ФОТО: ТАТЬЯНА ПРИДОРОЖНАЯ

ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА В РОССИИ ЕЖЕГОДНО ОТМЕЧАЕТСЯ 14 ОКТЯБРЯ. Хотя история заповедного дела в нашей стране существует с 1917 года, профессиональный праздник был учреждён только в 1999 году. Работники заповедного дела – настоящие энтузиасты, люди, неравнодушные к делу охраны природы. Благодаря их усилиям пока удаётся сохранить дикую природу России в её первозданном виде, сберечь колоссальную территорию уникальных природных комплексов для будущих поколений.

Настоящее «беломедвежье»

Остров Врангеля: В ходе учётов этого года не выявлено ни одного худого или истощённого белого медведя, большинство зверей находилось в хорошем состоянии

Ульяна БАБИЙ

GAZETA@KS.CHUKOTKA.RU

Специалисты Государственного природного заповедника «Остров Врангеля» незадолго до своего профессионального праздника – Дня работников заповедного дела в России завершили ежегодные учёты белого медведя и других представителей фауны этой особо охраняемой территории. Комплексная экспедиция стартовала в конце августа, и в течение месяца полевая группа в составе четырёх человек определяла и считала краснокнижных хищников, обслуживала фотоловушки, собирала данные и отбирала пробы.

ПО КОЛЬЦЕВОМУ МАРШРУТУ

– Осенние маршрутные учёты – часть важных исследований, необходимых для решения вопросов сохранения чукотско-аляскинской популяции белого медведя в условиях уменьшения площади ледового покрова, которое, в свою очередь, происходит из-за потепления климата. Они проводятся именно в осенний период, так как в это время лёд уходит и большинство медведей вынуждены оставаться на суше до его возвращения, – пояснил и. о. директора Государственного природного заповедника «Остров Врангеля» Александр Скрипник. – В это время года остров имеет ключевое значение для белых медведей. Звери находятся в своеобразном плену, и их благополучие во многом зависит от условий на заповедном острове. Особенно это касается беременных самок – скоро им предстоит залечь в берлогу, чтобы вывести потомство, и до марта-апреля они должны продержаться только за счёт своих жировых запасов.

Группа работала по кольцевому маршруту, исследуя наиболее «медвежьи» местообитания – косы, приморскую тундру, традиционные районы выхода моржей на сушу. При этом учёты проводятся по разработанному в 2019 году протоколу.

→ Продолжение на стр. 25

↑ Группа учёных работала на острове Врангеля по кольцевому 500-километровому маршруту, исследуя наиболее «медвежьи» местообитания – косы, приморскую тундру, районы выхода моржей на сушу, зарегистрировав 271 умку. ФОТО: ТАТЬЯНА ПРИДОРОЖНАЯ

ФОТО: УЛЬЯНА БАБИЙ

→ Около 10 лет заповедник устанавливает фоторегистраторы для получения дополнительных данных по мониторингу животного мира (на фото слева), и за это время, особенно поначалу, не одна фотоловушка завершила своё существование в зубах любопытного хозяина Арктики.

С ОГРАНИЧЕНИЯМИ И БЕЗ. Во всём мире сейчас остро обстоит ситуация с сохранением биологического и ландшафтного разнообразия. В этих целях создаются специальные зоны – особо охраняемые природные территории (ООПТ). Часть из них можно посещать практически свободно, в других – есть множество ограничений. Площадь ООПТ в России составляет примерно 14 % её территории – это около 12 тысяч ООПТ разного значения, что делает нашу страну мировым лидером в деле охраны природы. Только в Чукотском АО находится две ООПТ федерального значения – Государственный природный заповедник «Остров Врангеля» и Национальный парк «Берингия», а также 26 ООПТ регионального значения – 5 заказников и 21 памятник природы.

← Начало на стр. 24

Для каждой встреченной на маршруте особи или семейной группы сотрудниками отмечается их половозрастная категория, категория упитанности, поведение в момент встречи, расстояние и направление от наблюдателя до медведя. Кроме того, каждое животное фотографировалось для последующего уточнения пола и возраста при необходимости.

В этом сезоне специалисты зарегистрировали 271 медведя примерно на 500 км учётного маршрута. Не было учтено ни одного худого или истощённого зверя. Большинство медведей находились в хорошем физиологическом состоянии. Кроме того, в этом году специалисты отметили необычайно высокую плотность самок и семейных групп в отдалённых от побережья горных районах острова. Залягут ли самки в берлоги, станет известно весной.

СЕЛФИ ДЛЯ УМКИ

Перед полевой группой стояла ещё одна важная задача – обслужить фотоловушки (заменить расходники и считать информацию).

– Около десяти лет заповедник использует в своей работе фоторегистраторы, – рассказывает Александр Скрипник. – Это помогает научному отделу получать дополнительные данные по мониторингу животного мира. Не всё было гладко поначалу. Оказалось, фотоловушки привлекают белых медведей чаще, чем хотелась бы: не одна завершила существование в зубах любопытного хищника. Учитывая прошлый опыт, сейчас в нашем арсенале 40 фотоловушек, каждая установлена в защитный металлический бокс. Так камера остаётся в целости и сохранности даже после визита хозяина Арктики, и теперь каждый сезон мы любуемся новыми селфи медведей.

И БЕЛОГО, И СЕРОГО

В течение месяца специалисты учитывали не только белых медведей, но и других представителей животного мира – овцебыков, волков и росомах, моржей, песцов, белых сов. И впервые в этом году на острове Врангеля использовали метод фотоидентификации серых китов.

– Это не новый метод, его применяют и в других районах, где исследуют китов, – говорит Татьяна Придорожная, начальник отдела экологического просвещения заповедника «Остров Врангеля». – Вблизи кос и лагун серые киты кормятся очень близко к берегу, примерно в 20 метрах. Здесь их можно хорошо рассмотреть и отснять для каталога. Далее мы сравним фотографии врангелевских китов с серыми китами из каталогов по другим районам, в том числе из Мексики, куда серые киты отправляются на зимовку. В будущем мы надеемся «узнавать китов в лицо», постепенно приоткрывая завесу тайны их жизни в заповедной акватории.

Умок с беспилотников считают

Технологии: Учёные на острове Врангеля впервые применили дроны для учёта родовых берлог белого медведя

Екатерина АРТАМОНОВА, руководитель отдела экологического просвещения заповедника «Остров Врангеля»

В заповеднике «Остров Врангеля» обнаружены ранее неизвестные беспилотникам «Орлан» чер. с помощью которых учёные выполнили первый учёт белого медведя. Пока это работа носит характер проб. Специалисты обнаружили 76 берлог крупного самца полярного медведя.

СВЕРХУ ВИДНЕЕ

Как известно, в марте апреле медведицы с потомством выходят из своих берлог в ледяной мир на морской лёд, чтобы дать своим детёнышам, теплой и комфортной в среде обитания. Именно в это время учёные предпочитают проводить учёты, дожить численность крупнейшего полярного хищника.

Ранее это происходило по следующим образом: специалисты, вооружившись биноклями, на вертолетах и выезжали на ледяные поля, где, по мнению, могут быть звери, чтобы, в ходе учёта, не пересчитать, в зависимости от постоянных меняющихся ледовых условий, обыскивали свои участки на снегоходах, тщательно осматривая каждый сугроб, потенциально подходящий для берлоги, ожидая, что в ней, по-прежнему, может оказаться четыре беспомощных детёнышей, которых мы и считаем.

Теперь же, с использованием беспилотников, специалисты могут не только обнаружить берлоги, но и определить пол, вес и возраст зверя, не выходя из вертолета, не нарушая его спокойствия, не тревожа его, не подвергая его стрессу, а, соответственно, не подвергая его опасности.

ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ

На этот раз после прибытия на остров специалисты начали заниматься, кстати, не учётами, а обустройством, в ходе которых сотрудники «Орлана» и «Семьи», под руководством научного сотрудника Павла Кривошеева, дрон с помощью которого оператор на вертолете мог вести наблюдение за берлогой, которая была обнаружена спасибо, по-старому, квадроциклу, по-прежнему, на вертолете, и, в частности, на Ми-8 МТВ, с которого, в ходе полетов, и осуществлялся контроль за управлением учётчиком самолетом дальнего радиолокатора, а, в ходе полетов, и за состоянием – дрона, медведя.

Кстати

В июне этого года сотрудники заповедника «Остров Врангеля» обнаружили беспилотникам «Орлан» чер. берлоги белого медведя с одним детёнышем. Это первая берлога, которая была обнаружена с помощью беспилотников.

Кстати

В 2022 году на острове Врангеля проходила научно-исследовательская экспедиция «Беломедвежья перепись», в рамках которой проведена апробация в суровых арктических условиях нового метода мониторинга белых медведей – с использованием беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) «Орлан». Авиамониторинг белых медведей был проведён в первой половине сентября, когда животные хорошо заметны на пока что тёмной поверхности земли и с высоты 200-300 метров, на которой работают БПЛА, с помощью фото- и видеокамер высокого разрешения животных легко обнаружить. Общее время полётов беспилотников составило свыше 103 часов, общая длина маршрута – 8 317 км, сделано почти 23 тысячи фотоснимков. Так, в 2022 году специалисты оценили численность белого медведя на острове Врангеля в 729 особей.

Нацпарк «Берингия»

На передовой охраны природы

ФОТО: МАКСИМ АНТИПИН

← Инспекторы в области охраны окружающей среды патрулируют акваторию Национального парка «Берингия» в проливе Сенявина.

Елена ШНЫРЁВА

GAZETA@KS.CHUKOTKA.RU

По случаю Дня работников заповедного дела редакция «КС» поздравила с профессиональным праздником сотрудников Национального парка «Берингия», в том числе инспекторов этой самой восточной в стране ООПТ, расположенной в пределах Чукотского полуострова на площади 1,8 млн га. Они круглый год находятся на передовой охраны уникальной природы Северо-Востока нашей страны – патрулируют территорию, собирают первичные данные для последующей обработки научным отделом и задействованы во многих проектах заповедника.

НЕ ОТ КОГО, А ДЛЯ ЧЕГО

– Сотрудники отдела охраны – это наши руки, без которых невозможно было бы осуществить множество проектов, – отметил директор Нацпарка «Берингия» Владимир Бычков. – Инспекторы заняты обустройством кордонов, научных стационаров и туристической инфраструктуры, совместно с другими отделами облагораживают информационные аншлаги и знаки. Также они следят за состоянием техники – бывает, что квадроциклы и снегоходы приходится чинить прямо «в поле» и не всегда в благоприятную погоду.

По словам Владимира Валерьевича, последние пять лет инспекторы являются ещё и водителями лодок, в ходе экскурсий показывают территорию туристам совместно с гидами и научными сотрудниками.

– Особенностью нашей территории является то, что здесь компактно проживают коренные малочисленные народы Севера, – продолжил директор Нацпарка. – Здесь, за исключением заповедной зоны, им практически всё разрешено: выделено немало территорий под ведение традиционного природопользования, где местные жители могут собирать ягоды, грибы, охотиться и рыбачить. Тем не менее нам часто задают вопрос: «От кого и зачем вы охраняете эту территорию? Мы тут жили, живём и будем жить». Ответ простой: ООПТ – это уникальные природные комплексы, богатый животный и растительный мир, культурные памятники. Всё вместе взятое важно сохранить, что и делают наши инспекторы, за каждым из которых закреплён определённый участок. То есть речь идёт не об охране от кого-то, а прежде всего, о сбережении неповторимой природы «Берингии».

По словам Владимира Бычкова, за последние восемь лет существенных нарушений в Нацпарке не выявлено: составлено всего несколько протоколов, связанных с незаконной рыбалкой и посещением территории разрешения. Как правило, это неожиданные туристы, которые только потом узнают, что оказались на ООПТ.

ТЕРРИТОРИЯ ЖДЁТ

Не так давно в должность заместителя директора в области охраны окружающей среды Национального парка «Берингия» пришёл Олег Черногоров. На Чукотке он уже третий год, в прошлом был начальником отдела охраны заповедника «Остров Врангеля», но решил перебраться с семьёй на Чукотский полуостров – в Нацпарк «Берингия». В его обязанности входит контроль работы отдела охраны, предупреждение нарушений, связанных с деятельностью ООПТ, и содействие в работе с другими отделами организации. Молодой человек трудится в системе охраны природы много лет, начав в Баргузинском заповеднике ещё в студенческие годы.

– Из положительных тенденций в системе ООПТ могу отметить, что из года в год улучшается оснащение техникой и другим необходимым для работы, – подчеркнул Олег. – Но, к сожалению, система охраны природы испытывает кадровый голод. Поэтому сейчас важно привлекать квалифицированных сотрудников, создавать для этого благоприятные условия, разрабатывать программы с обеспечением служебным жильём и стимулированием вновь прибывших сотрудников из других регионов достойными субсидиями и подъёмными.

Действительно, кадровый вопрос вызывает наибольшее беспокойство у руководства парка. Территория не единая, состоит из пяти кластеров, и найти сотрудников из числа жителей сёл непросто. По словам Владимира Бычкова, при рассмотрении кандидатуры приходится ориентироваться на наличие хотя бы среднего специального образования, на то, как человек знает близлежащую территорию, насколько он хорошо владеет техникой. Немаловажным является и требование об отсутствии пристрастия к спиртному. Так что при наличии вакансий найти человека, который подходил бы по этим усреднённым критериям и достойно работал инспектором, бывает проблематично.

– Проблема кадров касается не только отдела охраны, – констатировал Владимир Бычков. – Остро стоит вопрос с привлечением квалифицированных специалистов и в научный отдел. Здесь непочатый край работы для научных сотрудников, но молодёжь не слишком охотно стремится ехать сюда, хотя территория интересная, позволяющая заниматься широким кругом вопросов. Несмотря на это, мы стараемся как можно достойнее укомплектовать все отделы.

Кстати

В 2023 году территорию Национального парка «Берингия» посетили около 500 туристов, из которых примерно 100 человек – это жители Чукотки, приезжавшие на отдых, сбор грибов и ягод. Руководство Нацпарка отметило возросшую популярность территории среди отечественных туристов. Дважды в пролив Сенявина, туристическую Мекку Национального парка, заходило круизное судно «Профессор Хромов», после чего следовало по традиционному маршруту – к жемчужине Арктики острову Врангеля. Каждое путешествие продолжительностью 14 дней начиналось и завершалось в окружной столице.