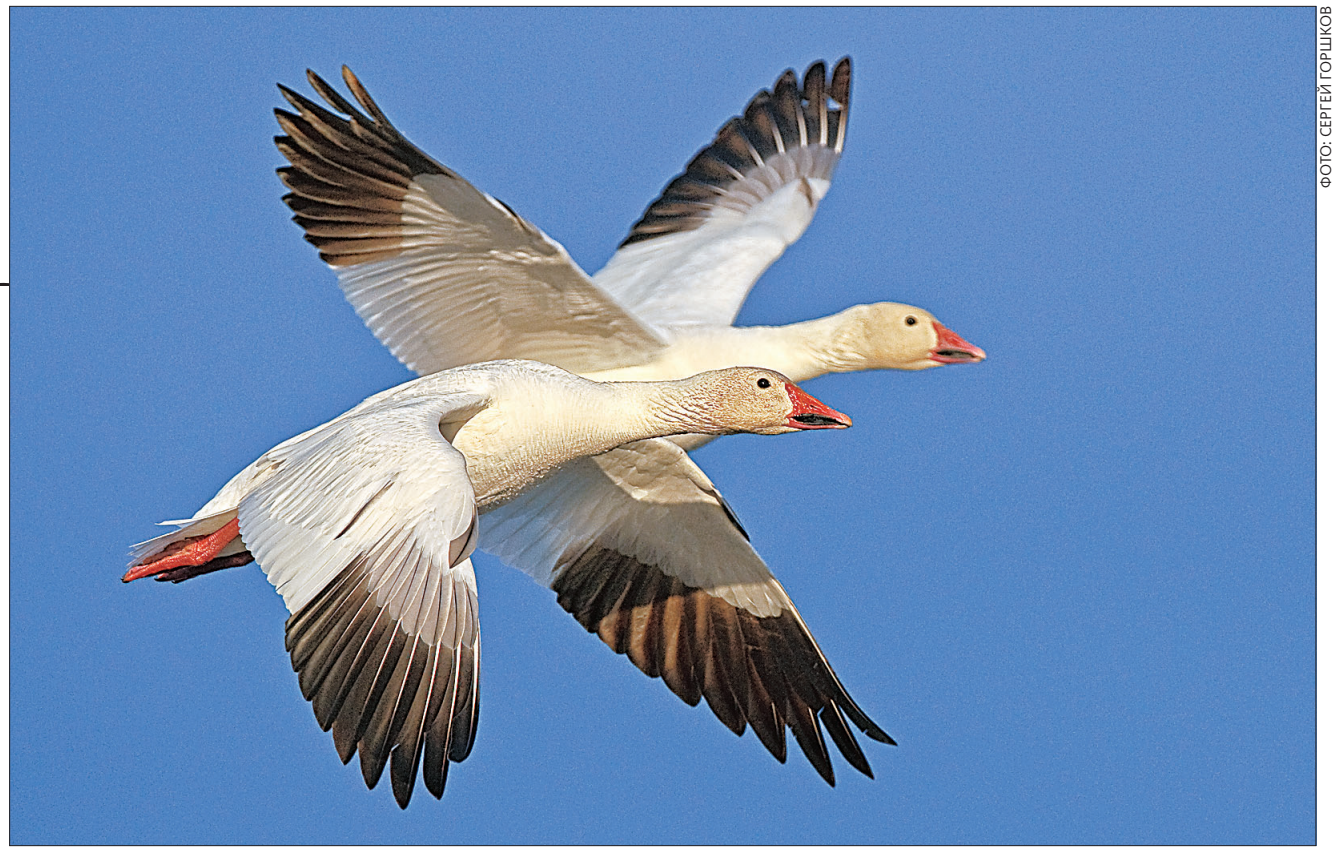

ФОТО: СЕРГЕЙ ГОРШКОВ

Красиво летят перелётные гуси

Братья меньшие: Что нам известно о крупнейшей птичьей колонии, расположенной на жемчужине Арктики – острове Врангеля

Ульяна БАБИЙ, начальник отдела по научной работе Государственного заповедника «Остров Врангеля»
GAZETA@KS.CHUKOTKA.RU

Во вторую субботу мая международная научная общественность будет отмечать Всемирный день мигрирующих птиц. Можно сказать, что это праздник и для Чукотки, поскольку в нашем регионе гнездятся более 200 различных видов пернатых, подавляющее большинство из которых являются перелётными. Крупнейшие птичьи колонии и базары находятся на побережье Берингова моря и острове Врангеля, а дальние и причудливые пути миграции завораживают не только орнитологов-профессионалов, но и обычных любителей. Два раза в год пернатые срываются с насиженных мест и отправляются в опасное путешествие за сотни, а то и тысячи километров. И чем больше расстояние, тем больше у нас вопросов...

КОГДА ГУДИТ ТУНДРА

Одна из наиболее крупных колоний перелётных птиц находится на острове Врангеля, который часто называют жемчужиной Арктики. Здесь в долине реки Тундровой одновременно выводит потомство не менее 400 тысяч белых гусей. Хотя это один из самых распространённых видов гусей в мире, в Азии он массово гнездится только на заповедном острове Врангеля. Здесь, на особо охраняемой территории, где запрещена любая хозяйственная деятельность (в том числе охота и сбор яиц), птицы чувствуют себя в относительной безопасности.

На остров гуси прилетают каждый год во второй половине мая. Хорошо замаскированные по прилёте белоснежные птицы становятся слишком заметными после схода снега, поэтому, чтобы обезопасить себя от хищников, они собираются в большие колонии.

Прилететь на остров Врангеля в мае – своего рода лотерея. Весна частенько запаздывает в Арктику и скорее напоминает зиму: низкие температуры, пурги, недостаток кормов. Гуси вынуждены, не теряя времени, приступать к гнездованию, чтобы птенцы успели окрепнуть и научиться летать до наступления холодов. Начало гнездования – битва не на жизнь, а на смерть. В эти дни тундра гудит – сотни тысяч гусей выясняют отношения в борьбе за подходящую для гнезда территорию. Кажется, что колония никогда не спит...

ПТИЧКИ НА КОНВЕЙЕРЕ

С 1969 года белый гусь на острове Врангеля находится под постоянным наблюдением специалистов. В остальной части ареала (в России и США, куда он отлетает на зимовку) сейчас это обычный неохраняемый вид, который испытывает пресс со стороны охотников. Для того чтобы оценить его масштабы и скорость восстановления популяции, учёные вот уже несколько десятилетий используют метод кольцевания. Он же позволяет установить места гнездования и зимовки этих птиц.

Массовое кольцевание проводят во время линьки, когда гуси теряют способность летать. Они становятся уязвимы, держатся группами, как правило, возле озёр, где могут спастись в случае опасности. Да, в это время гуси не могут летать, но способны бегать, причём достаточно резво. Увидев человека на расстоянии нескольких километров, стая молниеносно «дезертирует» и, повинуясь инстинкту, бежит к озеру. Поэтому задача сотрудников заповедника – не быть замеченными раньше времени. Обнаружив подходящую стаю, нужно дождаться, когда птицы отойдут подальше от спасительного водоёма, незаметно «отрезать» их от озера и направить в сторону загона. Довольно быстро стремительный бег переходит в шаг, а команда мечения терпеливо сопровождает гусей до загона (кораля), который делают из мягкой сети, закреплённой на жёстких стойках.

↓ Кольцевание белых гусей сродни конвейеру. Загнав пернатых в кораль, орнитологи приступают к делу. ФОТО: УЛЬЯНА БАБИЙ

Кольцевание – своего рода конвейер, хотя и весьма увлекательный. Птицу извлекают из кораля, определяют пол, промеряют и взвешивают, оценивают стадию линьки и степень окрашенности, а затем надевают кольцо на лапу. Данные по каждой особи нужно обязательно отразить в журнале.

С 1975 года на острове Врангеля примерно таким способом было окольцовано не менее 30 тысяч белых гусей, каждому из которых надели по элегантному алюминиевому кольцу с индивидуальной комбинацией букв и цифр. Но чтобы кольцевание принесло пользу, должно произойти повторное прочтение номера. Для этого нужно либо ещё раз отловить гуся, либо найти кольцо на мёртвой птице. Тогда станет понятна общая картина перемещения птиц и можно будет ответить на вопросы о продолжительности жизни, выживаемости, предположить масштабы и причины смертности в разные периоды жизненного цикла.

Однако при всех плюсах традиционное кольцевание не позволяет судить о межгодовой изменчивости в сроках миграции и миграционных остановках на пути перелёта. Для решения такого рода задач (и не только) учёные используют индивидуальное цветное мечение, получившее распространение в 1970-80-х годах.

Общий принцип аналогичен: в дополнение к кольцу на лапе на шею гусей надевают крупный цветной пластиковый ошейник с буквенным, цифровым или смешанным кодом. Этот код виден с большого расстояния, и его можно прочесть при помощи подзорной трубы либо рассмотреть на фотографии. Таким образом, у орнитологов появилась возможность более регулярной идентификации и наблюдения отдельных птиц в течение многих лет, что позволило получить бесценную информацию об особенностях гнездования, территориальных отношениях внутри колонии и межгодовых перемещениях. С 1988 года на острове Врангеля цветными ошейниками помечено около 4 тысяч гусей. Фактически мы получили 4 тысячи историй их жизни.

↑ Традиционный метод предполагает помещение кольца с индивидуальным кодом из цифр и букв на лапу гуся. ФОТО: УЛЬЯНА БАБИЙ

Но, безусловно, настоящим прорывом в изучении миграций птиц стало использование спутниковых передатчиков, получивших распространение с начала 1990-х годов. Этот метод позволяет проследить абсолютно все перемещения помеченной птицы.

→ **Продолжение на стр. 21**