

Заповедный СЕВЕЕР

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

ТРИ СТОРОНЫ ТАЙМЫРА... стр. 5

МОНИТОРИНГ ПРОДОЛЖАЕТСЯ... стр. 6

ДЕНЬ ХАТАНГИ... стр. 8

2021, №3 (58)



Побережье Северного Ледовитого океана
Фото: Константин ПРОСЕКИН



**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 (58), 2021.
Подписано в печать 30.09.2021.
Заказ № 36556. Тираж 999 экз.

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

Распространяется бесплатно.
КАТЕГОРИЯ 6+



**ЗАПОВЕДНИКИ
ТАЙМЫРА**

ОБ АРКТИЧЕСКОМ ТУРИЗМЕ

Директор ФГБУ «Заповедники Таймыра» Константин Просекин выступил в деловой программе Международного фестиваля «Большой океан» по инициативе Росзаповедцентра Минприроды России.

Он дал обзор существующей правовой базы, регулирующей круизный туризм на заповедных территориях в Арктической зоне Российской Федерации, отметив необходимость формирования единой позиции в отношении организации круизного туризма. Акцентировал необходимость с ответственностью подходить к вопросу обоснования и предложения точек, доступных к посадке/высадке пассажиров круизных судов. Предложил ряд дополнений и корректировок к имеющейся нормативно-правовой базе, регулирующей круизный и экспедиционный туризм в Российской Арктике, для внесения в резолюцию круглого стола. Эти предложения Ростуризмом были приняты и будут рассмотрены на профильном съезде, посвящённом национальному стандарту «Арктический туризм» в рамках деятельности Технического комитета по стандартизации № 401 «Туризм и сопутствующие услуги», в котором Просекина пригласили принять участие.

О ПАРТНЁРСТВЕ И НЕ ТОЛЬКО

На расширенное заседание Общественной палаты города Норильска, которая была посвящена теме «Арктические исследования для устойчивого развития», были приглашены российские и международные экологи. Одним из спикеров заседания был и директор ФГБУ «Заповедники Таймыра», кандидат биологических наук Константин Александрович ПРОСЕКИН:

— Добывающая, обрабатывающая промышленность и заполярные особо охраняемые природные территории в Российской Арктике стоят на передовой линии, что означает постоянное и пристальное внимание, как со стороны государства, так и со стороны мирового сообщества. Ответственность бизнеса в контексте партнерства с охраной окружающей среды и социально-экономическим ростом в Арктическом регионе напрямую может демонстрировать устойчивое развитие региона. Партнёрская, прикладная поддержка

со стороны добывающей, обрабатывающей промышленности заполярных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в районах присутствия может компенсировать, не подменять, а именно компенсировать часть экологических угроз, для решения которых на сегодняшний день отсутствуют наилучшие доступные технологии. В этом направлении ООПТ, добывающая и обрабатывающая промышленность в районах присутствия, несомненно, могут внести значительный вклад в методические



разработки для принятия нормативно-распорядительных и плановых решений в части зелёной политики добывающей, обрабатывающей промышленности. Положительный экономический, природоохранный, политический эффект в этом партнерстве безусловен. Методы и результаты полученных разработок партнёрства важно будет тиражировать на всю Российскую Арктику, что, несомненно, окажет влияние на снижение потенциальных угроз в части экологической безопасности государства.



Фото: Демьян БУЛАВИНЕЦ

Подходит к концу второй сезон лесоустроительных работ на территориях двух заповедников, входящих в состав Объединённой дирекции, — «Таймырского» и «Путоранского».

СКОЛЬКО В ЛЕСУ ДЕРЕВЬЕВ?

Работы проводятся филиалом Рослесинфорга «Востсиблеспроект». Суть их заключается в сборе информации о количественных и качественных характеристиках лесов, адаптированной к геоинформационным системам (ГИС), изготовлении материалов лесоустройства и геоботанических карт Путоранского и Таймырского заповедников.

Ещё в прошлом сезоне в каждом заповеднике заложены тренировочные полигоны и проведены коллективные тренировки по таксации лесов дешифровочным способом с участием сотрудников Заповедников Таймыра.

Работы по таксации лесов включают в себя определение и описание основных таксационных показателей насаждений (породного состава, возраста, высоты, диаметра и характеристики подроста и подлеска и многое другое). Кроме того, отмечаются сведения о лесных пожарах, повреждениях вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами, буреломами, снеголомами и другими негативными воздействиями, а также отражается проективное покрытие доминирующих видов растительности, в том числе ягодников и мхов. С целью определения типов тундр выполняется локальное натурное обследование ключевых участков основных тундровых территорий с описанием всей растительности.

В этом году выполняются полевые, а затем начнётся период камеральных работ. В «поле» проводятся коллективные тренировки специалистов по наземным способам таксации лесов и таксация лесов, в том числе с назначением мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на площади 409,5 тыс. га.

На остальной площади объектов работ (3259,3 тыс. га) предусмотрены дистанционные — дешифровочные — способы таксации.

Во время камеральных работ начнётся обработка полученной за два года информации, создание базы данных ГИС и другие работы, предусмотренные техническим заданием к контракту между Заповедниками Таймыра и Рослесинфоргом.

Таких масштабных лесоинвентаризационных работ на ООПТ Таймыра ещё не было.

Предыдущее лесоустройство заповедника «Таймырский» проводилось в 1985 году на небольших «лесных островках» участков «Лукунский» и «Ары-Мас». Теперь это стало возможным благодаря тому, что современным законодательством созданы

Термин «таксация» означает «оценка»

предпосылки для устранения «белых пятен» нелесоустроенных территорий. Кроме того, в рамках национального проекта «Экология» свою роль, обеспечивающую проведение лесоустроительных работ, играют федеральные проекты «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» и «Сохранение лесов». Не нужно забывать, что жизнь и технологии идут вперёд, и современное управление лесами требует максимальной цифровизации данных, а ГИС-технологии лесоустроительных работ в значительной мере упрощают эту задачу.

Денис СВИЩЁВ,
директор филиала
ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект»,
Лариса СТРЮЧКОВА



ПЕРЕШЛИ К ПРАКТИКЕ



Проект «Сохраним пернатых Таймыра», реализуемый Агентством развития Норильска при поддержке Заповедников Таймыра, перешёл в практическую стадию — состоялась несколько выездов в окрестности Норильска, в том числе в район озера Боганида. Приглашённые бёрдвотчеры Егор Власов и Геннадий Колотин демонстрировали участникам, желающим познакомиться к этому достаточно развитому в России хобби, как происходит «охота» за кадром, какие правила нужно соблюдать и прочие премудрости поведения в дикой природе. Для Заповедников Таймыра важной составляющей этого увлечения является привычка бёрдвотчеров заносить свои находки, фотографические удачи в так называемый чек-лист. Туда вписываются встреченные в определённый день в определённом месте виды птиц и их количество. Это — большое подспорье сотрудникам научного отдела Объединённой дирекции, которые на протяжении многих лет составляют и ведут Летопись природы — итоговый документ, включающий, кроме всего прочего, и результаты мониторинга экосистем и их компонентов.

Лариса СТРЮЧКОВА
Фото: Геннадий КОЛОТИН



ТРИ СТОРОНЫ ТАЙМЫРА

Заповедники Таймыра приняли участие в трёх комплексных экспедициях по Таймыру, организованных Агентством развития Норильска. Основная цель: исследования и сбор материала об образе жизни, быте, культуре, традициях, обычаях КМНС и старожильческого русского населения, изучение и сохранение декоративно-прикладного искусства народов Крайнего Севера — для определения потенциала и возможностей развития туризма на полуострове.

ХЕТА-ХАТАНГА

За 6 дней первой экспедиции её участники побывали в 10 посёлках сельского поселения Хатанга. Помимо представителя Заповедников Таймыра, среди них были музейщики, этнографы, специалисты по декоративно-прикладному творчеству, представители туриндустрии и многие другие. У каждого были свои задачи. У Ларисы Стрючковой, кроме основной эколого-просветительской задачи, была цель собрать материал по миграциям дикого северного оленя, о состоянии домашнего оленеводства, о наличии или отсутствии новых, нехарактерных для данного региона представителей флоры и фауны, а также работа по сбору этнографического материала, касающегося старожильческого русского населения. Территория, охватывающая муниципальное образование «сельское поселение Хатанга», граничит с особо охраняемыми природными территориями заповедника «Таймырский», а два участка — «Ары-Мас» и «Лукунский» — и вовсе являются своеобразными анклавами. Поэтому с 1995 года указанный заповедник является биосферным, и эти исследования для текущей работы Дирекции очень важны.



НИЗОВЬЯ ЕНИСЕЯ

На теплоходе «Хансута Яптунэ» коллектив исследователей посетил большинство поселков Енисейского залива, включая нежилые, а также многие труднодоступные территории, включая заповедные острова. Самой дальней точкой водного маршрута стал посёлок Диксон. Объединённую дирекцию заповедников Таймыра представлял ведущий специалист по связям с общественностью Станислав Стрючков. Задачей нашего специалиста стало сопровождение группы по особо охраняемым природным территориям, что определено законодательно, а также осмотр этих самых территорий и фотофиксация современного их состояния. В частности, на острове «Сибиряков» — участке заповедника «Большой Арктический», были обнаружены, детально атрибутированы скопления птиц, включая также краснокнижные виды, сделаны съёмки территории, в том числе полигональных болот, намечены объекты перспективных исследований. Одним из них может стать участок смывного берега, где в слое вечной мерзлоты были обнаружены признаки останков мамонта... Возможно, эта история ещё будет иметь продолжение.



КРАЙ ЗЕМЛИ

На этот раз экспедиция преодолела маршрут, до этого известный только полярникам и единичным туристам. Путешествие по самым неизведанным точкам Таймыра началось в Хатанге. Оттуда участники на вертолёте отправились на мыс Челюскин. Среди задач исследовательского тура — поиск опорных точек развития туризма на территории арктического побережья; оценка возможности использования под эти цели действующих и заброшенных полярных станций; исследование культурных, природных, геологических и исторических объектов. Участие от Заповедников Таймыра д.б.н. Леонида Колпащикова явилось очень важным событием. Почти полвека полевой практики, огромное количество научных работ и открытий позволило ему не только определить наиболее интересные точки для изучения, но и провести мастер-класс по учёту овцебыков прямо в местах их обитания. Фантастические пейзажи и реликтовые животные несколько дней являлись объектами активного внимания фотографов, ученых, блогеров, туроператоров, журналистов и других специалистов в составе экспедиции.



Сотрудники ФГБУ «Заповедники Таймыра» в этом году поместили 8 оленей спутниковыми ошейниками и 6 радиомаяков ещё предстоит установить в период осенней миграции животных. Эти средства спутниковой телеметрии в текущем году позволяли следить за территориальным размещением и поведением животных, а также отыскивать скопления при проведении учёта численности оленей в местах зимовки и летом в тундре.

МОНИТОРИНГ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Мечение осуществлялось во время переправы животных через реку, с лодки, при помощи специального устройства, удерживающего оленя, с установкой на него ошейника. В этом году 10 спутниковых радиомаяков (ошейников) «Квазар» были переданы биологам Всемирным фондом дикой природы (WWF). «Квазар» — это инновационная разработка компании ЭС-ПАС, которая имеет ряд преимуществ перед используемыми ранее спутниковыми ошейниками «Пульсар».

Они намного дольше работают и показывают более точные координаты местоположения оленей, что исключает необходимость частой установки этого оборудования и лишний раз беспокоить этих животных.

В настоящее время методика установки спутниковых радиомаяков отработана достаточно хорошо, что позволяет быстро и надёжно метить ошейниками оленей с причинением им наименьшего беспокойства.

Благодаря благоприятным условиям затяжной весны, прохладного лета и малого количества двукрылых кровососущих насекомых в первой половине лета на летних пастбищах, олени чувствовали себя комфортно. Об этом исследователям также рассказывают данные трекеров.

Животные располагались по тундре рассредоточенно, не сбиваясь в крупные стада. Из-за установившейся прохладной и дождливой погоды комаров почти не было. Однако к концу июля, с приходом тёплой погоды начал проявляться массовый выплод комаров, что способствовало сплочению животных и откочёвке их к северу на южные склоны гор Бырранга.

Михаил БОНДАРЬ



МАЛЫЕ ОЗЁРА ПЛАТО ПУТОРАНА

В течение августа на территории заповедника «Путоранский» выполняла исследовательские работы экспедиционная группа Биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Экспедиция проходила в рамках договора о научном и научно-техническом сотрудничестве между МГУ и Заповедниками Таймыра. Её целью являлся комплексный анализ закономерностей формирования пресноводных сообществ в горных арктических экосистемах.



Полевой дневник — у нас все ходы записаны (Фото: Елена Чертопруд)

Ревизия собранных проб (Фото: Маргарита Минзянова)

Отбор проб макрозообентоса в озере в верховьях реки Нерал (Фото: Сергей Вакорин)

Отбор проб зоопланктона сети Апштейна в озере в районе южной оконечности озера Аян (Фото: Сергей Вакорин)

Внимание учёных под руководством ведущего научного сотрудника Е.С. Чертопруд привлекла фауна водных беспозвоночных малых озёр с площадью водного зеркала менее 5 км². Выполнен сбор материалов по донным организмам размерами от 0,03 до 2 мм и более 2 мм, а также по зоопланктону (организмы, населяющие толщу воды) хребтовых, пойменных и болотных озёр горного массива Путорана. Подобные комплексные исследования, охватывающие одновременно разные экологические и размерные

группы организмов, проводятся редко, хотя и являются наиболее информативными. В ходе сбора проб отмечено высокое разнообразие двусторчатых моллюсков в малых высокоминерализованных озерах долины реки Иркинда. Кроме того, вызывает интерес находка брюхоногих моллюсков (семейство Lymnaeidae) в истоках реки Нерал. Ученые надеются, что при обработке собранных проб будет обнаружен ряд новых таксонов для заповедника и региона в целом.

ПРИШЛО ВРЕМЯ НАСЕКОМЫХ



Фото: Лариса СТРЮЧКОВА

Из поездки на Пуру экспедиция во главе с доктором биологических наук Сергеем Павловичем Харитоновым привезла фотофиксацию удивительной встречи с самцом чирка-клоктуна.

До середины XX века ареал этого вида был значительно шире, птицы гнездились и в долине Енисея, причём с обеих сторон. Залёты в то время регистрировались и до Западной Европы. Однако, в середине XX века приенисейская популяция вымерла — именно это слово применяют специалисты — птицы остались только на востоке страны. Численность тогда резко сократилась, а сейчас волнообразно восстанавливается. Как следствие — появились и залёты на запад. Однако, акцентирует внимание орнитолог Харитонов, следует иметь в виду, что это другие клоктунны, речь не идёт о восстановлении приенисейской популяции, а пока только о слабом расширении восточно-сибирской популяции на запад. Именно поэтому встреча на Пуре очень важна. На сегодняшний день это и самая западная, и самая северная встреча клоктунна в современной ситуации.

Сергей ХАРИТОНОВ



На схеме из «Полевого определителя гусеобразных птиц России» (2011-й год издания) зелёным цветом обозначен современный ареал этого вида, красная точка — указание места встречи клоктунна в 2021 году на биостационаре «Пура» Сергеем Харитоновым.



В этом сезоне на территории Путоранского заповедника продолжены исследования энтомофауны плато Путорана. Исследования выполняются энтомологами Зоологического института доктором биологических наук Андреем Пржиборо и его ассистентом Юлией Дунаевой, а также нашей коллегой, внештатным корреспондентом из Минприроды России, энтомологом, кандидатом биологических наук, фотодокументалистом Владимиром Горбатовским. Научно-исследовательские работы проводились в окрестностях кордона «Озеро Собачье», обследованная территория составила уже более 11 км².

Абсолютное большинство таксономических групп (отрядов, семейств) насекомых на территории плато Путорана совершенно не изучены. Нет ни материалов в известных нам научных коллекциях, ни публикаций, посвящённых большинству групп насекомых плато Путорана. В прошлом году по результатам обработки материалов 2019 года выявлено 214 видов, из которых 210 впервые указываются для плато Путорана. Большинство видов впервые указаны для севера Центральной Сибири. Представители двух семейств — Vlephariceridae и Deuterophlebiidae — впервые отмечены для Северной Сибири.

ПРОДВИЖЕНИЕ НА ЗАПАД

ЧТОБЫ ЗНАЛИ

Работы по проектированию экологической тропы в районе кордона «Озеро Собачье» начались в прошлом году. Этот объект заповедной инфраструктуры подразумевает определённый маршрут на местности, содержащий в себе информацию о природных компонентах, ландшафтах, которые посетитель может наблюдать, продвигаясь в заданном направлении, и знакомиться с объектами дикой природы поближе. Запроектировано 500 м тропы.

О работах этого года рассказывает замдиректора по научной работе и экологическому просвещению Михаил Бондарь:

— В текущем сезоне мы сделали описание тропы протяженностью два километра. Что входит в это понятие? Мы описали основные достопримечательные природные компоненты — растительные, геоморфологические (останцы и прочее), произвели описание типов леса. На маршруте будут обозначены места, где можно пофотографировать животных в дикой природе. Речь идёт, прежде всего, о птицах, этих симпатичных зверьках, которых можно видеть снующими в курумниках. Все эти объекты нанесли на карту. Нам необходимо оценить примерный туристический поток, рекреационную ёмкость — количество тех посетителей, которые могут про-

ходить по этой тропе без какой-то предварительной подготовки (настилы, лесенки, трапы) без ущерба для природных комплексов и объектов, в частности, для почвы и для растительности. Предполагается, что тропа будет кольцевая. Этот маршрут — первая ласточка. В планах разработка и других экотроп на территории охранной зоны заповедника «Путоранский», возможно, и многодневных. На примере работ этого года будут разработаны типичные для других рекреационных выделов малые архитектурные формы, методология проектирования — чтобы все дальнейшие работы велись с учётом нашего брендбука в едином стиле.



Фото: Александр ЛЕШИН

ДЕНЬ ХАТАНГИ



Традиционно в сентябре Заповедники Таймыра проводят Фестиваль ремёсел Хатанги. В этом году он приурочен к славной дате — 395-летию юбилею сельского поселения Хатанга.

Программа фестиваля очень разнообразна: здесь проводились различные мастер-классы, выставка работ участников фестиваля разных лет и др.

В гостинице Департамента Заповедников Таймыра состоялась мастер-шоу уже известных не только на Таймыре художников Евгения и Юлии Поротовых.

В пятницу, 10 сентября, прошёл День открытых дверей в нашем Музее природы и этнографии. Посетители музея в этот день смогли познакомиться с выставкой работ ещё одного участника Фестиваля ремёсел Дмитрия Бетту (поделками из природного материала).

В торжественной церемонии награждения почётных гостей, сопровождавшейся концертной программой, выступили наши юные барганисты — выпускники кружка «Юный барганист» Иван Большаков и Анастасия Сотникова.

В субботу, 11 сентября, на центральной площади состоялся Фестиваль «Родной очаг», где мы принимали жителей и гостей Хатанги у себя в чуме. Их ждали приятные встречи и множество забытых долганских блюд, игра на баргане и душевные беседы.

Зинаида МАРЬЯСОВА

ЗНАЙ НАШИХ!



На Таймыре с деловым визитом побывал министр экологии и рационального природопользования Красноярского края Павел Борзых. По итогам поездки состоялось совещание. В мероприятии участвовали депутаты Законодательного Собрания края, Норильского горсовета, представители надзорных ведомств, администраций муниципальных образований и регионального оператора — ООО «РостТех». Во время торжественной церемонии министр вручил Благодарственное письмо начальнику научного отдела ФГБУ «Заповедники Таймыра», доктору биологических наук Леониду Колпашникову. Леонид Александрович был отмечен руководством краевой природоохранной организации «За многолетний добросовестный труд и большой вклад в развитие системы ООПТ Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края».



Впервые в истории Норильск с официальным визитом посетили сразу два профильных отраслевых руководителя — председатель Союза журналистов России Владимир Соловьев и председатель Союза журналистов Красноярского края Дмитрий Голованов. В ходе визита гости провели несколько официальных встреч, посетили основные переделы комбината и побывали в самых интересных местах плато Путорана. Кроме того, руководители журналистского сообщества встретились с коллегами на общем собрании, где не только обсудили текущие вопросы местного отделения Союза, но и провели мастер-класс. Главным событием торжественной части встречи стало выступление председателя головной организации Владимира Соловьева, завершившееся вручением наград норильским журналистам. Грамоту за «высокие профессиональные достижения и личный вклад» получила и сотрудница ФГБУ «Заповедники Таймыра» Лариса Стрючкова — ведущий специалист по связям с общественностью.



Очерк сотрудника Объединённой дирекции заповедников Таймыра Станислава Стрючкова отмечен благодарственным письмом. На участие в межрегиональном художественно-литературном конкурсе «Работник заповедного дела» Станислава Анатолевича сподвигло знаковое событие — одному из его коллег, доктору биологических наук Леониду Александровичу Колпашникову в сентябре этого года исполняется 75 лет! Очерк о титулованном коллеге, который называется «Главный оленевед Таймыра», войдёт в сборник «Работник заповедного дела».



Фото: Дмитрий БОЛДЫРЕВ

Сотрудник ФГБУ «Заповедники Таймыра» Дмитрий Болдырев стал победителем окружного этапа фестиваля-конкурса «ДИВО РОССИИ» 2021 года. Его видеоролик «Северное сияние на плато Путорана» — лучший в номинации «Природа» по Сибирскому Федеральному округу. Ролик снят на озере Собачьем — территории заповедника «Путоранский». Всего в 2021 году в конкурсе приняли участие более 1000 видеороликов, около 300 фильмов, телерепортажей и видеоблогов и несколько сотен фоторепортажей.



Дорогой друг! Сегодняшнюю страничку я посвящаю грибам



У каждого обитателя леса свои любимые грибы и свои лекарства.

Мухомором лечатся многие лесные жители: лоси, олени, медведи, лисицы, лемминги, пищухи, белки, многие виды птиц. Яд мухомора в малых дозах — прекрасное лекарство от паразитов! То же действие оказывает поедание ядовитых растений: ландыша и чемерицы. Природный инстинкт подсказывает животным в поисках нужных лекарств.

КУЗОВОК ЗАГАДОК

Под сосною у дорожки,
Кто стоит среди травы?
Ножка есть, но нет сапожек,
Шляпка есть, нет головы.
(gid)

Масла нет во мне
нисколько,
Я съедобный гриб, и только.
Кто-то так меня назвал,
Чтоб ты сразу угадал.
(Маслёнок)

На опушке у лесочка
Возле старого пенёчка
Собралась грибная рать
Как грибы те называть?
(Опята)

Знают даже малыши
Красно-белые грибы —
Те, что с мухами не дружат.
Не бери ты их на ужин —
Несъедобен этот гриб,
Хоть красавец он на вид.
Называют с давних пор
Гриб тот — красный...

(Мухомор)

Под деревьями грибочки
Поманили нас, и пусть!
Наберём, засолим в бочки —
Вкусным получился...

(Груздь)

СЫРОЕЖКИ — ГРИБЫ-САМОЦВЕТЫ

Сыроежку пищевую с коричневой шляпкой едят даже в сыром виде. Она обладает сладковатым ореховым вкусом.

Самыми лучшими для кулинарных целей считают виды с жёлтыми, зелёными и синими шляпками.

А вот красная сыроежка несъедобна: очень горькая на вкус. Виды горьких пластинчатых грибов называют млечниками, так как содержащийся в их мякоти густой маслянистый сок, напоминающий молочко на вкус очень жгучий и едкий. К млечникам относятся горькие сыроежки, грузди, лисички, волнушки. Перед готовкой такие грибы необходимо вымачивать и первую воду после закипания сливать.

«Глаза разбегаются от яркости и пестроты их влажных шляпок. То красные, как рубины, то зелёные, как изумруды, то фиолетовые, как аметисты. Казалось, все самоцветы мира рассыпались по березовой роще и илистым болотам. Все самоцветы мира — только зовут их одинаково... (сыроежками)».

П. Сигунов



Кто такие «рогатые вездеходы» севера? И что это за «дикое масло»?

«Однажды мы перекочевали в глубину столовых базальтовых гор. А поутру все наши «рога-

тые вездеходы», кроме тех, у которых к ногам были привязаны круглые деревянные чурбуки (колоды), куда-то исчезли. Кагор сказал, что они убежали кушать «дикое масло».

(из дневника геолога)

Грибы для оленей — настоящее лакомство.





ЗАПОВЕДНИКИ
ТАЙМЫРА

Заповедный СЕВЕР

фото на 1 стр. обложки: Дмитрий БОЛДАРЕВ
4 стр. обложки: Демьян БУДАВНИЦ

