



№ 13, 2017

МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

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

ТЕМА НОМЕРА:
**«100 лет
заповедной
системе России»**



**Участники акции «Стань тысячным!» — обладатели сертификатов
на посещение Мордовского заповедника**



Акция Мордовского заповедника «Стань тысячным!», посвященная Году особо охраняемых природных территорий и Году экологии, стартовала в начале 2017 года.

По условиям акции, в год 100-летия заповедной системы России каждый 1000-ый посетитель Мордовского заповедника получает подарок — сертификат на услуги заповедника (размещение, экскурсионную программу).



№ 13, 2017

МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Научно-популярный журнал
о природе заповедника и его окрестностей

Содержание

ВМЕСТО СЛОВА РЕДАКТОРА.....	2
НОВОСТИ.....	3
«ЗАПОВЕДНАЯ МОРДОВИЯ»	
Пятнистый фест: 2000 гостей было здесь!.....	10
Минприроды России намерено создать охранную зону Мордовского заповедника.....	14
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГОД 100-ЛЕТИЯ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ	
С.И.Дровнина, Л.И.Юровская Особенности ценопопуляции <i>Cypripedium calceolus</i> L. (Orchidaceae) на севере озера Коломенское в Каргопольском секторе Кенозерского национального парка.....	16
Ю. Петрова, Е. Ермолов История, отвоёванная у моря....	19
А. Самуленков Северный олень — красавец пёстрых гор..	22
МАССОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГОД 100-ЛЕТИЯ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ	
Т.И. Примаков Год экологии в Центрально-Лесном заповеднике.....	24
Фестиваль «Экопрогулка – 2017».....	27
Фестиваль «Хопёрские байки 2017».....	29
Т.Б. Чакрян Фестиваль «Земля Черепахи» в заповеднике «Утриш».....	30
Н.Л. Миронова Фестиваль экотуризма «Зимняя Кругосветка».....	32
НАШИ ПРОЕКТЫ	
«Подари лес другу».....	34
ЗАПОВЕДНЫЕ ЛЮДИ	
Долматова Людмила Васильевна.....	36
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АЗБУКА.....	37
ДЕТСКАЯ СТРАНИЧКА.....	38
НАШИ ЮБИЛЯРЫ.....	40

Редактор
Елена БУГАЕВА

Иллюстрации
Ирина БУГАЕВА

**Тексты новостей,
дизайн и вёрстка**
Галина ШАРИКОВА

На обложке
Евгения Мокробородова,
Воспитанники школьного
лесничества «Рысёнок»,
фото Шарикова И.

Реквизиты
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Объединенная дирекция
Мордовского государственного
природного заповедника имени
П.Г. Смидовича и национального
парка «Смольный»
(ФГБУ «Заповедная Мордовия»)
Место нахождения:
430011, Республика Мордовия,
Саранск, пер. Дачный, д. 4,
оф. «Заповедная Мордовия»
Банковские реквизиты:
ИНН 1319108628
КПП 132601001
УФК по Республике Мордовия
(ФГБУ «Заповедная Мордовия»)
л/с 20096У05380
ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА
МОРДОВИЯ Г. САРАНСК
Расчетный счет:
40501810000002000002
БИК 048952001

Тираж 100 экз.

Сайт заповедника
zapoved-mordovia.ru

Глава Минприроды России Сергей Донской в интервью РИА «Новости»: «Участниками Года экологии стали 20 миллионов граждан»

Накануне Международной выставки-форума «Экотех-2017», а также V Всероссийского съезда по охране окружающей среды, которые подведут итоги завершающегося Года экологии, Глава министерства природных ресурсов и экологии Сергей Донской дал интервью РИА Новости об итогах завершающегося «зеленого» года. Фрагмент интервью мы приводим в нашем журнале, посвященном Году 100-летия заповедной системы России.

— Сергей Ефимович, давайте попробуем подвести первые итоги уходящего года. Как решение президента считать 2017-ый Годом экологии в России сказалось на жизни в стране?

— Мы задали в 2017 году высокий темп работы, многое из начатого заложило основу на следующие годы. Конечно, работы стало больше в разы.

Нам удалось привлечь внимание граждан к проблемам охраны окружающей среды, сплотить их вокруг ценностей, связанных с охраной природы. Проведена большая работа: как с предприятиями для перехода на наилучшие доступные технологии, так и с гражданами, благодаря чему объем участия в общественных мероприятиях вырос. Люди начинают понимать, как много зависит от них самих.

Мы рады видеть поддержку граждан — в уборке от мусора берегов рек, в добровольческом движении в заповедниках и национальных парках, посадках деревьев. В 2011 году была проведена первая всероссийская акция по восстановлению лесов. За семь лет акция стала самым масштабным общественным мероприятием в лесах, и в ней в 2017 году приняли участие более 5,5 миллиона человек.

На Всероссийском съезде по ох-



ране окружающей среды 12-14 декабря мы подведем итоги не только Года экологии, но и обсудим результаты работы за последние четыре года, сформулируем основные направления, по которым необходимо двигаться.

— Природа и окружающая среда требуют бережного отношения ежегодно и ежедневно. Чем в этом смысле Год экологии отличается от остальных?

— Прежде всего, тем, что общество консолидировалось для решения экологических проблем. Участниками мероприятий Года экологии стали 20 миллионов граждан России. Около 1,5 тысячи мероприятий эколого-просветительской направленности прошло с привлечением детей и молодежи. Граждане узнали больше о том, как живет заповедная система, какие задачи ставит перед собой государство для ее сохранения.

В 2017 году мы провели сплошной учет зубров и выяснили, что вольноживущая популяция генетически чистых животных в дикой природе возросла до 500 особей. Мы сделали огромный шаг вперед. Конечно, это результат работы прошлых лет,

но символично, что они пришлось именно на Год экологии. Люди участвуют и переживают за диких животных, которые попадают в сложные ситуации. Летом из питомника Приокско-Тerrasного заповедника сбежали зубры. Нам помогали их разыскивать жители со всего Серпуховского района Подмосковья, причем привлекали малую авиацию, дельтапланы. Поэтому Год экологии показал живой интерес людей к такой разной жизни заповедников и национальных парков, редким видам животных.

— Какова сегодня экологическая обстановка в России? Можно ли назвать ее благополучной?

— Окончательные данные за 2017 год мы подведем в 2018-м. Но сегодня мы можем сказать, что в целом, в том числе в рамках Года экологии, повышается ответственность региональных властей, крупных компаний, сокращаются выбросы и сбросы. Но при этом ситуация по стране разная, и мы понимаем, что поле для работы очень большое.

Источник: сайт Минприроды России www.mnr.gov.ru

ДВЕ ТЕРРИТОРИИ — ОДНО УЧРЕЖДЕНИЕ

30 мая 2017 года в пресс-центре Республики Мордовия состоялась пресс-конференция по поводу управления федеральными особо охраняемыми природными территориями Республики. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 199 от 25.04.2017 года утвержден Устав Федерального государственного бюджетного учреждения «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смоленский» (ФГБУ «Заповедная Мордовия»).

Именно этому учреждению доверено управление двумя особо охраняемыми природными территориями федерального значения, расположенными на территории Республики Мордовия — Мордовским заповедником и национальным парком «Смоленский».

На вопросы журналистов в пресс-центре РМ ответил директор ФГБУ «Заповедная Мордовия» Александр Ручин. Александр Борисович от-

метил, что повод для проведения пресс-конференции можно назвать глобальным. «Практика слияния особо охраняемых территорий одного региона с целью оптимизации управления в последнее время широко распространена. И это коснулось и нашей Республики».

Александр Ручин подчеркнул, что создание Объединенной дирекции скажется только на административных функциях. При этом на обеих территориях будет продолжаться основная деятельность, предусмотренная уставом (охрана природных комплексов, научная деятельность, экологическое просвещение и развитие познавательного туризма).

На вопрос о том, станет ли посещение национального парка платным, спикер ответил утвердительно. В соответствии с законом, посещение всех особо охраняемых природных территорий в нашей стране является платным (п.5 ст. 9, п. 6 ст. 15 Федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Приказ Министерства природных ресур-

сов и экологии РФ от 08.04.2015 г. № 174 «Об утверждении Порядка определения платы, взимаемой за посещение физическими лицами территорий национальных парков в целях туризма и отдыха»). «Эта норма будет работать и в «Смоленском», там появится пропускная система и будет взиматься плата за посещение. При этом будет сделано исключение для жителей Ичалковского и Большеигнатовского районов, а также для некоторых льготных категорий граждан», — рассказал Александр Ручин.

Журналисты интересовались, появятся ли новые туры, объединяющие две территории, и какие мероприятия ждут посетителей заповедника и национального парка. Директор ФГБУ «Заповедная Мордовия» заверил, что рекреационные возможности и преимущества национального парка над заповедником будут использованы. Кроме того, часть территории парка с говорящим названием «Орлово гнездо» планируется включить в список объектов культурного наследия.



Пресс-конференция в пресс-центре Республики Мордовия

«СТО ЛЕТ СОХРАНАЕМ ПРИРОДУ!»

Форум под девизом «Сто лет сохраняем природу!» в честь празднования 100-летнего юбилея заповедной системы России стал одним из ключевых мероприятий Года экологии и особо охраняемых природных территорий в России. Организатор мероприятия — Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Форум проходил с 29 сентября по 1 октября 2017 года в г. Сочи. В ходе мероприятия были подведены итоги деятельности заповедной системы страны с 1917 по 2017 гг., определены приоритеты ее дальнейшего развития. Всего в рамках Форума на 7 тематических площадках было заслушано свыше 120 докладов и выступлений.

Участники Форума выработали рекомендации. Глава Минприроды

России Сергей Донской поручил до конца года доработать их и «погрузить» в новую концепцию или «дорожную карту» развития заповедного дела в России и утвердить её на уровне Правительства РФ.

Сергей Донской поздравил работников заповедной системы страны со знаменательной датой и вручил государственные и ведомственные награды.

Как отметил Министр: «На сегодняшний день в России более 13 тыс. ООПТ, и эта крупнейшая и сложная заповедная система активно развивается. Федеральная система ООПТ включает в себя 103 заповедника, 51 национальный парк и 58 заказников. В заповедной системе работает более 10 тысяч специалистов. Это настоящие профессионалы, преданные и любящие своё дело».



На мероприятии наградили сотрудников ФГБУ «Заповедная Мордовия» — победителей конкурса «Лучший по профессии-2017». Заместитель директора «Заповедной Мордовии» по научной работе Елена Варгот стала лучшим научным сотрудником в номинации «Молодой ученый», заместитель директора по экологическому просвещению, туризму и рекреации Елена Бугаева стала лучшим экопросветителем в номинации «Увидеть и сохранить».

ДИРЕКТОР ФГБУ «ЗАПОВЕДНАЯ МОРДОВИЯ» АЛЕКСАНДР РУЧИН — ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЭКОЛОГ РЕСПУБЛИКИ

12 июня 2017 года в Доме Республики состоялась торжественная церемония награждения за заслуги в трудовой и общественной деятельности, посвященная Дню России. Глава Республики Мордовия Владимир Волков вручил 13 государственных наград. За заслуги в области экологии почетное звание «Заслуженный эколог Республики Мордовия» присвоено РУЧИНУ Александру Борисовичу — директору ФГБУ «Заповедная Мордовия».

Владимир Волков, открывая мероприятие, поздравил участников церемонии и всех жителей респу-



блики с государственным праздником. Лидер Мордовии подчеркнул, что получить награду в День России особенно почетно и глубоко символично. «Сегодняшние лауреаты — люди разных поколений, разных

направлений деятельности. Сегодня здесь присутствуют работники образования и науки, культуры и искусства, спортсмены, государственные деятели, активисты общественных организаций, многодетные родители, талантливая молодежь. Благодарю всех вас за неравнодушное отношение к делу, активную гражданскую позицию, за сложную, но такую важную работу каждого на своем месте. Уверен: пока у республики есть такие люди, как вы — у нас будут успехи во всех начинаниях», — отметил Владимир Волков.

СОТРУДНИКИ «ЗАПОВЕДНОЙ МОРДОВИИ» ОТМЕЧЕНЫ ПОЧЁТНЫМИ ГРАМОТАМИ МИНЛЕСХОЗА РМ

В июне 2017 года Почётными грамотами Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Мордовии за многолетний добросовестный труд, значительный вклад в сохранение естественных природных комплексов и выполнение большой эколого-просветительской работы были отмечены директор ФГБУ «Заповедная Мордовия» Александр Ручин,

заместитель директора по научной работе Елена Варгот, заместитель директора по экологическому просвещению, туризму и рекреации Елена Бугаева, заместитель директора в области охраны окружающей среды Максим Шариков, старший госинспектор в области охраны окружающей среды, начальник оперативной группы Сергей Кяжкин и заведующий гаражом Евгений Галанов.



«НАЦИОНАЛЬНАЯ КУХНЯ» — БРОНЗОВЫЙ ПРИЗЁР ВСЕРОССИЙСКОЙ ПРЕМИИ «МАРШРУТ ГОДА»

Финал Всероссийской туристской премии «Маршрут года» состоялся 1-2 ноября 2017 года в Казани. Организаторами финала премии выступили Государственный комитет Республики Татарстан по туризму и ФРОС Region PR.

На Всероссийскую туристскую премию «Маршрут года» 2017 года было заявлено 446 проектов из 67 регионов страны. В общенациональном финале был представлен 121 проект из 36 регионов. 1 ноября



прошли публичные презентации проектов — финалистов, по итогам которых члены Экспертного совета определили победителей Всероссийской туристской премии «Маршрут года» 2017 года.

В финале премии от «Заповедной Мордовии» было представлено 2 тура — эколого-этнографический «Заповедная Мордовия» и гастрономический «Национальная кухня». Среди гастрономических тур «Национальная кухня» занял 3 место.

МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК — ЛАУРЕАТ КОНКУРСА «ЛУЧШИЕ ТОВАРЫ МОРДОВИИ»

В 2017 году Мордовский заповедник принимал участие в двух номинациях конкурса «Лучшие товары Мордовии». В номинации «Услуги для



населения» были представлены туристические предложения Мордовского заповедника, а в номинации «Изделия народных и художественных промыслов» — сувенирная продукция (глиняные игрушки-фигурки и свистульки). Конкурсная комиссия высоко оценила заявки заповедника и в обеих номинациях присвоила звание лауреата — высшую награду регионального этапа.

Лауреаты конкурса «Лучшие товары Мордовии» получают право использовать торговую марку конкурса в рекламных целях и размещать ее на товарах, включая упаковку, сопроводительную документацию, прилагаемую к продукции.

Конкурсная заявка продолжит борьбу во Всероссийском этапе Программы «100 лучших товаров России» 2017 г.

«ЗАПОВЕДНАЯ МОРДОВИЯ» — ЛАУРЕАТ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ «ЕРАЕСО 2017»

17 ноября в Президент-Отеле в Москве в рамках Дня Года экологии состоялась торжественная церемония награждения лауреатов Национальной Премии «ЕРАЕСО 2017». Ежегодная Премия, учрежденная Общественным движением «ЕРАЕСО» под эгидой UNESCO, вручается за лучшие экологические разработки, реализованные на территории РФ. В этом году Премия присуждалась в рамках федеральной программы «ЭКОПроекты России».

На конкурс поступило свыше 167 заявок из 57 городов. В преддверии награждения номинанты презентовали свои работы гостям Дня Года экологии, среди которых были главы профильных министерств, ведомств комитетов Государственной Думы и Совета Федерации, руководители регионов, бизнес-структур, СМИ, представители иностранных миссий в РФ, писатели, путешественники, ученые.

«Конкурсные проекты отражают актуальные вопросы рационального

природопользования и экологического просвещения. Всех их объединяет одно — желание заботиться об окружающей среде и в первую очередь — делом. Изумрудная Хрустальная капля — Приз нашей Премии — символизирует начало новой жизни и, если хотите, новой Эры. Из каждой капли, если собрать их вместе, появляются реки и волны, сберегающие планету для будущих поколений», — говорит Наталия Алова, Председатель Правления Общественного движения «ЕРАЕСО».

Премия вручается в номинациях по направлениям экологического просвещения, государственной, природоохранной политики, эко менеджмента, деятельности особо охраняемых природных территорий, маркетинга экопродуктов (товаров, сервисов), инновационного бизнеса, науки и техники.

ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г.

Смидовича и национального парка «Смоленский» (ФГБУ «Заповедная Мордовия») стало победителем в номинации «ЭКО-ТЕРРИТОРИЯ». На Премию был представлен проект: «Развитие туристического потенциала региона в сфере экологического познавательного туризма».



ЖИТЕЛЕЙ ПОСЁЛКА ПУШТА ОТМЕТИЛИ МЕДАЛЯМИ «ДЕТИ ВОЙНЫ»

25 июля 2017 года на центральной усадьбе Мордовского заповедника состоялась встреча ветеранов. В визит-центре заповедника встретились участники Темниковского совета ветеранов войны и труда, а также жители заповедного посёлка Пушта. Медалью «Дети войны» были отмечены жители Пушты — Пешехо-

нов Владимир Петрович, Телина Нина Васильевна, Бугаев Константин Евгеньевич, Абрамова Антонина Ивановна и Емельяненко Мария Васильевна. Мероприятие продолжилось экскурсией в музей природы заповедника и завершилось чаепитием в самоварной визит-центра.



УЧАСТНИКИ КОНКУРСА «ЗАПОВЕДНАЯ СТРАНА» ЗАЩИТИЛИ СВОИ ПРОЕКТЫ В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

14 октября 2017 года в Мордовском заповеднике состоялась молодёжная экологическая конференция «Заповедная страна».

Конференция стала заключительным этапом конкурса, объявленного в начале 2017 года Мордовским заповедником. Конкурс социально-значимых проектов для школьников и студентов был организован в рамках Года особо охраняемых природных территорий и Года экологии. В нём приняли участие более 30 авторов проектных работ. Все конкурс-ные работы были оценены экс-



пертами. Авторы и научные руководители семи наиболее интересных проектов защищали свои работы на конференции «Заповедная страна».

Кроме выступления перед экспертами, участники конференции публично защищали свои работы перед другими делегациями, выполняли тест по экологии и кейсовое задание. Мероприятие завершилось посещением музея природы Мордовского заповедника и подведением итогов. В 2018 году планируется проведение Второй конференции «Заповедная страна».

«ПЕРВОЗДАННАЯ РОССИЯ» ПУТЕШЕСТВУЕТ ПО ГОРОДАМ И ВЕСЯМ МОРДОВИИ

В июне 2017 года фотовыставка «Первозданная Россия» экспонировалась в саранском культурном центре «Арт-Гараж». Затем выставка продолжила свое путешествие по Мордовии. Она уже побывала в Инсаре, Ковылкине, Краснослободске, Рузаевке, пос. Кемля.

Экспозицию выставки составляют более 100 работ фотографов-натуралистов, где запечатлены природа

и дикие животные нашей страны. С 2014 года выставка «Первозданная Россия» уже побывала в 70 городах, где ее посетителями стали более 2 миллионов человек. Организаторы выставки и одноименного экологического фотофестиваля — члены Совета Федерации и Русское географическое общество. В Мордовию фотоработы мастеров попали благодаря руководству холдинга



«Саранскстройзаказчик», директору ФГБУ «Заповедная Мордовия» Александру Ручину, руководителю ДЭО «Зеленый мир» Ольге Ручиной и издателю Константину Шапкарину.

В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ ПОЯВИЛОСЬ НОВОЕ МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ ТУРИСТОВ

Новый объект инфраструктуры ввели в эксплуатацию в сентябре 2017 года. Место размещения располагается на центральной усадьбе Мордовского заповедника (в посёлке Пушта).

В здании — 6 номеров вместимостью от 2 до 6 человек. В каж-



дом номере — небольшая кухня с необходимым набором посуды, холодильником и микроволновой печью, санузел с душевой кабиной. Номера готовы к приему посетителей, территория около нового объекта инфраструктуры благоустраивается.

«ПОДЪЁМНАЯ СИЛА» В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

В мае 2017 года на Инорском кордоне заповедника в рамках студенческого проекта «Подъёмная сила» состоялась научно-познавательная практика студентов 2-3 курсов Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета.

«Подъёмная сила» — проект, предложенный в 2016 году ННГАСУ

и реализованный совместно с Департаментом Росгидромета по ПФО и Керженским заповедником. В 2017 году в проект был вовлечен Мордовский заповедник.

Цель проекта — подготовка студентов и молодых учёных в области экологической, гидрометеорологической, энергетической безопасности.



«ЗДОРОВЫМ КАНИКУЛАМ ДЛЯ ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ» — БЫТЬ!

Проект, разработанный Фондом гуманитарного развития «Открытая Мордовия» совместно с Мордовским заповедником и Фондом «Медвежья земля», направлен на воспитание в детях социального поведения, подготовку к самостоятельной жизни, формирование самых различных навыков, а также на развитие у детей познавательной сферы.

В 2015-2017 гг. в проекте приняли участие более 200 детей из социальных учреждений Мордовии и Нижегородской области. Во время осен-



них каникул нового учебного года была организована экологическая экспедиция «Заповедная осень». В ней участвовали ученики 7-11 классов Государственного казенного оздоровительного образовательного

учреждения санаторного типа для детей, нуждающихся в длительном лечении Республики Мордовия «Ширингушская санаторная школа-интернат».

Участники экологической экспедиции провели в заповеднике 5 дней, познакомились с животным и растительным миром заповедника, прошли по экологическим тропам центральной усадьбы, посетили достопримечательности Темниковского района — Санаксарский монастырь и Историко-краеведческий музей имени Ф.Ф. Ушакова.

В МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК — ЗА ЗНАНИЯМИ И НАХОДКАМИ!

На протяжении последних трёх лет на Павловском и Инорском кордонах Мордовского заповедника проходят экологические экспедиции и полевые практики школьников. Ребята во время летних и зимних каникул под руководством учителей и научных сотрудников познают растительный и животный мир заповедных лесов, болот, лугов и водоёмов.

В июне 2017 года Мордовский заповедник посетили юные исследователи из Сарова, а также подопечные Фонда развития экотуризма «Дерсу Узала» (город Москва). Основной задачей московских школьников стало изучение различных ком-

понентов биогеоценоза. Сначала школьники получили информацию о том, что такое биогеоценоз, а затем последовательно выполняли задания, посвященные исследованию различных его компонентов.

В июле в заповеднике были организованы экологические экспедиции для активистов детской экологической организации «Зелёный мир» (город Саранск) и воспитанников Станции юных натуралистов (город Саров).

«Зеленомировцы» под руководством научных сотрудников заповедника и педагогов изучали окрестности Павловского кордона по 4 направлениям: орнитофауна, комплексные исследования Павловского пруда, болота и жизнедеятельность бобров. Материалы, собранные во время экспедиции, легли в основу научно-исследовательских проектов, которые в учебном году будут представлены на различных конференциях и конкурсах. Воспитанники станции юных на-

туралистов участвовали в фоновом мониторинге загрязнения объектов окружающей среды на территории заповедников в системе Росгидромета. В Мордовском заповеднике они занимались измерением мощности гамма-излучения на местности, научились брать пробы почвы, анализировать и правильно фиксировать полученные результаты и многому другому.

Осенью заповедник посетили юные друзья природы из Пензы. Экспедиция «Знакомьтесь: Мордовский заповедник!» была организована для подростков — друзей заповедника «Приволжская лесостепь». Участники экспедиции прогулялись по экологическим тропам Мордовского заповедника, посетили визит-центр и музей природы.

Кроме того, пензенские школьники стали участниками фестиваля «Природа — наш дом родной», организованного ФГБУ «Заповедная Мордовия» в рамках Года ООПТ и Года экологии.



В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ НАЙДЕН УНИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ РОССИИ ВИД ЛИШАЙНИКА — МИКАРЕЯ ВОЙЛОЧНАЯ

В мае 2015 года на территории Мордовского заповедника Геннадием Пранасовичем Урбанавичюсом и Ириной Николаевной Урбанавичене был обнаружен вид лишайника, который до этого не был известен в России. Название лишайника на русском звучит как Микарея войлочная.

Лишайник был обнаружен в центральной части заповедника (в кв. 390) на мертвой древесине ольхи черной в пойме ручья Вязь-Пушта.

Ближайшее к Мордовии известное местонахождение расположено примерно 1000 км западнее — на востоке Эстонии. Во всех известных местах обитания этого вида в Польше, Словакии, Эстонии, Швеции и теперь России вид приурочен к крупным комплексам естественных лесов, находящихся на охраняемых территориях.

Микарея войлочная является индикатором устойчивого благополучия экологической среды, а также

видом, имеющим важное природоохранное значение. Поэтому вполне знаменательно, что в Республике Мордовия этот вид был найден именно в Мордовском заповеднике.



В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ — УНИКАЛЬНАЯ НАХОДКА УСАЧА

На территории Мордовского заповедника найден редчайший в России усач — *Leptura aurulenta* Fabricius, 1793.

В нашей стране этот вид исключительно редок, достоверно известен только из Теллермановского леса под Воронежем; имеется указание о находке в Тульской области (Одоевский р-н, лес в 3–4 км на юг от Одоева) (Мамонтов, Никитский, 2007).

Таким образом, находка *L. aurulenta* в Мордовском заповеднике — это третья достоверно подтвержденная регистрация очень редкого вида фауны России, причем это самое восточное обнаружение таксона в пределах ареала.



НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ» НАЙДЕНО ГНЕЗДО СПЛЮШКИ

В июле 2017 года на территории национального парка «Смольный» найдено гнездо одной из самых маленьких сов нашего региона совки обыкновенной или сплюшки (*Otus scops*).

Первая находка совки в Мордовии сделана Щербаковым И.Д. в Мордовском заповеднике. Здесь первые весенние крики этих сов были зарегистрированы им 15 мая 1951 года и 11 мая 1952 года. Следующая встреча отмечена спустя 25 лет в 1987 году в Большеберезниковском районе.

Следующие встречи состоялись опять на территории заповедника в 1990 и 1996 годах. В 2002 году голоса сплюшек слышали в Лямбирском районе и в лесопарковой зоне г. Са-

ранска. Все последующие встречи произошли на территории национального парка «Смольный» в 1996, 1998, 2009, 2015, 2016 и 2017 годах. На окраине пос. Барахмановское лесничество в этом году и было найдено гнездо сплюшки, которое находилось в старом скворечнике на северо-восточной окраине посёлка.

Сплюшка — ночная птица. Среды обитания: Европа, юг Сибири до Байкала, Малая Азия до предгорий Средней Азии, Ближний Восток и Северная Африка. Перелетный вид. Зимует в тропической Африке, к югу от пустыни Сахары. Предпочитает лиственные леса, сады, парки, сосновые и арчевые редколесья, в Средиземноморье — оливковые



рощи, часто селится возле человека, на плантациях, в горы поднимается до 3000 м над уровнем моря.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ «ПРИРОДА — НАШ ДОМ РОДНОЙ» ОБЪЕДИНИЛ ШКОЛЬНИКОВ МОРДОВИИ И ПЕНЗЫ

16 экологический музыкальный фестиваль «Природа — наш дом родной!», организованный ФГБУ «Заповедная Мордовия», состоялся 9 ноября 2017 года во Дворце культуры и досуга города Темникова. В этом году фестиваль был посвящен 100-летию заповедной системы нашей страны, Году особо охраняемых природных территорий и Году экологии в Российской Федерации.

Открывая мероприятие, директор ФГБУ «Заповедная Мордовия» Александр Борисович Ручин отметил, что подобное мероприятие впервые проходит на Темниковской земле и в будущем может стать еще более массовым. «Особо хотелось бы поприветствовать наших коллег из заповедника «Приволжская лесостепь» Пензенской области и гостей из Пензы, которые привезли на фестиваль несколько музыкальных номеров», — добавил Александр Ручин.

Присутствующих поприветствовал начальник управления культуры, туризма, спорта и молодежной политики администрации Темниковского муниципального района Вячеслав Юрьевич Богородицкий. Он подчеркнул важность таких мероприятий для воспитания у подрастающего поколения бережного отношения к природе. «Благодаря таким фестивалям молодежь учится осознавать ценность природных богатств, которые у нас, безусловно, есть».

До начала фестивальной программы гости и участники мероприятия познакомились с двумя особо охраняемыми природными территориями федерального значения в республике — Мордовским заповедником и национальным парком «Смольный». Посмотрели ролики об этих территориях, послушали гимн заповедника в исполнении воспитанницы школьного лесничества Мордовского заповедника Евгении Мокробородовой и полюбовались обитателями «Заповедной Мордовии» на видеокдрах с фотоловушек.

В фестивале «Природа — наш дом родной» приняли участие ученики Темниковской школы №1, Темниковской школы №2, Кушкинской, Андре-



евской, Митряловской, Аксельской, Тархановской, Русско-Караевской, Старогородской, Пурдошанской, Подгорно-Канаковской школ Темниковского района. Украшением мероприятия стали номера, подготовленные гостями из Пензы.

Участники мероприятия исполнили песни, показывали мини-спектакли, читали стихи. Ребята продемонстрировали не только свои таланты, но и желание сделать этот мир лучше, сохранить то природное богатство, которое у нас есть. Отрадно, что в Год 100-летия заповедной системы России, Год особо охраняемых природных территорий и Год экологии в одном месте встретились

юные защитники природы. Благодарим всех участников фестиваля и наших гостей из соседнего заповедника «Приволжская лесостепь».

В завершении мероприятия заместитель директора ФГБУ «Заповедная Мордовия» по экологическому просвещению, туризму и рекреации Елена Константиновна Бугаева вручила участникам фестиваля дипломы и небольшие подарки.

ФГБУ «Заповедная Мордовия» благодарит администрацию Темниковского муниципального района, Темниковский районный Дворец культуры и досуга и Светлану Михайловну Кудачкову за содействие в проведении мероприятия.



«Пятнистый фест»: 2000 гостей были здесь!

Галина ШАРИКОВА,

специалист по связям с общественностью ФГБУ «Заповедная Мордовия»

Фестиваль заповедников и национальных парков, посвящённый 100-летию заповедной системы России, прошёл в Мордовском заповеднике 9 сентября 2017 года с размахом. Такого количества посетителей за один день заповедная Пушта еще не видела! В первый заповедник Поволжья приехали коллеги из заповедных территорий от Полистовских болот до Башкирских степей.

Кроме «Заповедной Мордовии», объединяющей Мордовский заповедник и национальный парк «Смольный», на «Пятнистом фесте» можно было посетить заповедники: «Чёрные земли» (Калмыкия), Башкирский и Шульган-Таш (Башкортостан), «Большая Кокшага» (Марий Эл), Полистовский (Псковская область), Присурский (Чувашия) и Хопёрский (Воронежская область). В этом году фестиваль был гастрономическим, и заповедные территории приготовили традиционные для

своих регионов блюда, которые могли попробовать гости «Пятнистого феста».

Фестиваль открыл директор ФГБУ «Заповедная Мордовия» Александр Ручин. Он поприветствовал всех присутствующих: «Впервые на территории нашего заповедника проходит такое массовое мероприятие. Мы рады всех приветствовать в Мордовском заповеднике, где сегодня вы сможете посетить самые разные площадки и экскурсионные объекты. Приятного праздника!»

С приветственными словами к гостям обратились глава Темниковского муниципального района Республики Мордовия Сергей Кизим и исполнительный директор медиахолдинга «Свежий ветер» Наталья Прийменко. Сергей Николаевич выразил радость, что подобные мероприятия проходят на славной Темниковской земле. Наталья Николаевна поприветствовала всех гостей и радиослушателей.

Во время официальной части мероприятия состоялся премьерный показ ролика, главными героями которого стали воспитанники школьного лесничества Мордовского заповедника «Рысёнок». Видеоролик посвящен обитателям «Заповедной Мордовии», роли которых и исполнили дети. В создании ролика приняли участие боди-арт пейнтер Екатерина Варлашкина (BODY-ART



Фото М. Есина

STUDIO, Нижний Новгород) и видеограф Дмитрий Толчёнов (Кинокомпания Союз Маринс Групп, Нижний Новгород).

«Пятнистый фест» продолжился гимном Мордовского заповедника в исполнении заместителя директора «Заповедной Мордовии» по экологическому просвещению, туризму и рекреации Елены Бугаевой и воспитанницы школьного лесничества «Рысёнок» Жени Мокробородовой.

Музыкальным номером коллектив «Заповедной Мордовии» выразил благодарность своему руководителю за грамотное управление и возможность проведения таких массовых мероприятий, как «Пятнистый фест».

После официальной части начали работать все площадки фестиваля и экскурсионные объекты Мордовского заповедника. На кулинарной улице можно было попробовать различные национальные кухни и познакомиться с заповедными территориями России.

На аллее художественных промыслов — принять участие в мастер-классах по гончарному искусству, резьбе по дереву и авторской росписи, а также приобрести работы мастеров.

Развлечения для детей в течение всего мероприятия проходили вблизи детской площадки «В гости к Рысёнку». Работа детской площадки началась с подвижных игр на знакомство, в которых принимали участие дети разных возрастов и даже взрослые. Игры сменились мастер-классами по рисованию на камнях, созданию елочек из подручных материалов: пуговиц, бусин, ракушек и т.д. Ещё ребята познакомились с новой для них техникой — граттаж. На чёрном листе создавались цветные изображения животных и природы. В перерывах между мастер-классами и играми дети посмотрели спектакль «Лесная сказка», о пользе грибов и природных взаимосвязях. Сказка призывала детей беречь, любить и охранять природу. Ярким завершающим моментом стал мастер-класс «Радужный песок», во время которого дети с большим удовольствием и энтузиазмом создавали свои собственные сувениры. На протяжении всего праздника детская площадка была оживленной и многолюдной.

На сувенирной ярмарке мастера прикладного творчества из Саран-



Фото И. Шарикова



Фото М. Есина

ска, Нижнего Новгорода, Арзамаса, Сарова и других городов демонстрировали свои работы.

Самостоятельно можно было посетить 2 экологические тропы и музей природы заповедника.

Желающие расслабиться расположились в зоне чилл-аута на Новеньком кордоне, куда ведёт «Тропа предков».

Сцена продолжала свою работу до самого закрытия фестиваля. На ней выступили коллективы Темниковского Дома культуры, Анастасия Казабаранова из детской экологической организации «Зелёный мир», артисты национального оркестра «Морденс», ансамбль «Казачьи зори». Музыкальную программу фестиваля закрывали энергичные и зажигательные ребята из кавер-группы «Кактус».

Кроме того, на сцене состоялись 3 мастер-класса от шеф-поваров Нижнего Новгорода. Шеф-повар ресторана LeGrill и Andrea's Сергей Ме-

мешкин приготовил паштет из гуся с облепихой в четырех текстурах и чипсом из дикого риса и удивительный десерт — капсулу из белого шоколада с муссом из козьего йогурта и сезонными ягодами. Тимур Кокурин, шеф-повар бара с экспериментальной кухней Show Me готовил необычную закуску — конфеты из макрели и свёклы, а также брюшко поросёнка, молодую капусту илисички. Бренд шеф и соучредитель компании «Fit Food» Максим Смирнов удивлял гостей фестиваля малосольным арбузом, говяжьим сердцем, приготовленным в 4 текстурах и подкопчённой треской компрессионной засолки в дуэте с пате из печени трески.

Во время «Пятнистого феста» проходил квест «Заповедное ассорти», 3 победителя которого получили подарки от «Заповедной Мордовии».

В завершении мероприятия состоялся розыгрыш лотереи по номерам билетов. 20 счастливых полу-



чили подарки от «Заповедной Мордовии», 10 — от сладкого спонсора мероприятия кондитерской фабрики «Ламзурь». Также были разыграны рюкзак с символикой радио Хит ФМ от информационного партнёра мероприятия — медиахолдинга «Свежий ветер» и 2 подарка от международной компании «Цептер» — продукция компании и скидка на её приобретение.

Подводя итоги мероприятия, коллектив и руководство «Заповедной Мордовии» старались отметить все плюсы и минусы. Предстоит работа над ошибками и подготовка к следующему фестивалю. По словам заместителя директора «Заповедной Мордовии» по экологическому просвещению, туризму и рекреации Елены Бугаевой, «первая попытка удалась, и мероприятие стоит проводить ежегодно именно в таком формате».

Директор «Заповедной Мордовии» поблагодарил коллектив за подготовку и проведение «Пятнистого феста». «Первый блин не был комом. Недочёты этого года нам предстоит учесть в будущем при подготовке таких масштабных мероприятий», — отметил Александр Борисович.

Администрация и коллектив «Заповедной Мордовии» благодарят всех участников и гостей фестиваля, а также партнёров мероприятия:

- информационного спонсора — медиахолдинг «Свежий ветер»;
- спонсора лотереи — кондитерскую фабрику «Ламзурь»;
- спонсора лотереи — международную компанию «Цептер».

Для справки. «Пятнистый фест» — ежегодный фестиваль заповедников и национальных парков, который проводится по инициативе Мордовского заповедника. Первый «Пятнистый фест» прошёл в Саранске в 2016 году и был посвящён 80-летию Мордовского заповедника. Второй фестиваль, посвящённый 100-летию заповедной системы России, был гастрономическим. Название фестиваля не случайно. Организаторам фестиваля заповедные территории, расположенные хаотично на карте России, напомнили пятна на мехе хищной и грациозной рыси (рысь — символ Мордовского заповедника).





Минприроды России намерено создать охранную зону Мордовского заповедника

В Год особо охраняемых природных территорий и экологии в Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации было принято важное и долгожданное решение — о создании охранной зоны Мордовского заповедника. Соответствующий пресс-релиз Минприроды России вышел 16 ноября 2017 года.

ПРЕСС-РЕЛИЗ МИНПРИРОДЫ РФ

Соответствующий проект приказа Минприроды России «Об охранной зоне Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Сидовича» направлен на согласование губернатору Нижегородской области и главе Республики Мордовия.

Согласно проекту приказа, общая площадь предполагаемой охранной зоны составляет 24 327 га (включая земли населенных пунктов). Из них 15 293 га относится к Республике Мордовия и 9 034 га — к Нижегородской области. Охранная зона образована на прилегающих к территории ООПТ земельных участках в Темниковском и Ельниковском

муниципальных районах Республики Мордовия и земельных участках Вознесенского, Дивеевского и Первомайского муниципальных районов Нижегородской области для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на природные комплексы и объекты заповедника.

Создание охранной зоны крайне необходимо для сохранения животных и растений, а также среды их обитания. На территории заповедника обитает единственная в регионе жизнеспособная популяция бурого медведя. На планируемой охранной зоне расположены основные кормовые станции лося в зимний

период, основные места обитания европейской косули, основные кормовые станции кабана, основные места отела пятнистого оленя. Это также дополнительная кормовая база для копытных животных, гнездования и пролета многих видов птиц, существенная часть которых является редкими. Мордовский заповедник и прилегающая к нему с запада пойма р. Мокша являются ключевой орнитологической территорией России (КОТР) международного значения.

Предлагаемая охранная зона заповедника — место миграционных скоплений пролетных водоплавающих птиц (серый гусь, белолобый гусь, пискалька, гуменник, речные и нырковые утки). Территория заповедника является единственным достоверным местом размножения черного аиста в Мордовии (Красная книга РФ; Красная книга Республики Мордовия).

В озерах поймы Мокши в планируемой охранной зоне обитает русская выхухоль (занесена в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Мордовия). Именно этот участок поймы (с максимальной шириной полосы охранной зоны, более 1 км) с пойменными озерами и старыми мелиорационными каналами — местами обитания выхухоль — планируется взять под охрану и ограничить там спортивное и любительское рыболовство — как основные факторы, снижающие ее численность в центре России.

Кроме того, в западной, юго-западной частях охранной зоны запланированы мероприятия по восстановлению вольной популяции зубров в районе кордона Таратинский Мордовского заповедника.

Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Сидовича создан 5 марта 1936 г. в правобережье р. Мокши на территории Темниковского района Республики Мордовия. Площадь заповедника на момент создания составила 32 148 га.

В заповеднике сосредоточено богатое видовое и ценоотическое разнообразие, раритетный генофонд флоры и фауны. В Мордовском заповеднике известно 293 вида грибов, 190 видов лишайников, 77 видов мхов, 792 вида сосудистых растений, 3800 видов беспозвоночных, 32 вида рыб, 10 видов амфибий, 7

видов рептилий, 220 видов птиц, 66 видов млекопитающих.

Охранная зона в запланированных границах (пойменные участки и лесные массивы) будет являться буферным участком между заповедником и прилегающими населенными пунктами и сельхозугодьями, где ведется хозяйственная деятельность, результаты которой могут нарушить заповедный режим.

Государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий в части обеспечения режима охранной зоны заповедника осуществляет ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Сидовича и национального парка «Смольный».

КОММЕНТАРИЙ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА ФГБУ «ЗАПОВЕДНАЯ МОРДОВИЯ» В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МАКСИМА ВЯЧЕСЛАВОВИЧА ШАРИКОВА:

Создание некой буферной зоны вокруг любого заповедника или национального парка призвано максимально снизить антропогенное воздействие на экосистему особо охраняемой природной территории. Это вполне соответствует основной задаче заповедника — сохранению природного комплекса в естественном состоянии, максимально приближенном к первозданному. Охранная зона при её наличии принимает на себя основной удар воздействия, при этом сам заповедник остается неприкосновенным.

Безусловно, это важно для Мордовского заповедника, так как он выполняет функцию ядра в системе экологического каркаса Республики Мордовия. Здесь сосредоточено богатое видовое разнообразие, раритетный генофонд флоры и фауны. Необходимо иметь в виду, что расположен он в густонаселенном центре Европейской части России, где природа сильно нарушена. И необходимость охранной зоны ощущается особо остро.

В 1996 году вокруг Мордовского заповедника была создана охранная зона на площади 6 200 га по периметру лесного массива шириной от 0,5 до 2 км с общей протяженностью границы 72 км. К величайшему

сожалению, спустя 10 лет эта зона была упразднена без объяснения причин.

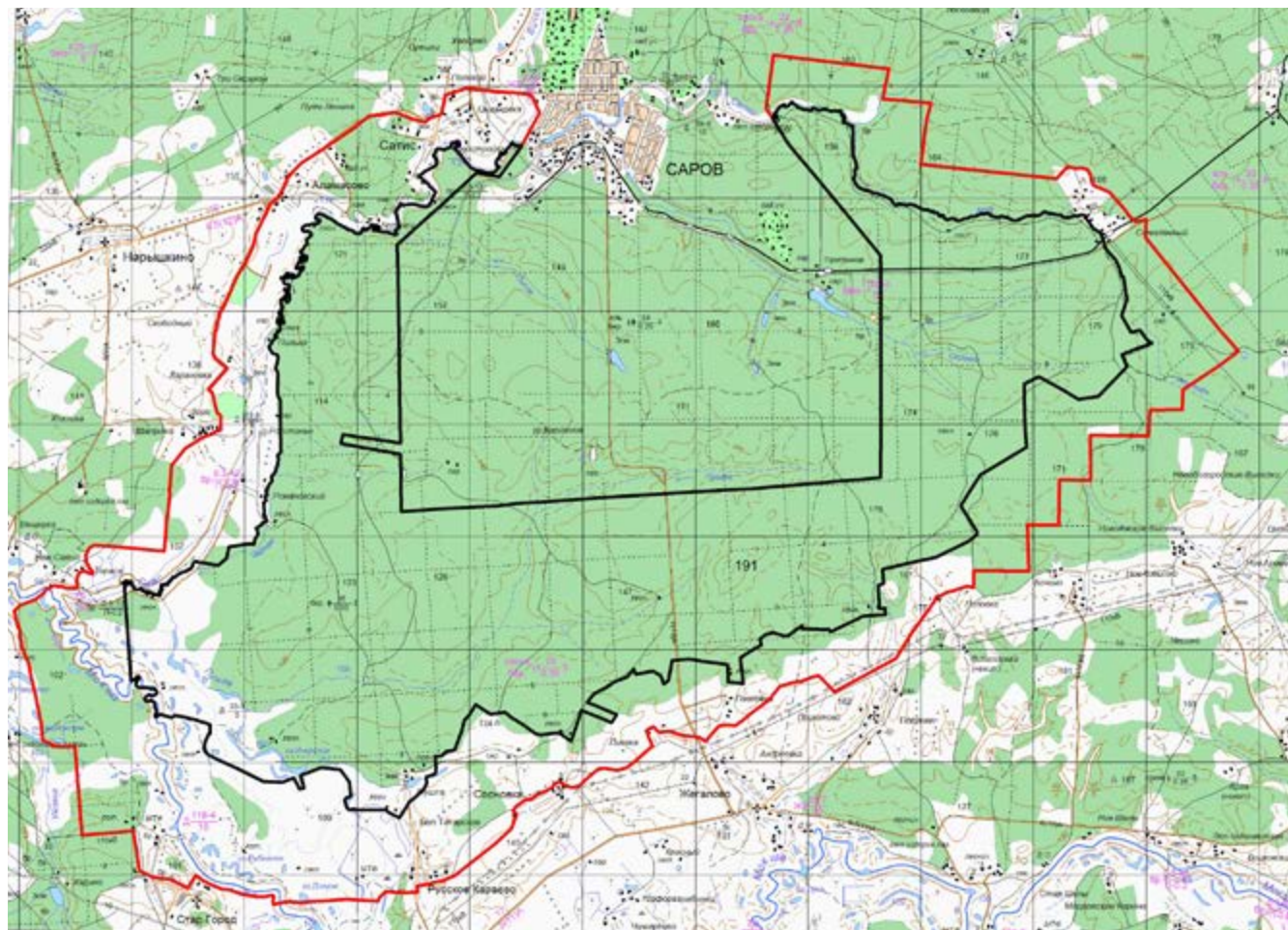
Мразу после этого вдоль границ заповедника были созданы 4 приписных охотничьих хозяйства, в 2016 году было создано еще одно. Для животных нет административных границ, поэтому они переходят в угодья охотхозяйства и подвергаются риску быть уничтоженными. Нормой стало «выманивание» копытных из заповедника на территорию охотугодий, охотничьи лабазы с подкормкой располагаются в 30 метрах от границ заповедника. Таким образом, основной задачей охотугодий становится добыча животных, а не их воспроизводство, несмотря на то, что именно последнее в полной мере соответствует уставам хозяйств.

Кроме того, отсутствие в пойме рек Мокша и Сатис близ Мордовского заповедника режима ограниченного природопользования ставит в дальнейшем её экосистему, тесно связанную с заповедной, под угрозу существования. По большому счету, заповедник начинает выступать в роли воспроизводственного участка для прилегающих к его границам охотугодий, что в корне недопустимо. Браконьерский лов сетями рыбы в пойменных озерах не только наносит ущерб популяциям некоторых видов рыб, но и ставит под угрозу существования русской выхухоль, занесенной в Красную книгу Российской Федерации. Территория планируемой охранной зоны — одно из немногих мест в Мордовии, где вид ещё сохранил жизнеспособную популяцию. Негативно сказывается на состоянии водной фауны водоёмов, прежде всего, рыбного населения, использование электролова.

Медведь и рысь, орлан-белохвост и черный аист, выхухоль и стерлядь тоже ждут создания охранной зоны, ведь вся наша деятельность направлена на сохранение биологического разнообразия заповедного уголка мордовской природы.

И именно в 2017 году — в год 100-летнего юбилея заповедной системы, мы очень надеемся, что решение Минприроды России о создании, а точнее, о воссоздании охранной зоны Мордовского заповедника будет приведено в исполнение.

Проект границ охранной зоны Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Сидовича





Особенности ценопопуляции *Cypripedium calceolus* L. (Orchidaceae) на севере озера Коломенское в Каргопольском секторе Кенозерского национального парка

Светлана Игоревна ДРОВНИНА,

к.г.н., начальник отдела изучения природных комплексов и объектов

ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»,

Лилия Ивановна ЮРОВСКАЯ,

студентка 4 курса Высшей школы естественных наук и технологий С(А)ФУ

Организация мониторинга биологического разнообразия важное направление в современной экологии и охраны природы. Целью исследования являлся мониторинг популяций редкого вида орхидей — *Cypripedium calceolus* на севере оз. Коломенское в Каргопольском секторе Кенозерского национального парка.

Cypripedium calceolus — редкий бореальный евразийский вид, занесенный в Красную книгу России (3R), в Красную книгу Архангельской области (3R), в Бернскую конвенцию, в список МСОП со статусом NT (состояние близкое к угрожающему). В пределах Архангельской области венерин башмачок встречается в среднем течении р. Онега, верховьях р. Емца, в среднем и нижнем течении р. Пинега и р. Чуга, в верховьях и нижнем течении р. Северная Двина, в бассейне р. Кулой (р. Сотка, Келда, Тимтома, Полта, Сояна), на р. Мезень и Мезенская Пижма и окрестностях Кенозера [1]. Изучение распространения ценопопуляций редких видов проводится в парке и на прилегающих к нему территориях с конца 80-х годов [2,3,4,5]. Как отмечают А.В. Разумовская, И.Б. Кучеров и Л.В. Пучнина, в Кенозерском парке башмачок настоящий встречается изредка по всей территории, преимущественно на известняках в сообществах ключевых ельников аконитово-таволговых сфагновых и сосняков горцово-вахтовых в Каргопольском секторе парка, а также в ельниках таволговых (приручевых и подтопленных) и аконитовых, заболоченные влажноразнотравных лугах у выходов ключей, но не отмечен в старых осинниках [6]. По результатам исследований 1987-

2017 годов в парке отмечено 25 мест произрастания *C. calceolus*: в Плесецком секторе — 10, в Каргопольском секторе — 15.

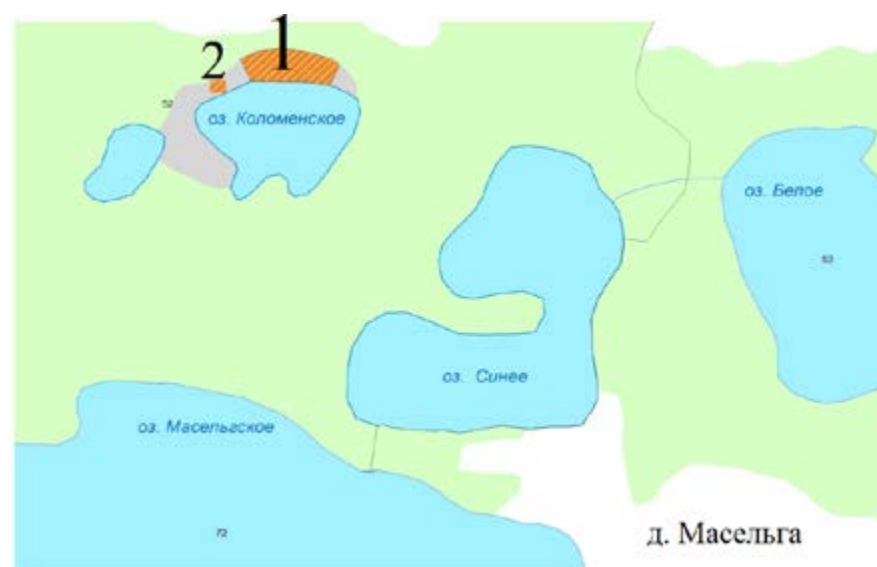
МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Пробная площадь расположена на севере оз. Коломенское в 30 м от кромки воды на слабо-заболоченной низменности. С севера площадь ограничена склоном высотой до 5 м. Почва торфяная, сильно увлажненная. В древесном ярусе ольха серая (*Alnus incana*) и ива мирзинолистная (*Salix myrsinifolia*). Тип леса —

березняк таволжниково-аконитовый крупнотравный, проективное покрытие 80 %. Возрастная структура популяции *C. calceolus* была впервые изучена Н.А. Неверовым [7] в 2014 году, где он заложил пробную площадь № 1, в 2016 году Н.М. Махнович был проведен мониторинг состояния данной популяции [8], в 2017 году мониторинговые исследования данной популяции продолжены нами.

Изучение особенностей популяции *C. calceolus* проводилось по общепринятым методикам: определяли возрастной спектр популяции через сплошной учет встречаемых особей с учетом имеющихся разработок [9]. Как отмечают И.В. Блинова и П.В. Куликов [10], наличие у орхидных продолжительной подземной микотрофной фазы в жизненном цикле затрудняет применение для них общепринятой

Рисунок 1. Места произрастания *Cypripedium calceolus*: 1 — в 2014-2016 гг.; 2 — в 2017 г.



классификации онтогенетических состояний. Поэтому мы проводили учет лишь тех особей, которые имели надземный лист: от проростка до взрослого генеративного растения.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В 2014 году ценопопуляция состояла из 3-х групп растений с общим количеством особей 57 шт [7]. Скорее всего, 2-я и 3-я куртины венерина башмачка — это клоны 1-й микрогруппы с преобладанием зрелых особей, тем более что в условиях средней подзоны тайги размножение *Cypripedium calceolus* происходит чаще всего вегетативным путем.

В 2016 году популяция *C. calceolus* состояла из 72 особей, произрастающих на площади 100 м², преимущественно, 2-мя группами или куртинами по 20-30 (максимум — 44), а иногда одиночными экземплярами, то есть имела диффузно-групповое распределение. Динамика численности и возрастного состава ценопопуляции *Cypripedium calceolus* в 2014, 2016 и 2017 гг. представлена на рисунке 2.

В 2017 году более тщательное обследование показало, что в 50 метрах от основной ценопопуляции в березняке разнотравном, в 4 м от берега озера произрастает еще одна куртина из 9 особей (побегов), из которых 8 были генеративными не цветущими и 1 цветущая. С учетом обнаруженной вновь ценопопуляции, которую мы считаем частью основной ценопопуляции, численность *C. calceolus* составила 439 особей, произрастающих либо одиночно, либо по 2-3 особи или куртинами до 30 особей (побегов). Всего насчитано 74 куртины. В 2017 году генеративными цветущими были 181 особь (41 %), из них с 2-мя цветками 32 особи (рис.2). Средняя высота растений — 26,9 см, максимальная — 53 см. Средний размер цветка (по длине губы) — 3,9 см, максимальный — 5,5 см.

Ювенильное состояние (j) в исследуемой ценопопуляции отмечалось у 9,2 % особей.

Имматурное состояние (im) присутствовало у 33,9 % особей.

Взрослое виргинильное состояние (v+g') у башмачка настоящего отмечено у 15,9 % растений. При изучении популяций

нами у вегетативных особей этого года были найдены прошлогодние усохшие цветоносы, то есть это были генеративные временно не цветущие особи.

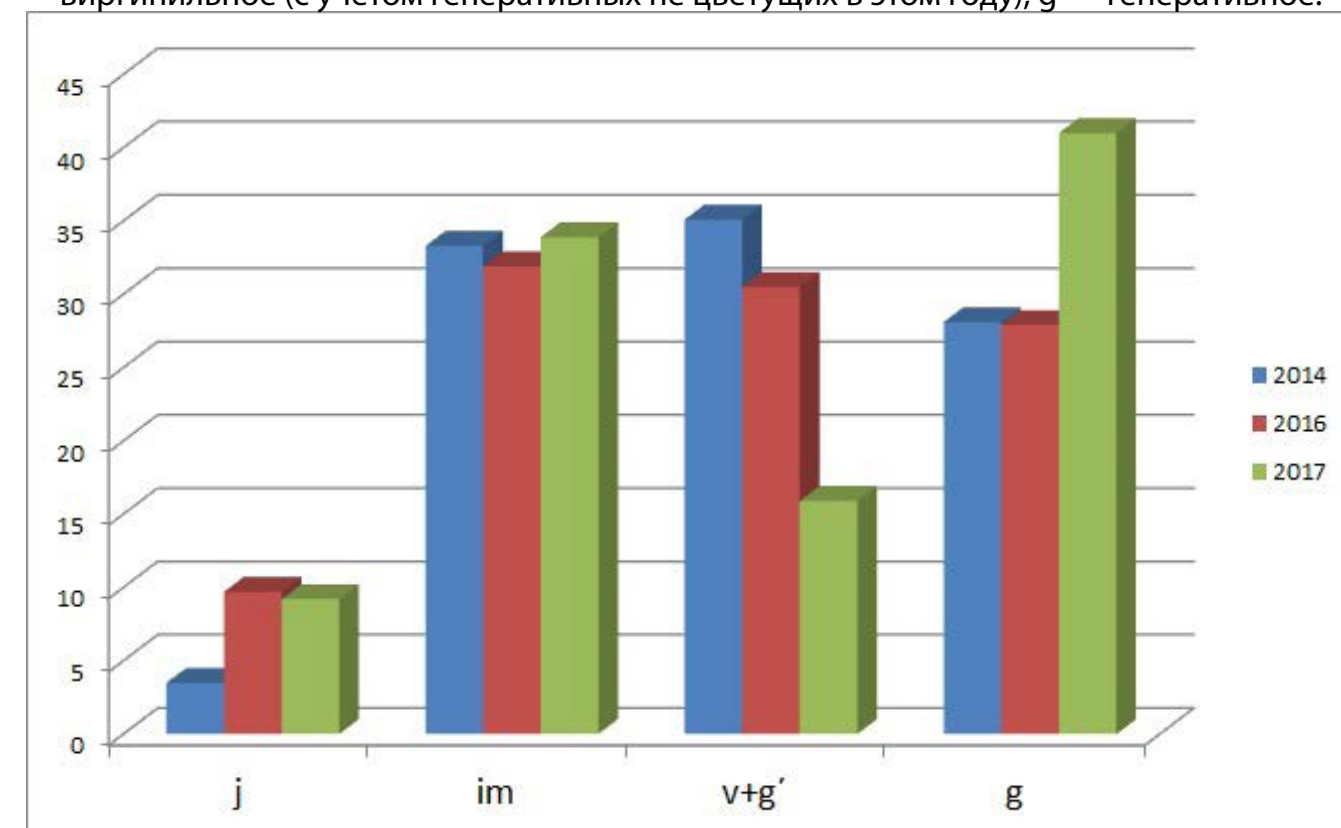
Генеративные цветущие особи в изучаемой популяции составляли 41,0 %.

Сенильных особей нами не было обнаружено.

На 2017 год ценопопуляция *C. calceolus* зрелая, поскольку 56,9 % особей взрослые. Возрастной спектр бимодальный с пиками в имматурной и генеративной группах. За период наблюдений с 2014 по 2017 гг. доля цветущих от общего числа взрослых растений составляла в среднем от 48 до 72%. В целом, независимо от количества выявленных побегов в разные годы, возрастной спектр менялся незначительно. К 2017 году доля молодых особей выросла на 1,5 %, увеличилась доля генеративных цветущих особей и сократилась доля вегетативных особей при общем увеличении числа побегов в 6 раз по сравнению с 2016 годом, что, скорее всего, связано с более тщательным обследованием территории. По возрастному спектру,

Рисунок 2. Возрастной спектр ценопопуляции *Cypripedium calceolus* на севере оз. Коломенское в июне 2014, 2016 и 2017 гг. (количество особей, %).

Возрастные состояния особей: j — ювенильное, im — имматурное, v+g' — виргинильное (с учетом генеративных не цветущих в этом году), g — генеративное.



морфометрическим показателям данная крупная ценопопуляция близка к популяциям башмачка настоящего в Пинежском государственном заповеднике на Беломорско-Кулойском плато, описанным Л.В. Пучниной [11].

Таким образом, мы выяснили, что возрастной спектр популяции *C. calceolus* является полночленным, двувёршинным. В 2017 году в ценопопуляции преобладают взрослые вегетативные и генеративные особи (56,9 %), высока доля имматурных особей (33,9 %). По сравнению с состоянием на 2014 год популяция стала больше, что говорит о благоприятных условиях произрастания, позволяющих растениям активно развиваться и размножаться, образуя новые клоны на незначительном расстоянии от основной части ценопопуляции.

С целью охраны природных местообитаний *C. calceolus* необходимо ежегодно в середине июня продолжать исследования для выявления изменений в структуре обнаруженной ценопопуляции и возможностей её дальнейшего существования, а также необходим поиск новых мест произрастания данного вида. На других известных по литературным данным участках необходимо обследование с целью подтверждения существования вида и закладки мониторинговых площадок.

Список литературы

1. Пучнина Л.В. Башмачок настоящий / Красная книга Архангельской области. Архангельск: Комитет по экологии Архангельской области, 2008. С. 154-155.
2. Миرونенко О.Н., Мельник В.А. Материалы к проектированию Кенозерского национального парка («Геоботаническое и флористическое обследование»). Архангельск: Архангельский институт леса и лесохимии, 1991. 18 с. Научный архив ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский». Ф.1. Оп.2. Д.12.
3. Разумовская А.В., Кучеров И.Б. Отчет по теме «Инвентаризация редких высших сосудистых растений на территории Кенозерского национального парка с целью включения информации в новое издание Красной книги Архангельской области». Санкт-Петербург, 2005. 56 с. Научный архив ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский». Ф.1. Оп.2. Д.112.
4. Разумовская А.В., Петрова О.И. Научный отчет по результатам



Венерин башмачок, фото предоставлено авторами

- работ 2006 г. «Инвентаризация редких видов флоры на территории Кенозерского национального парка с целью включения информации в новое издание Красной книги Архангельской области» Санкт-Петербург, 2006. 15 с. Научный архив ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский». Ф.1. Оп.2. Д.120.
5. Разумовская А.В. Детально-маршрутное геоботаническое обследование территории Кенозерского национального парка. СПб., 2013. 4 с. Научный архив ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский». Ф.1. Оп.2. Д.449.
6. Разумовская А.В., Кучеров И.Б., Пучнина Л.В. Сосудистые растения национального парка «Кенозерский». Архангельск, 2012. С. 53.
7. Неверов Н.А. Научный отчет по теме «Мониторинг состояния популяции Венериного башмачка *Cypripedium calceolus* L. в Каргопольском секторе Кенозерского национального парка». Архангельск, 2014. 5 с. Научный архив ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»

Ф.1. Оп. 2. Д. 302.

8. Махнович Н.М. Научный отчет «Мониторинг состояния популяций редких видов растений в Каргопольском секторе ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский». Архангельск, 2016. 46 с. Научный архив ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» Ф.1. Оп. 2. Д. 583.
9. Заугольнова Л.Б. Структура популяций семенных растений и проблемы их мониторинга: Автореф. дис... д-ра биол.наук. СПб, 1994. 70 с.
10. Блинова И.В., Куликов П.В. Характеристика онтогенеза *Calypso bulbosa* (Orchidaceae) // Бот.журнал, 2006. Т.91. №6. С. 904-916.
11. Пучнина Л.В. Особенности биологии и экологии *Calypso bulbosa* и *Cypripedium calceolus* (Orchidaceae) в карстовых ландшафтах европейского севера России // Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии: Мат-лы Всеросс. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти Л.В. Бардунова. Иркутск, 2010. С. 420-423.



История, отвоёванная у моря

Юлия ПЕТРОВА,
пресс-секретарь национального парка «Русская Арктика»,
Евгений ЕРМОЛОВ, начальник отдела

сохранения историко-культурного наследия национального парка «Русская Арктика»

Летом 2017 года сотрудники национального парка «Русская Арктика» провели экспедицию на острове Алджера архипелага Земля Франца-Иосифа. Главной её особенностью стало то, что впервые полевой отряд работал на базе палаточного лагеря — вне обустроенного стационара. Кроме того, эта экспедиция стала первым самостоятельным проектом отдела сохранения историко-культурного наследия, образованного в структуре национального парка в начале минувшего лета.

Изначально перед группой стояла задача по исследованию руин базового лагеря американской экспедиции под руководством метеоролога Эвелина Болдуина, которая в 1901-1902 гг. с острова Алджера пыталась достичь Северного полюса. Отметим, что это один из самых значимых и хорошо сохранившихся исторических памятников эпохи

первооткрывателей на Земле Франца-Иосифа. Однако из-за изменения климата процесс разрушения песчаного берега, на котором расположен лагерь экспедиции Болдуина, в последние годы значительно ускорился. Если в 1990 году, по данным Морской арктической комплексной экспедиции, расстояние от домиков лагеря до края берега составляло 39

метров, то в этом году урез воды находился всего в 6 метрах от руин! Поэтому в числе задач исследовательской экспедиции было проведение подробного описания памятника и сбор информации для разработки проекта по его сохранению.

В связи с труднодоступностью архипелага и в особенности острова Алджера, который лежит в стороне от устоявшихся маршрутов круизных судов, экспедицию решено было разделить на два этапа. На первом этапе завезли снаряжение полевых лагеря, экспедиционное оборудование, топливо и основную часть продовольствия. Эти грузы были доставлены в ходе рейса «Арктического плавучего университета» Северного (Арктического) Федерального университета на борту научно-экспедиционного судна

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГОД 100-ЛЕТИЯ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЫ



Участники экспедиции национального парка «Русская Арктика» на острове Алджера, фото Ю. Петровой

«Профессор Молчанов» в середине июля. На втором этапе, в начале августа, на борту атомного ледокола «50 лет Победы» на остров были доставлены четверо участников экспедиции.

Полевой лагерь состоял из двух палаток, отапливаемых печками на жидком топливе. Одна палатка была жилой, вторую использовали в качестве кухни, столовой и бани. С учётом вероятности встречи с белыми медведями и в связи с тем, что брезентовые палатки не могут служить надёжным укрытием от хищника, работа отряда была организована в две смены: дневную и ночную по два человека каждая. Для обеспечения безопасности организовали круглосуточное наблюдение за окрестностями полевого лагеря.

Участники экспедиции провели на острове 17 дней. За это время было сделано описание руин базового лагеря экспедиции Болдуина и проведена подробная фотофиксация памятника. В зоне обрушения берега собраны предметы, представляющие историческую ценность и иллюстрирующие уровень подготовки экспедиции в полярные широты эпохи первооткрывателей архипелага. Это инструменты, судовые детали яхты «Америка», фрагменты нарт и элементы упря-



Фото Ю. Петровой

Устройство полевого лагеря сотрудники парка начали на глазах у туристов во время высадки в ходе круизного рейса на ледоколе 50 лет Победы



Палаточный лагерь экспедиции нацпарка на о. Алджера, фото А. Анянueva

Груз, доставленный на о. Алджера в июле, успешно сохранился до начала экспедиции



Фото Ю. Петровой

жи ездовых собак и пони, которых использовали в качестве тягловой силы. Среди находок также особенный интерес представляют образцы консервированных продуктов, которые демонстрируют технологии сохранения продуктов питания в начале XX столетия. Например, брикеты сухого яичного порошка, тёртый зелёный горошек, бумажные коробочки из-под пшённой крупы, конфеты, обжаренные кфейные зерна. Непредвиданно многочисленными оказались стеклянные пузырьки с глазным бальзамом. Вероятно, он должен был помочь участникам экспедиции в случае «снежной слепоты». Также были обнаружены некоторые предметы быта и личные вещи участников экспедиции: столовые приборы, металлическая и керамическая посуда, оправа очков, тёплые рукавицы.

В общей сложности было подготовлено к транспортировке и попутным судном вывезено с острова более 180 предметов, в буквальном смысле отвоёванных у моря. Они доставлены в офис национального парка. Теперь их предстоит очистить от загрязнений, обработать и продезинфицировать, закрепить для предотвращения дальнейшего разрушения. Следующим этапом работы с собранной на острове Алджера коллекцией станет её научное описание, после чего будет предложено включить её в состав музейного фонда национального парка.

Удачный опыт работы экспедиции на острове Алджера в 2017 году доказал, что район полевых работ может не ограничиваться лишь ареалом вокруг сезонных стационаров нацпарка, а время исследований — короткими высадками с борта экспедиционного судна.

«При соответствующей подготовке даже в условиях высокоширотной Арктики можно жить и эффективно работать на базе палаточного лагеря, что обеспечивает высокую мобильность и широкий охват районов работ, но в то же время не причиняет вреда хрупким экосистемам в местах их проведения», — отметил по итогам экспедиции директор национального парка Александр Кирилов.

Добавим, что на лето 2018 года запланировано продолжение работ на острове Алджера.

Лагерь экспедиции Э. Болдуина



Фото А. Анянueva

Работу экспедиции приходилось приостанавливать из-за шторма и снегопада



Фото А. Анянueva

Евгений Ермолов с одной из находок на месте лагеря экспедиции Э. Болдуина



Фото А. Анянueva



Северный олень — красавец пёстрых гор

Алексей САМУЛЕНКОВ, специалист отдела экологического просвещения
заповедника «Кузнецкий Алатау»

Одной из приоритетных задач заповедника «Кузнецкий Алатау» является забота о главном животном охраняемой территории — сибирском северном олене. В 2017 году на этом поприще были достигнуты успехи сотрудниками научного отдела заповедника. Сибирский северный олень примерил спутниковый радиоошейник.

Символом заповедника «Кузнецкий Алатау» является северный лесной олень. Этот уникальный вид сохранился в высокогорьях заповедника очень маленьким очагом. На территории «Кузнецкого Алатау», по данным 2015 года, насчитывалось 175 особей. В настоящее время в заповеднике запущен проект по сохранению этого подвида. Проводятся работы по изучению среды обитания оленей, причин, которые могут влиять на сокращение численности популяции. Северный лесной олень занесен не только в Красную книгу Кемеровской области, но и в Красную книгу РФ как редкий с

сокращающейся численностью вид.

В 2017 году учёными заповедника «Кузнецкий Алатау» и Института проблем экологии и эволюции РАН им. Северцова была проведена совместная экспедиция с целью мечения сибирского северного оленя. В «Кузнецком Алатау» разработан проект по сохранению популяции этого животного. Цель проекта — изучение, сохранение и восстановление популяции сибирского северного оленя. Для того, чтобы получить возможность наблюдать за этими животными удаленно, и была организована данная экспедиция.

Для того, чтобы временно обе-

здвижить оленя и надеть на него радиоошейник, научными сотрудниками был разработан новый метод, который учитывает горные условия и наличие солонцов. Олени — стадные животные, и такой современный подход позволит отслеживать пути миграции не только меченого животного, но и всего стада в течение полутора лет через спутниковую программу Argos. Мечение оленя прошло успешно, животное чувствовало себя хорошо. Также были взяты генетические, кровяные и гормональные пробы, осуществлены промеры животного. Система Argos позволяет отслеживать передвижения животного. Кроме того, это позволит проанализировать пространственную структуру популяции северного оленя в «Кузнецком Алатау», зарегистрировать все перемещения животного в течение всего сезона, выявить пути летней и зимней миграции, период отела, определить

места зимовок, уточнить ареал обитания, брачный период и провести мониторинг численности данного стада (сейчас в стаде меченого оленя 14 особей).

Уникальность данной экспедиции заключается не только в том, что был разработан новый метод обездвиживания оленя, но и в том, что подобная работа по сибирскому северному оленю в России выполнена впервые. Сотрудники заповедника «Кузнецкий Алатау» надеются, что это даст новые знания об этом животном и поможет установить пути их перемещения в пределах Алтае-Саянского экологического региона. Заповедник «Кузнецкий Алатау» выражает благодарность ИПЭЭ РАН и, в частности, Федору Мартусову и доктору биологических наук Найдено Сергею Валерьевичу за участие и содействие в экспедиции и надеется на дальнейшую плодотворную работу.

«Кузнецкий Алатау» выполняет огромную роль в сохранении биоразнообразия Южной Сибири. Сотрудники заповедника из года в год стремятся сохранить популяцию этого удивительного животного, охраняя его от незаконной охоты, а также следят за основными показателями численности. Важно, чтобы будущее поколение умело ценить и беречь как редкие виды животного мира, так и природу в целом.



Фото предоставлены пресс-службой заповедника «Кузнецкий Алатау»



Фото предоставлены пресс-службой заповедника «Кузнецкий Алатау»



ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОЙ ЗАПОВЕДНИК

Год экологии в Центрально-Лесном заповеднике

Татьяна Ивановна ПРИМАК,
заместитель директора ФГБУ «Центрально-Лесной государственный природный
биосферный заповедник» по экологическому просвещению и туризму

В Год экологии и 100-летия заповедной системы России Центрально-Лесной заповедник открыл новую веху в развитии экологического просвещения и экотуризма. Мы присоединились к всероссийским мероприятиям и разработали концепцию своего участия в общественной жизни прилегающих районов. Так, например, в рамках Всероссийского заповедного урока сотрудники отдела экологического просвещения Центрально-Лесного заповедника провели ряд мероприятий в школах города Нелидово и других районных центрах. Основная цель заповедного урока — познакомить учащихся с особенностью заповедных территорий и с нашим заповедником в частности, а также их ролью в сохранении природного и культурного наследия страны. При

помощи интерактивной игры дети узнали об истории особо охраняемых природных территорий (ООПТ), о знаменательной дате — 100-летию заповедной системы России, познакомились с главными принципами ООПТ, принципом абсолютной заповедности и с объектами Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Настоящим прорывом в массовое сознание земляков стало торжественное шествие более чем ста двадцати участников «Марша парков — 2017» по главной площади районного центра. Дети и взрослые прошли торжественной колонной по главной площади г.Нелидово, неся плакаты на природоохранную тему. В Год экологии таким образом удалось привлечь внимание властей, средств массовой информации, бизнеса и всего общества к

проблемам особо охраняемых территорий. Присутствовавшие СМИ помогли с распространением информации. Мы получили хороший резонанс в виде конкретных действий районных властей и новых путей сотрудничества на природоохранном поприще.

В течение 2017 года выездная инициативная группа, состоящая из сотрудников отдела экологического просвещения, научного отдела и отдела охраны регулярно присоединялась к массовым мероприятиям в г. Нелидово, г. Белый, г. Андреаполе, г. Пено. Разработанная концепция присутствия позволила максимально гармонично вписаться в каждый праздник и донести информацию о заповедных территориях и важности участия каждого в сохранении природы. Каждый День города

или района позволил охватить от двух до пяти тысяч жителей. Большой интерес посетителей вызывает организованный и оформленный «заповедный уголок», в котором сливаются воедино история, наука и русские народные сказки. Дети и взрослые с удовольствием угощаются нашим «заповедным» пирогом, рисуют лес и животных, получают подарки от Бабы-яги в её сказочных угодах, унося с собой частичку праздника в виде ярких воздушных шаров и сувениров заповедника. Особое внимание привлекает научно-историческая экспозиция — подходят люди, работавшие в заповеднике десять, и даже тридцать лет назад! Вспоминают с теплотой и радуются новой встрече. С большим любопытством гости праздников рассматривают краниологическую экспозицию, пытаются угадать, какому же животному принадлежит тот или иной череп из нашей большой научной коллекции, а мы рассказываем о тех исследованиях, которые можно провести на базе коллекции и удивительных научных знаниях, получаемых с её помощью. Самые тёплые воспоминания увозим мы с собой с таких районных мероприятий. Приятно видеть, как загораются любопытством и энтузиазмом глаза учителей и руководителей школьных лесничеств, видящих наш интерес и желание показать, рас-

сказать, помочь в работе биологу или географу. И, конечно же, такое яркое присутствие приносит свои плоды — активизируется работа со школами и школьными лесничествами, больше людей приезжают в заповедник, чтобы познакомиться с уникальными природными комплексами, больше людей получают информацию о нашей роли в целостности и устойчивости биосферы, и о том, какую посильную лепту может внести в сохранение природы каждый человек, взрослый, ребенок, семья. Концепция выездного мероприятия — зона примерно три на десять-пятнадцать метров, так называемый «заповедный уголок», включает в себя несколько компонентов:

— стенды с научным и историческим плакатами, к ним же ставим столик с краниологической коллекцией и научного сотрудника впридачу;

— стол для рисования, за рисунок дарим подарок — шарик с логотипом заповедника;



День города Нелидово, фото К. Колисниченко



Педагогическая конференция в Твери, фото Т. Примак

— сувенирная лавка, где можно приобрести на память продукцию с символикой заповедника и здесь же дарим наши рекламно-информационные материалы;

— столик с угощением и сувенирами, изготовленными мастерами в рамках работы по программе «Человек и биосфера»;

— уголья Бабы-яги, оформленные в деревенском стиле, где взрослым и детям загадывают загадки и дарят подарки за ответы;

— баннер для фотографий — изображение животных на фоне леса, с прорезями для лиц;

— туристический комплекс — палатка, костёр (дрова), атрибуты путешественников — бинокль, рюкзак, термос;

— игровая зона, где проводим интерактив — подвижные игры на тему туризма и экологии.

Также в юбилейный год Центрально-Лесной заповедник продолжил работу с областным центром — г.Тверью, где мы реализуем более эффективный подход — плотную работу с Управлением образования, который позволяет выходить сразу на предметные секции учителей биологии и географии, доносить живо и с любовью информацию о заповеднике и возможностях сотрудничества, ставя целью, конечно, повышение сознательности и экологической ответственности у всех категорий граждан, не только школьников. Ведь основное воспитание дети получают в семье, там же приобретают привычки. И в наших силах формировать сознание семей, взрослых людей — родителей, учителей, двигаясь в направлении устойчивого развития.

Но самыми яркими и запоминающимися в этом году стали Дни открытых дверей, проведенные в июне на Центральной усадьбе заповедника. За два выходных дня около трехсот гостей смогли посетить наши Музей природы, Визит-центр и экологические тропы. К нам приехали люди из всех уголков Тверской области и даже из Москвы. Посетители были вовлечены в активное взаимодействие с природой и заповедной системой с первых минут пребывания на территории — специальная техника познакомила их с комплексом биотехнических мероприятий. Чай в гостеприимном Клубе и пироги помогли набраться сил перед экскурсиями, ведь помимо коротких маршру-



Фото предоставлено автором

тов группа энтузиастов отправилась в поход на Старосельское болото. Для детей и взрослых был проведен мастер-класс по рисованию и лекция по волкам, а в Визит-центре гости смогли в прямом смысле слова прикоснуться к истории заповедника, ведь в экспозиции были представлены предметы, которыми пользовались главные в судьбе заповедника люди — Г.Л.Граве и В.В.Станчинский, а также представлены их труды. И конечно краниологическая экспозиция приоткрыла завесу природных тайн. Музей природы окружил детей и взрослых голосами птиц и помог воочию увидеть наших диких подопечных. Лесные экскурсии познакомили гостей с тайнами Оковского леса, существовавшего так давно, что даже летописец Нестор упоминал его в описании просторов Древней Руси.

После мы угощали всех полевой кашей, а самые стойкие отправились на спортивно-экологические игры. Публикации, отзывы, повторные визиты, рекомендации — результаты, которые мы получили сразу и продолжаем получать. Дни открытых дверей запланированы уже на следующий год и отправлены в Событийный календарь Минтуризма Тверской области.

Именно такие массовые встречи, проводимые в тёплом дружественно-семейном ключе, позволяют убедиться, что природоохранная организация может быть связующим звеном в жизни районов и области, центром культурной жизни и источником вдохновения и экологической грамотности. Ведь забота об окружающей среде — понятная и близкая всем людям тема.



Фестиваль «Экопрогулка – 2017»

Пресс-служба национального парка «Таганай»

Всвой «профессиональный» праздник, День туризма, представители национального парка вместе с коллегами из других особо охраняемых природных территорий Урала, Башкирии и Мордовии пригласили жителей Челябинска на «Экопрогулку».

В первом фестивале заповедных территорий «Экопрогулка-2017» участвовали делегации национальных парков «Таганай», «Припышминские боры» (Свердловская область), природных парков «Оленьи ручьи» и «Бажовские места» (Свердловская область), заповедников Ильменский, «Висимский» (Свердловская область), «Южно-Уральский» и «Шульган-Таш» (Республика Башкортостан), объединённой дирекции «Заповедная Мордовия» и ОГУ «Особо охраняемые территории Челябинской области».

24 сентября в парке имени Гагари-на в Челябинске развернулась целая

заповедная аллея. Гости могли совершить экскурсию и поучаствовать в квесте. Несмотря на совсем «не-туристическую» погоду в виде обложного дождя и холода, несколько десятков челябинцев рискнули отправиться в короткое путешествие. На старт квеста вышли 11 команд, и 10 дошли до финиша. Участники побывали на 10 станциях, они отвечали на вопросы о правилах безопасного поведения в лесу, узнавали птиц по перьям, а травы — по запаху, показав себя знатоками минералов и альтернативных источников энергии. Набравшая наибольшее количество баллов команда получила главный

приз, все остальные коллективы — поощрительные подарки.

Сотрудники «Заповедной Мордовии» проводили на своей площадке викторину «Хочу всё знать!» и представляли станцию «Грибное ассорти» в рамках общего квеста.

— Мы замерзли, но было очень интересно, — рассказали победители эко-квеста Ксения и Алексей Доможировы и Максим Муфтеев. — Что-то необычное было на каждой станции, мы узнали много нового про растения и животных. Самым сложным оказалось угадать птицу по её перьям. Было интересно услышать голоса животных.

— У нас говорят: «Нет плохой погоды, есть плохо одетые туристы», — считает методист отдела экологического просвещения природного парка «Оленьи ручьи» Марина Довнер. — Мне кажется, такая погода как раз и показывает

МАССОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГОД 100-ЛЕТИЯ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЫ



Фото с сайта национального парка «Таганай»

характер наших людей, которые в холод и дождь придут в городской парк и будут участвовать в мероприятии. К тому же, когда шёл квест, дождь решил сделать передышку, и это хороший знак. Вообще, по-моему, погода ничего не испортила. Твёрдость духа показали и сотрудники ООТП, и челябинцы. Жители города, особенно самые юные, молодцы. Мы проводили конкурс «Ароматы леса» — многие знают травы, это приятно.

После «Экопрогулки» представители особо охраняемых природных территорий побывали на Тагане и поднялись на Чёрную скалу по недавно открытой после реконструкции тропе.

— Таганай всегда восхищает и вораживает. Впервые я была здесь 28 лет назад, и каждый раз, когда получается сюда приехать, это только положительные эмоции, — сообщила заместитель директора природного парка «Оленьи ручьи» Елена Сорокина. — Погода была прохладная, а приём — очень тёплым. Спасибо всему коллективу «Таганая» за организацию. Мы не только поучаствовали в мероприятии, но ещё и познакомились друг с другом.

Участники «Экопрогулки» договорились встретиться вновь в следующем году. У них уже есть идеи как сделать этот проект ещё интереснее.

— Нужно, чтобы приехало больше делегаций. Можно устроить не только фотовыставку пейзажей всех заповедных территорий, но и парад символов. Национальный парк «Таганай» может стать отличной базой для такого общего сбора — сюда удобно добираться и есть, где разместиться, — отметили специалист экологического просвещения заповедника Шульган-Таш Раушания Галина и специалист экологического просвещения Южно-Уральского заповедника Гульназ Бахтиярова.

— Спасибо всем коллегам, откликнувшимся на наше приглашение, — сообщил директор национального парка «Таганай» Алексей Яковлев. — Благодаря такому широкому представительству, наша общая «Экопрогулка» получилась интересной и содержательной. А погода закалённым туристам никогда не мешает. Мы обязательно встретимся в следующем году, и я уверен, наша заповедная аллея будет ещё длиннее.



Фото с сайта национально парка «Таганай»

Участники квеста побывали на 10 станциях, они отвечали на вопросы о правилах безопасного поведения в лесу, узнавали птиц по перьям, травы — по запаху, показали себя знатоками минералов и альтернативных источников энергии.



Фото с сайта национально парка «Таганай»



Фото из архива ФГБУ «Заповедная Мордовия»



Фестиваль «Хопёрские байки 2017»

Пресс-служба Хопёрского заповедника

16 сентября в Новохопёрске (Воронежская область) состоялся первый межрегиональный фестиваль экологического туризма и этнографии «Хопёрские байки».

В фестивале приняли участие Воронежский заповедник, Воронежский зоопарк, Воронинский заповедник, заповедник «Приволжская лесостепь», «Заповедная Мордовия», Нижнехопёрский природный парк, Урюпинский краеведческий музей, Новохопёрская станция юных натуралистов, Новохопёрский центр дополнительного образования детей, мастера и мастерицы Новохопёрского района.

Для гостей фестиваля были подготовлены выставки, игры, мастер-классы. Сотрудники «Заповедной Мордовии» познакомили гостей с Мордовским заповедником и национальным парком «Смольный», туристским потенциалом двух территорий, а также представили свою сувенирную продукцию.

На центральной сцене проходил праздничный концерт, в котором участвовали творческие коллективы Новохопёрского района, ансамбль «Хопёрские казаки» из города Урюпинск и эстрадно-джазовый скрипач Альберт Корабель-

ников (город Воронеж).

После официальной части мероприятия для гостей и участников первого межрегионального фестиваля «Хопёрские байки» была проведена экскурсия по видовым местам Хопёрского заповедника.



Фото из архива ФГБУ «Заповедная Мордовия»



Фото с сайта Хопёрского заповедника

МАССОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГОД 100-ЛЕТИЯ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЫ



ЗАПОВЕДНИК «УТРИШ»

Фестиваль «Земля Черепахи» в заповеднике «Утриш»

Татьяна Бедросовна ЧАКРЬЯН,
пресс-секретарь ФГБУ «Государственный заповедник «Утриш»

23 мая 2017 года в рамках празднования 100-летия заповедной системы России и Всемирного дня черепахи заповедник «Утриш» провёл легкоатлетическую эстафету «Заповедный век» и флеш-моб «Земля черепахи». Участниками фестиваля стали школьники, студенты и желающие всех возрастов.

В эстафете приняли участие команды городских школ №1 и №4, студентов Анапского филиала Сочинского государственного университета и команда заповедника «Утриш». Забег по городской набережной Анапы завершился на Театральной площади.

Со сцены ЦК «Родина» прозвучал рассказ о видовых особенностях черепах и эндемиков, обитающих на полуострове Абрау. Черепаха средиземноморская Никольского — реликтовый, эндемичный подвид — обитает у нас на полуострове Абрау. Она внесена в международный список охраняемых видов, Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Краснодарского края. Собиравшиеся узнали, что главным врагом этих рептилий является человек, который отлавливает сухопутных и пресноводных черепах для содержания в неволе. Ни в коем случае нельзя покупать черепашек, которых продают на улицах и в зоомагазинах. В городских квартирах невозможно создать для них подходящие условия для жизни.

Впервые в истории города на Театральной площади провели флеш-моб с говорящим названием «Земля черепахи». Около 100 волонтеров и студентов, надев футболки оранжевого и коричневого цветов с изображением черепахи, вышли на площадь. Под ритмичную музыку горожане сначала образовали фигуру черепахи, затем, взявшись за руки, цифру 100, что символизирует вековую историю заповедников России.



Команды, занявшие призовые места, получили кубок, грамоты и подарки от заповедника. Флеш-моб «Земля черепахи» завершился общим танцем.

17 августа 2017 года заповедник «Утриш» провел награждение победителей фестиваля-конкурса «Земля Черепахи». В фестивале приняли участие более 100 жителей городов Анапа и Новороссийск, а также ребята из поселка Мостовской.

Конкурс проводился с целью изучения и сохранения редкого и исчезающего вида — черепахи средиземноморской Никольского, организации общественной поддержки природного заповедника «Утриш», привлечения внимания населения к вопросам охраны природы, воспитания чувства гордости за природное наследие и оказания практической помощи особо охраняемым природным территориям. Проведение II тура фестиваля-конкурса «Земля Черепахи» включало выставку работ не только участников конкурса этого года, но и все творческие работы, посвященные «хозяйке Утриша», собранные за годы существования заповедника.

Авторы — участники литературной номинации прочитали свои произведения, выполненные как в стихотворной форме, так и в прозе.

Пресс-секретарь заповедника Татьяна Чакрян выступила с презентацией краснокнижного вида.

Волонтеры-организаторы Центра временной передержки черепах сестры Ангелина и Эвелина Гурашкины и Елизавета Попова рассказали о своей деятельности, трогательные истории черепах, попавших в беду. Сюрпризом для гостей стало появление двух особей черепахи Никольского, совершенно не приспособленных к жизни на воле. Они охотно общаются с людьми и принимают от них угощение в виде одуванчика и вьюнка. Этих животных ждет переселение в питомник, где учёные будут вести наблюдение за их жизнью.

Художественные работы всех участников конкурса были представлены в презентации, которую можно посмотреть в группе ВКонтакте.

Церемония награждения победителей фестиваля-конкурса завершилась посвящением их в «Друзья заповедника» — всем номинантам

были повязаны галстуки с символикой заповедника «Утриш». Грамоту и приз за оригинальность исполнения получили воспитанники приходской воскресной школы «Преображение», приз зрительских симпатий — руководитель Народной студии декоративно-прикладного творчества «Славянский стиль». Обладателями звания «Самые юные участники» стали воспитанники Людмилы Токарь, ИЗО студия «Маленькие волшебники», г. Анапа. Гран-При фестиваля получила живописная работа анапской художницы Марии Чарковой, которую она подарила в визит-центр заповедника. Праздник украсило выступление танцевальной группы Дианы Ханджиян и Ангелины Гурашкиной. По окончании мероприятия желающие приняли участие во флеш-мобе.

Выставка, посвященная черепахе, продолжала работу до сентября.

Администрация заповедника «Утриш» благодарит за помощь в организации и проведении мероприятия: Управление культуры МО г-к Анапа, Молодежный центр «XXI век», АНО САП «Серебряный возраст», 2Д класс МБОУ СОШ № 4 (классный руководитель Рудакова А.Н.), Анапский филиал Сочинского государственного университета, ООО «Гигиена плюс».



Фото М. Корельского



Фестиваль экотуризма «Зимняя Кругосветка»

Нина Львовна МИРОНОВА,
специалист по туризму ФГБУ «Национальный парк «Нечкинский»

Ежегодно, зимой, начиная с 2013 года на территории национального парка «Нечкинский», расположенного в Удмуртской Республике, проходит фестиваль экологического туризма «Зимняя Кругосветка». Этот фестиваль оздоровительного туризма проводится в формате пешеходной и лыжной прогулки уже в пятый раз. И в этом году он был посвящен Году экологии.

Мероприятие ставит своей целью привлечение внимания населения всех возрастов к бережному отношению к окружающей среде, повышению ответственности за сохранение природного наследия, формирование и развитие экологической культуры, пропаганду здорового образа жизни, занятий физкультурой, спортом и туризмом, совершенствованию форм активного досуга.

Подготовка и непосредственное проведение мероприятия возлага-

ется на большой коллектив организаторов и волонтеров, которые стараются ежегодно разнообразить маршруты, сделать их более удобными для прохождения, более интересными с познавательной точки зрения.

Один из основных принципов «Кругосветки» — её доступность каждому, вне зависимости от возраста, статуса, материального благосостояния и физических возможностей. Участники кругосветки представляют свои образователь-

ные учреждения, трудовые коллективы и общественные организации. Выходят отдохнуть семьями и в одиночку. Маршруты «Кругосветки» сформированы так, чтобы по ним легко было идти пешком и на лыжах даже тем участникам, которые мало знакомы с местностью и картой района мероприятия. Тут и вспоминаются приёмы ориентирования. Карта в руках — верный помощник! И даже те участники, что раньше не умели «читать» топографическую карту, после прохождения маршрута смогут в подробностях описать, где находился тот или иной КП.

Красно-синие-зелено-оранжевая маркировка помогает в путешествии на 5 км пешком и на 5, 7, 10, 12 и 15 км на лыжах. По своей сути «Кругосветка» — это не соревнование, в ней нет проигравших. Философия мероприятия заключается в

том, чтобы, совершив маршрут по одной из подготовленных организаторами дистанций, получить заряд бодрости и хорошего настроения, для кого-то — на предстоящие выходные, а у некоторых участников этот заряд остается еще очень долго после окончания. Кто решился на него — испытал себя: кто-то преодолел свой внутренний страх к дальним прогулкам — в лесу расстояния сжимаются и время ускоряется, вроде только что вышел, а уже вот она финишная черта; кто-то смог поверить в свои силы; кому-то захотелось писать стихи, кому-то петь, да мало ли что ещё?! А, придя на финиш, хочется взять новый маршрут и отправиться по нему навстречу прекрасному! В очаровательные объятия леса! Слиться с природой!

В этой увлекательной прогулке за один день принимает участие уже более 1000 человек. Самым популярным маршрутом остаётся пеший маршрут на 5 км, так как он проходит по оборудованной в парке экологической тропе «Тайны Костоватовского бора», которая знакомит с участками соснового леса разных

возрастов и типов, с обитающими в них растениями и животными, а также по тропе Здоровья, на которой участникам предлагается проверить свои способности в ориентировании не только по карте и по маркированным тропам, но и на местности, приняв участие в ориентир-шоу; пройти туристскую полосу препятствий, ответить на вопросы интеллектуального марафона «Наедине с природой», спеть туристскую песню и др.

Лыжные маршруты проходят по туристическому маршруту № 1 «Дорогой предков» и «Лыжные кольца».

География участников мероприятия с каждым годом становится обширнее — это не только районы Удмуртии, но и Пермского края.

На финише всех участников традиционно ждёт горячая гречневая каша с тушенкой, фиточай, сладкие булочки, пирожки, игровая программа и различные сувениры.

Победителем «Кругосветки» становится каждый участник, пришедший на фестиваль и совершивший прогулку по дорогам и извилистым тропам Национального парка. А на

память о «Кругосветке» у участников остаются маршрутная карта, сертификат, сувенир от парка и незабываемые яркие впечатления от встречи с прекрасным! Команды, пришедшие на фестиваль в количестве 10 и более участников, получают в награду грамоты от национального парка.

Несмотря на то, что «Кругосветка» — это мероприятие явно со спортивным уклоном, подавляющее большинство участников выходят на старт не для того, чтобы помериться силами друг с другом, а чтобы активно отдохнуть на свежем воздухе, прогуляться по национальному парку, подкормить зимующих птиц, познать природу и просто пообщаться, а также определить свою роль в развитии туризма на особо охраняемой территории. Неравнодушное отношение к сохранению природы родного края и к своему здоровью мы видим из отзывов о мероприятии. Участники «Кругосветки» — это наши реальные помощники в решении различных проблем на территории национального парка сегодня и в будущем.



Фото Н. Мироновой



Фото В. Машкиной

На финише всех участников традиционно ждёт горячая гречневая каша с тушенкой, фиточай, сладкие булочки, пирожки, игровая программа и различные сувениры



Фото И. Томилиной

Самым популярным остаётся пеший маршрут на 5 км, проходящий по оборудованной экологической тропе «Тайны Костоватовского бора»



«Подари лес другу»

Галина ШАРИКОВА,
специалист ФГБУ «Заповедная Мордовия»
по связям с общественностью

В сентябре 2017 года в национальном парке «Смольный» стартовал проект по лесовосстановлению.

Экологический проект «Подари лес другу» был запущен «Почта Банком» в декабре 2014 года. После подписания соглашения с Минприроды РФ он охватил все особо охраняемые природные территории федерального и регионального уровня. «Национальный парк «Смольный» одним из первых был подключен к программе «Подари лес другу!». Чтобы собрать средства, необходимые для восстановления 20 га пострадавшего от пожаров леса, потребовалось всего 3 месяца. Людям нравится участвовать в добром деле. За 3 года с момента запуска проекта было высажено около 2 млн деревьев на 21 особо охраняемой природной территории от Калининграда до Иркутска. Принять участие в восстановлении леса могут все желающие, для этого не обязательно быть клиентом бан-

ка, присоединяйтесь», — рассказал президент-председатель правления «Почта Банка» Дмитрий Руденко.

4 сентября 2017 года сотрудники «Заповедной Мордовии» приступили к подготовке почвы. При подготовке почвы использовалась необходимая в таких случаях техника — трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70. К 12 сентября 2017 года подготовка почвы была завершена с опережением календарного плана работ.

5-6 октября 2017 года осуществлена посадка 100 000 сеянцев двухлетних сосенок на территории Барахмановского лесничества. «Летом 2010 года из-за аномальной жары произошло большое количество пожаров, в том числе и на особо охраняемых природных территориях. От огня пострадало более 2 млн га лесных угодий по всей стране. Национальный парк «Смольный» в результате торфяного пожара потерял почти 23 тысячи га леса, что составляет треть всей территории парка. Сегодня мы внесли свой вклад в его вос-

становление, высадив саженцы сосны обыкновенной на 20 га национального парка «Смольный», — прокомментировал Александр Платонов, руководитель сервиса «Маракуйя».

Совместный проект ФГБУ «Заповедная Мордовия» и компании «Маракуйя», которая является оператором Почта Банка по сбору средств на лесовосстановительные проекты, рассчитан на 5 лет. Посевочный материал завезен из питомника в Краснослободском районе Мордовии. Такие сеянцы, выращенные в нашей географической зоне, должны хорошо прижиться и быстро начать рост. В последующие 4 года за саженцами будет осуществляться уход. «На этом месте появится смешанный лес, он более устойчивый как к болезням, так и к пожарам», — отметил заместитель директора ФГБУ «Заповедная Мордовия» по лесохозяйственной работе и руководитель эко-проекта «Подари лес другу!» в национальном парке «Смольный» Евгений Артюх.

О ПАРТНЕРАХ ПРОЕКТА

Проект «Подари лес другу» реализуется «Почта Банком» совместно с сервисом по дистанционной посадке деревьев «Маракуйя» с 2014 года. Его цель — восстановление зеленых насаждений на территории ООПТ России.

Маракуйя — это интернет-платформа, а основные герои — это клиенты «Почта Банка», которые переводят свои средства на восстановление лесов по всей России. Все полученные средства идут на подготовку почвы, закупку и посадку саженцев и пятилетний уход. Оплатить покупку деревьев можно через банкоматы и сайт «Почта Банка», кликнув на раздел «Подари лес другу». Или оформить премиальную карту «Зеленый мир». Или приобрести одноименный продукт в клиентском центре банка. За каждые 3000 рублей, потраченных по карте, банк за свой счет восстанавливает одно дерево. Участник программы получает сертификат с gps-координатами участка, по которым в установленный день он может приехать и собственноручно посадить свой лес.





Долматова Людмила Васильевна

В июле 2017 года из жизни ушла Людмила Васильевна Долматова, проработавшая в Мордовском заповеднике более 35 лет в должности старшего научного сотрудника — геоботаника.

Она внесла большой вклад в систематизацию материала по флоре и растительности заповедника, принимала участие в создании и написании книги «Летопись природы», ведении фенологических наблюдений. Даже после выхода на пенсию общалась и делилась наблюдениями и опытом с молодыми научными сотрудниками.

Светлая память!

Из характеристики на старшего научного сотрудника, секретаря Ученого совета Л.В. Долматову:

«Людмила Васильевна Долматова работала в Мордовском государственном природном заповеднике имени П.Г. Смидовича с 1968 года старшим научным сотрудником, ботаником.

С первых дней работы в заповеднике активно включилась в работу по тематике. Невзирая на трудности работы в отдаленных от центральной усадьбы участках, по месяцу и более работала в лесу уже применительно к своей теме, закладывала постоянные пробные площади, на которых предстояло работать в дальнейшем. Заведующий научной частью Лев Павлович Бородин ценил и уважал Людмилу Васильевну как хорошего работника, не боящегося никаких трудностей полевой работы, а работать в лесу приходилось до установления устойчивого снежного покрова.

Людмила Васильевна Долматова ежегодно принимала участие в создании и написании книги «Летопись природы» Мордовского заповедника, ведении фенологи-



ческих наблюдений, общалась и делилась наблюдениями и опытом с другими научными сотрудниками.

Своих помощников — лаборантов и рабочих — обучала культуре работы в лесу, аккуратности и точности исполнения работы.

Людмила Долматова принимала самое активное участие в

общественной деятельности в коллективе заповедника, являясь бессменным членом профкома за весь период работы в коллективе. С 1992 года выполняла обязанности секретаря Ученого совета. Администрацией заповедника неоднократно поощрялась, имеет благодарности и награды за бессменный труд.



Уважаемые читатели!

В этом номере продолжаем рубрику под названием «Экологическая азбука».

В алфавитном порядке мы изучаем растения, животных или понятия, так или иначе связанные с нашим заповедником!

Енотовидная собака — *Nyctereutes procyonoides* (Grey, 1834)

Енотовидная собака, или енотовидная уссурийская лиса, или уссурийский енот, или енотка — хищное всеядное млекопитающее семейства псовых (собачьих).

Енотовидная собака — животное величиной с небольшую собаку. Длина тела 65-80 см, хвоста 15-25 см; масса — 4-10 кг. Тело коренастое, длинное. Ноги короткие. По окраске маски на морде и окрасу меха этот хищник очень похож на енота.

Естественный ареал енотовидной собаки — лесные и горнолесные области Северо-Восточного Индокитая, Китая, Японии и Корейского полуострова. В России она первоначально водилась только в Уссурийском крае и в южной части Амурской области.

С 1927 по 1957 год около 10 тыс. енотовидных собак для обогащения охотничьих угодий привезли и выпустили в 76 областях бывшего СССР.

Излюбленные места обитания енотовидной собаки — влажные

луга с заболоченными низинами, заросшие поймы рек и приречные леса с густым подлеском. В выборе жилья она неприхотлива. Убежищами ей обычно служат норы барсуков и лисиц (зачастую жилые), реже — вырытые самостоятельно, а также ниши среди корней деревьев, расщелины скал и т. д. Иногда довольствуется открытыми лёжками. Убежища нередко располагаются вблизи от дорог и деревень.

Енотовидная собака деятельна преимущественно в сумерки и ночью. По способу сбора корма — это типичный собиратель, обследующий всевозможные укромные места в поисках еды. За одну охоту в тёплое время года она проходит до 7-10 км, но в снегу из-за коротких лап сильно вязнет. Стоит отметить, что енотовидная собака единственная из семейства собачьих, которая в случае опасности предпочитает не драться, а затаиваться, притворяясь мёртвой, что часто ее выручает.

Впервые этот вид был отмечен в заповеднике в 1938 году, тогда речь шла о 3 особях енотовидной собаки. Видимо, животные сами пришли в заповедник из Рязанской или Горьковской областей, где их выпускали в целях акклиматизации пушно-заготовительные организации. За период 1940-1985 гг. численность «енотки» в заповеднике плавно возрастала от 8 до 55 и даже 96 животных! В начале 1980-х гг. численность вида в заповеднике стала снижаться. По данным 1985 года в заповедном лесу обитало 32 енотовидных собаки. Учитывали их по заселению нор барсуков и лис. Позднее в Мордовском заповеднике отмечались немногочисленные или единичные особи, «енотка» стала очень редка. В 2000-х гг. у ученых возникло сомнение о присутствии вида в заповеднике.

В мае 2016 года лесная видеочкамера засняла енотовидную собаку близ Долгого Моста через р. Пушта.



Енотовидная собака, newsbel.by



Юные читатели и читательницы!
В этом году в России проводился Всероссийский заповедный урок, участниками которого могли быть и вы.
Предлагаем закрепить свои знания о заповедной системе России благодаря материалам Всероссийского урока.

Заповедные острова России — особо охраняемые природные территории

Если взять все Заповедные острова нашей России, то они бы заняли столько же места, сколько 4 Франции или 1 Мексика — а это очень большая территория.

Первый государственный заповедник был создан на Байкале для сохранения баргузинского соболя. Документ о создании заповедника «Баргузинский» был подписан Сенатом Российской империи 29 декабря 1916 года (по старому стилю), 11 января 1917 года (по новому стилю).

В дальнейшем количество заповедников становилось всё больше и больше, они создавались на Урале, в Приморском крае, Крыму, Сибири. А в 1983 году появились первые национальные парки — «Лосиный остров» и «Сочинский».

Отдельные заповедные территории России имеют признание мировой ценности и являются объектами Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Каждая заповедная территория по-своему уникальна и создаётся для

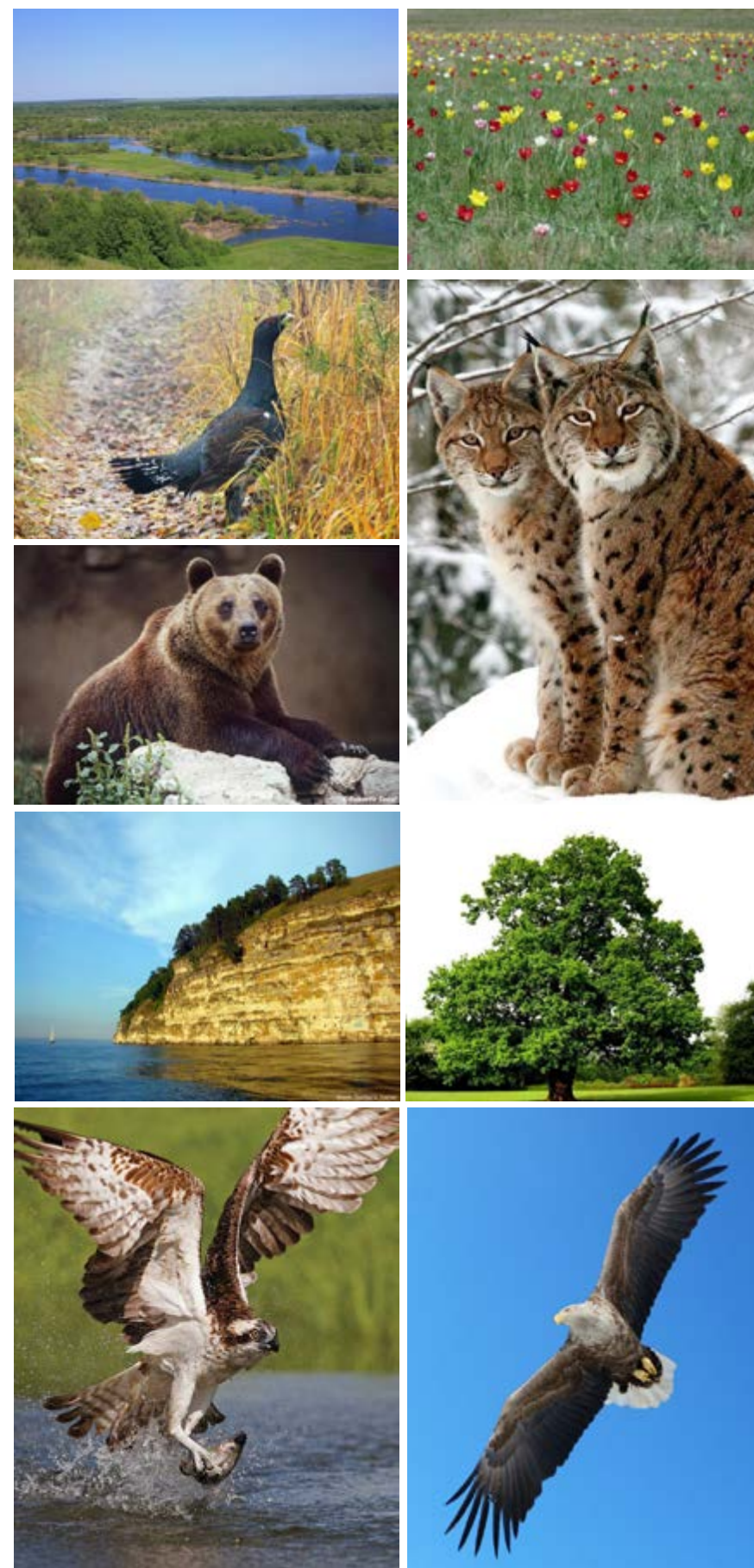
сохранения какого-то определённого вида растений, животных или ландшафта.

Самые характерные пейзажи, растения или животные изображены на рисунке-символе данной ООПТ. Такой рисунок называется логотипом. Рассматривая изображения, можно узнать об особенностях каждого Заповедного острова. Давайте отправимся в путешествие по Заповедным островам Приволжского Федерального округа.

Соотнесите логотип заповедника с фотографией животного, растения или ландшафта охраняемой территории



Соотнесите логотип заповедника с фотографией животного, растения или ландшафта охраняемой территории



**В год 100-летия
заповедной системы России
некоторые сотрудники
«Заповедной Мордовии»
отметили свои юбилеи.
Сердечно поздравляем коллег и
желаем преуспевать в деле охраны
природы!**

АДУШЕВА Альбина Анатольевна, 13.09.1987
АНИСИМОВА Надежда Евгеньевна, 21.07.1962
ВАСИНОВА Нина Викторовна, 08.03.1972
ГРИШУТКИН Геннадий Федорович, 12.11.1962
ЕГОРОВ Леонид Валентинович, 24.03.1962
ЕРМОШКИН Алексей Ильич, 06.10.1952
ЖУРАВЛЁВА Нина Ивановна, 12.06.1967
КАЛЕНЦЕВ Василий Иванович, 05.01.1972
СОБОЛЕВ Сергей Иванович, 04.08.1977
ХУЦИШВИЛИ Илья Нугзарович, 29.07.1977

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

*Участники акции «Стань тысячным!» — обладатели сертификатов
на посещение Мордовского заповедника*



С НОВЫМ 2018 ГОДОМ!

