

Заповедный СЕВЕР

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра»

БУДУТ НОВОСТИ... стр. 6

VI ФЕСТИВАЛЬ РЕМЁСЕЛ ХАТАНГИ... стр. 8

О КРАСАВИЦАХ И ЧУДОВИЩАХ... стр. 10

2022, №3 (62)



**ЗАПОВЕДНАЯ
РОССИЯ**

Учредитель и издатель:
**ФГБУ «Объединённая дирекция
заповедников Таймыра»**
Адрес: 663305, г. Норильск,
ул. Кирова, д. 24
тел. (3919) 49-04-14
www.zapovedsever.ru
СИ «Заповедный Север»:
zapovednyy.rf

Отпечатано: ООО «ПК «Ситалл»
Адрес: 660074, г. Красноярск,
ул. Борисова, дом 14, строение 2,
оф. 513, тел./факс: (391) 218-05-15,
e-mail: sitall@sitall.com,
сайт www.sitall.com

Главный редактор
Лариса СТРЮЧКОВА

«Заповедный Север», №3 (62), 2022.
Подписано в печать 30.09.2022.
Заказ № 36556. Тираж 999 экз.

Перепечатка материалов
допускается только с разрешения
редакции газеты «Заповедный
Север»

Распространяется бесплатно.
КАТЕГОРИЯ 6+



**ЗАПОВЕДНИКИ
ТАЙМЫРА**

День Хатанги
Фото: Анастасия Пупкова

ЮБИЛЕЙ ЮБИЛЕВИЧ

Документальное рождение Объединённой дирекции заповедников Таймыра, приуроченное к 13 августа, когда Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации издало Приказ (в 2012 году) о слиянии существующих на тот момент заповедников, мы уже отметили. Но основные торжества, посвящённые 10-летию фактического слияния заповедников Таймыра — «Путоранского», «Таймырского» и «Большого Арктического» — ещё впереди. Приурочены они будут к следующей важной дате в новой жизни федеральной структуры: 21 марта 2013 года, через полгода после приказа Министерства о слиянии, были оформлены и вступили в законную силу все необходимые правоустанавливающие документы и сформирован новый штат — частично из прежних работников всех трёх заповедников, частично из вновь прибывших на территорию кадров. Таким образом, у нас впереди ещё несколько месяцев, чтобы подготовиться к предстоящему, фактическому десятилетию Заповедников Таймыра.

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

Традиционное слово директора, опубликованное в этом номере, является, по сути, последним, ибо от имени директора Заповедников Таймыра я выступаю последний раз. Впереди — новые задачи для меня как для государственного служащего, на новых особо охраняемых природных территориях. Небольшой срок, который я провёл в этом заполярном регионе, считаю очень полезным для себя и, хочу надеяться, для нашего общего заповедного дела. Среди реализованных задач, которые считаю своей заслугой, могу назвать и решение «жилищного вопроса» для большого коллектива сотрудников Заповедников Таймыра (новый общий современный офис), и налаживание контроля и патрулирования за северными границами ООПТ (совместно с пограничниками и другими службами), старт большой экологической программы по очистке заповедного озера Аян от металлического лома, оставшегося с советских времён, и многое другое...

Я благодарен тем сотрудникам Заповедников Таймыра, кто помогал мне решать эти серьёзные задачи и хочу пожелать им дальнейших продвижений на начатых совместно направлениях работы. Возможно в дальнейшем мы найдём точки соприкосновения, работая в различных структурах Минприроды России — ведь все вместе мы

делаем одно общее дело: сохраняем наши уникальные природные богатства для будущих поколений России. До новых встреч!

Константин ПРОСЕКИН



ВРЕМЯ ЭКОСУББОТНИКОВ

Как объединить в одном порыве людей, которых волнуют вопросы экологии, сохранения природы и чистоты в городах? Способов немало. Один из них — Всероссийский экологический субботник «Зелёная Россия».

Данная акция поддерживает добрую традицию субботников, объединяя людей неравнодушных, которые, в свою очередь, подают другим пример бережного отношения к пространству, в котором мы все живём — нашей планете.

Зелёный субботник проходит с 2013 года. За это время в мероприятиях акции приняли участие более 18 миллионов человек во всех 85 регионах страны.

«Мысли глобально — действуй локально», — неизменный девиз людей, которым не всё равно. И начинаем мы эти глобальные перемены с себя, с того места, в котором живём — с нашего дома, двора, улицы, города. В этом году Заповедники Таймыра совместно с эколого-просветительским центром «Ноосфера», студенческим экоотрядом «Норильский горностаи» и эковолонтерами-дайверами провели субботник на площади Памяти Героев.

Алёна ЗАХВАТИХАТА



Фото: Антон ТЕРЕХОВ

ЛАМАЛОКАЦИЯ

Сотрудники Объединённой дирекции заповедников Таймыра приняли участие в масштабном экологическом проекте «Ламалокация».

На одном из самых глубоких и холодных

пресноводных водоёмов в России, озере Лама, развернулся масштабный исследовательский лагерь по реализации проекта. Кроме наших специалистов в состав экспедиции вошли волонтеры экологического

марафона «Понеслось», дайверы клуба «Nord Diving», члены региональной спортивной общественной организации Красноярского края «Шторм», студенты Заплярного государственного университета им. Н.М. Федоровского и другие участники. Официальным партнёром мероприятия выступил «Норильскникельремонт».

«Цель проекта — совместное изучение возможностей использования альтернативных источников энергии в летнее время, в пик туристического сезона. В результате этих исследований будет создана база с полным циклом жизнеобеспечения от солнечной энергии, где опытным путём будет установлена возможность минимизации использования бензиновых и дизельных электрогенераторов», — рассказал автор и руководитель проекта, член Русского географического общества, депутат Олег Пилюгин.

Станислав АНАТОЛЬЕВ



ЛЕТО — АКТИВНОЕ ВРЕМЯ

НОВОЕ СЛОВО В ДЕЛЕ ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ



Инспекторы отдела охраны ФГБУ «Заповедники Таймыра» провели несколько плановых рейдов за сезон в охранной зоне заповедника «Путоранский».

Как правило, это — комплексная работа, состоящая из нескольких посещений заповедных территорий и прилегающих к ним объектов. Так, при патрулировании акватории озера Лама был выявлен случай браконьерства. Орудия лова (сети) были изъяты у нарушителя, выписан протокол и назначен штраф, который был оплачен браконьером сразу по возвращении в город.

Отрадно, что грубых нарушений посещения территории обнаружено не было.

Кроме патрульной работы наши сотрудники доставили на заповедные объекты необходимое оборудование и материалы для работ по развитию инфраструктуры.

Кроме рейдов на водном транспорте были произведены и вертолётные рейды по отдалённым кордонам. Там

усиливался инспекторский состав на опорных точках заповедника, завозились необходимые продукты и снаряжение для продолжения сезонной работы.

Совместно с охранными задачами такими рейсами к местам работы были доставлены или передислоцированы некоторые участники научных экспедиций.

Таким образом летние работы продолжились с максимальным охватом территории Путоран.

Станислав СТРЮЧКОВ

Этим летом в заповедниках Таймыра введена в оперативную работу Информационная система дистанционного мониторинга лесных пожаров Федерального агентства лесного хозяйства (ИСДМ-Рослесхоз).

Уже много лет вся заповедная система страны сотрудничает с ФБУ «Авиалесохрана», Заповедники Таймыра не являются исключением.

Введённая система является одним из наиболее важных элементов современной охраны лесов от пожаров.

Важно, что система уже показала свою чуткость: сработала «тревожная кнопка» о возможном лесном пожаре. К счастью, информация не подтвердилась — термоточка, полученная с помощью спутникового слежения, которая как раз и может означать появление очага пожара, дала ложную тревогу.

В этом убедились госинспекторы отдела охраны Заповедников Таймыра, вылетевшие в рейд. Дело в том, что термоточка была зафиксирована ИСДМ в районе заповедника «Путоранский», куда нет доступа наземным путём — только с помощью авиации.

В ущельях плато Путорана могут наблюдаться такие явления из-за ландшафта, концентрирующего солнечную тепловую энергию. Некоторые участки каменных россыпей нагреваются, что может дать сигнал о появлении термоточки.

В данном случае так и оказалось, но такой чуткий механизм — это, безусловно, новое слово в деле пожарной охраны лесов.

Николай АФОНАСОВ

БУДУТ НОВОСТИ

В этом полевом сезоне экспедиционная работа ботаников Елены и Игоря Поспеловых полностью прошла в районе заповедного озера Дулук. Это — самый северный участок заповедника на плато Путорана, где работали учёные за прошедшие десятилетия, но ботаники на этом участке исследований до сих пор не проводили. Дулук находится в 35 километрах севернее озера Аян.

Географически — это узкая долина с простым ландшафтом. По сути — это река с расширением в виде озера. Там чётко прослеживаются геологические следы — признаки древнего оледенения. Выражается это в наличии структурных террас, где и находятся самые интересные сообщества — остепнённые склоны, занятые лугами со степными растениями. Их флора очень богатая и оригинальная. Выше уже расположены леса и тундры. Между ними пояс ольховника, но он выражен не везде. Флора участка беднее чем обычно, всё-таки это север плато. Пока мы определили 316 видов растений, но рассчитываем, что после определения гербария будет около 340-360.

Нам не очень повезло с погодой. Весна была бурной и быстрой. Поэтому 14 июля, когда мы прибыли на участок, почти всё уже отцветало. Трудно было вести сборы, приходилось постоянно искать места, где сохранились цветущие экземпляры. Уже можно сказать, что здесь произрастают виды растений, ранее не

встреченные на плато Путорана и территории заповедника, но пока не будем о них говорить, нужно более точное определение, поэтому мы сообщим об этом чуть позже. Могут сказать только, что это виды, которых мы ещё здесь не встречали. Некоторые виды встречаются значительно южнее или восточнее, в районе низовий рек Лены и Индигирки, в Прибайкалье; кроме того, есть виды общие с Анабарским плато и горами бассейна реки Котуй.

Обнаружено также несколько краснокнижных видов, популяции которых можно считать благополучными. Например, остролодочник путоранский, встречающийся на оз. Аян единично, здесь образует местами густые заросли!

Трудно сказать, связаны ли наши находки с потеплением климата — это вопрос дискуссионный. А вот удлинение сезона наверняка повлияло на жизнь растений. Средние температуры почти не поменялись, но вегетационный сезон длится дольше, что позволяет им пройти полный цикл развития.

Болот на участке очень мало, поэтому набор свойственных им видов беден. Многие и вовсе отсутствуют. Так, самый обычный на многих участках заповедника вид — морошка, несмотря на целенаправленные поиски, так и не был обнаружен.

Нет сведений, когда именно на северо-востоке плато Путорана в этом году началась весна. К 11 июня на восток от озера Аян была настоящая зима, много снега, а ровно через месяц мы застали уже вторую половину лета!

В экспедиции мы ещё сотрудничали с коллегами из Петербурга, они прилетели к нам в середине июля и занимались растениями семейства бобовых.

В целом наш полевой сезон прошёл хорошо и продуктивно. Гербарий собран и упакован, отправлен в Москву. Впереди кропотливая камеральная работа.

Елена ПОСПЕЛОВА, к.б.н.,
главный научный сотрудник
ФГБУ «Заповедники Таймыра»

ФАБРИКА АЗОТА

После зимних исследовательских работ с собранным Санкт-Петербуржскими учёными в районе озера Дулук материалом будет создана уникальная коллекция клубеньковых бактерий арктических бобовых растений, обитающих на плато Путорана.

Когда-то академик Д.Н. Прянишников заметил, что бобовые растения — это миниатюрный завод по утилизации атмосферного азота, работающий на дармовой солнечной энергии.

Действительно, самым важным питательным веществом во всём растениеводстве является азот — наиболее распространённый в атмосфере газ (78-79%). Но его трудно найти в других местах нашей планеты.

При всём изобилии в воздухе, азот всё же тяжело доступен. А ведь он является питательным веществом с высоким спросом. Без него бы никаких аминокислот и белков — строительных блоков жизни.

К счастью, природа создала группу азотфиксирующих клубеньковых бактерий, которые решают эту проблему. Они, конечно, не единственные, кто ответственен за фиксацию азота, но они проделывают большую часть работы на сегодняшний день.

Основной целью научного проекта

(грант РНФ 20-76-10042, руководитель проекта Карлов Д.С.), который реализовывали специалисты из Санкт-Петербурга на Дулуке, является изучение флоры бобовых растений, механизмов формирования и эволюции азотфиксирующего симбиоза между клубеньковыми бактериями и арктическими дикорастущими бобовыми растениями. Именно для этого проводилось определение местонахождения, описание популяций бобовых растений и растительных сообществ с их участием, характерных для плато Путорана.

В окрестностях озера были найдены и отобраны несколько видов астрагалов, остролодочник Адамса, копеечник арктический. Отмечены особые условия произрастания для нескольких видов. Так, остролодочник осыпях выше озера, на высоте 700-800 метров над уровнем моря, но отдельные растения были найдены также вдоль сухих русел стекающих

ручьев. А остролодочник Мертенса был найден только в одном месте — на влажном лугу перед вершиной плато...

Интересные образцы были собраны также в самом Норильске и в окрестностях посёлка Талнах.

Теперь предстоит долгая экспериментальная работа в лабораториях. Все образцы корней, клубеньков, семян и почвы доставлены в Санкт-Петербург. Из клубеньков будут выделены азотфиксирующие клубеньковые бактерии с использованием микробиологических методов. Семена будут посажены в отобранные почвы для получения клубеньков и последующего выделения бактерий. Затем выделенные бактерии будут генетически идентифицированы и изучены их свойства. В результате этих работ и будет создана уникальная коллекция.

Лариса СТРЮЧКОВА
(по материалам Ирины АЛЁХИНОЙ)



VI ФЕСТИВАЛЬ РЕМЁСЕЛ В ХАТАНГЕ

В Хатанге завершился ежегодный Фестиваль ремёсел, инициатором которого является ФГБУ «Объединенная дирекция заповедников Таймыра».

В течение всего лета сотрудники Объединенной дирекции готовились к фестивалю, принимали заявки со всех поселений Хатангского района, готовили мастер-классы и оформляли выставку работ исключительно ручного и ремесленного труда. В VI фестивале приняли участие 17 мастеров со всего Хатангского района.

Все участники выставки были награждены дипломами участников Фестиваля, памятными подарками за свою работу и сохранение народных ремёсел. Отдельно отметили благодарственными письмами специалистов, которые проводили мастер-классы по своим направлениям. Это сотрудники Объединенной дирекции заповедников Таймыра и Хатангского центра народного творчества, они ежегодно принимают участие в Фестивале ремёсел и поделились своим мастерством уже не с одним поколением.

На открытии фестиваля выступили ребята, которые уже второй год посещают кружок «Юный барганист», с композицией «Чарующие звуки баргана». Также порадовала своим пением на родном долганском языке исполнительница Майя Алексеевна Попова, жительница посёлка Попигай.

Мастер-классы проводились по четырём ремесленным направлениям: изготовление изделий из рыбьей кожи, роспись по ткани в технике «холодный батик», косторезное искусство. И наш четвёртый мастер-класс — изготовление бубнов, реализованный по проекту «Сохранить прошлое» при поддержке Всемирного фонда дикой природы, по программе адаптации коренного населения к

изменениям климата и поддержания традиционного природопользования. Также по проекту в музее природы и этнографии заповедника был возведён макет традиционного жилища долган — чум. Благодаря расширению этнографической части музея, зал стал более уютным, чум украсил фестиваль и стал любимой фотозоной для всех гостей.

Каждый гость попробовал себя в качестве ремесленника и поучаствовал в мастер-классах от профессионалов своего дела.

Фестиваль прошёл успешно и продуктивно. Глядя на наших участников, мы уверенно можем сказать, что ремёсла народов Таймыра будут существовать и передаваться новым поколениям, и мы рады быть частью этого.

Анастасия ПУПКОВА



Фото: Анастасия ПУПКОВА



СОХРАНЯЯ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ТРАДИЦИИ

Фольклор долган имеет неповторимые уникальные жанры, которые передавались из поколения в поколение и хранились в памяти народа. В наше время многое сохранилось лишь в письменных, аудио- и видеозаписях и потихоньку уходит из обихода. Чтобы сохранить музыкальную культуру долган, специалистами Департамента «Таймырский» были придуманы, а затем реализованы два проекта — «Чарующие звуки баргана» и «Сохранить прошлое», при поддержке WWF России (Всемирный фонд природы) и Агентства сельских инициатив.

В сельском поселении Хатанга существует большая проблема — негде взять музыкальные инструменты коренных народов Таймыра, а именно бубны и барганы. В этом и состояла первая задача в реализации проектов у наших специалистов — Анастасии Чарду, Евдокии Саченко и Анастасии Пупковой — привезти в Хатангу всё необходимое, чтобы забытые инструменты вновь появились на таймырской земле. Один из проектов — «Чарующие звуки баргана» — был призван возродить знания и умения игры на традиционных музыкальных инструментах коренного населения

Таймыра. Достаточно давно при Департаменте «Таймырский» ведётся кружковая работа, где обучают детей в возрасте от 10 до 16 лет (кружок посещают дети разных национальностей). Но это, конечно же, не может удовлетворить всех потребностей. Желающих научиться игре на баргане много, но пока количество обучающихся ограничено, так как нет достаточного количества инструментов — барганов, нет соответствующих стилизованных национальных костюмов для выступлений и нет пока необходимой аппаратуры для создания новых музыкальных композиций. Кроме этого, в сельском поселении много желающих обучиться игре на баргане не только среди подрастающего, но и взрослого поколения.

Вот поэтому в результате реализации проекта было создано сообщество любителей игры на баргане и бубне «Лэңкэй» (что в переводе с долганского языка означает «Сова»). Проводился кастинг, мастер-классы игры на баргане и подбор эскизов для пошива сценических костюмов.

По завершении проекта участники сообщества «Лэңкэй» с новым увлечением могут приходить в Департамент «Таймыр-

ский» обучаться новым приёмам игры на баргане и бубне и, между делом, общаться друг с другом.

Второй проект «Сохранить прошлое» призван был возродить некоторые старинные навыки долган. Среди них — изготовление музыкального инструмента бубна, установка чума из ровдуги оленя. Все работы по проекту в этом направлении проводились в стенах музея природы и этнографии Заповедников Таймыра.

Проект позволил специалистам создать или закупить необходимые инструменты для изготовления обечаек, колотушек, ровдуги, шестов. Провести мастер-классы с необходимым материалом по изготовлению бубнов. Установить и чум из ровдуги, который теперь используется как экспонат музея для представления этнокультурной составляющей коренных малочисленных народов Таймыра.

Заключительным этапом проделанной работы стало выступление барганистов и сообщества «Лэңкэй» (с бубнами) на праздновании Дня Хатанги на центральной площади с. Хатанга.

Подводя итоги, мы можем сказать: создано сообщество любителей игры на баргане «Лэңкэй»; сшиты новые сценические костюмы с использованием национальных орнаментов; приобретены новые музыкальные инструменты долган — барганы; изготовлены музыкальные бубны (традиционные); появилась новая аппаратура; в музее природы и этнографии установлен этнографический уголок — чум с утварью; проведены мастер-классы для местных мастеров, и уже готовые бубны были подарены в несколько поселков района.

Время пролетело незаметно, специалисты занимались с большим увлечением. Мы с гордостью можем сказать, что всё задуманное получилось, и мы донесли до местного населения свои знания и умения. Выражаем благодарность Всемирному Фонду природы России и президенту Агентства сельских инициатив Иве Лебедевой за сотрудничество и помощь в реализации проектов.

Анастасия ЧАРДУ



Дорогой друг!

Закончилось лето, и ты наверняка встречался с особым миром многочисленных «шестилапок» — причудливых жителей планеты, похожих на пришельцев. Они были всюду вокруг нас: летали, бегали, ползали. Жужжали, стрекотали, пищали. Крупные и маленькие, яркие и незрочные, безобидные и назойливые. Конечно, большинство из них живут в жарких тропических странах. Но совсем немало их и на севере. Давайте знакомиться с насекомыми плато Путорана.



А вот «благородную дневную бабочку» Парусник или Аполлон Феба можно встретить только в горных долинах, и то если очень повезёт! Это очень редкий вид для нашей территории, к тому же представитель Красной книги Красноярского края, поэтому при встрече очень важно эту уникальную бабочку не беспокоить.

А вот махаон из того же семейства Парусников был замечен в прошлом году даже в норильских парках. Эта крупнейшая и красивейшая бабочка плато Путорана с выростами-хво-

КРАСАВИЦЫ И ЧУДОВИЩА



Посмотрите, как красива бабочка репейница или чертополоховка (*Vanessa caudata*). Ее название с английского так и переводится, как «разукрашенная дама». А русские названия связаны с растениями, которыми она лакомится. Эта бабочка способна на дальние путешествия и частенько встречается в окрестностях Норильска и Талнаха.



стиками на задних крыльях — мечта всех коллекционеров. Все крупные бабочки напоминают людям «летающие цветы», и их предназначение — опылять «земные цветы».



А вот ещё один обаятельный красавчик, смахивающий на малюсеньких круглых медвежат — труженик шмель, который может выжить при самых низких температурах на Крайнем Севере благодаря способности поддерживать высокую, до 40°, температуру тела усиленной работой грудных мышц. Так шмель может согревать своё гнездо даже в холода. Шмель незаменим в опылении растений со сложным строением цветков, таких как бобовые и норичниковые.

Есть ещё навязчивые прилипалы, которые так и норовят кровушки попить, покусать... Догадались? Комар, мошка, слепень — те ещё экземпляры, с которыми ни человек, ни животные дружить не хотят! Разговорное название этих надоедливых животных — гнус. Они могут быть переносчиками опасных для человека заболеваний. Особенно болезнен укусы самки слепня.



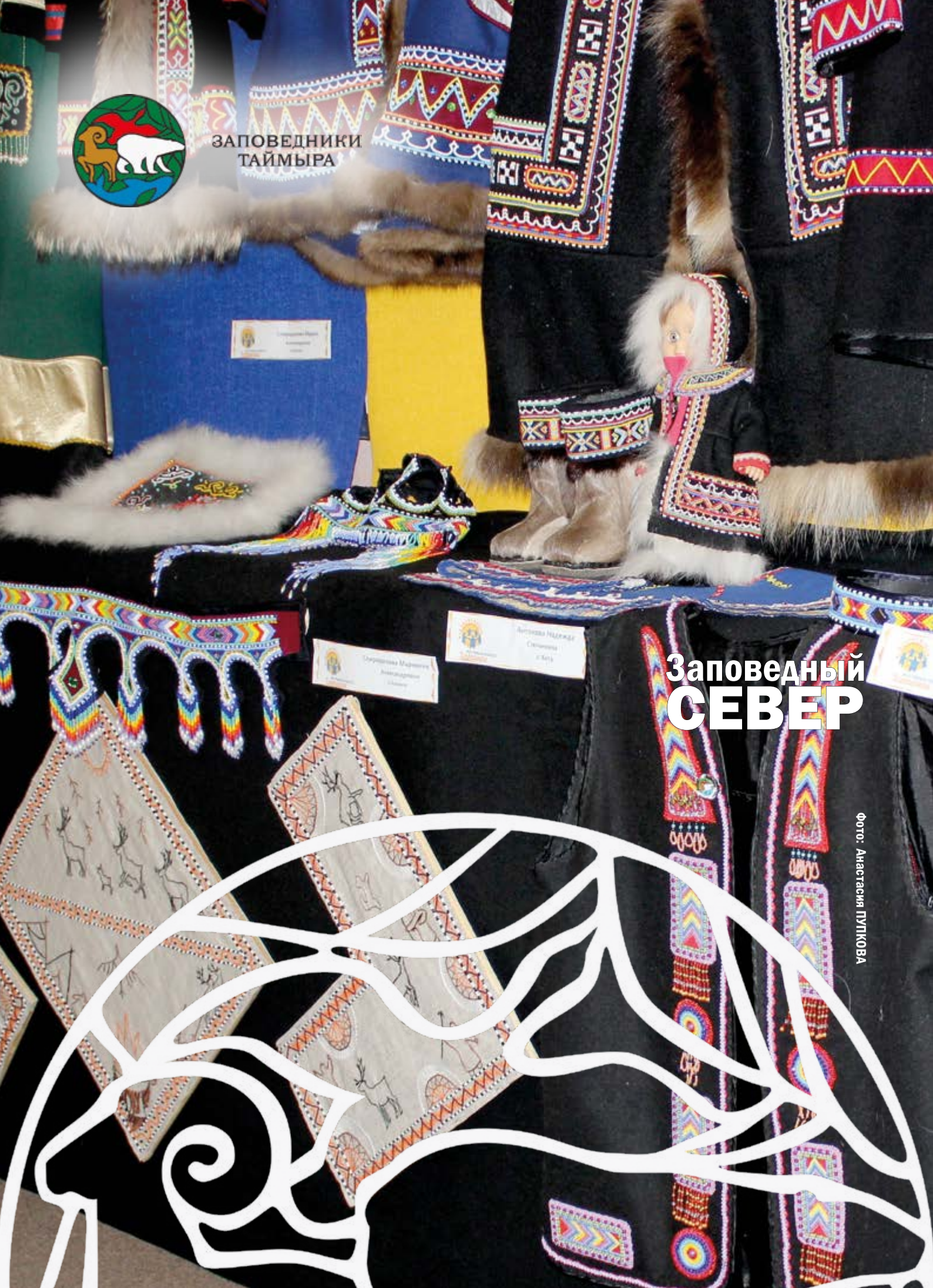
Если шмель умеет гудеть своими грудными мышцами, то вот стрекоза гудеть не умеет, только шуршит крыльями. Стрекозы поражают своей скоростью полёта на коротких дистанциях, достигающих до 100 км/ч, и особой прожорливостью — за сутки съедают пищи больше собственного веса. Это ярые хищники. Свою добычу — мух, комаров, мошек, пилильщиков, они ловят и съедают на лету, разрывая острыми жвалами. Стрекозы играют важную роль в природе: они регулируют численность различных насекомых. А их личинки, которые развиваются в воде, отвечают за чистоту водоёма.



А вот этот «полосатый пушистик», напоминающий муху-пчелу — вовсе не безобиден — это коварный овод. Для человека безопасен, но для оленя — злейший враг. И надо бы от него держаться подальше. Но не так-то всё просто. Осенью овод выбирает оленя, который станет домом для его личинок. От непрошенных гостей олень сильно страдает. Но в мае подросшие личинки покинут своего хозяина и вскоре превратятся во взрослое насекомое. Так цикл замкнется. И все повторится снова...



ЗАПОВЕДНИКИ
ТАЙМЫРА



Серебряная Шапка
Алтай

Серебряная Шапка
Алтай

Алтайская Шапка
Серебряная
с бисером

Заповедный СЕВЕР

фото: Анастасия ПУТКОВА

