём гнезвился орёл. Мы не знаем наверняка, был ли Александр Сергеевич в этих местах, но если бы был... «Орлово гнездо» могло бы стать одним из источников его вдохновения.

Сейчас это уютное и атмосферное место отдыха, созданное совместно с дизайнерами Агентства развития природных территорий «За природу». На открытии «Орлова гнезда» к присутствующим обратились заместитель директора «Заповедной Мордовии» по экологическому просвещению, туризму и рекреации Елена Бугаева и специальный гость мероприятия, один из авторов культурологического проекта «Литературное варенье» Олег Колесников.

После торжественного разрезания красной ленты у гостей была возможность сделать фото, поучаствовать в викторине по пушкинским сказкам и собрать осенние листья для предстоящего мастер-класса.

Мастер-класс и другие мероприятия праздничной программы продолжились в визит-центре национального парка «Смольный». Центральным событием стала встреча с авторами культурологического проекта «Литературное варенье» Олегом и Светланой Колесниковыми. Они предложили гостям сварить почти пушкинское яблочно-клюквенное варенье и приготовить конфеты из клюквы, а также послушать их занимательные рассказы.

В конференц-зале прошёл показ фильма «Болдинская осень». Дети и



взрослые приняли участие в осенних мастер-классах. Желающие посетили экскурсии в интерактивный зал «Птицы и люди» и в экопарк.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ ОЛЬГУ МИХАЙЛОВНУ С ПОБЕДОЙ В X ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ

Главный бухгалтер «Заповедной Мордовии» Ольга Урзеева стала победителем X ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «Лучший пользователь 1С:ИТС». Ольга Михайловна получила высшую награду в номинации «Бухгалтерский и налоговый учёт в государственных учреждениях» 2020.

Ежегодно фирма «1С» совместно с ведущими партнёрами проводит Всероссийский профессиональный



конкурс среди бухгалтеров коммерческих организаций и бюджетных учреждений, ИТ-специалистов, кадровиков, предпринимателей, руководителей и других пользователей 1С.

В борьбе за звание «Лучшего пользователя 1С:ИТС» традиционно соревнуются более 10 000 профессионалов из сотен городов России.

Мы поздравляем Ольгу Михайловну и желаем новых побед!

## ВОЛОНТЁРЫ УБРАЛИ МУСОР В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

В конце сентября и начале октября в Мордовском заповеднике состоялись масштабные субботники, в которых приняли участие волонтеры ЭКА Республика Мордовия, Рослесхоз, УФСИН г. Темников, волонтерского движения города Темников, молодежного совета УФСН по РМ совместно с межрайонной инспекцией №6 и №7. Участники акции убрали мусор, оставшийся в местах стоянок пожарных.

Напомним, 3 августа 2021 года на северо-западе Мордовского заповедника возник низовой пожар (лесной пожар, распространяющийся по лесной подстилке, опад и нижним ярусам лесной расти-

тельности). 19 августа возник ещё один очаг пожара в северо-восточной части. С пожаром боролись более месяца. После ликвидации пожара на местах стоянок остался мусор.

На призыв очистить лес от мусора откликнулись добровольцы района и республики. Благодарим всех участников субботника за чистый лес!



## 21 АВГУСТА 2021 ГОДА В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СМОЛЬНЫЙ» ЗВУЧАЛА «ЗЕЛЁНАЯ ГИТАРА»

IV Фестиваль музыкального и песенного искусства по традиции собрал любителей авторской песни в живописном месте отдыха «Чайка» (национальный парк «Смольный»).

Всех гостей праздника поприветствовала заместитель директора «Заповедной Мордовии» по экологическому просвещению, туризму и рекреации Елена Бугаева.

Центральным событием Фестиваля стала музыкальная программа, в которой приняли участие авторы и исполнители. Самая юная участница Фестиваля Евгения Мокробородова исполнила песни, которые сама написала в свои 14 лет. Свою весёлую программу представили «Серебряные волонтеры».

На сцене также выступили Анна Пескова, Ольга Тепайкина, Наталья Новикова, Алексей, Роман и Андрей Кадушкины, Ольга Кейн, Елена Зобова и Дарья Рогожкина, Виктор Слугин, Елена Долгачева, Евгений Учитель, Марина Чайка, Михаил Олькин, Наталия Жданова, Мария Баркина, Александр Рощенков, Андрей Праведнов и Георгий Абдрашитов.



На Фестивале можно было не только послушать музыку, но и принять участие в интересных мастер-классах: сделать куклу-оберег (Смоленский ДК), скрипичный ключ из гвоздей и ниток (Леруа Мерлен) или бантики (Ольга Валентиновна Арапова), попробовать плетение из лозы (Галина Николаевна Ситникова) или резьбу по дереву (Петр Павлович Першин).

Сотрудники «Заповедной Мордовии» собрали около себя самых юных участников и смастерили сувеник и цаплю, а также провели весёлые старты.

На празднике состоялась традиционная лотерея по билетам, победители которой получили призы от партнеров Фестиваля: Pen\_file, Леруа Мерлен Саранск, Группа компаний «Шанс», Санаторий «Саранский», Медиахолдинг «Свежий ветер».

Все участники фестиваля награждены дипломами и благодарственными письмами. Желающие сделали фото на память в специально подготовленной фотозоне.

Администрация ФГБУ «Заповедная Мордовия» благодарит всех участников фестиваля «Зелёная гитара». До новых встреч!

## ПРИГЛАШАЕМ ТУРИСТОВ В НОВЫЕ ТУРЫ

Приглашаем туристов посетить национальный парк «Смольный» в рамках туров «Из прошлого в будущее» и «Заповедные Ичалки».

Посетители тура «Из прошлого в будущее» узнают, как создавался национальный парк на месте посёлка, жители которого занимались дегтярным и смолокурным промыслом.

Детям расскажут о животных, живших на Земле миллионы лет назад.

Программа тура:

1. Презентация об истории национального парка «Смольный».
2. Экологическая игра в палеонтологов.
3. Экскурсия в экопарк, насыщенный палеонтологическими арт-объектами.
4. Творческий мастер-класс.
5. Посещение интерактивного зала «Птицы и люди».
6. Обед в чайной визит-центра (по

желанию и за дополнительную плату).

Экскурсионный тур «Заповедные Ичалки» - это возможность посетить единственный в Республике национальный парк, а также познакомиться с животными «Племенного конного завода «Мордовский», которые неоднократно становились чемпионами на ежегодных всероссийских выставках.

Тур начинается экскурсией на конезавод с возможностью покататься на лошадях верхом или в запряжённой телеге. Затем по программе — знакомство с национальным парком «Смольный» (посещение визит-центра с интерактивным залом «Птицы и люди», а также экопарка с палеонтологическими арт-объектами).

Тур будет интересен и взрослым, и детям школьного возраста.

Запись — по телефону 89271828392 (Екатерина Панишева).

Все туры «Заповедной Мордовии» — на сайте [zapoved-mordovia.ru](http://zapoved-mordovia.ru) в разделе «Экотуризм».



## В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СМОЛЬНЫЙ» СОСТОЯЛСЯ ВЕЧЕР ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА РОМАШКИНА

Имя Владимира Ивановича Ромашкина известно не только в родной республике, но и во многих странах мира. Владимир Иванович вошёл в историю национальной и мировой культуры, как яркий музыкант, этнограф и музыковед, создатель уникального ансамбля «Торама», основатель движения авторской песни в Мордовии.

2021 год объявлен в Мордовии годом памяти Владимира Ромашкина. Родиной музыканта являются Ичалки. Здесь он родился и учился. В память о знаменитом ученике в Ичалковской средней школе открыли мемориальную доску. 15 сентября 2021 года в визит-центре национального парка «Смольный» прошёл фестиваль «Музыка родного края», посвящённый 70-летию В.И.Ромашкина.

Организаторами фестиваля стали: Фонд сохранения и развития эрзянского этнокультурного наследия РМ, МБУ «Центр культуры» Ичалковского муниципального района РМ, ФГБУ «Заповедная Мордовия».

На фестивале звучали компози-



ции ансамбля «Торама». Владимир Иванович ставил перед собой цель воссоздать песенное наследие эрзи и мокши, аутентичное звучание которого было практически утеряно. Труд Владимира Ромашкина сложно переоценить: он собрал и возродил музыку своего народа. В настоящее время дело Владимира Ивановича продолжает его сын Андрей Ромашкин, а сам ансамбль заслуженно носит имя своего основателя.

Ансамблю «Торама» рукоплескали в городах Эстонии и Финляндии, Швеции и Голландии. Об этих и других поездках, о совместных проектах рассказала журналист, председа-

тель фонда сохранения и развития этнокультурного наследия РМ Татьяна Ивановна Ларина.

О родословной семьи Ромашкиных гости мероприятия узнали от Ольги Горбуновой, дочери основоположника эрзянской литературы Ильи Кривошеева.

На встрече присутствовали Геннадий Дулкин и Иван Ацапкин — участники первого состава ансамбля «Торама». Му-

зыкальную программу фестиваля украсил ансамбль «Пизелне» из Игнатовского района.

Немногие знают, что именно Владимир Иванович Ромашкин является создателем Клуба В.Высоцкого в Саранске. Теперь ученики музыканта Наталия Жданова, Елена Зобова — достойные продолжатели его дела. Они подарили гостям фестиваля музыкальные номера. Много добрых тёплых слов, воспоминаний звучало из уст друзей.

В завершение фестиваля все гости посетили интерактивный зал «Птицы и люди», прогулялись по экопарку.

## ДЕЛИМСЯ РЕЗУЛЬТАТАМИ НАШЕЙ ПЕРВОЙ АКЦИИ ПО СБОРУ ПЛАСТИКА И МАКУЛАТУРЫ

В июне этого года «Заповедная Мордовия» впервые провела акцию по сбору пластика и макулатуры среди детских дошкольных учреждений!

Участниками акции стали более 20 детских дошкольных учреждений. Они собрали более 5000 кг макулатуры и картона и 60 кг ПЭТ!

Это отличный результат для первой акции!

Мы благодарим всех участников и партнёра акции — ООО «Мордовская ресурсосберегающая компания». Сотрудники компании быстро вывезли макулатуру и пластик из детских садов на свой склад.

Участники акции получили подарки: детские книги и семена цветов вместо собранных макулатуры и пластика!



## Мордовский заповедник: горячее лето 2021

Максим Вячеславович ШАРИКОВ,  
руководитель филиала «Мордовский заповедник»



В 2021 году сотрудники ФГБУ «Заповедная Мордовия» столкнулись с чрезвычайной ситуацией. Пожар ворвался на территорию Мордовского заповедника и стал единственной проблемой на протяжении августа. «Горячее лето 2010» повторилось в 2021 году.

Начавшись 3 августа от удара молнии, пожар был ликвидирован 10 сентября, пройдя площадь более 12 000 га. Стремительному развитию пожара способствовала жара, ветер и отсутствие осадков. Давайте перенесёмся в прошедшую весну, средняя температура первой половины марта оказалась на 4...6 градусов выше средних многолетних значений. В отдельные дни величина температурной аномалии достигала 10 градусов. Как радовались мы раннему теплу, яркому апрельскому солнцу, быстро растопившему снег, кстати, на 3 неде-

ли раньше многолетних значений. Май принёс нам новые рекорды тепла, которые позволили насладиться летним теплом под цветением садовых деревьев. Отсутствие весенней распутицы и дождей сделали весну очень комфортной для нас, так скучавших зимними вечерами по солнечному лету.

Правда, радоваться особо не стоит. Большие температурные аномалии часто связаны с явлением блокирования западного переноса воздушных масс. И этот тренд будет иметь место и весной, и летом, и осенью. По данным Климатического центра Росгидромета, если средняя глобальная температура растёт со скоростью около 0,2° за десять лет, то для России скорость роста средней температуры выше в два с половиной раза. А это грозит повторением пожароопасной обстановки.

Пожароопасный сезон 2021 выдался «горячим» на многих ООПТ России, горели национальные парки «Ленские столбы» (Якутия), «Бузулукский бор» (Оренбургская область), «Ладожские шхеры» (Карелия), заповедники «Денежкин камень» (Свердловская область), Пutorанский (Красноярский край), Джугжурский (Хабаровский край), Астраханский (Астраханская обл.) и другие.

Но вернёмся в первые числа августа 2021 года и вспомним, как начался и развивался пожар на территории Мордовского заповедника и как с ним боролись.

3 августа примерно через полчаса после поступления сигнала о задымлении я со старшим госинспектором Михаилом Медведевым обнаружил очаг в горельнике 2010 года, площадь которого составляла около 100 кв.м., в 200 м от дороги в



Пожар в Мордовском заповеднике, фото А. Семенова

высохшей заболоченной низине. В ожидании подъезжавшей техники площадь пожара на наших глазах стремительно увеличилась: порывы ветра до 10 м/с гнали огонь по молодому березняку, и береста с отдельно стоящих стволов сгнивших старых берёз перелетала на 20-30 метров, создавая мелкие новые очаги.

В ночь на 4 августа на помощь в тушении пожара приехала аэромобильная группировка ГУ МЧС по Республике Мордовия. Утром все силы и средства были брошены на тушение пожара, но сдержать его распространение не удалось, и огонь захватывал всё новые и новые площади. Пожар стремительно распространялся на юго-восток и к вечеру 4 августа прошёл более 4 километров, площадь составила около 1 000 га. Утром 5 августа лесопожарное формирование под управлением Михаила Медведева встретило кромку пожара на границе полыхающего горельника 2010 года и негорелого леса в 361 квартале и ценой невероятных усилий защитило его от уничтожения огнём. В этот же день начала прибывать тяжёлая техника: бульдозеры начали создавать минерализованные полосы, что позволило приостановить распространение огненной стихии.



При тушении пожара активно применялась авиация: самолёты Ил-76, Бе-200ЧС и вертолёты Ми-8 с ВСУ-5 МЧС России тушили пожар с воздуха. Бульдозеры и экскаваторы создавали минерализованные полосы и противопожарные разрывы, многочисленные подразделения МЧС вручную и при помощи пожарных автоцистерн тушили огонь, сотрудники Авиалесохраны, профессиональные лесные пожарные, применяли такой метод тушения как встречный отжиг.

К тушению пожара были привлечены сотрудники и техника ФГБУ «Заповедная Мордовия», МЧС России по Республике Мордовия, МЧС России по Нижегородской области, МЧС России по Республике Чувашия, Управления механизации автомобильного транспорта РФЯЦ-ВНИИЭФ. Кроме этого, работали группировки сил Главных управлений МЧС России по Республике Марий Эл, Пензенской и Ульяновской областей, многие другие организации и ведомства.

Глава Республики Артём Здунов в Мордовском заповеднике во время пожара, фото МЧС России



Фото МЧС России

А сотрудники «Заповедной Мордовии» помимо непосредственного участия в тушении, являлись проводниками между всеми участниками тушения и связующим звеном.

Пример самоотверженности при тушении пожара показал участковый госинспектор Василий Базаев, который с научным сотрудником Михаилом Есиным на штатном тракторе «Беларусь» создали минерализованную полосу и остановили распространение пожара в 358 квартале. И такое отношение к тушению среди всех участников было массовым.

19 августа появился второй очаг в восточной части заповедника, который также стремительно распространялся. Директор «Заповедной Мордовии» Александр Ручин в этот же день отправился на кордон Стекланный, чтобы возглавить руководство тушением пожара. На второй день огонь подошёл к пос. Стекланный, огонь перескочил трассу Саров-Первомайск, и вся группировка МЧС не смогла спасти пос. Стекланный от уничтожения. Лесопожарное формирование ФГБУ «Заповедная Мордовия», имея в наличии пожарную автоцистерну, под руководством директора в тяжелейших условиях смогло отстоять кордон Стекланный, пожарно-химическую станцию и хозяйственные постройки.

Во время тушения пожаров сотрудникам заповедника приходилось решать немало задач. И даже тащить из болота...бульдозер весом 41 тонну. Есть и удивительные истории. Одна из них связана с кордоном Белоусовским: огонь несколько раз подходил к нему, и каждый раз госинспекторы Василий Базаев и Сергей Ялдышев оказывались рядом и тушили подступающий пожар. В результате кордон стоит не повреждённый.

Пожар юбилейного для Мордовского заповедника 2021 года оказался не больше и не меньше катастрофой. Все возможные силы и средства были привлечены для борьбы с огненной стихией. Окарауливание территории продолжалось до наступления дождей и похолодания в начале сентября.

Жизнь в лесу продолжается. Большинство сгоревшей площади в этом году — гари 2010 года, огонь уничтожил подрост сосны, молодой березняк и осинник. И вновь природе надо пройти нелёгкий



Работа авиации, фото МЧС России



Фото МЧС России



Через неделю после пожара, фото А. Ручина

путь восстановления, и научные сотрудники будут наблюдать пирологическую сукцессию в лесу.

Новые сосновые леса в местах, пройденных огнём, появятся не скоро, на полноценное восстановление потребуется более 100 лет. А нам, сотрудникам ФГБУ «Заповедная

Мордовия» ещё не раз предстоит столкнуться с огненной стихией. Несмотря на большой опыт, наличие техники и специального оборудования, пожары будут повторяться, а ситуация год от года только осложняется, так как влияние человека на климат усугубляется.



## Заповедаю охранение: Мордовскому заповеднику 85 лет, его лесным кордонам и охране лесов — более 250

В 1913 году в газете «Утро России» (и в «Философах дикой природы и природоохраны») была опубликована заметка Григория Александровича Кожевникова, основоположника природоохранного движения в России, первого председателя Всероссийского Общества Охраны Природы «Монастыри и охрана природы»:



Г.А. Кожевников, www.litresp.ru

«Состоящий при обществе акклиматизации орнитологический комитет произвел опрос по монастырям относительно того, не существует ли на их землях заповедных участков, где совершенно запрещена стрельба и ловля зверей и птиц. От некоторых монастырей получились интересные ответы, удостоверяющие существование заповедников, хотя не в том смысле, как это понимают проповедники полной охраной природы, т.е. не в смысле полной неприкосновенности, а лишь в смысле запрещения стрельбы и ловли зверей и птиц.

Наиболее интересна в этом отношении знаменитая Саровская обитель, в громадном лесном имении которой (около 23.000 десятин) по завету ея основателя святого Серафима совершенно запрещена всякая охота на зверя и птицу. Есть заповедные места гнездовья гаги у Печенегского монастыря, есть и у некоторых других монастырей лесные и иные уголья, где зверь и пти-

ца живут нетронутые человеком. Факты эти глубоко отрадны и невольно заставляют нас подумать о том, что ко благому делу охраны природы могут быть в самой широкой мере привлечены монастыри.

Расположенные весьма часто в местах глухих и всегда имеющие земельные, в том числе обычно лесные участки, иногда весьма значительной величины, монастыри поставлены в самые благоприятные условия для устройства заповедников. Кроме запрещения охоты, можно было бы подумать и об устройстве на некоторых монастырских участках полных заповедников, в которых и растительный мир оставался бы в неприкосновенности, не подвергаясь хозяйственной эксплуатации. Некоторые расходы, сопряженные с устройством заповедников, как, например, наём стражи, отдельные участки леса загородкой от скота и прохожих и т.п. могли бы быть взяты на себя монастырями, некоторые из которых обладают значительными капиталами и, кроме того, значительным числом даровых рук в лице молодых предстателей братии, а также своими собственными строительными материалами.

Устройство заповедника вполне согласуется с самой идеей монастыря, для которого общение с нетронутой, первобытной природой даёт превосходную почву для созерцания и самоуглубления, а хозяйственная эксплуатация природы, наоборот, вводит в круг мирской суеты, от которой бежит монашество, соприкасаясь с денежными интересами, с вопросами продажи, прибыли, наживы, столь чуждыми идее иночества».

Промышленная разработка лесов Саровскими монахами началась после 1782 года. Поворотным моментом стал правительственный указ, разрешивший рубку корабельных лесов, ранее считавшихся заповедными. К таким заповедным лесам от-

носился и лес Саровский.

Лесное монастырское хозяйство у Саровской пустыни было немалое — лес занимал 92% площади монастырских угодий, это было главное богатство Саровской пустыни (в 1899 году лес принёс монастырю 72 тысячи рублей доходов, что составило 58% всех денежных поступлений). К концу XIX-началу XX века лесное хозяйство Саровской пустыни представляло собой образцовое, хорошо организованное производство: лес был разбит на участки, разделён просеками, вырубка велась планомерно, для возобновления леса содержались питомники. Чтобы следить за лесом и охранять его от повреждений и воровских порубок, по всей территории лесных дач были построены десятки лесных кордонов и пустынок.

Пустынка — термин не светский, монастырский. В пустынке постоянно жил кто-нибудь из монастырской братии. Некоторые бывшие монастырские лесные пустынки были превращены в кордоны Мордовского заповедника, организованного в 1936 году. Это кордон на озере Инорка, Плотомойка, Средняя мельница, Арга, Новеньковский (Новенький на Сатисе). Лесной кордон мог быть обитаемым лишь временно и служить для ночёвок обходчиков и особых рабочих — полесовщиков.

Первые постоянные пустынки, упомянутые в документах в 1763 году, были связаны с рыболовством — это пустынка на озере Инорка и у впадения Сатиса в Мокшу — Сатисский двор, упоминающиеся в 1765 году дом на озере Казерки и в 1773 году — Ватажка на Мокше.

Широко поставленное дело потребовало и нового подхода к охране леса. Обычным делом были конфликты Саровских монахов с крестьянскими общинами из-за прав на пользование пашнями, сенокосами, рыбными ловлями и лесными угодьями. Несмотря на документально подтверждённые и закреплённые в

судебном порядке права монастыря, крестьяне продолжали рубить лес, ловить рыбу там, где делали это их отцы и деды. Поэтому первые лесные кордоны — зимницы были поставлены в тех местах, где во владения Саровской пустыни проходили основные подъездные дороги: на Арге, Филипповке, Варламовке, на Романовом Стану. К первым пустынкам в саровской лесной даче относятся и Чернореченский постоянный двор, известный с 1778 года. Он был построен на въезде во владения монастыря по большой темниковской дороге. С течением времени некоторые кордоны упразднялись, вместо них появлялись новые. Уже после закрытия монастыря, Ватажкой называлась рыболовецкая артель и место, где она базировалась. Поэтому Сатисский двор называли иногда Сатисской Ватажкой, а Мокшанская Ватажка в некоторых документах фигурирует как Новая Ватажка, Малая Ватажка или просто Ватажка.

Арга впервые была упомянута в 1815 году, как очень удалённая от монастыря, эта пустынка использовалась также «для временного помещения монашеской братии по проступкам против устава обители». После закрытия монастыря стала кордоном Мордовского заповедника. До недавнего времени на Арге сохранялся трехэтажный рубленый дом постройки 1875 года.

Многие обжитые монахами места так и остались обитаемыми, превратившись в обыкновенные деревни и посёлки. Некоторые из этих населённых пунктов существуют и сейчас. Так образовались посёлки Нижний Сатис (из Сатисского двора Саровской пустыни), Харино (из Нижне-Ужовской мельницы), Росстанье, Романовский (бывший Романов Стан), Пильна (Лесопильная мельница), Филипповка, Протяжка.

После того, как лес был срублен, его надо было доставить к месту обработки или продажи. В лесу для транспортировки брёвен прорубались специальные лесовозные дороги — «сабаны», вели они к рекам, по которым сплавлялись дальше. Сплавными были речки Сатис, Саровка, Глинка, Ольховка. Для облегчения лесосплава больших брёвен русла этих рек прокапывались, углублялись, спрямлялись. Производить лесосплав во время паводка было легко, для сплава леса в межень воды в реках было мало, и для накопления воды строились пруды.



Кордон Арга, фото Терешкина И.С.



Кордон Паэют



Кордон Таратинский, фото Терешкина И.С.

Именно с этой целью и были устроены сохранившиеся до сих пор пруды на Протяжке (на реке Саровке), Филипповке (на Филипповом ручье), на Варламовке (на речке Глинке) и на Шилокшанском ручье (этот пруд сей-

час носит название Гадово озеро). В монастырские времена прудов было больше, были ещё пруды на Саровке выше Протяжки и на Ольховке.

Были на реках ещё пруды при мельницах. Одна из этих мельниц



## Висимский заповедник — таёжная история на Среднем Урале

Михаил Юрьевич ФЁДОРОВ,

директор ФГБУ «Висимский государственный заповедник»



В 2021 году Висимский заповедник юбиляр втройне.

75 лет назад, в марте 1946 года Постановлением Совета народных комиссаров РСФСР был создан первый на Среднем Урале заповедник «Висим». Охрана и изучение лесов, почвы, луговой и болотной растительности, горных ископаемых, ценных и полезных для народного хозяйства зверей (куницы, лося, косули и др.) и птиц, а также проведение работ по реакклиматизации ценных промысловых животных (речного бобра, выдры и др.) — эти задачи определены для него основными.

Общая площадь заповедника составляла 56,4 тыс. га, из них покры-

тая лесом 51,2 тыс. га. В его состав вошли наименее затронутые рубками участки от горы Старик-Камень на северо-востоке до Чусовской депрессии на западе, что позволяло представить все типы ландшафтов Средне-Уральского низкогорья.

Управление территорией поручено его первому директору Фёдору Фёдоровичу Шульгину. Контору «Висима» разместили в Больших Галашках. Большим это село не было никогда. Тем не менее, в то время была телефонная связь, работала начальная школа, фельдшерский пункт, магазин, в котором торговали исключительно хлебом и сахаром. До ближайшего крупного населённого пункта — более двад-

цати километров, но в половодье сообщение прерывалось.

Прибывающих сотрудников заповедника в Больших Галашках селили в съёмных квартирах местных жителей. В здании центральной дачи заповедника имела «избачитальня», куда привозили газеты, журналы, брошюры, но научной литературы вначале практически не было.

Научная работа в заповеднике началась в 1947 году, с приходом в коллектив ботаника Натальи Максовны Грюнер. Именно она впервые провела инвентаризацию флоры и выполнила основную работу по подготовке первых томов Летописи природы заповедника.

В период с 1946 по 1951 годы контора заповедника «Висим» располагалась в селе Большие Галашки, фото 1947 года из архива Висимского заповедника



имела прямое отношение к лесному хозяйству. Приводившаяся в действие водой Лесопильная мельница (Пильная мельница, Пильна) начала строиться на Сатисе в 1789 году, и в 1790 году она заработала. Оборудование на ней было английское, и в самом устройстве её помогали англичане. Правда, в 1792 году мельница горела и восстанавливалась уже самими монахами без посторонней помощи. В 1820-х годах на Пильне ежегодно обрабатывали 2000-2300 брёвен, доход от продажи досок составлял 2300-3000 рублей. Высоко ценился труд квалифицированных рабочих на распиловке брёвен — в первой четверти XIX века мастер на ней получал 80-150 рублей в год. Лесопильная мельница неоднократно горела. После последнего пожара в 1882 году её уже не восстановили. Вместо неё с 1880 года на этом месте был устроен конный завод. В 1887 году на Пильне жили 6 человек монастырской братии, 40 наёмных рабочих и пятеро мальчиков сирот, несколько десятков которых в общей сложности содержались при монастыре, одновременно проходя обучение ремёслам. Велось здесь в сатисской пойме и сельское хозяйство: в 1896 году обрабатывалось 80 десятин, которые засеивались рожью, овсом, картофелем. Была пасека. Несмотря на смену хозяйственного профиля, пустынка сохранила своё первоначальное название. Это же название — Пильна — носил и по-

сёлок, образовавшийся здесь после закрытия Саровской пустыни. Основным же лесопромышленным товаром были не доски, а лес-кругляк. Его продавали в самом Сарове, а также сплавляли по рекам до Мокши и Оки — вплоть до Павлова.

Приведённое ниже письмо настоятеля Иерофея епископу показывает, что в Сарове беспокоились не только о сохранности самих лесов, но и их обитателей:

*«Вверенная мне пустынь своими обительскими силами охраняет свою лесную дачу, охраняя дачу от похищения леса, вместе с этим охраняет и от самовольных охот, а в особенности непремный и обязательный долг обители охранять дачу от самовольных охот на медведей, это последнее охранение есть завет святого Преподобного Серафима Саровского Чудотворца. Преподобный при жизни своей в пустынных лесных келиях из своих рук кормил хлебом медведей и преподавал их — медведей — не убивать в Саровской лесной даче, этот завет Св. Преподобного Серафима обитель сохраняла и сохраняет более ста лет, не допуская в своей лесной даче охоты на медведей, последние действительно никого и никогда не обижали и не делали вреда.*

*За последнее время в Саровской лесной даче производство самовольных охот на медведей повторяется неоднократно. Что же касается привлечения виновных к законной ответственности, то Саровская пустынь не удовлетворяется по её уставным заветам и не ограждает от самовольных охот на будущее время: во-первых, что штраф за самовольную охоту незначительный, да и существо дела не в вознаграждении каком-либо, а в сохранении завета Преподобного Серафима. Обитель зиждется на исполнении Св. Отцов учений, наставлений и сохранении заветов первоначальника её, Св. Преподобного Серафима и старцев, всякий завет Св. Преподобного Серафима для обители есть слава и попечение. Поэтому завет Св. Преп. Серафима без помощи высшей власти и начальства сохранить и выполнить как в настоящее время, так равно и в будущее время — явилось бы не малым затруднением и препятствием».*

С конца XVIII века монахи стали разводить свой скот. Скотные дворы были на Маслихе и Средней мельнице, на Лесопильной был конный завод. В 1896 году общее поголовье скота составляло 166 лошадей и 575 голов крупного рогатого скота. Около 30 быков ежегодно продавалось.

Издавна были в Сарове традиции пчеловодства. Ещё в самом раннем описании Саровской пустыни 1738 года упоминается среди прочих построек и «келия для ставки пчёл в ульях». В конце XIX века во владениях монастыря было 7 пасек, на которых держали более 400 пчелиных семей.

Содержание мукомольных водяных мельниц было важной стороной хозяйственной деятельности Саровской пустыни. По монастырским документам известно о девяти мельницах, существовавших в разное время, находившихся во владении Саровского монастыря. В XIX-начале XX века из них осталось пять — это Ближняя и Средняя мельницы на Сатисе, одна мельница на Сарме и две на Ужовке. В XVIII веке на Сатисе были ещё три мельницы: Нижняя, Масленкова и «на колене» и одна на Вичкинзе. Кроме того, в число мельниц обычно включали и Лесопильную, поскольку и она приводилась в движение течением воды.

Средняя мельница была построена в 1753 году рядом с переездом через реку у дороги из Сарова в Аламасово. Названа была Средней, так как в то время Саровской пустыни принадлежали ещё две мельницы на Сатисе — Нижняя и находившаяся по течению выше — Масленкова, обе эти мельницы были упразднены в 1790-х годах за ненадобностью, но название Средней за мельницей сохранилось. В 1897 году здесь был устроен скотный двор для выращивания скота на продажу. Жили в то время на мельнице около 10 человек братии и рабочих.

*(фрагмент из истории Мордовского заповедника, по материалам Аржанова А. (Саров), Матюшкина В.Ф. «Повседневная жизнь Арзамаса\_16», сайта Саровский краевед: <http://sarpust.ru/>, <http://sarpust.ru/2013/11/by-vshie-kordony-sarovskoj-pusty-ni-na-reke-satis/>, книги Подурца А.М. «Саров: памятник истории, культуры, православия», Рыжикова А.М. «История землеустройства, земельных отношений и заповедности территории Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича», и материалам архивов).*

Составила Ольга Владимировна Терешкина, 2021



Чуть позже в коллектив пришёл метеоролог Андрей Максович Грюнер (брат Н. М. Грюнер), и 3 сентября 1947 года начала работу метеостанция «Висим-Заповедник». В авторитетном всесоюзном журнале «Природа» исследователь атмосферных явлений публиковал заметки о температурных колебаниях в гнезде глухаря в период насиживания, о взаимосвязи миграций лося и высоты снегового покрова. Вместе с зоологом Ниной Леонтьевной Нероновой участвовал в учётах животных, фенологических наблюдениях.

Заведующим научной частью заповедника «Висим» был назначен Борис Фокич Коряков — зоолог, работавший до войны в Кондо-Сосьвинском заповеднике. Благодаря его организаторским способностям, в этот короткий период в «Висиме» прошла экспедиция Уральского госуниверситета им. А. М. Горького, затем лесостроительная экспедиция, одна из лучших за всё время на этой территории. В качестве научного руководителя Б. Ф. Коряков проводил работу по реакклиматизации бобра в заповеднике.

Летом 1950 года в заповедник был назначен новый директор — Николай Петрович Ладохин, сменивший на этом посту Сергея Антоновича Даркова. Кандидат географических наук, Н. П. Ладохин до назначения в «Висим» долгое время работал в научном отделе, а с 1945 года исполнял обязанности директора Баргузинского заповедника. Н. П. Ладохину и его жене, Алле Михайловне Цуркан, досталась роль авторов-составителей последнего тома «Летописи природы» Госзаповедника «Висим». В 1951 году заповедник «Висим», как и многие другие в стране, был ликвидирован.

**50 лет назад**, 6 июля 1971 года, благодаря стараниям деятелей науки, писательских организаций (поселок Висим — родина Д. Н. Мамина-Сибиряка), общественности, заповедник был создан вновь. Директором был назначен Михаил Сергеевич Попович. Однако, площадь нового Висимского заповедника составила всего 9,5 тыс. га. Проведённое летом 1972 года обследование этой территории геоботаническим отрядом Уральского госуниверситета им. А. М. Горького под руководством члена-кор-



Н.Л. Неронова за лабораторными исследованиями. Основной темой работы зоолога Н. Л. Нероновой была экология и биология белки. Фото 1948 года из архива Висимского заповедника

респондента Академии наук СССР, профессора Бориса Павловича Колесникова выявило, что её площадь недостаточна для сохранения всего разнообразия типичных ландшафтов Средне-Уральского низкогорья. В заповедник не вошли наиболее интересные для изучения и важные для сохранения участки первобытной горной тайги в истоках реки Сулём. Поэтому в 1973 году заповедник, с учётом его ходатайства, был расширен до 13,35 тыс. га.

В начале становления заповедника основу научной работы составляли комплексные исследования под руководством Б. П. Колесникова. В 1973 году при его активном участии был организован Средне-Уральский горно-лесной биогеоценологический стационар, к работе которого были привлечены сотрудники Института экологии растений и животных УрО РАН и Уральского госуниверситета им. А. М. Горького. Результаты этих работ регулярно обсуждались на семинарах, под руководством Б. П. Колесникова, опубликованы в пяти выпусках информационного материала стационара и иных изданиях.

В 1978 году директором заповедника стал, вплоть до 2008 года, Александр Сергеевич Мишин, а в 1981 году научную работу в заповеднике возглавил Юрий Федорович Марин. Под их руководством сформировался коллектив научного отдела и основные направления научных исследований: фенологические наблюдения (Н. В. Беляева), геоботанические исследования

и изучение флоры заповедника (Р. З. Сибгатуллин, Л. В. Марина), энтомологические (Н. Л. Ухова) и орнитологические (Е. Г. Ларин) исследования, изучение экологии млекопитающих (А. Г. Маланьин).

В настоящее время Висимский заповедник претендует на самую большую степень изученности биоты среди заповедников России, что было бы невозможно без партнёрских отношений, сложившихся со многими государственными и общественными организациями. Безусловно, наиболее тесные научные контакты поддерживаются между заповедником и Институтом экологии растений и животных Уральского отделения РАН (ИЭРиЖ УрО РАН). Такое взаимодействие весьма плодотворно как для академического института, так и для особо охраняемой природной территории.

В настоящее время наибольшее внимание уделяется совместным исследованиям ИЭРиЖ УрО РАН и заповедника по четырём основным направлениям:

- изучение динамических процессов в лесных экосистемах в ходе естественных и посткатастрофических сукцессий;
- изучение особенностей популяционной динамики млекопитающих под влиянием разных форм антропогенной, в том числе токсической;
- мониторинг влияния рекреационной нагрузки на природные комплексы биосферного резервата;
- создание почвенной карты территории заповедника — основы для



Участники конференции к 25-летию Висимского заповедника, фото 1996 года из архива Висимского заповедника

создания атласа почв Среднего Урала и участия в последующем в создании Красной книги почв России.

**20 лет назад** ИЭРиЖ УрО РАН во главе с академиком В. Н. Большаковым непосредственно участвовал в подготовке обоснования и поддержке заявки на включение Висимского заповедника в глобальную сеть биосферных резерватов. Заповедник получил статус биосферного 10 ноября 2001 года. Одновременно площадь заповедника была увеличена до 33,5 тыс. га за счёт охранной зоны. Таким образом, совместными усилиями заповедника и ИЭРиЖ УрО РАН заложена основа для создания и развития биосферного резервата на уникальной по природным и

культурно-историческим условиям территории Горнозаводского Урала.

В 2019 году совместная экспедиция Висимского заповедника и ФГБУН «Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН» обследовала лесной массив, примыкающий к восточной границе Висимского заповедника в его охранной зоне. Указанный участок был определён как самый восточный массив хвойно-широколиственных лесов на Среднем Урале, расположенный в подзоне южной тайги. Высокая природоохранная ценность уникальных для Северной Евразии лесов определяет необходимость дополнительных мер по их сохранению. Учитывая эти и другие ре-

зультаты научно-исследовательских работ в заповеднике и его охранной зоне, необходимо обоснование и решение вопроса о расширении границ заповедника с целью увеличения представленности типичных ландшафтов низкогорного Среднего Урала, в первую очередь, за счёт горных участков.

Исключённый в 1980-х годах из границ заповедника участок русла реки Сулём, занятый ныне зарастающим и не эксплуатируемым в хозяйственных целях водохранилищем, представляет как научную, так и природоохранную ценность. Актуальным является вопрос о возвращении этого участка в заповедник.

Еще в 1957 году Н. М. Грюнер, обосновывая необходимость восстановления заповедника «Висим», указывала на то, что для полного отражения особенностей и закономерностей распределения растительности и флоры, а также животного мира Среднего Урала, важно размещение заповедника на всем уральском водоразделе от реки Чусовой до реки Тагил. Важность горных лесов Среднего Урала для формирования климатических и гидрологических процессов неоднократно подчеркивал профессор Б.П. Колесников.

Учитывая это, хочется верить, что к следующей юбилейной дате Висимский заповедник подойдет не только с новыми достижениями в научно-исследовательской работе, но и с новыми, расширенными, границами, которые станут закономерным шагом в деле территориальной охраны природы на Среднем Урале.



На участке полидоминантных разновозрастных хвойно-широколиственных лесов с преобладанием липы мелколистной и вяза шершавого и с участием ели сибирской, пихты сибирской и сосны сибирской в охранной зоне заповедника, фото Шершнева М.Ю.



## Водлозерский национальный парк — 30 лет истории

Анна Всеволодовна ПРУШИНСКАЯ,  
главный специалист по экологическому туризму  
ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»

На северо-западе нашей страны есть необыкновенный по красоте уголок дикой тайги, не тронутый деятельностью человека — Водлозерский национальный парк, расположенный на территориях Республики Карелия и Архангельской области. Это затерянный мир девственных лесов, приют множества редких растений, осторожных зверей и удивительных птиц, родина водлозёров — самобытной этнической общности людей.

Один из первых национальных парков в России охватывает территорию большую, чем все нетронутые леса Западной Европы — и от этого сравнения захватывает дух. Почти полмиллиона гектаров, 62 километров с запада на восток и 158 с севера на юг — леса, болота, извилистые нити рек, речушек и ручейков с низинными на них бусинами озера... И гладь Водлозера — крупнейшего водоема парка среди причудливо изрезанных берегов.

20 апреля 1991 года огромный участок нетронутой тайги перестал быть просто лесом, а получил ста-

тус национального парка. Однако внимание ученых эта территория привлекла задолго до того, как Совет Министров РСФСР принял историческое решение об образовании новой особо охраняемой природной территории. В 1960 году создать здесь особо охраняемую природную территорию предложили геоботаники Института леса Карельского филиала АН СССР кандидат биологических наук Матвей Виликайнен и Александр Кузнецова, а также сотрудник старейшего в России заповедника «Кивач» (1931 г.), ученый-лесовед Федор Яковлев. Тогда эти планы реализованы не были, но уже в 1975 году в северной части Водлозерья появились два региональных заказника: охотничий и ботанический.

Вопрос о придании уникальной территории статуса заповедника остро встал в 80-х годах, когда к заповедным территориям вплотную подошли участки карельских леспромхозов. Надо сказать, что лесозаготовительная отрасль была одной из ведущих отраслей на-

родного хозяйства в Карельской АССР, в планах «Кареллеспрома» появилось строительство моста через заповедную реку Илексу и интенсивные лесозаготовки по всему Водлозерскому бассейну. Над первозданной природой нависла угроза уничтожения.

Кажется, за всю историю развития заповедной системы не только в Карелии, но и в России в целом, а, возможно, и во всем мире, создание особо охраняемой природной территории не сопровождалось таким количеством жарких споров и эмоциональных бурь. Чего стоили одни только газетные заголовки конца восьмидесятых: тут и простое «Борьба за Водлозеро», и сакральное: «Быть или не быть», и романтическое: «Южнее Ветреного пояса», и назидательное: «Что оставим потомкам?», и даже трагическое: «Еще можно спасти!».

Первым этапом к созданию Водлозерского национального парка стало научное обоснование проекта создания в Пудожском районе ландшафтного заказника «Водло-



Илекса с высоты птичьего полета, фото И. Тимина



Водлозерский пейзаж. Возрожденная деревянная Варшпельда. Фото В. Шербинина

зерский», подготовленное Институтом биологии Карельского филиала АН СССР по поручению Правительства республики. В 1988 г., преодолевая упорное сопротивление лесозаготовителей, ландшафтный заказник был учрежден.

Однако площадь и природоохранный статус заказника были недостаточны для сохранения и изучения уникальной природы и историко-культурного наследия края.

Следующей вехой истории стала идея создания на территории вокруг озера Водлозера и реки Илекса национального природного парка, охраняющего эталонный участок таежной зоны европейской части нашей страны. Автором проекта стал Олег Червяков, выпускник Харьковского государственного университета. Проект был активно поддержан ведущими учеными Карельского научного центра РАН, в частности, директором института биологии С.Н. Дроздовым. Концепция парка как биосферного резервата, где человек живет в гармонии с природой, стала плодом совместной работы специалистов из разных областей науки. У истоков Парка стояли такие известные ученые, как доктор геолого-минералогических наук Виктория и Вячеслав

Куликовы, кандидат биологических наук Владимир Антипин, доктор филологических наук Ирма Муллонен и другие. На решающем этапе проект создания национального парка был поддержан Академией наук СССР. И наконец, 20 апреля 1991 года решением Совета Министров РСФСР был учрежден национальный парк «Водлозерский». В 2001 году Парк вошел во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

Говоря о Водлозерском парке, мы часто употребляем слово «самый»: самый большой, самый древний...

Парк расположен на одном из самых больших водоразделов нашей планеты — между Северным Ледовитым и Атлантическим океаном, на Балтийском кристаллическом щите, сформировавшемся в катархейскую эру (4,5-4,0 млрд лет назад). С севера к территории Парка примыкает кряж Ветренный пояс — остаток древнейшего протоконтинента. Кряж сложен уникальными породами — коматиитовыми (вулканическими) базальтами и коматиитами, по степени сохранности не имеющими равных на Фенноскандинавском щите. На территории Парка сохранились останцы палеовулкана Кирич возрастом 2,6 млрд лет.

В четвертичном геологическом

периоде регион испытал влияние нескольких оледенений. Последнее — Валдайское — сформировало привычный нам рельеф местности. 4,5 тысяч лет назад крупнейшая в Европе Невская озерно-речная система приобрела современные очертания: центральная водная артерия Парка, река Илекса, а также более 200 других водотоков впадают в озеро Водлозеро, из которого вытекает две реки — Вама и Сухая Водла. Соединяясь, они несут свои воды в большое Онего, а дальше, через мощную Свирь, бушующую Ладогу и знаменитую Неву — в Балтийское море.

На территории Парка более 300 озер, самое крупное из которых — Водлозеро. Все озера имеют ледниковое происхождение и среднюю глубину около 3 м. В водоемах Парка водится множество промысловых видов рыб: сиг, ряпушка, судак, окунь, налим и др.

Главным сокровищем Водлозерского парка остается уникальный по сохранности лесной массив средней тайги. Рубки затронули лишь участки вокруг деревень и близ водоемов, пощадив девственные леса в глубине территории. Основные лесобразующие породы — сосна (*Pinus sylvestris*) и ель (*Picea abies*, *P. obovata*, *P. fennica*).

Возраст древостоя 180–240 лет, отдельных экземпляров ели 430, сосны — до 500 лет. На месте вырубок, пожарищ, ветровалов или пашен можно встретить заросли березы, осины, близ водоемов чёрную ольху. В парке на самой западной границе своего ареала произрастает лиственница сибирская.

В дикой тайге, где на основе старинных троп проложены маршруты научного и экологического туризма, специалисты парка организовали лесной мониторинг и уже почти три десятка лет ведут наблюдения за естественной динамикой хвойных древостоев и изучают различные аспекты биологического разнообразия.

Неотъемлемой частью ландшафта Парка являются болота. Они расположены на плоском плато, приподнятом над уровнем моря на 150-200 метров, что само по себе уже является необычным. Болотами занято около 38% площади территории. Их можно считать древнейшими экосистемами — первые болота начали формироваться здесь 9,5 тысяч лет назад на месте зарастающих мелководных водоемов. Разнообразие болот уникально и не имеет равных среди особо охраняемых территорий России. Болота Водлозерья подразделяются на 9 типов, в средней и северной частях парка есть уникальные дистрофные — самые древние, умирающие болота.

На территории Водлозерского

парка произрастают более 500 видов сосудистых растений, из них 24 занесены в Красные книги Российской Федерации, Республики Карелия и Архангельской области.

Животный мир резервата разнообразен и типичен для северной тайги. Здесь выявлено 47 видов млекопитающих, 164 вида гнездящихся птиц, 5 видов земноводных и пресмыкающихся, 23 вида рыб. Здесь сформировался важнейший на русском севере очаг размножения таежных видов: куницы, белки, выдры, бурого медведя, россомахи и других. На территории национального парка обитает Илекско-Кожозерская группировка дикого европейского лесного северного оленя, являющаяся генетическим эталоном подвида. Особи этой группировки никогда не контактировали с одомашненными представителями этого вида (ближайшие очаги оленеводства находятся на севере Карелии), что позволило сохранить им чистоту генофонда.

Многочисленные стаи водоплавающих птиц находят пристанище на просторах водно-болотных угодий Парка. Здесь находятся самые южные точки мест гнездования лебедя-кликуна и гуся-гуменника. В низовьях Илексы сосредоточена самая крупная на русском севере гнездовая группировка крупных хищных птиц: орлана-белохвоста, скопы, беркута.

В культурном отношении Водло-

зеро — территория уникальная. Здесь прослеживаются несколько исторических пластов. Первые поселения появились на Водлозерье вскоре после окончания Валдайского оледенения, в период мезолита, около 8 тыс. лет до н.э. В эпоху бронзового и железного веков сюда приходят предки современных саамских племен, а в период раннего средневековья (около X века н.э.) — прибалтийско-финские племена.

XII–XIII века стали для Водлозерья периодом новгородской экспансии: динамично развивающаяся Новгородская республика активно ищет новые угодья, богатые пушминой и другими ресурсами, а также новые пути на север, к Белому морю. Тогда же в этот край приходит христианство. На Водлозере сложилась самобытная «островная цивилизация». Около 40 деревень по берегам и островам озера населяли представители субэтнической группы русских — «водлозёры». К концу XVIII века торговые и паломнические пути по Водлозеру и Илексе утратили свою актуальность, и, оказавшись вдали от больших дорог и новинок цивилизации, водлозёры до XX века сохранили свои традиции, самобытную культуру, старинные приемы в строительстве.

Настоящей жемчужиной архитектуры Водлозерья стал Ильинский погост. На небольшом острове, от-

крытая всем ветрам церковь была центром жизни всей округи. Каждый значимый шаг в жизни водлозёра был связан с Ильинским — здесь крестили детей, венчались, давали обеты, здесь прощались с родными. Первым исследователем Ильинского погоста стал знаменитый реставратор, доктор архитектуры А. В. Ополовников. Он выявил несколько этапов строительства храма. По его мнению, Ильинская церковь замыкает многовековой путь развития русского деревянного зодчества. Кубоватое навершие храма убедительно свидетельствует о крепких связях между Водлозерьем и Поморьем. Очень хорошо сохранилась бревенчатая церковная ограда, которая в старину играла роль торговых рядов на ярмарках. Сегодня Водлозерский Ильинский погост, памятник архитектуры XVIII века, привлекает внимание многочисленных экскурсантов и паломников.

Биосферный резерват Водлозерский большое внимание уделяет развитию современных «зеленых» технологий. Парк стал партнером международного проекта «Устойчивость под давлением: способ-

ность окружающей среды и объектов природного и культурного наследия противостоять высокой рекреационной нагрузке» (SUPER) программы приграничного сотрудничества «Карелия». Участие в проекте дало возможность организовать на территории отдельный сбор мусора, построить объекты инфраструктуры, приобрести современное оборудование по переработке отходов, провести мероприятия по экологическому просвещению посетителей и местного населения, акции и мастер-классы.

Созданная в парке система обращения с отходами формирует ответственное отношение к окружающей среде, которое, как мы надеемся, посетители ООПТ перенесут в свою повседневную жизнь.

Другой интересной программой приграничного сотрудничества, реализуемой на территории Водлозерского парка, стал проект Green Solutions / Зеленые решения для природоохранных территорий.

В рамках проекта на ряде объектов Парка заработали современные экологические энергосберегающие технологии: автономные солнечные источники энергии (солнеч-

ные станции), системы отопления с высокотехнологическим оборудованием на базе тепловых насосов типа воздух-воздух, воздух-вода.

Посетители Парка могут путешествовать по его территории круглый год. Сплавы на байдарках, рафтах и каноэ по рекам и озерам, походы по природным и экологическим тропам, посещение исторических деревень и Ильинского погоста, лыжные и снегоходные маршруты, наблюдение за птицами, специализированные научные и образовательные программы, — все это интересно для разных возрастных групп.

Введение электронной системы бронирования мест размещения туристов и получения разрешения на посещения парка позволило существенно повысить качество и эффективность работы по предоставлению туристских услуг, расширить географию посетителей Парка.

История Водлозерского парка — 30 лет неустанный труд, направленный на сохранение уникальных природных комплексов и историко-культурного наследия края, непрерывный процесс познания тайн нетронутой северной тайги.



Важенки на болоте. Фото Виктора Мамонтова



Водлозеро, фото В. Щербинина



## Кабардино-Балкарский заповедник — высокогорная жемчужина России

Лейля ТОГУЗАЕВА,

начальник отдела экологического просвещения и познавательного туризма

ФГБУ «Кабардино-Балкарский высокогорный государственный природный заповедник»

Кабардино-Балкарский государственный заповедник основан в 1976 году, на территории Черекского и Чегемского районов Кабардино-Балкарской Республики по Главному Кавказскому и Боковому хребтам в верховьях рек Череха Балкарского, Череха Безенгийского и Чегема. Заповедник создан для сохранения и изучения естественных природных процессов, проходящих в неповторимой высокогорной экосистеме со всеми его обитателями. В Кабардино-Балкарском государственном заповеднике находятся основные вершины Кавказа, средняя высота которых составляет 3910 м. Заповедник занимает самую высокую часть Кавказа и всей России. Основную часть территории заповедника занимают высокогорья. Здесь расположены все «пятитысячники» Северного Кавказа, кроме Эльбруса и Казбека, высшая точка заповедника — г. Дых-тау (5204 м.), низшая расположена на 1800 м над уровнем моря. Главный Кавказский хребет здесь образует самую высокую цепь Кавказа, включая в себя и знаменитую Безенгийскую стену (12 км), состоящую из таких вер-

шин, как Гестола (4859 м), Катун-Тау (4858,8 м), Джанги-Тау (5058 м), пик Пушкина (5033 м), Мижирги (5047 м) и Шхара (5068 м). Боковой хребет не уступает по высоте Главному хребту, здесь находится самая высокая точка заповедника Дых-Тау (5204 м) и Коштан-Тау (5152 м).

В заповеднике 256 ледников. Из них 194 имеют площадь 10 га каждый. Общая площадь оледенения, включая соседние скальные выходы безжизненного нивального пояса, составляет 45502 га, или 55,3% территории заповедника. Ледник Безенги (карач.-балк. Уллу-Чыран — «Большой ледник») является крупнейшим ледником Европы и Кавказа, длина его составляет 17,6 км, площадь 36,2 кв.км. Вторым ледником по величине является Дых-Суу, длина его составляет 13,3 км, площадь 34,0 кв. км.

Территория заповедника покрыта сетью рек, берущих начало от многочисленных ледников, основными водными артериями являются реки: Чегем, Черек Безенгийский, Черек Балкарский, Суан-Суу и Хазнидон. Верховья этих рек хотели сделать заповедной территорией ещё в 1948

году, тогда немало усилий было положено на предоставление обоснований для создания заповедника. В 1949 г. была организована экспедиция Главного управления по заповедникам во главе с ботаником Т.Т. Трофимовым, зоологом А.А. Насимовичем, краеведом Н.Г. Подъяпольским. И только в 1976 году смогли объединить 53300 га территории в Кабардино-Балкарский государственный заповедник.

В настоящее время площадь заповедника составляет 82,6 тыс. га. Вся территория заповедника поделена на пять участков: Хазнидонский, Суанский, Верхне-Балкарский, Безенгийский и Башиль-Чегемский, ровно на столько, сколько крупных долин в заповеднике. В Башиль-Чегемском и Верхне-Балкарском участках заповедника имеется несколько выходов минеральных источников.

Умеренно континентальный климат Кабардино-Балкарского государственного заповедника характеризуется довольно низкими температурами и высокой влажностью. Однако разные участки могут иметь совершенно разные погодные условия. Так, высокогорные (от

3000 м над уровнем моря) участки характеризуются среднемесячными температурами холодного и тёплого месяцев — минус 11° С и плюс 8°С соответственно. За год выпадает примерно 900 мм осадков.

Заповедник обладает большим разнообразием животного и растительного мира, и конечно же, неповторимыми уникальными ландшафтами. Высокогорные растения и животные заповедника адаптировались к жизни в тяжелой климатических условиях. Горная растительность отличается высокой степенью эндемизма. Здесь встречаются более 1200 видов высших сосудистых растений, встречаются уникальные растения с удивительным набором красок, это эндемики Кавказа, здесь их более 250 видов, среди этого уникального биологического разнообразия встречаются и древние реликты, количество которых более 32 видов. Эндемитами заповедника являются: Молочай Буша; астрагалы балкарский, чегемский, Бушей; круциаты Валентины и Эльбрусская; колокольчики безенгийский, Кирпичикова Сигизмунда; наголоватка доломитовая; кульбаба Тлостанова; мытник балкарский; мак Лизы; котовник Чегемский; шиповники балкарский, Валентины, сближенный, Коса, чегемский, подснежник Борткевича; лютики балкарский и суукский; первоцвет Байерна.

В заповеднике хорошо выражены растительные пояса, которые формируются в соответствии с его почвенными и климатическими условиями. Нивальный, субнивальный и альпийский пояса занимают в заповеднике 82% территории, а лесной и субальпийский пояс — 18%. В большинстве случаев в средней части горы, склоны покрыты лесом от подножия до определенной высоты, которая зависит от климатической зоны и особенностей рельефа. Верхушка гор совсем без наземной растительности, что-то похожее на каменистую тундру находится в пределах 3000-3500 м над уровнем моря, немногим ниже можно встретить альпийские низкотравные луга, постоянными обитателями которых являются василистник альпийский, ветреница, купальница, одуванчики, примулы и другие. С каждым 400 м высоты количество видов растений уменьшается вдвое. Горные растения физиологически адаптированы,



Мак Лизы, фото М.А.Газаева

что позволяет им выжить в суровых условиях горного климата. Некоторые из них образуют своего рода шпалеры, они уплотнены и прижаты к земле или скалам и поэтому надежно защищены от холодных ветров. Другие, например, лютики, горечавки и колокольчики, из-за высокой радиации, тормозящей рост, имеют карликовые размеры. Наконец, третьи приспособились к сухости (ксероморфизм) благодаря тому, что покрыты воском. Во флоре заповедника много ценных растений, эндемичных и редких видов и форм, в том числе сородичей культурных растений, например, смородина Биберштейна, малина Буша, шиповники, боярышники, клубника луговая, рябина кавказская и др.

Древесно-кустарниковая растительность, представленная берёзовым криволесьем, куртинами орешника, рододендрона кавказского, ольхи клейкой, распространена

на высоте 1400-2800 м. Ещё ниже произрастают леса и луга. Первые представлены широколиственными и хвойными породами, из которых наиболее распространены скальные сосняки, березняки и дубняки. Примечательно, что лес занимает всего 3620 га или 4,9% всей площади заповедника. Чуть более половины этой площади занимают берёзы Литвинова и Раде, а примерно четверть — рододендрон кавказский.

Почвы в заповеднике представлены горно-луговыми торфянистыми на кислых и других кристаллических породах, горно-луговыми типичными на песках и глинах, горно-луговыми черноземовидными на известняках и других карбонатных породах и горнолесными бурыми на глинах, песках и карбонатных породах. Горные породы в основном представлены гранитом, кристаллическими сланцами докембрия, юрскими песчано-глинистыми от-



Вид на Безенгийскую стену, фото Л. Тогузаевой



Заросли рододендрона кавказского — эндемик Кавказа, фото Л.А.Тогузаевой

ложениями, а также лавой и туфой третичного периода.

В горной среде серьёзные проблемы встают не только перед растениями, но и перед животными. Показателем биологического разнообразия Кабардино-Балкарского государственного заповедника является наличие в его составе 158 видов позвоночных животных, представители 24 отрядов, относящихся к пяти рассматриваемым классам: 1 вид костных рыб, 3 вида земноводных, 4 вида пресмыкающихся, 120 видов птиц и 30 видов млекопитающих. Здесь обитают многие редкие и исчезающие виды животных: кавказский тур, кавказский бурый медведь, рысь, переднеазиатский леопард, кавказская лесная кошка, редчайшие виды хищных птиц — беркут, бородач, белоголовый сип, чёрный гриф, стервятник, а также кавказский тетерев и улар.

Одним из главных охраняемых видов в заповеднике является кавказский тур. Кавказский тур является эндемиком Кавказа. В заповеднике обитают 3 популяции тура: Чегемско-Безенгийская, Безенгийско-Балкарская и Сукамская. В Чегемском и Безенгийском ущельях, смыкаются ареалы распространения двух подвидов — западно-кавказского и дагестанского. Численность туров в заповеднике и охранной зоне достигла более 6000 особей. Массив-



Фототур Мижирги, съёмки кавказских туров, фото И. Шпиленка

ные рога — отличительная черта этого живущего в Скалистых горах высокогорного заповедника тура. Рога у тура растут всю жизнь, но неравномерно: они быстро растут летом и медленно, почти останавливаясь зимой, в голодное время или в моменты болезни животного. Чередование периодов роста различной интенсивности приводит к появлению на рогах годовых колец, позволяющих определить возраст их владельца. За исключением беркута, который может унести нескольких ягнят, и некоторых хищных животных, у тура практически нет врагов. Летом туры поднимаются на высоту до 3800 м над уровнем моря.

Сотрудниками заповедника ведутся наблюдения и сбор информации по экологии, биологии и этологии кавказского тура.

Кабардино-Балкарский государственный заповедник является прекрасной базой для развития экологического туризма; после посещения визит-центра заповедника посетители продолжают своё путешествие по экологическим тропам, которые имеют важное значение в организации экологического туризма в условиях заповедных территорий, позволяя сочетать процесс обучения с отдыхом, получением удовольствия от общения с дикой природой.



Кавказские туры, фото А. Федосова



Экологическая тропа к леднику Безенги, фото Л.А. Тогузаевой

Природные объекты заповедника, которые являются традиционными в роли экскурсионных — высокогорные уникальные сосновые леса «Гара-Аузу-Су» и отдельные виды деревьев, грибов, альпийская и субальпийская растительность, долины рек и составляющие их части, «пятитысячники» Кавказа, горы и ледники, водопады, «Уштулинское» болото, высокогорные озёра ледникового происхождения и минеральные источники в Верхне-Балкарском и Башиль-Чегемском участках, а также фототуры и киноэкспедиции, наблюдения за кавказским туром, безусловно привлекают всё больше и больше туристов каждый год.

В настоящее время в Кабардино-Балкарском государственном заповеднике функционируют пять обустроенных экологических троп «Мижирги», «Боран-Кош», «К леднику Безенги» «Уштулу» и «К Нарзанному источнику». Общая протяжённость этих троп составляет более 25 км. Также сохраняются экологические маршруты советского времени через перевалы Главного Кавказского хребта в районе Безенгийской стены, в которые направляются опытные альпинисты. При посещении маршрутов, входящих в погранзону, через перевалы Главного Кавказского и Бокового хребта, а также в пятикилометровую

зону тропы Боран-Кош в Безенгийском участке необходимо оформлять погранпропуск. В заповеднике практикуются экскурсии для начинающих, сложные спортивные походы, походы для родителей с детьми, походы в межсезонье и даже в зимний период, при хороших погодных условиях. Например, экологические тропы «Уштулу», «К леднику Безенги» и «К нарзанному источнику» рассчитаны как для начинающих, так и для родителей с детьми. Любитель высокогорной природы, попав впервые в верховья заповедника не останется равнодушным при виде его грандиозной и суровой красоты.



Путешествие по экотропе Мижирги, фото В. Гарферта



## Национальный парк «Кисловодский»: первый заповедный юбилей

**Виктория Викторовна ЮФЕРЕВА,**  
кандидат биологических наук, начальник научного отдела  
ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский»  
**Татьяна Николаевна ЯРЫЛЬЧЕНКО,**  
кандидат биологических наук, старший научный сотрудник  
ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский»

Национальный парк «Кисловодский» — уникальная природная территория с удивительной судьбой... Первая в Ставропольском крае особо охраняемая природная территория (ООПТ) федерального значения была создана Постановлением Правительства Российской Федерации №493 от 02.06.2016 на основе известного, одного из старейших парков особо охраняемого эколого-курортного региона Кавказские Минеральные Воды.

За счёт географического расположения и ландшафтно-экологического окружения в биоразнообразии флоры и фауны национального парка наблюдается необычная мозаичность. Так, для флоры ООПТ, входящей в состав Эльбурсского флористического участка, в целом характерно смешение степных, субальпийских и нагорно-ксерофитных видов, создающее своеобразный облик.

На ООПТ сохранились участки дикой природы отрогов Джинальского хребта с редкими видами растений, в том числе субэндемиком флоры Ставрополя. Современная флора парка насчитывает более 250 древесных пород (включая интродуценты), около 900 видов травянистых растений. Растительность национального парка имеет особое значение в формировании его туристического потенциала как лечебно-оздоровительной территории.

В фаунистическом комплексе национального парка «Кисловодский» и окрестностей города-курорта сочетание европейской равнинной и кавказской горной фауны также создаёт своеобразный среднегорный фаунистический комплекс. В процессе формирования биоразнообразия местности имеет существенное значение расположение практически по всему периметру границ ООПТ селитебных и санаторно-курортных зон города Кисловод-

ска. Национальный парк выполняет роль важного «экологического русла», по которому в урбанизированные ландшафты проникают виды региональной фауны.

На ООПТ обитает 5 видов амфибий, 9 — рептилий, 39 — млекопитающих. Кисловодскому парку в истории отечественной герпетологии принадлежит исключительное место. Побывавший в 1830 г. в Кисловодске Эдуард Александрович Эверсман в 1834 в статье «Lacertae Imperii Rossici» из местности у источника нарзана описал два новых для науки вида: луговая *Darevskia praticola* (Eversmann, 1834) и скальная *Darevskia saxicola* (Eversmann, 1834) ящерицы.

Из 217 видов современной орнитофауны Кисловодска большинство встречается на территории национального парка (не менее 169 видов). Окрестности города-курорта входят в состав Ключевых орнитологических территорий России и имеют

Скальные ящерицы *Darevskia saxicola* (Eversmann, 1834)  
Фото В. Юфревой



международное значение для таких видов как малый подорлик, могильник, бородач, стервятник, змеяяд, орёл-карлик, беркут, белоголовый сип, сапсан, филин, чёрный гриф. Все указанные виды встречаются на ООПТ. Территория национального парка находится на северной границе Кавказского зоогеографического округа, который характеризуется богатством фауны млекопитающих. По предварительным данным, на ООПТ и сопредельных территориях встречается не менее 39 видов млекопитающих: 8 представителей отряда Насекомоядных, 11 — Рукокрылых, 6 — Хищных, 1 — Зайцеобразных, 13 — Грызунов. Целенаправленные научные исследования природно-территориального комплекса национального парка начались с созданием научного отдела ООПТ и первые результаты вселяют уверенность, что аннотированные списки флоры и фауны с каждым годом будут пополняться.

Сегодня, рассматривая с высот отрогов Джинальского хребта просторы национального парка, сложно поверить, что эта, утопающая в зелёных массивах местность Кисловодской котловины была совершенно другой. Первые аллеи у «кислого источника» — знаменитой минеральной воды нарзан, были заложены в 1823 году. Так началась история парка, ставшего за два века одним из самых больших рукотворных парков мира. Документальные свидетельства этой истории — фотографии, сделанные первыми фотографами-летописцами курорта, среди которых был и «дедушка кавказской

фотографии» — Григорий Иванович Раев (1863-1957). Эти снимки в виде сувенирных открыток и альбомов вместе с первыми посетителями Кислых Вод отправлялись во все уголки Российской империи.

Территория парка по исторически сложившимся традициям условно делится на три части: Нижний (Старый), Средний (Новый) и Горный (Верхний) парки, отличающихся по рельефу местности, ландшафтному стилю насаждений и периоду их создания. Первый этап создания парка охватывает период с 1823 по 1830 гг.: от источника нарзана по обеим берегам р. Ольховки на безлесных каменистых склонах отрогов Джинальского хребта проводятся посадки липы, ясеня, клена, вяза, тополя, белой акации, каштана конского. С начала 1900-х гг. начинается второй этап: на территории отчуждённых казачьих земель площадью 45 десятин 440 кв. сажен в

английском пейзажном стиле был заложен Средний парк. К проектам озеленения привлекаются выдающиеся садовники: А. Зегер, Ю. Миллер, В. Уткин, А. и П. Аболины и др. Наибольший масштаб развитие парка приобрело в советский период. В начале 1930-х гг. активно разбивается Горный парк. Созданный в 1936 году Кисловодский Курзеленстрой (в дальнейшем — Комбинат зеленого хозяйства г. Кисловодска), приступает к озеленению горных склонов, посадке сосны вдоль дорожек терренкура.

В период Великой Отечественной войны Кисловодский парк и его уникальные природные ресурсы — целебный нарзан и терренкуры, внесли важный вклад в восстановление здоровья бойцов. По воспоминаниям ветеранов, в дни, когда эвакуационного госпиталя города буквально захлебнулись от потока раненых, койки установили в Нарзанной галерее, рядом с колодцем нарзана. Но работы по сохранению и благоустройству парка не прекращались никогда. Даже в тяжёлые и кровавые месяцы оккупации Кисловодска — с августа 1942 по январь 1943 года. Парк не стал сухостойным лесом или такими необходимыми тогда дровами, вековые традиции декоративного озеленения не прервались, сохранились аллеи и площадные посадки, экзотические растения в теплицах. Это невероятный подвиг и мужество сотрудников сплочённого коллектива «Курзеленстроя». Немало специалистов отдали свои жизни на фронтах войны... Самоотверженно трудились оставшиеся в тылу, несмотря на трагедии потерь, тяготы, лишения и, зачастую, уже пре-

Национальный парк Кисловодский, фото К. Кордонского



Кисловодский парк на рубеже XIX и XX вв., фото Ф. Александровича

клонный возраст... Пётр Яковлевич Аболин (1882-1968) — главный садовод Управления «Курзеленстрой» Указом Президиума Верховного Совета СССР от 6 июня 1945 года был награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

Опыт ведения комбинатом паркового хозяйства не раз становился эталоном на уровне страны. В плеяде выдающихся, талантливых людей, беззаветно посвятивших парку многие годы своей жизни, особое место принадлежит Ивану Захаровичу Шишову. Он прошёл в парке трудовой путь от разнорабочего на питомнике до директора комбината «Курзеленстрой». За почти 50 лет бессменного руководства Ивана Захаровича успехи коллектива, насчитывающего более 1300 человек, были отмечены не только на городском, региональном, но и на всесоюзном уровне. Достижения директора и сотрудников комбината в озеленении, обустройстве парковой территории неоднократно удостоивались золотых и серебряных медалей ВДНХ. За многолетний плодотворный труд Шишов был награждён орденом «Знак Почёта», несколькими медалями ВДНХ, знаком «Отличник санаторно-курортного комплекса профсоюзов». Уникальный Кисловодский курортный лечебный парк стал первым по площади рукотворным парком Европы.

Постперестроечные социально-экономические преобразования в стране в 1980-1990-х гг. сложно

пережили многие природные территории. Для Кисловодского парка этот период тоже, в большей мере, прошёл в стагнации. И не стал быстрым и лёгким путь к заповедному статусу... Но в 2016 г. долгожданное решение было принято — в целях сохранения уникального природно-территориального комплекса, историко-культурных и ландшафтных объектов парку придан статус особо охраняемой природной территории федерального значения, создан национальный парк «Кисловодский».

Безусловно, в нескольких абзацах невозможно описать всю удивительную историю старинного парка, отметившего в июне 2021 года свой первый заповедный юбилей. С получением статуса ООПТ охрана природы стала официально главной задачей работы коллектива национального парка. И «официально» подчёркнуто не случайно. Невозможно было создать и сохранить такой удивительный парк без любви и уважения к Природе. Даже приведённый выше краткий экскурс — свидетельство того, что история рукотворного парка — это, во многом, история людей. Первые аллеи Кисловодского парка появились за 94 года до создания первого заповедника России — Баргузинского, в большую заповедную семью уникальных природных территорий парк вошёл всего 5 лет назад. Но настоящие «заповедные люди» были в коллективах, работавших в парке, в разные годы и

века. Они были таковыми по своему мироощущению и доблестному труду во благо Природы. История Кисловодского парка — это поразительное переплетение судеб многих людей. Тех, кто почти два века назад заложил в безлесной местности Кисловодской котловины первые аллеи; создал неповторимые архитектурные ансамбли и ландшафтные объекты; сохранял, благоустроивал и развивал парк в годы всех суровых испытаний, выпавших на долю нашей страны. И тех, кто всегда верил в большое будущее удивительного парка и приложил невероятные усилия, чтобы он получил заслуженный высокий статус — первой в Ставропольском крае заповедной территории федерального значения.

Уважение и бережное отношение к истории уникального Кисловодского курортного лечебного парка для коллектива ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» — один из приоритетов дальнейшего развития территории. Каким встречается старинный Кисловодский парк свой первый заповедный юбилей? Бережно сохраняя природу, традиции и активно развивающимся в концепции «ПАРК ДЛЯ ВСЕХ» — для посетителей любого возраста, возможностей здоровья и направлений познавательного интереса; для тех, кто любит тихий отдых в единении с Природой и для сторонников активного спортивного образа жизни.

Сочетание природных лечебных ресурсов — целебных минеральных вод, мягкого умеренного климата с большим количеством солнечных дней, живописного горного ландшафта исторически определило основное направление туристическо-рекреационного потенциала национального парка «Кисловодский» — лечебно-оздоровительное. «Сердце» ООПТ — каптаж знаменитой минеральной воды Нарзан, расположенный в здании Нарзанной галереи. Посетителям национального парка предоставляется свободный доступ к 3 видам холодной и тёплой минеральной воды — общему, доломитному и сульфатному нарзану.

Горный рельеф, расположение национального парка в двух высотных зонах, низкогорной и среднегорной, создали исключительно благоприятные условия для оздоровления ослабленных людей и лечения многих заболеваний с применением метода терренкура. В 1901 году в Кисловодском курортном парке, впервые в России, был проложен маршрут для лечебной ходьбы — терренкур. Современная общая протяжённость сети дорожек терренкура составляет 24,3 км.

К мощным естественным лечебным факторам национального парка относятся: природные гипоксия, гипобария и аэроионизация, микроклиматические особенности, фитонциды растений, пейзажное разнообразие, привлекательность ландшафтов и окружающих горных панорам. По мнению курортологов, ландшафт горноклиматического курорта Кисловодск обладает высокими оздоровительными свойствами. Пятигорским государственным НИИ Курортологии подтверждена высокая эффективность применения лечебной ходьбы в сочетании с природной аэрофитотерапией в различных растительных ассоциациях парка и в условиях исключительно чистого воздуха среднегорного климата. Ландшафтно-климатические условия Кисловодского парка



Национальный парк «Кисловодский». «Долина роз», фото В. Юферевой

сертифицированы как ценный природный ресурс для проведения климатотерапии и ландшафтотерапии. ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» проводит комплекс работ по обустройству современной технической и информационно-навигационной инфраструктуры терренкуров и созданию широких возможностей для активного отдыха и оздоровления (площадка семейного отдыха «Солнечная» (аэросолярий), ворк-аут площадки, велодорожки со специальной дорожной разметкой и др.). Произведено существенное обновление функционирующей с 1973 года на территории парка канатной дороги (протяжённость 1,7 км).

Национальный парк «Кисловодский» обладает уникальным историко-культурным наследием: 9 объектов культурного наследия, 12 археологических памятников. Территория имеет статус памятника садово-паркового искусства. Наряду с необычными природными объектами — Серые, Синие и Красные камни, известными достопримечательностями национального парка являются неповторимые произведения ландшафтного дизайна — «Долина роз», «Цветочный календарь», «Русский хоровод».

Необычная история создания и высокая посещаемость национального парка «Кисловодский» (около 1,5 млн. чел. в год по данным туристических операторов в 2019 г.) позволяет ему быть своеобразной «визитной кар-

точкой» всей заповедной системы России, популяризировать её цели, задачи и с гордостью представлять широкой аудитории природоохранную работу коллег из различных ООПТ. Это особое направление эколого-просветительской деятельности получило символическое название «Заповедная дружба». В формате фотовыставок в Нарзанной галерее, вебинаров, лекций и тематических бесед посетители национального парка уже познакомились с природой Командорского, Кавказского и Дагестанского заповедников, Национального парка «Самурский». С деятельностью более 100 заповедников и национальных парков ежедневно знакомит посетителей Визит-центра национального парка «Кисловодский» масштабная интерактивная инсталляция «Заповедная Россия».

В 2021 году национальный парк «Кисловодский» отметил свой первый заповедный юбилей. Да, это особенная территория, необычная для заповедной системы — созданная на основе старинного рукотворного парка. Но именно эта уникальная рукотворность позволяет ему быть для всех посетителей очень важным мотивирующим примером созидательной деятельности человека по отношению к Природе. Не абстрактно, а «на себе» показывать, какой мощной силой обладают знания, опыт, преемственность поколений, преданность профессии и заповедному делу.

Национальный парк «Кисловодский». Нарзанная галерея, фото К. Кордонского







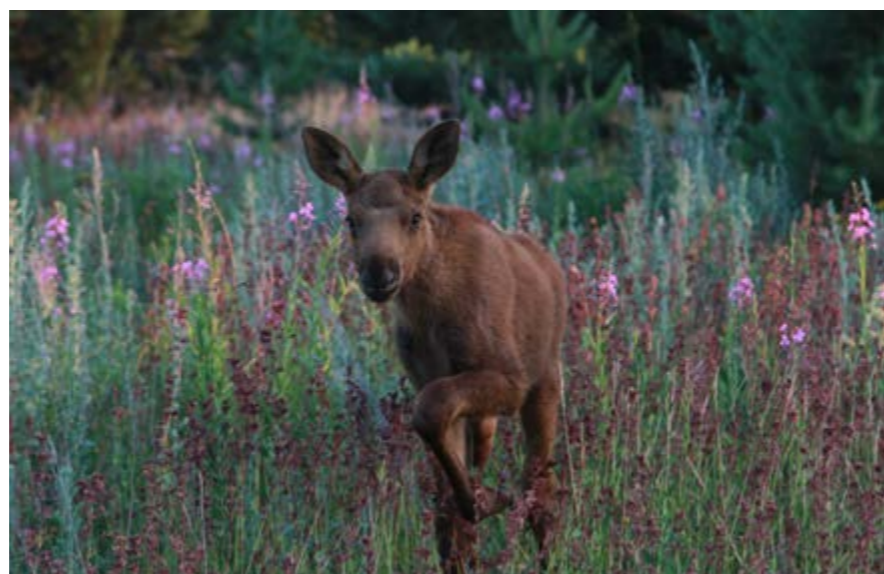
## «30 лет храним природу для вас...»

Елена Петровна СЕЛЬСКОВА,  
специалист по связям с общественностью  
национального парка «Нижняя Кама»

Национальный парк «Нижняя Кама» — особое место, куда хочется ходить на цыпочках, прислушиваясь к звукам природы, внимательно вглядываясь в завораживающую красоту леса, лугов, озёр.

Тридцать лет назад всю эту заповедную красоту объявили особо охраняемой территорией, чтобы сбереечь для всех нас и наших потомков.

Идея создания здесь национального парка была по-настоящему спасительной для уникальной природы Прикамья. Ведь в этих местах началась большая промышленная стройка — возводили заводы и города. Уникальным сосновым лесам, воспитанным нашим знаменитым земляком художником Иваном Ивановичем Шишкиным, грозило полное исчезновение. И только жёсткие законодательные ограничения помогли спасти шишкинские леса, пойменные луга, редкие растения и всё живое, что тут обитает. Хотя на стадии продвижения идея создания нацпарка встретила сильное сопротивление руководителей-промышленников и немалой части местных жителей, но созидательный процесс был уже неотвратим, все препятствия на его



Лосёнок, фото Р.Х. Бекмансурова.

пути удалось преодолеть.

В 1991 году стараниями инициаторов создания особо охраняемой природной территории и благодаря многолетним обращениям защитников природы в вышестоящие органы власти парк получил официальный статус государственного природного национального парка «Нижняя Кама» Министерства лесного хозяйства РСФСР в Татарской АССР. Он стал и остаётся до сих пор единственным в республике.

Благодаря этому мудрому и своевременному решению за последующие три десятилетия удалось сохранить уникальную живую природу, насколько это возможно. К счастью, нам есть чему радоваться и чем гордиться.

Площадь национального парка сегодня составляет 26455 гектаров, в том числе леса — 18633 га.

Символом НП «Нижняя Кама» является сосна, и это не случайно. Она является преобладающей породой в наших лесах: сосновый лес занимает около 60 процентов лесных массивов нацпарка. Сохранение этих лесов — заслуга опытных и преданных своему делу лесоводов разных лет, начиная со времён Петра I.

Заповедный лес в цифрах, это: 46 видов млекопитающих, 208 видов птиц, 6 видов рептилий, 10 видов амфибий, 28 видов рыб, 1168 представителей фауны беспозвоночных животных.

Флора нацпарка насчитывает более 800 видов сосудистых растений, более 350 видов грибов, 105 видов мхов, 149 видов лишайников, 164 вида водорослей.

Во флоре высших сосудистых растений национального парка 84 вида



Елабужские луга, фото Р.Х. Бекмансурова.

являются редкими и уязвимыми. Под охраной нацпарка находятся 98 видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Татарстан, в их числе 19 видов, вошедших в Красную книгу РФ. Более 100 представителей флоры и фауны включены в список Конвенции об охране дикой фауны и флоры, и природных сред обитания в Европе (лесная куница, серый журавль, стерлядь, медянка, сальвиния плавающая, наголоватка васильковая, гроздовник многораздельный и другие).

За этими цифрами стоит большая научно-исследовательская работа сотрудников национального парка и привлечённых специалистов. В качестве приоритетов прикладных научных исследований осуществляется комплексный экологический мониторинг, изучение экологии, оценка состояния популяций редких видов животных.

Интересно и геологическое прошлое этих мест. Здесь расположены опорные геологические разрезы верхнепермской системы, имеющие мировую значимость для стратиграфии. Обнаружены они в районе елабужской пристани и урочища Красная горка в Танаевском лесу.

Во всех этих обнажениях находят останки древней морской фауны, насекомых, отпечатки и образцы древней флоры.

Геологические разрезы — это своеобразная летопись, на страницах которой можно прочесть историю

Земли. Всё это не просто интересно и познавательно, но и очень важно для науки.

Благодаря слаженной деятельности коллектива удаётся не только сохранить, но и приумножить заповедные ресурсы. С использованием российского и зарубежного опыта выстроена и отлажена система охраны природных комплексов и управления природными ресурсами парка. В результате проведённой работы за 30 лет удалось снизить уровень нарушений режима особо охраняемой природной территории, в том числе браконьерства, незаконной рыбной ловли, вывести на оптимальный уровень объёмы лесохозяйственных работ, упорядочить поток отдыхающих и снизить рекреационную нагрузку на лесные экосистемы парка, отрегулировать юридические, финансовые и территориальные вопросы с пользователями лесных участков и хозяйственниками смежных площадей. За 30 лет существования национального парка сформировался работоспособный коллектив, который проводит большую работу. Отделы укомплектованы специалистами, имеющими соответствующее образование. Специфика данного природоохранного учреждения такова, что работу одного отдела трудно отделить от деятельности другого, настолько они связаны общей задачей — сохранить природу.

Одно из важнейших направлений деятельности нацпарка — научно-исследовательское, связанное с разработкой, обоснованием и внедрением рекомендаций и методов по сохранению и восстановлению биологического и ландшафтного разнообразия. Постоянно ведутся мониторинговые исследования редких видов флоры и фауны, лесных экосистем, лесопатологический, экологический мониторинги, которые предоставляют необходимые данные о состоянии окружающей среды и биологических ресурсов.

На должном уровне организована работа отдела охраны территории, состоящей из укомплектованных мобильных оперативных групп, обеспеченных всем необходимым для ведения эффективной работы. Настоящие «хранители» леса — государственные инспекторы в области охраны окружающей среды, знающие своё дело. Их основная задача — обеспечивать соблюдение установленного режима особой охраны на территории национального парка. Инспектирование на территории парка осуществляет 21 сотрудник.

Слаженно работает лесной отдел, основной деятельностью которого является охрана и защита лесного фонда национального парка «Нижняя Кама». Сотрудники этого отдела ведут постоянную работу с арендаторами и хозяйствующими субъектами, находящимися на особо охраняемой природной территории. Вплотную работают с соб-



Уважаемые читатели!

В рубрике «Экологическая азбука» мы рассказываем о «Заповедной Мордовии» и её обитателях в алфавитном порядке. В этом номере речь пойдёт о нетопыре лесном — небольшой летучей мыши.



## Нетопырь лесной, *Natuzzius* — *Pipistrellus nathusii* (Keyserling, Blasius, 1839)

Лесной нетопырь, или нетопырь Натузиуса — небольшая летучая мышь семейства гладконосых летучих мышей. Видовой эпитет дан в честь немецкого животновода Германа фон Натузиуса (1809—1879).

Вид распространён от южной и Средней Европы до южного Предуралья, Заволжья, Кавказа и Ближнего Востока. В Поволжье один из самых широко распространённых и массовых видов рукокрылых (Стрелков, Ильин, 1990; Смирнов, 1999, 2013). В Мордовии многочисленный вид, обитает во всех подходящих биотопах.

Масса 5-12 г, длина тела 46-58 мм, длина хвоста 30-44 мм, длина предплечья 33-37 мм, размах крыльев 23-25 см.

Наружный верхний резец ненамного короче внутреннего. Мех густой, средней длины, основания волос тёмные. Окрас спины коричне-

вато-, палево- или рыжевато-бурый, брюхо светлее, серовато-палевое.

Населяет лесную и лесостепную зоны, предпочитая опушки, разреженные и нарушенные леса; часто живёт в поселениях человека. Селится в постройках, дуплах деревьев и других щелевидных укрытиях, нередко с другими видами летучих мышей. Вылетает на охоту в ранних сумерках, охотится на мелких летающих насекомых на средней высоте над опушками, поймами, аллеями, полянами и т. п., нередко в населённых пунктах. Полёт быстрый, маневренный. Эхолокационные сигналы средней-высокой интенсивности в диапазоне 70-38 кГц, с максимальной амплитудой около 35-40 кГц. На

северо-востоке ареала совершает сезонные миграции до 1900 км. Зимует в дуплах, домах и в различных подземных укрытиях. Спаривание после окончания лактации, с выработанным гоним, или на зимовках. Осенние гонимые колонии часто размещаются в дуплах деревьев и под мостами. Роды в конце мая-начале июня. В выводке обычно 2 детеныша. Лактация около 45 дней. Выводковые колонии, до нескольких десятков-сотен особей, самцы держатся обособленно. Живёт обычно до 5-7 лет.

В Мордовском заповеднике отмечается в летне-осенний период, обычный и в некоторые годы многочисленный вид.



Нетопырь Натузиуса, фото А. Кириллова

ственниками прилегающих к нацпарку земельных участков сельских поселений, садоводческих товариществ. Отдел контролирует соблюдение природоохранного режима, ведёт учёт лесного фонда с внесением соответствующих изменений в государственный лесной реестр. Лесохозяйственную деятельность осуществляет Елабужское и Челнинское участковые лесничества: выполняют санитарно-оздоровительные мероприятия, занимаются расчисткой кварталных просек, устройством минерализованных полос, осуществляют комплексные мероприятия по охране леса от пожаров, ремонт мест отдыха на рекреационных площадках, а также активно ведут контроль по выявлению фактов незаконных рубок на территории парка.

Важное место в работе национального парка занимает экологическое просвещение. Специалисты проводят масштабные природоохранные экологические акции, праздники экологического и народного календаря, разрабатывают и внедряют в жизнь эколого-просветительские программы по работе с населением, в том числе через социальные сети. Официальный сайт нацпарка (nka-ma-park.ru) содержит основные нормативно-правовые документы,

карты, перечень услуг, фото- и видеогалерею, статьи, блоги, контакты, а также регулярно пополняется актуальной информацией о проводимых мероприятиях.

Ведётся активная работа по развитию познавательного туризма. На территории национального парка функционирует 21 экологическая тропа и маршрут, общей протяжённостью 278,36 км. Здесь находятся 12 объектов историко-культурного наследия.

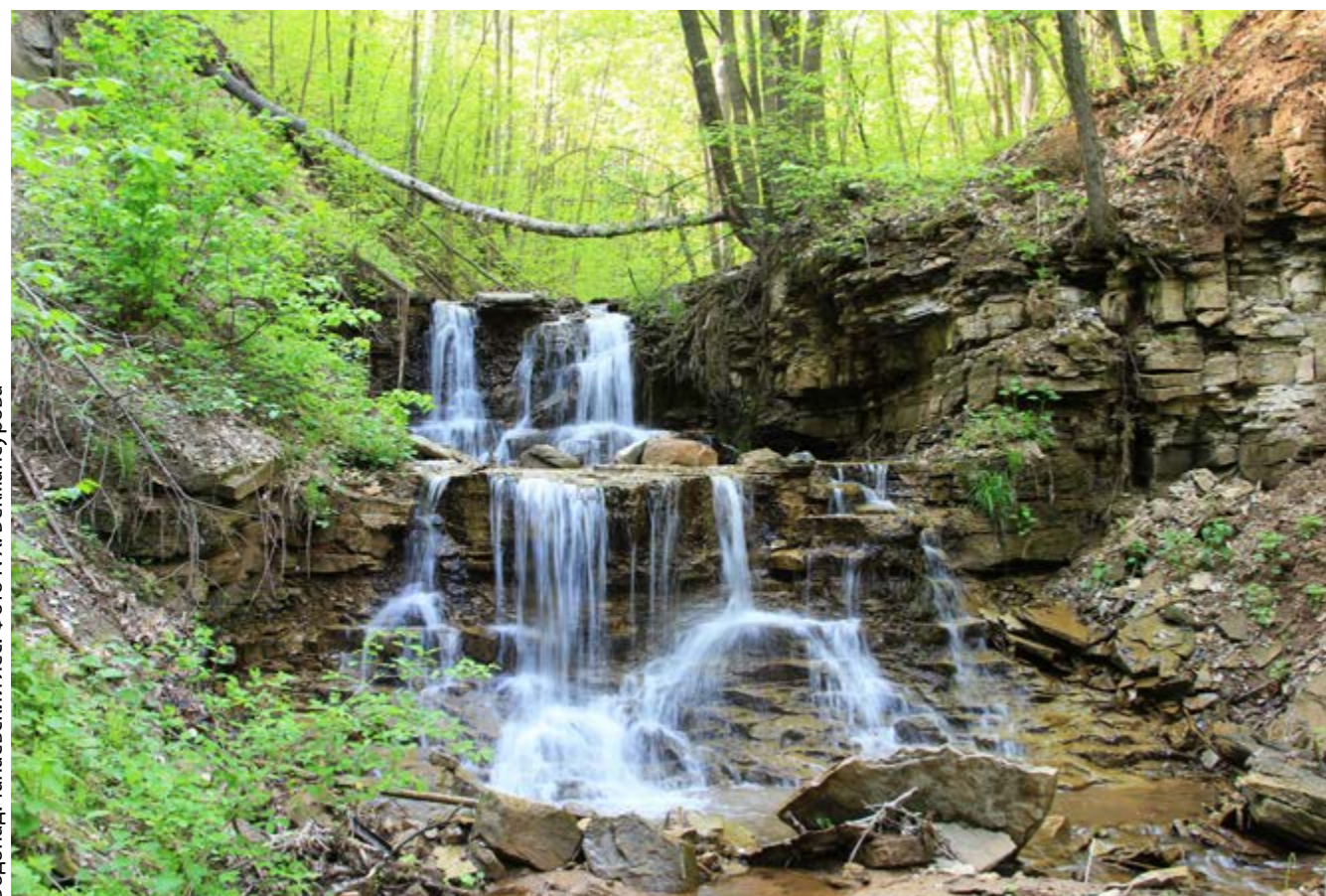
В полную силу работают два туристско-рекреационных комплекса — «Малый бор» и «Корабельная роща». Во многом благодаря им в Елабужском и Тукаевском районах успешно реализуются туристско-экскурсионные и эколого-просветительские программы. Принимают посетителей музей природы, гончарная мастерская. В туркомплексах создана вся необходимая инфраструктура. Большой популярностью среди посетителей пользуются сказочные инсталляции «Волшебный лес» и «ЧудоДворье». Недавно обновлены и созданы новые элементы обустройства рекреационных объектов с использованием фирменного стиля парка: информационные щиты, баннеры, аншлаги, указатели и малые архитектурные формы.

Ведётся строительство визит-цен-

тра в Боровецком лесу, который станет ещё одним объектом ТРК «Корабельная роща» и будет соответствовать современным тенденциям в развитии экологического туризма.

Национальный парк сегодня — это и разветвлённая развивающаяся структура, и исследовательская лаборатория, и просветительский центр. Здесь всё находится в движении. Создаются новые и реализуются уже действующие проекты. Многие с удовольствием приобщились к наблюдению за птицами благодаря научному эколого-образовательному проекту «Видеонаблюдение в онлайн-режиме за гнездовой жизнью солнечных орлов».

Можно с уверенностью сказать, что национальный парк твёрдо стоит на ногах и ведёт активную созидательную деятельность во благо сохранения природы. Благодаря слаженной работе всего коллектива — а это люди с пылкими сердцами, любящие природу всей душой — в парке создана прекрасная материально-техническая база, отлажена работа каждого отдела. Сегодня «Нижняя Кама» — это природоохранное, научное и эколого-просветительское учреждение, сохраняющее для наших потомков неповторимые уголки природы, воспетые И.И. Шишкиным на своих полотнах.



Водопад, Танаевский лес. Фото Р. Х. Бекмансурова



## Лесной хозяйки Михаил Фришвин

Расскажу, как было в лесу перед самым дождём. Наступила такая тишина, было такое напряжение в ожидании первых капель, что, казалось, каждый листик, каждая хвоинка силилась быть первой и поймать первую каплю дождя. И так стало в лесу, будто каждая мельчайшая сущность получила всё собственное, отдельное выражение.

Так вхожу я к ним в это время, и мне кажется: они все, как люди, повернулись ко мне лицами и по глупости своей у меня, как у бога, просят дождя.

— А ну-ка, старик, — приказал я дождю, — будет тебе всех нас томить, ехать так ехать, начинай!

Но дождик в этот раз меня не послушался, и я вспомнил о своей новой соломенной шляпе: пойдёт дождь — и шляпа моя пропала. Но тут, думая о шляпе, увидел я необыкновенную ёлку. Росла она, конечно, в тени, и оттого сучья у неё когда-то были опущены вниз. Теперь же, после выборочной рубки, она очутилась на свету, и каждый сук её стал расти кверху. Наверно, и нижние суки со временем поднялись бы, но ветки эти, соприкоснувшись с землёй, выпустили корешки и прицепились... Так под ёлкой с поднятыми вверх сучьями внизу получился хороший шалашик. Нарубив лапнику, я уплотнил его, сделал вход, устелил внизу сиденье. И только уселся, чтобы начать новую беседу с дождём, как вижу — против меня совсем близко пылает большое дерево. Быстро схватил я с шалашника лапник, собрал его в веник и, стегая по горящему месту, мало-помалу пожар затушил раньше, чем пламя пережгло кору дерева кругом и тем сделало бы невозможным движение сока.

Вокруг дерева место не было обожжено костром,

и не могло быть подпасков, на которых все валят вину за пожары. Вспомнив свои детские разбойничьи годы, я сообщил, что смолу на дереве поджёт скорей всего какой-нибудь мальчишка из озорства, из любопытства поглядеть, как будет гореть смола. Спустившись в свои детские годы, я представил себе, до чего же это приятно — взять чиркнуть спичкой и поджечь дерево.

Мне стало ясно, что вредитель, когда загорелась смола, вдруг увидел меня и скрылся тут же где-нибудь в ближайших кустах. Тогда, сделав вид, будто я продолжаю свой путь, посвистывая, удалился я с места пожара и, сделав несколько десятков шагов вдоль просеки, прыгнул в кусты и возвратился на старое место и тоже затаился.

Не долго пришлось мне ждать разбойника. Из куста вышел белокурый мальчик лет семи-восьми, с рыжеватым солнечным запёком, смелыми, открытыми глазами, полуголый и с отличным сложением. Он враждебно поглядел в сторону просеки, куда я ушёл, поднял еловую шишку и, желая пустить её куда-то в меня, так размахнулся, что перевернулся даже вокруг себя. Это его не

смutilo; напротив, он, как настоящий хозяин лесов, заложил обе руки в карманы, стал разглядывать место пожара и сказал:

— Выходи, Зина, он ушёл!

Вышла девочка, чуть постарше, чуть повыше и с большой корзинкой в руке.

— Зина, — сказал мальчик, — знаешь что? Зина глянула на него большими спокойными глазами и ответила просто:

— Нет, Вася, не знаю.

— Где тебе! — вымолвил хозяин лесов. — Я хочу сказать тебе: не приходи тот человек, не погаси он пожар, то, пожалуй, от этого дерева сторел бы весь лес. Вот бы мы тогда поглядели!

— Дурак ты! — сказала Зина.

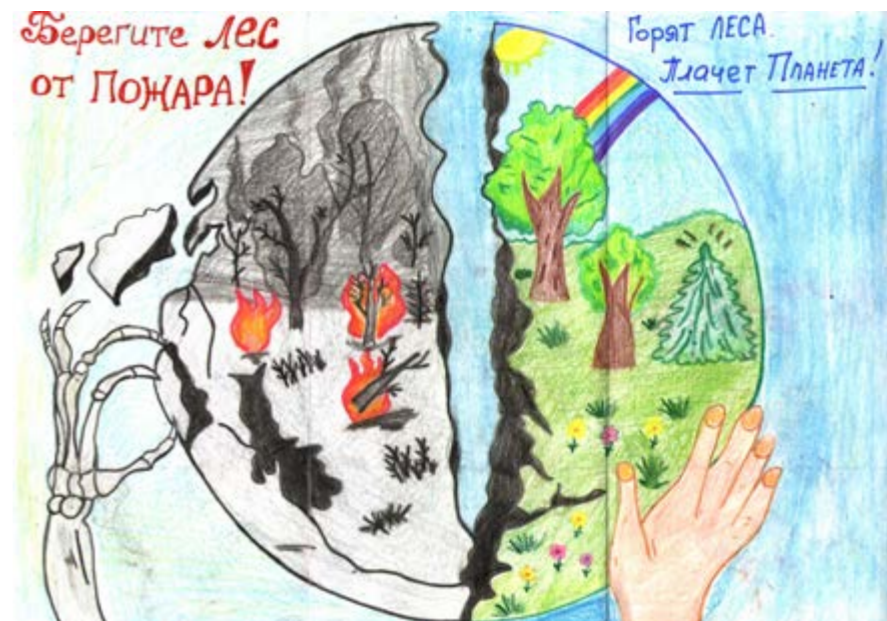
— Правда, Зина, — сказал я, — вздумал чем хвастаться, настоящий дурак!

И как только я сказал эти слова, задорный хозяин лесов вдруг, как говорят, “улепетнул”.

А Зина, видимо, и не думала отвечать за разбойника, она спокойно глядела на меня, только бровки её поднимались чуть-чуть удивлённо.

При виде такой разумной девочки мне захотелось обратиться всю эту историю в шутку, расположить её к себе и потом вместе обработать хозяина лесов. Как раз в это время напряжение всех живых существ, ожидающих дождя, дошло до крайности.

— Зина, — сказал я, — смотри, как все листики, все травинки ждут дождя. Вон



Фрагмент противопожарного буклета Кирилина Антона, 3 класс, г. Саранск

заячья капуста даже на пень забралась, чтобы захватить первые капли.

Девочке моя шутка понравилась, она милостиво мне улыбнулась.

— Ну, старик, — сказал я дождю, — будет тебе всех нас томить, начинай, поехали!

И в этот раз дождик послушался, пошёл. А девочка серьёзно, вдумчиво сосредоточилась на мне и губки поджала, как будто хотела сказать: “Шутки шутками, а всё-таки дождик пошёл”.

— Зина, — сказал я поспешно, — скажи, что у тебя в этой большой корзине?

Она показала: там было два белых гриба. Мы уложили в корзинку мою новую шляпу, закрыли папоротником и направились от дождя в мой шалаш. Наломав ещё лапнику, мы укрыли его хорошо и залезли.

— Вася! — крикнула де-

вочка. — Будет дурить, выходи! И хозяин лесов, подгоняемый проливным дождём, не замедлил явиться.

Как только мальчик уселся рядом с нами и захотел что-то сказать, я поднял вверх указательный палец и приказал хозяину:

— Ни гугу!

И все мы трое замерли.

Невозможно передать прелести пребывания в лесу под ёлкой во время тёплого летнего дождя. Хохлатый рябчик, гонимый дождём, ворвался в середину нашей густой ёлки и уселся над самым шалашом. Совсем на виду под веточкой устроился зяблик. Ёжик пришёл. Проковылял мимо заяц. И долго дождик шептал и шептал что-то нашей ёлке. И мы долго сидели, и всё было так, будто настоящий хозяин лесов каждому из нас отдельно шептал, шептал, шептал...

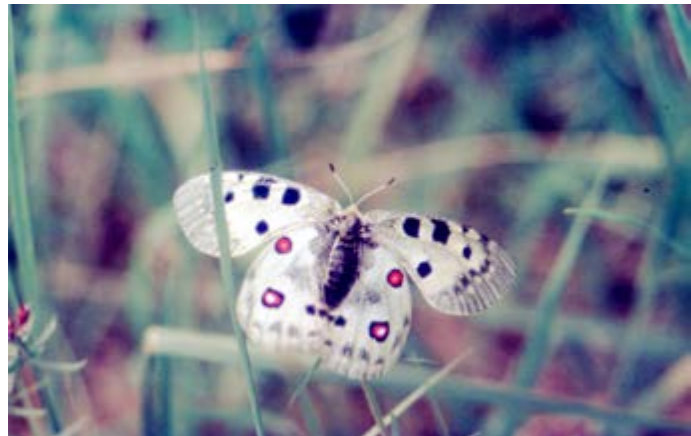
Кто может быть настоящим хозяином леса?





# Мордовскому заповеднику — 85 лет!

Снимки заповедной природы доцифровой эпохи  
и современные кадры



## Поздравляем юбиляров 2021 года!

**Белянина Ксения Александровна**, специалист по развитию туризма отдела экологического просвещения, туризма и рекреации, 12.03.2001

**Андряшкин Максим Алексеевич**, участковый госинспектор в области охраны окружающей среды — сотрудник опергруппы, 02.04.1991

**Терешкина Мария Сергеевна**, лаборант научного отдела, 07.04.2001

**Ялдышев Сергей Кузьмич**, госинспектор в области охраны окружающей среды отдела охраны, 08.04.1966

**Жучков Геннадий Николаевич**, участковый госинспектор в области охраны окружающей среды — сотрудник опергруппы, 12.04.1966

**Шарикова Галина Юрьевна**, специалист по связям с общественностью отдела экологического просвещения, туризма и рекреации, 22.04.1986

**Кобылин Николай Иванович**, водитель автомобиля отдела по обеспечению основной деятельности филиала «НП «Смольный», 25.04.1961

**Горин Евгений Петрович**, заведующий гаражом филиала «НП «Смольный», 09.05.1971

**Чугунов Геннадий Геннадьевич**, старший научный сотрудник научного отдела, 15.05.1976

**Есина Ирина Геннадьевна**, старший научный сотрудник научного отдела, 15.05.1991

**Суркова Марина Александровна**, бухгалтер-кассир отдела экономики, бухгалтерского учёта и отчётности, 23.05.1971

**Ямушев Александр Ефимович**, сторож кордона отдела лесохозяйственной работы, 28.05.1961

**Шило Светлана Вячеславовна**, специалист по развитию туризма отдела экологического просвещения, туризма и рекреации, 03.07.2001

**Горбунова Надежда Васильевна**, бухгалтер-кассир отдела экономики, бухгалтерского учёта и отчётности, 30.07.1966

**Карташков Андрей Александрович**, заведующий хозяйством отдела по обесп. основной деятельности филиала «НП «Смольный», 11.08.1961

**Урзьева Ольга Михайловна**, главный бухгалтер-начальник отдела экономики, бухгалтерского учёта и отчётности, 21.08.1981

**Висюлькина Кристина Александровна**, секретарь филиала «Мордовский заповедник», 07.09.2001

**Якуничкин Алексей Васильевич**, тракторист отдела по обеспечению основной деятельности филиала «Мордовский заповедник», 20.09.1956

**Тузов Геннадий Алексеевич**, участковый госинспектор в области охраны окружающей среды отдела лесохозяйственной работы, 01.10.1961

**Васинова Маргарита Олеговна**, специалист по развитию туризма отдела экологического просвещения, туризма и рекреации, 04.10.2001

**Соболев Сергей Иванович**, начальник отдела пожарно-химических станций филиала «Мордовский заповедник», 18.10.1981

**Баландина Татьяна Юрьевна**, администратор отдела по обеспечению основной деятельности филиала «Мордовский заповедник», 14.11.1976

**Матвеев Сергей Анатольевич**, участковый госинспектор в области охраны окружающей среды отдела охраны, 03.12.1966

**Сидоров Николай Васильевич**, госинспектор в области охраны окружающей среды отдела лесохозяйственной работы, 19.12.1961



старшего государственного инспектора в области охраны окружающей среды Дениса Валерьевича Власова



специалиста по экологическому просвещению Марину Александровну Соболеву



начальника отдела пожарно-химических станций Сергея Ивановича Соболева



специалиста по экологическому просвещению Нину Викторовну Васинову



водителя Евгения Петровича Горина

*Вручение наград сотрудникам ФГБУ «Заповедная Мордовия» от Минприроды России на праздновании 85-летнего юбилея Мордовского заповедника.*

Почетными грамотами Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации отметило...

*Поздравляем коллег! Желаем дальнейших профессиональных успехов в работе на благо заповедной территории!*

