

Экспедиция. Совместные российско-американские исследования будут продолжены

Хозяин Арктики не сдаёт позиций



ФОТО: А. ПЕТУХОВА

Начало на стр. 1
РАИСА СИНЬКЕВИЧ

Маршрутные учёты в ходе полевого сезона-2018 на острове Врангеля проводились с 15 сентября по 3 октября. Пройдено 15 маршрутов общей протяжённостью 948 км. Было включено 466 медведей, включая 68 семейных групп.

Основной задачей учёных было получение информации о состоянии популяции: внешнем виде, упитанности животных, общем количестве особей, количестве самок с медвежатами. Важнейшей частью исследования стал сбор генетического материала – шерсти медведей, которую собирали с помощью специальных ловушек.

Эрик Регер обратил внимание певекчан на различные методы исследований белых медведей, которые использовались в ходе экспедиции. Это наземные маршрутные учёты – опытные учёты собирали подробную и систематическую информацию о каждом встреченном во время учётов медведе. Это сбор генетического материала (образцов шерсти белых медведей), который осуществлялся с помощью проволочных щёточек, размещённых в ловушках (фанерных коробках) с привлекающим запахом.

Ловушки для сбора шерсти выглядят, как вытянутые ко-

робки с установленными внутри щёточками, и помещаются в разных районах острова сотрудниками заповедника.

Внутри ловушки оставляют так называемую приманку – сильнопахнущие остатки мяса или рыбы в минимальном количестве. Такое лакомство привлекает белых медведей, а микроскопическая порция не даёт хищникам ассоциировать его с местом постоянной кормёжки. Любопытный по своей природе белый медведь, находящийся в постоянном поиске еды, учуяв аппетитный запах, просовывал голову или лапу в фанерную коробку с четырьмя металлическими щёточками. Застрявшие шерстинки собирали для проведения ДНК-анализа.

Фотоловушка – разновидность цифровой фотокамеры для съёмки животных без участия человека, благодаря датчику движения. Современные цифровые фотоловушки обладают также функцией видеоканалов, что помогает отслеживать состояние животных и местообитания.

Во время экспедиции фотоловушки устанавливали неподалёку от ловушек для сбора шерсти белого медведя, чтобы в дальнейшем определить состояние упитанности животного, его пол и возраст.

Данные, собранные доктором Регером совместно со Станиславом Беликовым, Евгенией Мелиховой (ФГБУ

«ВНИИ Экология»), Геннадием Фёдоровым, Павлом Кулемеевым, Ульяной Бабий и Денисом Васильевым (ФГБУ «Государственный заповедник «Остров Врангеля»), войдут в комплексное исследование чукотско-аляскинской популяции белого медведя, которая является общей для двух стран.

ВЫЖИВАТЬ СЛОЖНО

Физическое состояние белых медведей учёные оценивали по пятибалльной шкале. Согласно полученным данным, которые были озвучены на встрече в информационном центре заповедника, 52% встретившихся медведей относятся к категории средней упитанности, 44% и вовсе можно назвать толстыми.

– Несомненно, это является хорошим показателем адаптации арктического аборигена к меняющейся (не в лучшую для него сторону) окружающей среде, – подчеркнул Эрик Регер. – Территория ледовых полей постепенно уменьшается, а ведь это традиционное местообитание белого медведя. Однако, несмотря на потепление климата и связанное с ним сокращение площади полярных льдов, уровень воспроизводства популяции не снижается. То есть, медведи приспособились даже к таким не очень благоприятным для них условиям и успешно выживают. Чукотско-аляскин-

ская популяция насчитывает сейчас более трёх тысяч особей, и её нынешнее состояние оценивается как достаточно удовлетворительное.

В последние 15 лет происходит неуклонное сокращение ледового покрова Северного Ледовитого океана. Часть медведей высаживается с исчезающих ледовых полей на остров Врангеля, часть – на северное побережье Чукотки, часть – на берег Аляски, а часть уходит с отступающими льдами на север, в Центральный Арктический бассейн.

Наши современные знания биологии и эволюционной истории белого медведя убеждают, что этот вид обладает очень высоким адаптационным потенциалом и в состоянии пережить период потепления. Однако уникальность данного периода ещё и в том, что стало слишком велико присутствие человека и влияние деятельности человека в Арктике. А это требует от нас особой бережности в отношении природы Арктики и белого медведя, как одного из наиболее уязвимых к антропогенному воздействию вида.

Эрик Регер с помощью видеопленки показал собравшимся динамику передвижения белых медведей (данные за десять лет исследований на Аляске) – как летом они следуют за тающими льдами, как мигрируют с Чукотки на Аляску и обратно, где устраивают берлоги. Примечательно, что на острове Врангеля американскому учёному встретился медведь, которому Эрик поставил метку на Аляске.

– Мы планируем продолжить совместные исследования в 2019 году и в последующие годы, – сказал американский учёный. – Ценность данных увеличится, если в повторных исследованиях в течение многих лет будут использованы одни и те же методы на идентичных маршрутах.

БЕЗ ПРОВОКАЦИЙ

В заключение встречи учёные ответили на вопросы присутствующих, в частности, об опасности встречи с белым медведем на острове.

– Инспекторы заповедника призвали нас быть предельно осторожными, особенно ночью, в темноте, – пояснил Станислав Беликов. – Расслабляться нельзя. Белый медведь по своей природе не агрессивен по отношению к человеку. Однако иногда встречаются животные, которые находятся в состоянии пищевого стресса или молодые, отличающиеся чрезмерным любопытством. Почувствовав человека, медведь обычно уходит, случаи нападения редчайшие. Причём человек обычно сам их провоцирует. Вспомните случай в селе Янранай, когда местная жительница пыталась подкормить голодного медведя куриным окорочком и бросила его в сторону хищника. Медведь расценил это как посягательство на его жизнь и напал на женщину. В итоге его пришлось застрелить, чтобы спасти «благодетельницу»...

Лучшая защита от медведя – это знание правил поведения при встрече с ним. Кстати, в заповеднике такие правила и рекомендации разработаны и всеми соблюдаются. Необходимо помнить, что белый медведь относится к особо ценным диким животным, занесён в Красную книгу Чукотки, Российской Федерации и находится под защитой государства.

Анализ данных экспедиции будет начат в 2019 году. Информация о количестве белых медведей, их воспроизводстве, упитанности, использовании местообитаний будет использована для сохранения и управления чукотско-аляскинской популяцией согласно Российско-Американскому соглашению.

Добавим, что в 2018 году основное финансирование исследований было предоставлено Всемирным фондом природы, Службой по управлению ресурсами рыб, диких животных и растений США, Аляскинским Департаментом рыб и охотничьих животных, Государственным природным заповедником «Остров Врангеля», Всероссийским научно-исследовательским институтом охраны окружающей среды и Вашингтонским университетом.

ФОТОФАКТ

На минувшей неделе взрослый морж вышел на побережье Чаунской губы в черте города. В считанные минуты новость облетела певекчан, которые не замедлили прибыть на место происшествия с фото- и видеокамерами.

Появление моржа в прибрежных чаунских водах – достаточно редкое явление. Чем вызван такой визит, почему морж плавает в одиночку, здоров ли он – эти и другие вопросы жителей города мы адресовали специалистам заповедника «Остров Врангеля».

– Из лаастоногих самым многочисленным обитателем заповедника является тихоокеанский морж. По всей видимости, в пригородную акваторию приплыл именно один из представителей этой популяции, – отметила научный сотрудник заповедника Ульяна Бабий. – На береговых лежбищах острова скапливается до 60-80 тысяч жи-

Рядом с моржом – опасно!



ФОТО: Е. ХОЛОДОВА

вотных, а с учётом плавающих в воде их количество достигает 120-130 тысяч. На зимовку моржи мигрируют с острова в центральную и юго-восточную часть Берингова моря. Возможно, один из них и заплыл в наш залив отдохнуть. Это достаточно взрослый крупный самец. Наверное, из-за отсутствия льда ему пришлось проплыть довольно большое расстояние, он выглядел уставшим. Когда мы приехали к месту нахождения моржа, то увидели, что его со всех сторон обступили люди. Такие встречи на близком расстоянии – это не только стресс для животного, но и опасность для человека, ведь моржа фактически отсекали от воды, и он мог проявить агрессию. Следует помнить, что морж – достаточно агрессивное животное и вступает в схватку даже с белым медведем, если возникает угроза нарушения его личного пространства.

ЕКАТЕРИНА ТИММ