

Мария ГАВРИЛО, научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института Росгидромета, руководитель проекта «Белая чайка», Алексей НАГАЕВ, фото авторов и Сергея КИРЮШКИНА

Два символа севера ▶

Любительница льдов, сама цвета слоновой кости...

Современное потепление климата и его последствия для арктических экосистем — одна из наиболее дискутируемых проблем не только в среде экологов. Вопросы сохранения биологического разнообразия полярных регионов обсуждаются на высоком политическом уровне, а судьбой белого медведя, превратившегося из «символа Арктики» в ее «раскрученный бренд», озабочены миллионы простых жителей планеты...

Вместе с тем арктические льды и связанные с ним экосистемы, уникальный мир, населенный не менее интересными животными, чем белый медведь, вся жизнь которых немыслима вне ледовых ландшафтов полярных морей. Это ледолюбивые формы тюленей, такие как кольчатая нерпа или морская заяц, и китообразных, таких как гренландский кит и нарвал, а также ряд видов птиц, населяющих только ледовитые моря Арктики. Один из характерных представителей орнитофауны Арктики — белая чайка. Ее редко удастся встретить на акваториях, свободных ото льда, и еще реже можно увидеть эту птицу, сидящей на воде.

Последние первооткрыватели

Сегодня любой школьник, покрутив виртуальный глобус в «гугле», может рассмотреть со спутника любой, самый недоступный регион планеты. Белых пятен не осталось.

Но каких-то 80 лет назад на планете еще имелось место для географических открытий. О Северной Земле, названной своим открывателем Борисом Вилькицим в 1913 году Землей Николая II, не было известно ничего, кроме того, что она существует.

В июле 1930 года полярные исследователи Г. Ушаков и Н. Урванцев вместе с радистом В. Ходовым и каюром С. Журавлевым на ледокольном пароходе «Георгий Седов» отправляется к берегам таинственной земли. За два года отважная четверка обследовала и нанесла на карту последний до того неизвестный крупный участок суши. Было установлено, что Северная Земля — не один остров, а обширный архипелаг, площадью около 37 тысяч квадратных километров, состоящий из четырех больших и множества мелких островов.

Один из таких небольших островков, на который высадилась экспедиция,

стал родным для первопроходцев. Здесь два года был их дом, и остров нарекли Домашним. Георгий Ушаков завещал похоронить себя на этом острове, и его воля была исполнена. Он навсегда остался на Северной Земле, которую исходил и извездил на собаках вдоль и поперек.

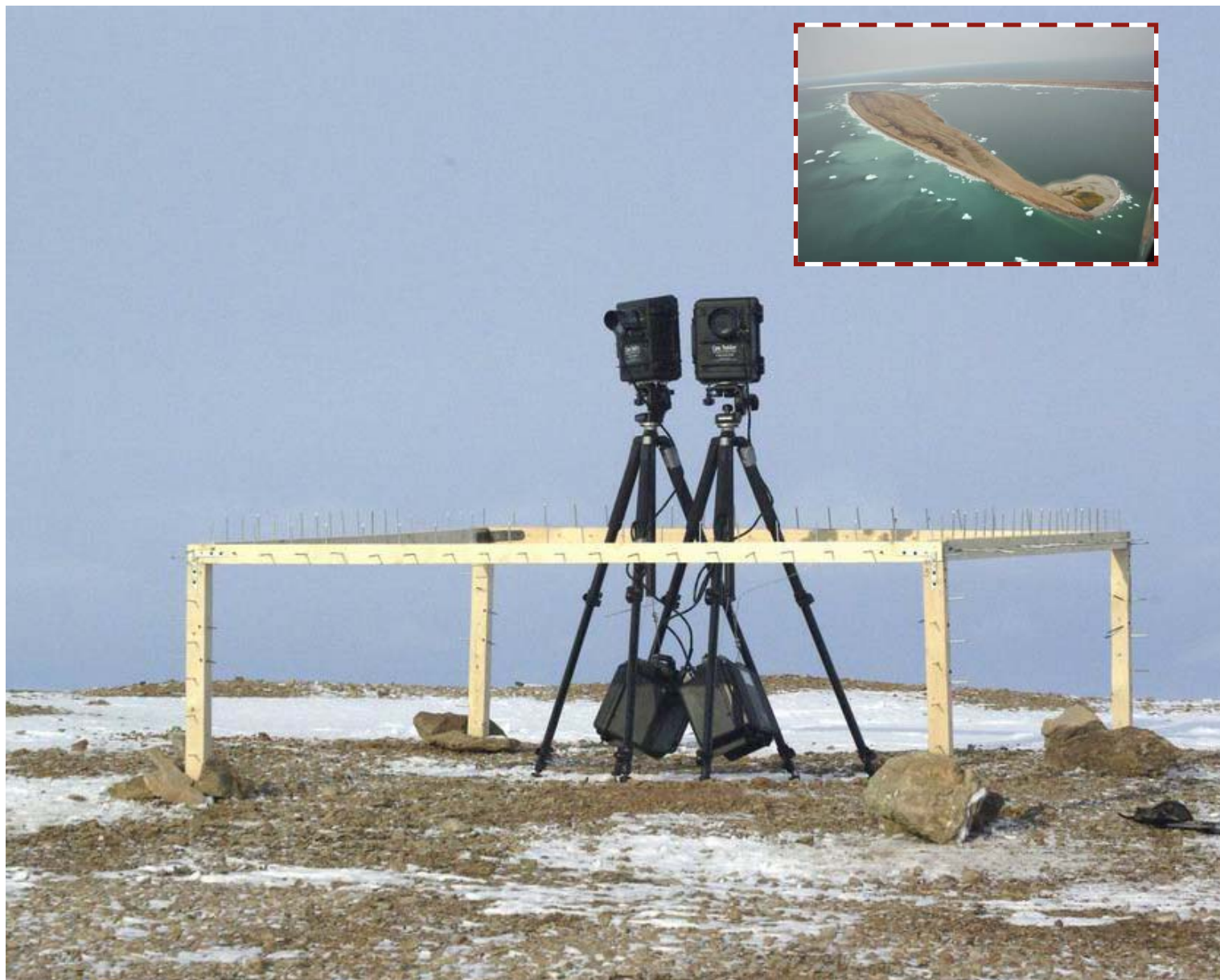
Буквально в десятке метров от памятника исторического — гранитного обелиска, под которым покоится Ушаков, на косе, тянущейся вдоль пролива Сергея Каменева, находится уникальный памятник природы — крупнейшая в мире колония редкой полярной птицы — белой чайки, занесенной в Красную книгу России. В благоприятные годы на этом крохотном пятачке может гнездиться до 2000 пар, — столько, сколько во всех колониях Гренландии.

Самая северная птица

Белая чайка впервые упомянута в 1609 году британским китобоем Джоном Пулом, но и по сей день она остается одним из наименее изученных видов морских птиц мира. Латинское название вида — *Pagophila eburnea* — в двух словах описывает особенности ее экологии и внешний вид, оно переводится как «любительница льдов, сама цвета слоновой кости». Белая чайка — птица средних размеров: длина тела взрослых особей 40–43 см, масса — 450–700 г. Самцы и самки внешне неотличимы. Оперение взрослых птиц чисто белое, а черные ноги. По внешнему облику белые чайки напоминают скорее голубя: закругленная грудь, аккуратная круглая голова с не крупным клювом, короткие ноги, семенящая походка. В воздухе белые чайки демонстрируют изящный и высокоманевренный полет.

Белая чайка — один из двух видов мировой орнитофауны (наряду с люриком, небольшой птичкой из семейства чистиковых), гнездящихся исключительно на островах высокоширотных ледовитых морей Арктики, включая Канадский Арктический архипелаг, Гренландию, Шпицберген и ряд островов Российской Арктики на восток до моря Лаптевых. У белой чайки — самый северный гнездовой ареал среди всех птиц. В целом, область ее размножения располагается даже севернее, чем область залегания в берлоги белого медведя.

Гнездо белой чайки — не слишком сложная конструкция. Для его строительства птицы любой доступный материал из





ближайших окрестностей: мох или другую растительность, щепки или прочий строительный мусор, медвежью шерсть... В кладке обычно одно-два яйца, но в годы наших работ, особенно в сезон 2006 г. на о. Домашний, было много трехяйцевых кладок, что свидетельствует о благоприятной кормовой обстановке центральных районах Российской Арктики.

Всю свою жизнь белые чайки придерживаются удаленных и труднодоступных просторов Северного Ледовитого океана и редко наблюдаются у материковых побережий.

Белый медведь и белая чайка — оба по праву могут считаться символами Аркти-

ки. Оба вида не только тесно связаны в своей экологии с арктическими льдами, но и извлекают прямую выгоду друг от друга. Как только медведю удастся добыть тюленя и приступить к трапезе, тотчас вокруг собирается стайка белых чаек в ожидании остатков с барского стола. Нередко медведя, скрытого торосами, можно обнаружить по его крикливым спутникам, летающим вокруг. С другой стороны, сам белый медведь не прочь наведаться в колонию белых чаек и полакомиться содержимым их гнезд. Но для крупных хищников при доступности излюбленной добычи — нерпы — гнезда белых чаек не более, чем десерт.

Также как и белый медведь из-за сильной зависимости от ледовых ландшафтов и положение на вершине пищевой пирамиды, белые чайки, подвержены серьезному риску в связи с потеплением климата и загрязнением окружающей среды. Белая чайка внесена в Красную книгу России и всех стран, где она гнездится, а также в Международную красную книгу.

Тревожные сигналы

Когда канадские орнитологи обнаружили стремительное падение численности белой чайки в Канадской Арктике (около 80% за 20 лет), они обратились к экспертам циркумполярной группы по



морским птицам КАФФ с вопросом о состоянии вида в других странах. Тут и выяснилось, что сведения о современном состоянии белой чайки на остальной части ареала попросту отсутствуют. Более того, удивительная скудость первичных данных, основанных на наблюдениях в природе, а также специфические адаптации вида к обитанию в наиболее суровых районах Арктики, привели к тому, что и в научной литературе, и в популярных источниках для широкой публики накопилась масса недостоверной и неточной информации, породившей устойчивые мифы о биологии этого редкого и своеобразного вида морских птиц.

Тревожные сигналы канадских ученых заставили орнитологов остальных государств-членов Арктического Совета обратить внимание на состояние вида в других частях ареала. Россия — одна из четырех приарктических стран, где гнездится белая чайка. Актуальность исследований вида в России усиливается тем, что здесь по оценкам российских орнитологов размножается около 80% (!) мировой популяции белой чайки. Наша страна входит в Арктический Совет и является участницей его программы КАФФ (CAFF) и Циркумполярной программы мониторинга биоразнообразия (СВМР) и таким образом несет опреде-

ленную ответственность за сохранение, мониторинг и изучение вида.

Благодаря вниманию, привлеченному к проблеме полярными орнитологами, вид оказался в фокусе дискуссий двусторонних и международных программ. В рамках Смешанной российско-норвежской комиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды Баренцево-морского региона был инициирован двусторонний проект по изучению вида в России и на Шпицбергене. К сожалению, все бремя финансирования, в т.ч. и на территории России, в рамках этого проекта легло на норвежскую сторону, а российская сторона не нашла

средств на исследования вида, внесенного в Красную книгу России. В то же время, серьезную поддержку оказали экспедиции ААНИИ «Арктика-2007» и «Арктика-2008» по российской программе Международного полярного года 2007/08, а также Управление авиации ФСБ России и, в особенности, летчики Объединенного арктического авиационного отряда из Воркуты. На местах нам помогали офицеры арктических погранзастав и сотрудники труднодоступных островных метеостанций Росгидромета. Так, общими усилиями нам удалось развеять многие мифы, сложившиеся вокруг призрачной ледовой чайки, выяснить ее современный статус и оценить роль Российской Арктики в поддержании популяций этого редкого вида.

В итоге выполнено беспрецедентное комплексное широкомасштабное обследование всего гнездового ареала белой чайки в России. Оперативный сбор материала с протяженных пространств труднодоступных арктических просторов удалось собрать благодаря использованию самых разнообразных методов от авиационного обследования удаленных островов с помощью тяжелых вертолетов Ми-8 и использования спутниковой телеметрии, до проведения опроса по спутниковому телефону и дистанционного фотомониторинга гнездовых колоний.

Колония на острове Домашний

В результате на одном из крохотных островков на востоке Карского моря у берегов Северной Земли подтверждено существование крупнейшей в мире колонии белой чайки, население которой в хорошие сезоны превышает суммарную популяцию Норвегии и Канады. На клочке суши острова Домашнего площадью менее одной десятой квадратного километра собралось более 10% всей мировой разножающей популяции вида. Неслыханная концентрация! Одновременно возникает и чувство тревоги – случилось что, и под угрозой окажется значительная часть взрослого разножающегося населения этого, в целом редкого в мире, вида. Колония на острове Домашний известна со времен открытия острова экспедицией Ушакова и Урванцева в 1930 году, из их же дневников получены и первые данные о численности этого поселения, что ставит колонию в ряд уникальных не только по



размеру, но по продолжительности ряда наблюдений.

За шесть лет работы по проекту найдено более десятка новых колоний, численность некоторых из них достигает 500 и 1000 пар. Полученные за эти годы данные позволяют оценить российскую популяцию не менее, чем в 11 тысяч пар и утверждать, что на территории России общего сокращения численности не наблюдается.

В мае 2011 года впервые в практике российской морской орнитологии на острове Домашний были установлены автоматические фотокамеры для дистанционного мониторинга гнездовой жизни

птиц. Одной из проблем при установке было создание защиты от белых медведей. Из-за нехватки времени на создание прочной конструкции решили ограничиться огородкой с 15-мм гвоздями, которую покрасили масляной краской, чтобы отбить запах следов своего пребывания. На удивление, идея оказалась удачной и к концу лета камеры остались нетронутыми – за три с небольшим месяца было получено более 2500 снимков. Теперь предстоит кропотливый труд по их расшифровке. Но уже сейчас ясно, что сезон 2011 года в районе Домашнего был не очень благоприятным, большинство птиц не гнездились, а только посещало



колонию. Камеры зафиксировали и три визита белого медведя, которые тоже внесли вклад в снижение успеха гнездования в колонии. И установка камер и их демонтаж на далеком острове в Ледовитом океане стали возможными благодаря поддержке авиации ФСБ России.

В современных природно-климатических условиях именно Российская Арктика, ее центральная высокоширотная часть, играет ключевую роль в поддержании и выживании мировой популяции вида не только в течение сезона размножения, но и в период послегнездовых кормовых кочевок. В сентябре–октябре сюда прилетают на откорм птицы, от-

нездившиеся в колониях Шпицбергена и Гренландии, делая на пути к зимовкам дополнительный крюк более тысячи километров. Это удалось показать данными спутниковой телеметрии. С 2007 года по скоординированной программе в Гренландии, на Шпицбергене и в России на белых чаек впервые для морских птиц Арктики были установлены миниатюрные спутниковые передатчики, всего более 50 штук, из них – 13 на российских птиц. Оказалось, что эти небольшие птички преодолевают за полгода после окончания гнездования и до прибытия на места зимовок от 5 до 7 тысяч километров по прямой, а с учетом всех местных

Белый медведь и белая чайка – оба по праву могут считаться символами Арктики. Оба вида не только тесно связаны в своей экологии с арктическими льдами, но и извлекают прямую выгоду друг от друга

поисковых кормовых полетов, за полгода чайка налетывает около 50 тысяч километров!

Наши исследования показали, что ледяные просторы центра российской Арктики предоставляет оптимальные условия для размножения белой чайки и откорма птиц перед миграцией к зимовкам и служат для нее пока надежным убежищем. А это еще более усиливает ответственность нашей страны за сохранение этого редкого вида на планете, и нужно приложить все усилия для того, чтобы в условиях меняющегося климата оградить этот уязвимый вид от дополнительных угроз со стороны человека. ■



Фото А. ИМЛОВА