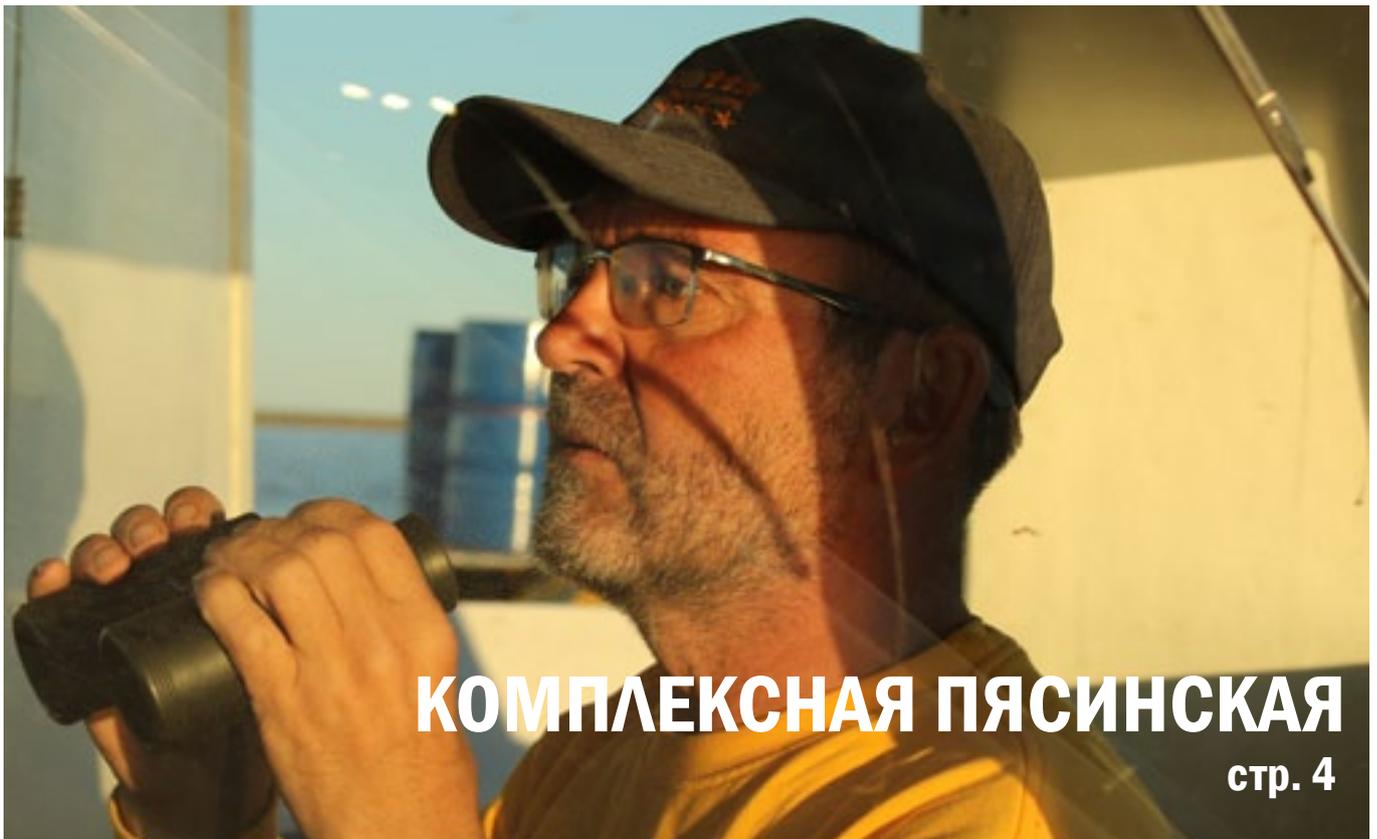




Заповедный СЕВЕР

№6 (25)
2016

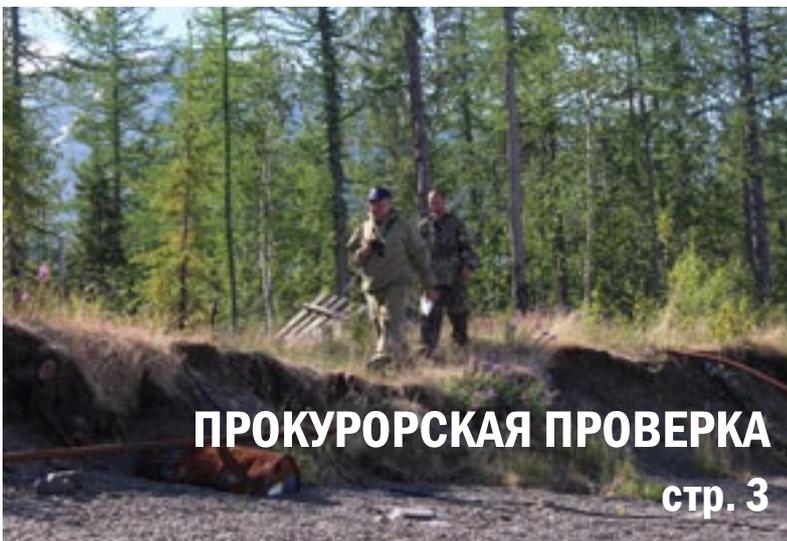
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра», №6 (25) 2016 г.



КОМПЛЕКСНАЯ ПЯСИНСКАЯ

стр. 4

Фото: Михаил БОНДАРЬ



ПРОКУРОРСКАЯ ПРОВЕРКА

стр. 3

Фото: Алексей ПЕРВУШИН

ФЕЕРИЯ ФЕСТИВАЛЯ

стр. 7

В Хатанге с большим размахом прошёл Фестиваль ремёсел, организованный Объединённой дирекцией заповедников Таймыра.

ОСЕННИЕ ЗАРИСОВКИ

стр. 8

Если быть чуточку наблюдательнее, лишней раз не беспокоить птиц, тогда они могут открыть некоторые свои секреты.

ЭКСПРЕСС-ВЕСТИ

ВМЕСТЕ С ТОМСКОМ

В начале сентября в Норильске состоялась конференция «Исследования Таймыра». В ней приняли участие преподаватели, аспиранты и студенты Национального исследовательского Томского государственного университета и сотрудники ФГБУ «Заповедники Таймыра».

С приветственным словом выступил директор Дирекции В.В. Матасов. Перед началом работы конференции состоялось подписание договора о сотрудничестве между Томским государственным университетом и ФГБУ «Объединенная дирекция заповедников Таймыра». Матасов особенно подчеркнул, что такие направления работы конференции, как изучение биоразнообразия, биомониторинг, являются приоритетными — исчезновение видов и деградация окружаю-



Фото: Елена ТЯГИНА

щей среды в условиях Арктики вызывают всё большее беспокойство. Обеими сторонами было отмечено, что при современных условиях всевозрастающего воздействия антропогенных факторов именно ФГБУ «Заповедники Таймыра» совместно с нашими партнёрами, в том числе такими, как Национальный исследовательский Томский государственный университет, может выступать ключевым звеном в установлении баланса между сохранением арктических экосистем и социально-экономическим развитием Енисейского Севера в условиях интенсивного использования природных ресурсов Арктики.

АФРИКА И АРКТИКА

В журнале «Science» опубликовано исследование, посвящённое гнездящимся на Таймыре куликам — исландским песочникам (*Calidris caputus*). В этом совместном международном проекте принимал участие ведущий научный сотрудник ФГБУ «Заповедники Таймыра» Михаил Юрьевич Соловьёв.

За последние тридцать три года снеготаяние на местах гнездования исландского песочника на северном Таймыре сдвигалось на более ранние сроки со скоростью 0,5 дня в год.



Фото: архив ФГБУ

Международный коллектив учёных установил, что в годы с более ранним снеготаянием гнездящиеся исландские песочники производят более мелких молодых птиц. После прилёта на зимовку в Африку мелкие птицы сталкиваются с тем, что их короткий клюв не позволяет с максимальной эффективностью добывать наиболее питательных моллюсков, зарывающихся глубоко в ил. Это приводит к повышенной смертности короткоклювых молодых птиц зимой в Африке после сезонов с ранним снеготаянием в тундре. Таким образом, процессы, происходящие в Арктике, влияют на выживаемость куликов на другом конце света, а быстрое потепление климата на местах гнездования на Таймыре может иметь отрицательное воздействие на состояние популяции. Наименее понятным остается вопрос о причинах, по которым раннее снеготаяние в тундре способствует появлению более мелких молодых

птиц. Для ответа на него необходимо выполнение исследований на местах гнездования исландских песочников на северном Таймыре.

Статья под названием «Body shrinkage due to Arctic warming reduces red knot fitness in tropical wintering range» доступна по адресу <http://science.sciencemag.org/content/352/6287/819.full.pdf+html>.

ЗЕЛЁНЫЕ ЛЕКАРИ

В рамках проекта «Краски Таймыра» в Норильской художественной школе состоялась встреча со специалистами Заповедников на тему «Ядовитые, лекарственные и съедобные растения Таймыра».

Это мероприятие предваряет совместную работу в рамках проекта, результатом которого станет создание очередной передвижной выставки «Зелёная аптека Таймыра». Выставка откроется в библиотеке №10 района Кайеркан ко Дню работников заповедников.

Важно отметить, что предстоящий 2017 год — юбилейный для заповедной системы России. Поэтому в рамках проекта «Краски Таймыра» у нас запланирована системная работа с Норильской художественной школой, итогом которой станет праздник-вы-



Фото: Алёна ЗАХВАТИХАТА

ставка детских художественных работ «Лики заповедной природы», где будут изображены самые красивые объекты и ландшафты заповедников России.

Пресс-служба ФГБУ

РЕЙДЫ

ПРОКУРОРСКАЯ ПРОВЕРКА

Прокуратура Таймырского района (прокурор С.И. Трофимов и руководитель участка Дудинского лесничества И.И. Куцин) совместно с ФГБУ «Заповедники Таймыра» (заместитель директора по охране А.В. Первушин) проверили соблюдение лесного законодательства юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в охранной зоне заповедников на озере Лама.

Проверкой были охвачены предприятия ООО «Норильскникельремонт», «Норильскрудоремонт», ООО «Транзит Карго», ПАО «Норильский никель», а также индивидуальные предпринима-

тели. Кроме того, были обнаружены многочисленные факты загрязнения территорий бытовым мусором.

Примечательно, подчеркнул Сергей Иванович, что убирать мусор на сво-



Фото: Алексей ПЕРВУШИН

тели О.Р. Крашевский, Н.М. Михайлова, З.Н. Кожекина, Ж.В. Филиппович, А.П. Соловьёв, В.В. Воротынцев.

В результате проверки были установлены многочисленные нарушения условий договора аренды лесных угодий, допущенные не только индивидуальными предпринимателями и частными лицами, но и организациями, арендующими лесные участки. Прокурор Таймырского района старший советник юстиции Сергей Трофимов рассказал нам, что повсеместно среди землепользователей распространены такие нарушения, как слив сточных вод (от бани, от кухни) на рельеф, в то время как согласно договорам должны применяться специальные герметичные септические устройства. Но даже у тех арендаторов, у которых они были, их количество никоим образом не снимало проблему.

ей территории каждый должен просто в силу чистоплотности и поддержания порядка, а не только повинуюсь букве закона.



Фото: Алексей ПЕРВУШИН

Однако же нет — многие владельцы запустили свои территории.

Особое внимание, по словам прокурора, должно уделяться мерам противопожарной безопасности, а также исправности соответствующего инвентаря. Арендаторы должны быть больше всех заинтересованы в соблюдении правил пожарной безопасности в лесах, однако и в этом вопросе было обнаружено много недочётов. А ведь горькие уроки «сухого» 2013 года забывать нельзя. У многих хозяйственников не оказалось комплектного противопожарного инвентаря, часто отсутствовали, например, ранцевые опрыскиватели...

За период проверки было проинспектировано шесть арендуемых территорий. Сейчас по результатам рейда готовятся соответствующие документы — представления. Будут заведены административные дела по факту нарушения законодательства, а также о нарушении правил пожарной безопасности.

Прокурорская проверка не закончена. Сергей Трофимов подчеркнул, что рейды станут регулярными и охватят не только участки на озере Лама, но и всю охранную зону ФГБУ «Заповедники Таймыра». Всем арендаторам стоит подумать не только о порядке, но и о безопасности вверенных им территорий.

Станислав СТРЮЧКОВ

УЧЁНЫЕ НОВОСТИ

КОМПЛЕКСНАЯ ПЯСИНСКАЯ

Закончилась комплексная экспедиция ФГБУ «Заповедники Таймыра» в бассейне реки Пясины и на Арктическом побережье полуострова. Лучшие профильные специалисты занимались мониторингом окружающей среды, гидробиологическими исследованиями, изучением ихтиофауны реки, наблюдениями за разными видами животных и определением перспективных мест для создания научных опорных баз. Эта работа, под руководством директора нашей организации Виктора Матасова, продолжалась более месяца. В ней приняли участие его заместители — Михаил Бондарь и Алексей Первушин, а также известный красноярский ихтиолог д.б.н. Владимир Заделёнов.

Общая продолжительность водного маршрута команды составила более 2000 километров — это длина реки Пясины до Карского побережья и обратно. Именно такой путь прошла отважная четвёрка на двух лодках, буксируя надувной плот со всем необходимым снаряжением, топливом и материалами.

Кроме водной части пути, в рамках экспедиционной работы, наши сотрудники совершили несколько вертолётных маршрутов. Директор ФГБУ «Заповедники Таймыра» Виктор МАТАСОВ рассказал нам о первых результатах работы.

— Экспедиция на Пясине выполнила две задачи. Первая — это собственно исследования арктической зоны: мониторинг побережья, охранной зоны заповедника «Большой Арктический», Таймырского заповедника и Пуринского заказника.

Нами была определена ключевая точка экспедиции, Усть-Тарей, как база, от которой можно стартовать в радиальные маршруты на относительно короткие расстояния до интересующих нас объектов. Их много: дельта Пясины, Хутудабига, реки Гусиная, Ленивая, Геологическая, река Мамонта, река Шренк, река Верхняя Таймыра и т.д. Все они максимально приближены к базовой точке, поэтому выделенное вертолётное время позволяло нам максимально эффективно их исследовать, возвращаясь на Тарей, в основной лагерь.

Вторая задача экспедиции — определение новых участков территории для проведения комплексных исследований. Ранее нами были предложены для этих целей такие объекты, как шхеры Минина и остров Циркуль, и вот в этот раз мы убедились, что указанные территории как нельзя лучше подходят для научной работы.

Например, на острове Циркуль мы обнаружили островную популяцию северного оленя, которую надо в дальнейшем изучать предметно, а на одном из островов шхер Минина мы наблюдали сразу нескольких белых медведей.

Отдельного внимания заслуживают и тюлени, и морские зайцы (лахтаки), и огромные скопления птиц разных видов, обнаруженные в этих местах. В основном это белолобый гусь, краснозобая казарка, гуменник.

Кроме этих колоний мы наблюдали на 140-километровом участке от Пясины до побережья порядка 38–45 особей полярных сов в прямой видимости.

Отметили поморников, лебедей. Многие объекты, где в этот раз проводились работы, привлекли научный интерес ФГБУ «Заповедники Таймыра» впервые. Например, на реке Шренк или озере Таймыр масштабные вертолётные обследования ранее не проводились. В этом году, пролетев несколько тысяч километров, нам удалось зафиксировать миграционные коридоры северного оленя — это большая удача! Дело в том, что нынче миграция этого вида началась раньше обычного, и уже 29 июля олень двинулся на юг, дав нам обширный фактический материал.

В этом году основной поток животных шёл по реке Таймыре. Такие объекты должны стать ежегодными, чтобы понимать динамику изменения популяции. Понимая особенности и направления передвижения оленя, мы можем отслеживать и общую тенденцию и движение конкретных групп.

Отдельно стоит остановиться на овцебыках. Этот вид, искусственно возрождённый на Таймыре в 1974 году,

продолжает успешное расселение по полуострову. Группы животных были обнаружены на Тарее, есть точные данные о наличии этих животных на Пуре. Вопреки бытующему мнению, нам не удалось обнаружить овцебыка в горах Бырранга, в то время как предгорья массива активно заселены этим видом.

Отдельно стоит остановиться на авиационном обследовании уникальных водно-болотных угодий, включённых в перспективный список Рамсарской конвенции. Это — дельта Пясины и Пуринского заказника. Мы увидели огромные скопления птиц, в частности десятки тысяч линных гусей. Это один из важных результатов экспедиции. Отметили места сбора гуменника, гуся-пискульки, краснозобой казарки и многих других видов. Используя вертолёт, мы смогли увидеть разом огромную территорию и составить целостное представление о жизни на ней.

Всего в авиационном режиме было изучено порядка 4000 километров. В дальнейшем предстоит длительная работа по изучению привезённого нами материала, а его значение трудно переоценить. Думаю, что к ноябрю мы уже будем иметь количественные характеристики птичьих колоний. Не менее интересный для изучения материал есть у нас и по северному оленю.

Теперь перейдём к гидробиологическим и ихтиологическим исследова-

ниям. Ими занимался участник экспедиции, д.б.н., ихтиолог Владимир Заделёнов. Научная работа проводилась почти на всём протяжении водного пути экспедиции. Серьёзные исследования на реке Пясине не проводились более тридцати лет, и в результате реальное соотношение в бассейне разных видов рыб не было известно. Наша экспедиция прошла почти тысячекilометровую реку до самого побережья Карского моря и обратно, проведя многократные исследования в ключевых точках акватории. Результат оказался неожиданным, если не сказать сенсационным. Вопреки общепринятой табели о рангах главной рыбой в Пясине оказался вовсе не сиг, а чир. А вот вторым по значению видом стала, удивив всех, горбуша! Вот её-то оказалось неожиданно много, что пока не совсем понятно для учёных. Рыба эта дальневосточная. Когда-то она была акклиматизирована в районе Мурманска, а теперь, вероятно, распространилась вдоль побережья. Для изучения этого феномена требуются серьёзные ихтиологические исследования. Влияние новосёллов на ихтиофауну непредсказуемо.

Мы отметили, что горбуша нерестится на галечных косах непосредственно в реке Пясине, а это означает, что её мальки будут подъедать кормовую базу гидробионтов, создавая серьёз-

ную конкуренцию традиционным видам рыб. Необходима масштабная работа, чтобы предотвратить негативные последствия, особенно угрозу нашим эндемикам — чирю, муксуну. Надо вводить квотирование горбуши, устанавливая сроки изъятия, чтобы активно вылавливать её. Она способна вытеснить остальную рыбу!

А вот ещё одна гидробиологическая загадка. В дельте Пясины были обнаружены особи чира, муксуна и сига, желудки которых были забиты морским тараканом. Этот моллюск, похожий на броненосца, раньше в наших водах замечен не был. Этот феномен тоже требует самого пристального внимания.

Эти и другие находки могут говорить о многом и требуют научного анализа. Разово, в течение одной экспедиции, был получен гигантский объём информации. Пока понятно, что за прошедшие десятилетия биоценоз заповедных территорий заметно изменился. Биологические исследования должны проводиться ежегодно. Тогда будет понятна динамика процесса, на основании которой можно принимать решения, регулировать изменения.

Ещё одним важным итогом экспедиции стало подтверждение значимости некоторых территорий для включения их в состав Большого Арктического заповедника. Мы выдвигали это пред-

ложение ранее, имея в виду остров Циркуль и шхеры Минина. Теперь же мы документально подтвердили уникальность этих мест в части концентрации ластоногих, белых медведей и странных группировок оленей, требующих изучения. Причём плотность расселения белых медведей на одном из маршрутов была очень велика — одна особь на 7–8 километров. Особенности этих мест таковы, что голодный период для хозяина Арктики очень мал. Много ластоногих и нерестающейся горбуши. Поэтому мы и не увидели ни одного отощавшего медведя, несмотря на тёплый сезон. Из общих впечатлений стоит отметить пустынную Пясинских берегов. Действующие промыслы сегодня редки, а брошенные неуклонно ветшают. Мы встретили геологов и несколько рыбаков-частников. Пясины недоиспользуется!

Количество привезённого из экспедиции материала настолько велико, что работа над ним может занять не один год, причём в большинстве случаев для изучения потребуются дополнительные, обновлённые данные, и мы надеемся, что аналогичные экспедиции станут ежегодными. А если удастся сформировать подбазу на мысе Стерлигова, то мы сможем изучать и более дальние территории, такие как архипелаг Норденшельда и устье нижней Таймыры.

Фото: Михаил БОНДАРЬ



ЮБИЛЕИ

НАШ ДОКТОР

В середине сентября в Заповедниках Таймыра состоялось большое торжество — чествовали 70-летие доктора биологических наук, члена-корреспондента РАН, лауреата премии Совета Министров СССР, заведующего научным отделом ФГБУ «Заповедники Таймыра» Леонида Александровича Колпащикова.

Леонид Александрович начал свою работу на Таймыре сразу после окончания Кировского сельскохозяйственного института (по специальности биолог-охотовед) — был направлен в 1970 году в Норильск, в Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крайнего Севера. За прошедшие годы он прошёл путь от старшего лаборанта до заведующего отделом биологических ресурсов института. С 2013-го перешёл в ФГБУ «Заповедники Таймыра».

В 1983 году Л.А. Колпащиков стал кандидатом биологических наук, в 1984-м ему присвоено звание старшего научного сотрудника, степень доктора биологических наук присуждена в 2000-м.

За пять лет до этого Колпащиков избран членом-корреспондентом Международной академии минеральных ресурсов, а в 2005-м Академия Северного Форума присвоила ему звание члена-корреспондента с вручением серебряного значка и сертификата. В 2011 году избран членом-корреспондентом Российской Академии естественных наук по отделению «Охрана природы и биоразнообразия» секции «Научные проблемы агропромышленного комплекса». Особенно значительный вклад внесён Леонидом Александровичем в изучение крупнейшей в Евразии таймырской популяции диких северных оленей. Под его руководством и непосредственном участии проведено детальное изучение экологии таймырской популяции диких северных оленей. Это — разработка теоретических основ и практических методов управления ресурсами популяции. Проведено детальное изучение основных эколого-популяционных ха-

рактеристик животных: динамики численности, половозрастной и пространственно-временной структуры, морфофизиологических особенностей, питания и характера использо-



фото: Дмитрий БОЛДЫРЕВ

вания пастбищ. Им разработана и внедрена методика определения оленеёмкости пастбищ в ареале популяции.

Имя учёного широко известно в зарубежных странах. Он неоднократно выступал с программными докладами на симпозиумах в США (штат Аляска), Канаде (северные территории), Скандинавских странах. Являлся научным консультантом нескольких фильмов, посвящённых охране природы Таймыра, снятых известными отечественными и зарубежными режиссёрами. Принимал непосредственное участие в проектировании крупнейших заповедников на Таймыре — «Путоранского», «Большого Арктического», заказников «Пуринский», «Горбита» и работах по акклиматизации овцебыка на Таймыре.

Колпащиков является автором более

250 научных публикаций и соавтором 8 монографий, имеющих как научную, так и практическую значимость. Среди них следует отметить наиболее значимые: «Мясная продуктивность северных оленей» (2001), «Северные олени Таймыра» (2002), «Северные олени в условиях изменяющегося климата» (2013), «Природные зоны и мир животных Таймыра» (2014).

В свободное время Леонид Александрович уделяет внимание популяризации экологических знаний: им прочитаны сотни лекций, опубликованы многочисленные научно-популярные статьи по охране природы Таймыра

в журналах, газетах. Неоднократно принимал и принимает участие в телевизионных передачах.

В 2011 году Леониду Александровичу постановлением главы Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа района присвоено почётное звание «Залуженный работник Таймыра».

В целом проводимые исследования нашего юбиляра имеют широкое научное и практическое значение для планирования стратегии охраны и рационального использования биологических ресурсов и организации мониторинга экосистем севера Средней Сибири. Это очень важно в современных условиях мощного воздействия антропогенных факторов на природную среду.

Лариса КУРИЛОВА

ПРОЕКТЫ

ФЕЕРИЯ ФЕСТИВАЛЯ

В Хатанге с большим размахом прошёл Фестиваль ремёсел, организованный Объединённой дирекцией при поддержке грантовой программы Норникеля «Мир новых возможностей».

С приветственным словом к участникам фестиваля обратился депутат Законодательного Собрания Красноярского края Николай Андреевич Фокин. Он отметил важность настоящего события и выразил надежду, что мероприятие в будущем привлечёт не только признанных мастеров ремесленного дела, но и позволит раскрыть новые молодые таланты.

Целью Фестиваля было не просто привлечь внимание к существующим ремёслам, но и вспомнить о давно забытых умениях и навыках и, возможно, возобновить ушедшие в далёкое прошлое народные промыслы. За время подготовки к Фестивалю



была проделана большая работа. Сотрудники Объединённой дирекции принимали заявки участников, провели большую исследовательскую работу.

Администрация с.п. Хатанга приняла решение включить Фестиваль в программу празднования Дня Хатанги. В результате наш проект стал отличным дополнением празднования 390-летия со дня основания этого населённого пункта.

На Фестивале ремёсел работали несколько выставок. Одна из них — «От прошлого в будущее» — ознаменовала собой преемственность традиций. Многолюдно и весело было на этом форуме народных ремёсел. Каждый из участников привёз лучшие свои



изделия. И всё это было представлено на выставке «Ремесленники Хатанги».

Также на Фестивале была открыта выставка старинных вещей «Как это было», на которой посетители могли увидеть предметы старины, ранее применявшиеся в хозяйстве каждого жителя.

Любой желающий в эти дни смог попробовать себя в качестве ремесленника и получить мастер-класс от признанных мастеров. Например, Николай Жарков показывал, как плести маут, а Виктория Жаркова учила делать сухожильные нити. Был дан и мастер-класс плетения сети.

Большой популярностью пользовались уроки рисования, которые проводил Алексей Чуприн. В своём ремесле Алексей достиг такого ма-



стерства, что может рисовать оленя с закрытыми глазами. Это он и продемонстрировал всем присутствующим.



шим. А Наталья Михалова показала основы бисероплетения. Состоялись различного рода конкурсы для детей, где каждый победитель получал памятный приз.

Выступить для участников Фестиваля приехал творческий коллектив «Северное сияние» из посёлка Хета. Он представил танцевальный номер «Ладони». Также с музыкальными номерами выступили старшая и средняя группа барганистов, обучающихся в кружках под руководством Татьяны Жарковой и Анастасии Чарду. Сами



руководители кружков тоже сыграли на барганах для всех участников и гостей Фестиваля.

Напоминаем, что в этом году Фестиваль проводится впервые, но уже есть решение руководства Объединённой дирекции сделать его ежегодным. Мы благодарим всех ремесленников за участие в этом знаменитом событии. Надеемся, что проведение таких праздников позволит нам не просто сохранять традиции, но и поддерживать молодых ремесленников, которые только начинают свою деятельность и, возможно, в следующий раз мы услышим имена новых мастеров Хатанги.

Наталья АНОШИНА
Фото: Наталья АНОШИНА,
Татьяна ЖАРКОВА



КРАСНАЯ КНИГА

ОСЕННИЕ ЗАРИСОВКИ

Осень... Сколько ярких красок сейчас в северной тайге! И в то же время безотчётную тоску навевает это время года... Ушло лето, наполнив воспоминаниями о прошедших полевых исследованиях, путешествиях, и только уходящие на юг бесчисленные стаи птиц напоминают о былом многообразии жизни на севере.

Однако тёплый период года не спешит смениться ненастной осенней погодой — это чувствуют и пернатые, подолгу задерживаясь на местах миграции во время отдыха и кормёжки. А происходит это совсем рядом с

сейчас встречаются самые большие стаи кормящихся и отдыхающих птиц. Кого здесь только не встретишь!.. Малый лебедь, белолобый гусь и гуменник, большой и длинноносый крохаль, хохлатая чернеть, гоголь, бело-

милась на течении, изредка ныряя за кормом. Внезапно, из прибрежного лиственничника на уток стремительно спикировала взрослая самка орлана, а следом за ней существенно подросший птенец.

Поднявшиеся на крыло крохали бросились наутёк от преследователей, но одна из беглянок отбилась и была застигнута врасплох самкой орлана, мгновенно атаковавшей утку. Несмотря на несмертельный удар когтями, утке удалось нырнуть, но вновь появившись над поверхностью воды, она снова была сбита, на этот раз молодым белохвостом.



Фото: Михаил БОНДАРЬ

Большим Норильском, на крупнейших озёрах и реках нашего района — Мелком, Глубоком, Собачьем, Ламе, Норильской, Талой, Глубокой и Муксунке.

Многолетний минимум уровня воды в этих водоёмах и водотоках даёт о себе знать. Озеро Мелкое, к примеру, нынче представляет собой обширные мелководья с островами обнажившегося дна, а вода в нём значительно прогрелась, способствуя массовому развитию водных беспозвоночных животных, которыми питаются водоплавающие птицы. Именно поэтому в западной части акватории

клювая, чернозобая и краснозобая гагары и много других видов, стремящихся к теплу от морозов и вьюг.

Но главенствующая роль птичьего пастуха, в это время гонящего над плёсами уток, здесь всегда отведена одному виду. Орлан-белохвост, несмотря на присущую ему рыбадность, не прочь закусить и уткой при удачно представившейся ему возможности.

Такой случай наблюдали мы 21 сентября на р. Глубокой. События на речной глади развивались стремительно. Не подозревая об опасности, стайка из пяти самок больших крохалей кор-

Так продолжалось в течение нескольких минут, пока орланы, удовлетворившись тренировкой, не удалились, а изрядно потрёпанная утка поспешила укрыться под прибрежными кустами ольхи, нависшими над водой. Всё это можешь наблюдать и ты, наш читатель, когда будешь на лоне дикой природы. Только стоит быть чуточку наблюдательнее, лишний раз не беспокоить птиц, внимательно и бережно к ним относиться. И тогда пернатые откроют тебе некоторые свои секреты.

Михаил БОНДАРЬ

