



Заповедный СЕВЕР

№7 (18)
2015

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра», №7 (18) 2015 г.

ТАЙНАЯ ЖИЗНЬ ЖИВОТНЫХ

стр. 7



Фото: Данил ТРИЩ



«ПОГРУЖЕНИЕ»
ПРОШЛО УСПЕШНО

стр. 8

Фото: Ольга ВЕЛИКАЯ

БУХТА МЕДУЗА

стр. 4

На сегодня территория Диксонско-Сибиряковского участка пока ещё мало освоена человеком...

СЧИТАНЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ

стр. 5

Путоранский снежный баран настолько редкое животное, что далеко не все учёные, которые посвящали этому виду свои труды, видели его вживую...



ЭКСПРЕСС-ВЕСТИ

ТРИ СИМВОЛА

Руководитель Объединённой дирекции заповедников Таймыра Виктор Матасов вернулся с Всероссийского совещания директоров заповедников и национальных парков, которое проходило во Владивостоке под председательством главы Минприроды России Сергея Донского.

Совещание было посвящено проблемам и перспективам развития федеральной системы особо охраняемых природных территорий. В нём приняли участие более 200 представителей национальных парков и заповедников, эксперты-наблюдатели и сотрудники общественных экологических организаций.

Активно обсуждались пути реализации Концепции развития системы ООПТ федерального значения на период до 2020 года и возможность открытия заповедной России для граждан — при условии исключения дополнительной антропогенной нагрузки на природные комплексы.

В ходе дискуссий были выработаны предложения для органов государственной власти. Они включают в себя широкий спектр вопросов, значительную часть из которых занимает развитие познавательного туризма, а также формирование позитивного имиджа заповедной системы России накануне её 100-летия (оно будет отмечаться в 2017 году — во время Года особо охраняемых природных территорий).

Директор ФГБУ «Заповедники Таймыра» Виктор Матасов принял участие в



Фото из архива ФГБУ

закладке аллеи «Заповедная Россия». Он высадил три кедра, соответствующих числу заповедников, входящих в состав Объединённой дирекции заповедников Таймыра. Теперь на аллее среди прочих красуются три таблички с Путоранским, Таймырским и Большим Арктическим заповедниками.

НАШИ ЭКСПЕРТЫ

В свой профессиональный праздник — День заповедников и национальных парков — сотрудники Объединённой дирекции приняли участие в семинаре по оценке и экспертизе проектов.

Семинар организовала Компания «Норильский никель» в рамках реализации благотворительной программы «Мир новых возможностей».

От Объединённой дирекции заповедников Таймыра в число экспертов попали заместитель директора по эко-

Фото из архива ФГБУ



логическому просвещению и туризму Екатерина Лисовская и начальник отдела по связям с общественностью Любовь Ваганова. Им предстоит давать экспертную оценку проектам, поданным на Конкурс социальных проектов Компании «Норильский никель». Участников семинара познакомили с основами социального проектирования, типичными ошибками заявителей и критериями оценки проектов. Среди основных критериев, на которые будут обращать внимание эксперты при оценке проектов, — актуальность и реалистичность проекта, конкретный и значимый

результат, степень разработанности проектной идеи и квалификация его исполнителей.

Конкурс проводится среди некоммерческих организаций и объединений, государственных и муниципальных учреждений — чтобы поддержать общественные инициативы и создать условия для устойчивого развития регионов присутствия компании.

ПРОВОЖАЯ ПТИЦ

Очередное экологическое занятие состоялось в детском садике «Лучик», приуроченное к Осеннему дню наблюдений птиц. Хотя все птицы уже покинули суровый север, сотрудники отдела экологического просвещения ФГБУ «Заповедники Таймыра» вместе с воспитанниками дошкольного учреждения «провожали» птиц домой — интерактивно.

Специалисты экотроса поведали детям о птицах, прилетающих на Таймыр, с помощью наглядного материала, собранного на территории заповедника «Таймырский» участниками «Эколого-этнографической школы-2015». На занятии дети узнали, что самые маленькие яйца откладывает овсянка-крошка и может нести их за лето два и даже три раза, но только не в северных климатических условиях. И что каждая птица строит гнездо по своему.

Например, овсянка-крошка строит гнёзда из сухих травинок, чечётка утепляет гнездо пёрышками, а рябинник обмазывает гнездо глиной. Поучительная информация сопровождалась демонстрацией гнёзд птиц. В конце занятия дети с большим удовольствием поиграли в подвижные долганские игры.

Весь собранный наглядный материал, поделки из природного материала и долганские игрушки с правилами игры были переданы детскому саду «Лучик».

Пресс-служба ФГБУ



ДЕНЬ ЗАПОВЕДНИКОВ

ПРАЗДНИЧНЫЕ БУДНИ

День работников заповедников и национальных парков отмечается в России 14 октября. Этот праздник, хоть и неофициально, был учреждён директорами государственных природных заповедников в 1999 году во время Всероссийского семинара-совещания «Роль и место государственных природных заповедников в регионах России», чтобы чествовать неравнодушных людей, чья работа связана с сохранением природного наследия для настоящего и будущего поколений.

Вместо того чтобы принимать поздравления, сотрудники Объединённой дирекции заповедников Таймыра в свой профессиональный праздник продолжили следовать его главной цели: акцентировать внимание общественности на проблеме сохранности природных ресурсов. Так, 14 октября в Норильске состоялось сразу несколько экологических мероприятий с участием специалистов Заповедников Таймыра: открытие выставки «Заповедники Таймыра — это мы», экологическая конференция «Таймыр — уникальный регион Арктики», заседание Клуба исследователей Таймыра (КИТ).

К праздничной дате в офисе оформили выставку фотографий «Заповедники Таймыра — это мы», на которых запечатлены рабочие будни сотрудников организации, избравших своей профессией любовь к природе. Подборка фотографий ярко иллюстрирует специфику работы специалистов основных отделов учреждения: научного, охраны и экологического просвещения, и поможет осознать степень значимости профессии посетителям учреждения.

Экологическая конференция «Таймыр — уникальный регион Арктики», посвящённая старту совместной эколого-просветительской программы

Заповедников Таймыра и Норильского техникума промышленных технологий и сервиса, состоялась в стенах образовательного учреждения. Ранее подобные мероприятия уже трижды проводились в техникуме при участии Путоранского заповедника, вошедшего в состав ФГБУ «Заповедники Таймыра».

Открыл конференцию депутат Норильского городского Совета депутатов Леонид Антонович Соломаха. В своей приветственной речи он сделал акцент на то, что вопросы экологии для Норильска всегда актуальны. Обращаясь к гостям конференции, он подчеркнул: «Говоря об экологии надо думать не только о загрязнении воздуха, воды со стороны предприятий, находящихся на территории Норильска, но и не забывать, как мы сами живём на этой территории. К сожалению, несмотря на то, что у нас сейчас на высочайшем уровне развита образовательная система, тем не менее, есть люди, которые не умеют себя вести в быту и, как следствие, по-хамски ведут себя на природе». Он подробно описал ситуацию с пожарами летом 2013 года, когда по вине нерадивых «желающих поесть шашлык на природе» в тундре было зафиксировано около 400 возгораний — в районе лыжной базы «Оль-Гуль»,

Красных камней и Хараелаха, то есть там, где чаще всего отдыхают люди. Поучительная речь задала тон конференции, на которой были представлены доклады учащихся техникума и специалистов Заповедников Таймыра. После завершения пленарной части конференции была подписана экологическая программа совместной деятельности.

На конференции также была представлена передвижная выставка заповедных фотографий «Точка на карте» проекта «Таймыр узнаваемый» и выставка экологической литературы из библиотечного фонда техникума.

Праздничный день завершился в стенах Объединённой дирекции заседанием Клуба исследователей Таймыра. В экологической гостиной презентовали брошюру «Материалы V Конференции Исследователей Территории», заслушали информационное сообщение об итогах поездки членов клуба в Красноярск на фестиваль «Наука 0+». Живое обсуждение вызвало сообщение «Каменные монстры» Владимира Ларина, старшего научного сотрудника Норильского музея о находках, сделанных сотрудниками НИИ сельского хозяйства и экологии Арктики во время экспедиции лаборатории по борьбе с болезнями животных в верховья реки Пелятки. Владимир Владимирович рассказал о друзьях, встречающихся довольно часто на Таймыре, особенно в дальней тундре. «Кальций образует сотни различных соединений, в том числе, в ряде мест на Таймыре. Те, кто находит друзья, допустим, на реке Большая Болохня, называют их «каменные розы» или «каменные ежики». В низовьях реки Агапы на чугунковых ярах тоже имеются друзья, но несколько другой формы. В верховьях Агапы, ещё западнее, это уже не «розы» и не «ежики», а эдакие «маленькие монстрики», а вот там (на Пелятке) это уже по-настоящему каменные большие «монстры», которых побаиваются местные жители». Владимир Ларин сделал показательную линейку изменения форм друз с востока на запад Таймыра. Коллекция сросшихся кристаллов, представленная на заседании Клуба, поступит в фонды Музея истории и развития НПР в геолого-минералогическую коллекцию.

Фото: Мария РОДИОНОВА



Мария РОДИОНОВА



УЧЁНЫЕ НОВОСТИ

БУХТА МЕДУЗА

ФГБУ «Заповедники Таймыра», придерживаясь направления организации мониторинговых работ, регулярно организует комплексные экспедиции на биологической станции им. Виллема Баренца — территории, представляющей эталон природных экосистем типичной Арктики.

Фото из архива ФГБУ



Биологические исследования окрестностей бухты Медузы, которая расположена в 18 км на юг от п. Диксон, стали интенсивно проводиться с момента, когда здесь в 1995 г. была построена станция им. Виллема Баренца на средства, предоставленные фондом принца Бернара. От этого момента и ведёт начало данный этап работ — как российско-голландская экспедиция.

Общее количество членов экспедиции в отдельные годы доходило до 12. Кроме российских и голландских ученых, в 1997-2006 гг. работали и учёные с Украины. В 2002 г. работала сотрудница Кейптаунского университета, ЮАР. В 2004-2006 гг. в составе экспедиции работали два орнитолога из Польши. Учёными была отмечена уникальность флоры и фауны региона и выражена озабоченность увеличившимся антропогенным воздействием на природу Арктики.

Сейчас исследования проводятся только российскими участниками, их число уменьшилось в последние годы до двух-трёх человек, которые продолжают исследования уже в рамках работы ФГБУ «Заповедники Таймыра». Регулярные исследования проводили сотрудники Объединённой дирекции: орнитолог, доктор биологических наук С.П. Харитонов, геоботаник, доктор биологических наук Н.В. Матвеева, зоологи М.Э. Соловьёв,

В.В. Головнюк, энтомолог С.И. Буркалов и др. Тематика проводимых работ довольно широка: от ботанических исследований, энтомологических и арахнологических учётов до работ по млекопитающим и птицам. Однако, на первом плане здесь всегда стояли орнитологические исследования. Разные группы птиц и связанные с ними вопросы биологии изучались обычно несколькими участниками экспедиции. Основной упор делался на мониторинг и адаптацию птиц к условиям тундры.

Основной областью обследования являлось междуречье рек Лемберова и Ефремова в приустьевой их части, р. Лемберова обследовалась от устья до 6 км вверх по течению (в 2000 г. — до 23 км вверх по течению), реки Максимовка и Ефремова до 25 км от устья вверх по течению. В отдельные годы область обследования простиралась на юг до р. Крестьянки (52 км на юг от станции), а в сезон 2006 г. — до р. Рагозинки (67 км на юг), чья приустьевая часть 15 км длиной также была осмотрена. Наиболее изученным оказался участок в непосредственной близости от станции, площадью примерно 130 км². Область, обследованная в каждый конкретный сезон варьировала от 270 до 380 км². Всего за 10 лет работы удалось осмотреть район площадью примерно 750 км². Данный район

включает два участка заповедника «Большой Арктический»: «Бухта Медуза» и «Бухта Ефремова».

Кроме материковой части, ежегодно обследовались острова Олены. Ближайшие к станции о-ва Кораблики (часть архипелага Олены) посещались ежегодно, остальные — эпизодически. В 2003, 2006, 2012 и 2014 годах были предприняты походы на юг с целью осмотра небольшого островка, расположенного сразу к северу от устья Крестьянки (о. Белешова), расположенного в 52 км на юг.

Ещё до начала нашей работы голландскими участниками экспедиции возле станции были заложены три мониторинговые площадки для проведения многолетних учётов.

Среди животных, обитающих на данной территории, птицы играют важную роль в составе биоценозов. С наступлением весны прилетают многочисленные стаи белолобых гусей, чёрных казарок, куликов. Побережье и острова заселяют, образуя колонии, серебристые и белые чайки, бургомистры, полярные крачки и др., многочисленны воробьиные (рогатый жаворонок, пуночка, лапландский подорожник, краснозобый конёк, белая трясогузка, обыкновенная каменка). Низовья Енисея служат местом концентрации водоплавающих птиц на гнездовье, линьке и перелётах.

Особенность миграции белолобых гусей и чёрных казарок через данный район Таймыра — это наличие двух типов миграции. Первый тип — весенний пролёт, который проходит в первую половину июня. Птицы летят с мест зимовок в Западной Европе на восток. Второй тип — миграция на линьку, также на восток, в дельту р. Пясины, где образуются многотысячные линные концентрации обоих видов гусей на островах дельты. Миграция на линьку проходит в конце июня—июле.

Орнитологом международного уровня С.П. Харитоновым проводятся многолетние исследования популяций сапсана и краснозобой казарки. Им установлено, что популяция краснозобой казарки подвержена внезап-



ным и непредсказуемым падениям численности. Проводимый мониторинг направлен на то, чтобы вовремя зафиксировать факторы, влияющие на состояние вида. Автором предложены конкретные меры охраны:

- мониторинг состояния популяций краснозобых казарок и соколов-сапсанов;
- поддержание запрета на охоту на краснозобых казарок и посещение мест их колоний, а также гнездовой соколов-сапсанов с 1 июня по 20 августа (пока не вылетели птенцы сапсана);
- поиск и картирование узловых точек популяции краснозобых казарок на территории заповедника...
- система мер по укреплению зарождающегося пролётного пути на Вадензее.

В плане эколого-просветительской деятельности на станции им. Вилле-

ма Баренца реализовался проект научно-исследовательской экспедиции «Полярная экологическая школа». Научные проекты участников, в основном, школьников, велись под руководством сотрудников научного отдела ФГБУ «Заповедники Таймыра». Успешным результатом реализации данного проекта можно считать высокий уровень научно-исследовательских работ участников «Полярной экологической школы», получивших высокую оценку экспертных комиссий на научно-практических конференциях школьников. Авиаторы научных работ (участники экологической школы) были приглашены для участия в очных этапах Обнинской научной конференции и конкурсе им. Вернадского в 2006 г., также стали Лауреатами на Таймырских юношеских чтениях. На сегодня территория Диксонско-Сибиряковского участка

пока ещё мало освоена человеком, но в перспективе угроза истребления животного мира и мира растительности велика при очень хрупких и слабо восстанавливающихся экосистемах. Локальные очаги разрушения имеются вблизи посёлка Диксон, в местах работы геологических экспедиций. Планируется прокладка линий газонефтепровода Пайяха–Диксон (Ефремов Камень).

Вышеприведённые факторы подчёркивают важность проведения регулярных экологических исследований и ведения мониторинга на данной территории. Эта задача имеет приоритетный характер, что, несомненно, может быть достигнуто организацией регулярного мониторинга на биологической станции им. Виллема Баренца.

Леонид КОЛПАЩИКОВ
Сергей ХАРИТОНОВ

КОНТАКТЫ

НОМИНАНТЫ

Совместный проект Заповедников Таймыра и «Норильского никеля» стал номинантом регионального этапа премии «Гражданская инициатива».

Торжественное мероприятие проходило в здании Академии музыки и театра краевого центра. Открыло церемонию видеобращение председателя «Гражданской инициативы»



Фото из архива ФГБУ

Алексея Кудрина. Алексей Леонидович отметил, что Красноярский край представил самое большое количе-

ство проектов на соискание премии. Участников церемонии также приветствовал губернатор Красноярского края Виктор Александрович Толоконский.

Заслуженные награды лауреатам вручили представители власти, культуры и прочих государственных учреждений Красноярского края. Специально для награждения лауреата номинации «Наш общий дом — Россия» был приглашен Юлий Гусман. Церемония награждения сопровождалась выступлением танцевальных коллективов и артистов Красноярского края.

В торжественной церемонии приняла участие норильская делегация. Всего в этом году на этапе в Красноярском крае было подано 139 заявок от 118 организаций и гражданских активистов. Самые разные организации представили свои проекты в 12 номинациях.

В номинации «Зеленая планета» ФГБУ «Заповедники Таймыра» представили проект учреждения «Норильские озёра — отдых норильчанам». Целью настоящего проекта является снижение антропогенной нагрузки на систему Больших Норильских озёр, для сохранения уникального природного

комплекса горной субарктики при использовании его в рекреационных целях. Следует отметить, что в номинации гражданских инициатив в области охраны окружающей природной среды и защиты животных были представлены ещё 2 норильских проекта: «Делай парк» и «Зелёный десант». Из-за обилия представленных проектов в эту номинацию, экспертной комиссией было принято решение присудить номинантам сразу две премии. Два проекта — «Делай парк» и «Зелёный десант» — стали лауреатами региональной премии.

Лауреаты региональной премии — это пять представителей Таймыра — направляются в декабре в Москву, где примут участие в федеральном конкурсе. Хочется пожелать всем лауреатам победы в заключительном этапе. Пользуясь случаем, поздравляем и наших давних партнёров — Клуб исследователей Таймыра с аналогичным успехом: их проект «Конференция исследователей территории» тоже стал номинантом регионального этапа, но в другой номинации — «Духовное наследие».

Наталья АНОШИНА



КРАСНАЯ КНИГА

СЧИТАНЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ

Путоранский снежный баран настолько редкое животное, что далеко не все учёные, которые посвящали этому виду свои труды, видели его вживую. Вокруг путоранского толсторога образовалась такая аура таинственности, что впору задаться вопросом: а был ли баран? Вопрос о численности путоранских толсторогов — один из самых обсуждаемых как на протяжении прошлого столетия, так и в настоящее время.

Фото: Василий САРАНА



Первые сведения о баранах в Средней Сибири относятся к концу XIX века, и И.П. Толмачёв (1906) свидетельствует об обитании баранов в верховьях рек Котуя и Хеты. Н.В. Насонов (1923) считал типичными местами обитания толсторога Норильские горы. Наиболее достоверны данные Н.П. Наумова (1934), указывающего на обитание этих животных в районе Норильских озёр, верховьях рек Котуя, Хеты, Курейки, Кочечума. В.Б. Подаревский (1936) относит к областям, населённым снежными баранами, обширную полосу от верховьев р. Романихи к верховьям рек Котуй, Хета, Маймеча, далее на запад к истокам р. Аякли и району Норильских озёр. Основываясь на материалах этих авторов, В.Г. Гептнер (1961) относил к области распространения этой формы барана центральную часть горного массива Путорана, а также сопредельные районы, что в совокупности составляет обширный участок, достигающий в поперечнике 400 км. Описывая обширный ареал, известный в 30-х годах XX века, автор указывал и на быстрое сокращение численности баранов в западной его части.

Очень ценные сведения были собраны Л.Н. Мичуриным и О.Н. Мироненко (1966). По их данным, уже в начале 60-х годов ареал барана на плато

Путорана сократился более чем в 6 раз и стал состоять из отдельных изолированных участков в центральных и северо-восточных районах плато. Основными очагами обитания являлись окрестности озёр Нерангда, Мирюка, Харпича, Янгыса, верховья рек Худякит, Хибарба, бассейн р. Оран. При этом эти специалисты указывали на проблематичность наличия толсторогов в то время в районе оз. Лама, а в верховьях рек Кочечум, Пясины, бассейне Хантайского озера и в горах Сыверма (междуречье рек Котуйкан и Кочечум) констатировали отсутствие животных.

Несмотря на отрывочные и довольно схематичные сведения, вырисовывается ясная картина поступательного уменьшения площади обитания барана на плато Путорана, ставшей критической в начале 60-х годов XX века. Животные смогли сохраниться только в наиболее труднодоступных районах, которые часто не являлись оптимальными для обитания баранов. В результате толстороги сконцентрировались в районах с очень хорошими защитными условиями, практически исключая возможность их добычи, но с бедными пастбищами. Это несомненно ограничивало рост численности популяции.

В 70-х годах определением ареала обитания толсторога занимались

Б.М. Павлов и Б.Б. Боржонов. Авторы провели западную границу обитания по озёрам Лама, Кета, Хантайское, северную — по линии рек Микчанда, Колтамы и устью р. Хибарбы, восточную — по верховьям притоков рек Маймеча и Чингада, южную — по линии озёр Агата и Дюпкун (Котуйский), что составляет 120 тыс. км². Центральная часть плато — окрестности озёр Мирюка, Турука, Янгыса, Нерангда, Аян и верховья бассейнов рек Маймеча, Котуй, Аякли, Аян, бассейны рек Хибарба, Худякит, Делочи, Малый и Большой Макчаки, Холокит, Дулук, являлись местом, где обитало большинство баранов путоранской популяции. Эта территория составила 40 тыс км². А за пределами основного ареала на огромной площади в 80 тыс. км² тогда обитало не более 80-100 особей. Эти животные поодиночке или мелкими группами были обнаружены в окрестностях озёр Лама, Кета, Кутарамкан, Дюпкун, Анама. Общая численность животных на тот момент составляла около 1500 особей, а площадь распространения стала существенно больше, чем 10-15 лет назад.

До образования на территории плато в 1988 году Путоранского заповедника вид подвергался сильной эксплуатации. Однако, несмотря на пресс браконьерской охоты в 70-х годах, был отмечен рост численности. Материалы учёных работ и стационарных исследований В.В. Ларина показали, что к середине 80-х годов XX века основной ареал барана увеличился до 60 тыс. км², за счет расселения в западном и северо-западном направлениях, а к концу 80-х — началу 90-х годов составлял уже 70 тыс. км². Общее поголовье составило 3,5 тысячи особей. Это число было определено в результате проведения крупномасштабных учёных работ в 1986 году, когда на плато, помимо авиационных наблюдателей, работали 9 наземных групп исследователей, прошедших пешими маршрутами более тысячи километров.

По оптимистичным прогнозам, численность барана к 2010 году должна была составить 6-6,5 тысячи особей.



Предполагалось, что бараны будут расселяться, осваивая новые места обитания.

Однако аэровизуальные наблюдения и наземные исследования на территории Путоранского заповедника в 2014-2015 годах не порадовали. При примерно той же площади ареала констатируется чрезвычайно низкая плотность заселения. Мы можем говорить только о 1000 или 1500 животных. Это примерно те же цифры, что озвучивались исследователями в 60-х годах прошлого века. Возможно, имеет место естественное колебание численности, реакция популяции на ограниченное количество территории, пригодной для обитания и размножения. Для того чтобы подтвердить или опровергнуть этот факт, необходимо продолжить ежегодные наблюдения за популяцией всеми доступными способами, включая наземные учетные маршруты.

Низкая численность путоранских толсторогов ещё раз говорит о том, что вид нуждается в охране. Под защитой заповедника находится лишь 40% баранов, остальная же часть обитает в охранной зоне, режим которой не так строг, как на основной заповедной территории. Тем более, что восточные территории плато активно посещаются со стороны Эвенкийского муниципального района, известны случаи браконьерского отстрела. Подобная добыча трофейных животных пагубно сказывается на воспроизводстве популяции, ведь отстреливаются самые крупные, сильные и, как следствие, самые жизнеспособные особи. Для изолированной и немногочисленной популяции этот процесс может иметь катастрофические последствия.

Путоранский снежный баран — уникальное животное. Феноменальная приспособленность к экстремальным условиям жизни привела к тому, что у барана нет конкурентов — на его экологическую нишу нет претендентов. Лишь человек вмешивается в жизнь толсторогов. И лишь от него зависит, насколько благополучным будет будущее путоранской популяции снежного барана.

Екатерина ЛИСОВСКАЯ

БИОРЕСУРСЫ

ТАЙНАЯ ЖИЗНЬ ЖИВОТНЫХ

«Хотелось бы лося, да не удалось», — сказали бы мы старой охотничьей поговоркой, если бы не использовали при изучении животных средства фото- и видеорегистрации, или попросту — фотоловушки, срабатывающие на движение, возникающее в поле действия датчика.

Осенью этого года на территории Путоранского заповедника, в окрестностях озера Собачье, были проведены исследования с применением таких аппаратов — для изучения фауны крупных млекопитающих, миграций животных, их поведения. Результат не заставил себя долго ждать. В первые же дни исследований в объектив камеры, сам того не ожидая, «залез» взрослый самец лося возрастом около 5-6 лет.

Трудно удержаться от лирического описания полученных кадров! Шёл мелкий дождь, шурша по опадающим берёзовым и ольховым листочкам. Сорванная и подхваченная ветром листва, лиственничная хвоя ложились в «лопаты», ну или, вернее, в небольшие лопатки рогов волюна (так встарь в Сибири называли лося). Что-то насторожило животное. Сохач, раздувая ноздри, принюхивался к незнакомым запахам, «стриг» ушами, пытаясь расслышать звуки опасности. Запах и внешний вид пластикового корпуса новой фотоловушки, дух бензина, принесённого человеком на подошвах сапог, пригнутые им кусты, подозрительные звуки — всё это насторожи-



ло зверя, но «бортовой компьютер» сработал чуть замедленно, и рогатый по инерции задвинулся передней частью корпуса в поле зрения камеры и остановился. Две минуты животное стояло, вглядываясь в чащу леса, внемля органам, отвечающим за собственную безопасность, и убедившись в отсутствии риска быть съеденным, подстреленным и испытать другие неприятности, спокойно двинулся по своим делам и скрылся в зарослях ольховника. А дел у него впереди очень много: настало время гона, и эти молодые, но очень норовистые самцы устремляются в места, где будет происходить таинство продолжения рода.

Лоси — настоящее украшение северной тайги, и мы должны сделать всё, чтобы эти грациозные копытные спокойно жили и процветали в наших заповедных лесах.

Михаил БОНДАРЬ



ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ

ФИНАЛЬНОЕ ПОГРУЖЕНИЕ

Завершилась работа модуля «Таймыр — край удивительный» в рамках модульной школы эколого-биологической направленности «Погружение», которая была создана для подготовки учащихся к конкурсам городского экологического марафона «Скажем «Да!» в защиту природы».

Более подробно участники модуля познакомились не только с жизнью символов охраняемых территорий Таймыра — краснозобой казаркой, путоранским снежным бараном и белым медведем, но и с жизнью типичных представителей нашей флоры и фауны — северным оленем, леммингом, купальницей азиатской. Также подробно участники модуля изучили флору и фауну арктического побережья, узнали про опасности в жизни тюленей, про способность на скальных лишайников менять структуру камней, узнали, чем питается тяжеловес морж и познакомились с самым загадочным обитателем Тай-

мыра — современником мамонтов и саблезубых тигров — овцебыком. На втором этапе модуля ученики отправились в путешествие «Таймырскими тропами», в ходе которого вдохновились рекреационными возможностями полуострова. В самом начале этого эколого-игрового занятия участники, как и полагается настоящим покорителям пространств, сформировали походный рюкзак, убрав из списка ненужные для путешествия предметы (например, громоздкие раскладушки и канцелярский степлер). Затем они посоревновались в знаниях на ориентирование по местности, а после

прикоснулись к ощущению пребывания в условиях дикой природы, используя технику расслабления и визуализации под звуки природы. В конце занятия каждый участник на листе написал послание для планеты с пожеланиями и словами благодарности. После этого каждый обменялся своим посланием с партнером и попробовал себя совершенно в новой для каждого из участников роли — написал ответ от... имени самой планеты Земля.

В своих посланиях ребята предупредили планету о загрязнении, поинтересовались у Земли, как можно ей помочь, поблагодарили за жизнь, пожелали больше осознанных людей, которые искренне любят и берегут свой единственный (возможно, пока что) дом. Став на место планеты, ребята задумались о глобальных экологических проблемах, которые угрожают и людям.

Алёна ЗАХВАТИХАТА

На сегодняшний день в центральном районе Норильска, Талнахе, Кайеркане и Дудинке 30 организаций поддержали акцию и установили 66 контейнеров для сбора батареек. Контейнеры размещены в учреждениях культуры и спорта города, различных управлениях Администрации города Норильска, техникуме и институтах, продуктовых магазинах. Уже можно говорить о востребованности экоинициативы Заповедников Таймыра. Жители Норильска и Дудинки позитивно отнеслись к идее сбора использованных батареек. За три недели, прошедших с начала акции, каждый из 8 контейнеров, установленных в магазинах торговой сети «Подсолнух», заполнен больше чем на треть. На сегодняшний день уже собрано 121,5 кг отработанных источников

ОПЯТЬ СЕЛА БАТАРЕЙКА!

Заповедники Таймыра и компания МТС призывают не выбрасывать батарейки и аккумуляторы вместе с другим мусором, а приносить опасные отходы в официальные пункты сбора, а также пункты, организованные в разных районах Норильска партнерами акции и простыми горожанами, ратующими за сохранение природы.

тока. Эти и собранные до конца ноября батарейки будут отправлены на переработку в Челябинск в декабре текущего года. Отправка второй партии запланирована на апрель 2016 года по завершению акции. Присоединяйтесь к нам! Участвуйте в акции! Приносите использованные батарейки по указанным адресам или организуйте свой временный пункт сбора. Разместите в подъезде или на работе любую ёмкость (коробку или банку) для сбора батареек, зарегистрируйтесь в Объединённой



дирекции заповедников Таймыра по телефону 31-17-13. Вас внесут в список активных участников и по окончании акции работники Заповедников Таймыра заберут собранные батарейки.

Есть вопросы? Вся информация по телефону: +7(3919)31-17-13 и на нашем сайте: www.zapovedsever.ru

Мария РОДИОНОВА

