**Елена Чмель**

**Спасение братьев наших меньших**

**Уже на протяжении четырнадцати лет в нашей области действует клуб бёдвочеров, занимающийся изучением орнитофауны СКО и мечением редких птиц, занесенных в Международную красную книгу. С 2018 года на территории северного региона передатчиками были помечены девятнадцать серых гусей и пятьдесят три краснозобые казарки. Ежегодно североказахстанские орнитологи проводят работы по отлову птиц, что помогает не только отслеживать пути миграции диких пернатых, но и выявлять и сокращать причины их исчезновения. Благодаря сотрудничеству с иностранными слециалистами в работу североказахстанских защитников орнитофауны привносятся передовые методики природоохранной деятельности.**

В 2007 гаду в Северо-Казахстанской области, как и в остальных регаонах страны, при финансовой, консультативной и методической подцержке Казахстанской ассоциации сохранения биоразнообразия (далее - АСБК) был основан кпуб бёдвочеров. Его гпавной целью стало наблюдение за птицами и изучение орнитофауны СКО. В сос-тав клуба вошли профессорско-пре-подавательский состав СКУ им. М. Козыбәева, а также студенты, школьники и учителя области.

Старший преподаватель кафедры биолотои СКУ им М. Козыбаева Иван Зубань рассказал, что в течение последних ляти лет члены клуба занимаются изучением миграционных маршрутов и мечением различных видов гусей и казарок, которые встречаются в нашем регионе. В их число вошли серый гусь, который пнездится на территории области, и четыре арктических вида гусей: белолобый гусь, гусь пискулька, краснозобая казарка, реже встречается гусь гуменник. Два года назад был зафиксирован прилет белощекой казарки. Она считается одиночной птицей и, скорее всего, случайно залетела в наши края, прибившись к другим стаям гусей на местах зимовок. Бедвочеры встретили ее в районе М. Жумабаева.

С 2018 года североказахстанские орнитологи занимаются мечением птиц. Особое внимание они уделяют краснозобой казарке, которая включена в Международную Красную книгу. По данным специалистов, этому достаточно уязвимому виду гггиц грозит полное исчезновение. Работы по отлову и мечению краснозобой казарки на территории нашей страны проводятся в рамках реализации нескольких международных научных проектов: «Оценка рисков гибели краонозобой казарки от незаконной охоты на миграционных путях в Казахстане и других странах» (( Rufford fund ), «Развитие техник отлова и мечения краснозобой ка-зарки спутниковыми передатчиками в Казахстане» ( СLP) и проект природоохранной программы «LіҒЕ» Европейской комиссии «Безопасный пролетный путь» (БДЗП/ВігсОе Виідагіа).

По словам учителя биологии Токушинской школы-гимназии Михаила Калашникова, в последний проект включено пять стран, через которые проходят пути миграции, места зимовок и гнездований казарки.

- Эго Россия, Казахстан, Украина, Румыния и Болгария. В каждой из них бёдвочеры проводят определенные мероприятия для сохранения этого вида птиц. На всем пролетном пути нужно организовывать совместную работу, чтобы люди знали: краснозобые казарки весьма уязвимы и нуждаются в защите, - отмечает М. Калашников.

В Северном Казахстане краснозобая казарка останавливается с целью пополнения жировых и энергетических запасов, чтобы благополучно продолжить перепет: весной - к местам гнездования, осенью - к местам зимовки. Зимует казарка на побережье Черного моря в Болгарии, Румынии, Украине и России. По словам орнитологов, за последние тридцать лет пути миграции и зимовки этой птицы изменились. Еще несколько десятков лет назад она зимовала на Каспийском море на территории Азербайджана.

**СВОЙ СРЕДИ ЧУЖИХ**

Места скопления краснозобых казарок в СКО в основном находятся в Аккайынском, Жамбылском и Есильском районах. Северный Казахстан уникален тем, что здесь сужаются пути миграции, и именно на территории СКО и соседней Костанайской области можно произвести доскональный учёт численности казарок. Птица концентрируется на небольших территориях, что облегчает задачу орнитологов. На местах гнездования она разбросана по гнездовым участкам.

- В последние годы мы делаем основной упор на изучение путей миграции с использованием слутниковой телеметрии. Мы отлавливаем птиц и устанавливаем на них dрs- и dsm-трекеры. Они позволяют определить сроки и пути миграции, а также отследить ключевые места остановок и зимовок. Краснозобая казарка и другие аркти-ческие гуси преодолевают довольно большие расстояния: до пятичиести тысяч километров от мест гнездования до мест зимовок, - поделился Иван Зубань.

Уже несколько лет подряд, по устоявшейся традиции, бёдвочеры СКО подготавливают территорию на разли-вах, близ села Чириковка Есильского района. До этого ловчую сеть дпиной двадцать метров они пробовали уста-навливать на других водоемах, но все безуспешно. Ловушка тщательно маскируется и не представляет для птиц угрозы. На берегу подбирается место, где пернатые преимущественно отдыхают и кормятся. В качестве приманки используются не только зерно и горох, но и подсадные гуси. Сначала бёдвочеры устанавливали по краям зоны от-лова искусственные пластиковые чучела, но птицы никак не реагировали на зту уловку. Лишь подходили за пятъдесят метров, разворачивались - и были таковы. Позже специалисты начали использовать псдсадных птиц - гибридов диких сдомашними гусями.

- Мы брали их в Костанайской области. Там живет человек, который занимается разведением этих гибридов. Он скрестил домашних гггиц с дикими, чтобы повысить у первых материнский инстинкт. Мы приобрели у него несколько птиц и до сих пор их используем. Благодаря этой приманке дикие птицы не боятся подходить к месту от-лова. Также мы заранее подсыпаем зерно и горох, чтобы они привыкли, -поясняет Иван Зубань.

Завидев издалека подсадных гусей, перелетные птицы ведут себя более спокойно и понимают, что им не угрожает опасность. Бёдвочеры признаются, что без этой уловки отловить каза-рок в первые годы было довольно сложно. Смена дискпокации также не приносила положительных результа-тов.

- Отлов казарок мы начинали с села Чириковки, но у нас тогда ничего не получилось. Пробовали это делать на других всдоемах области. Потом бросили все, вернулись сюда обратно и благополучно за один раз поймали двадцать восемь краснозобых казарок. Можно сказать, что нам «подфартило». В последующие годы в работе помогали подсадные гуси, - рассказал биолог Токушинской школы-гимназии Михаил Калашников.

**«ГУСИНЫЕ» ПЕРВОПРОХОДЦЫ»**

Процесс поимки диких птиц весьма интересен и требует большой внимательности и сосредоточенности. За тридцать метров от места отлова устанавливается скрадок, в котором специалисты ожидают прилета гусей. Когда они заходят в заранее отмеченную зону действия сөти, человек дергает тросик - и сеть срабатывает. По словам орнитологов, процесс зтот весьма утомительный и долгай.

- Чтобы установленная сеть сработала, нужно привести в действие пружины, которые ее поднимают. Это делается с помощью тросика, который необходимо натягивать. Как только в поле зрения появляется хотя бы одна птица, испьпываешь невероятное волнение. Чтобы до конца понять это трепетное ссстояние, нужно самому побывать на месте отлова. Бывают дни, когда сидишь с пяти часов утра до десяти вечера и ждешь, а птица все не идет. Те же серые гуси прилетают бесшумно, из-за чего их можно легко «проворонить». Они быстро кормятся и при любом псдозрительном шорохе улетают, - рассказал М. Калашников.

Как только гггица поймана в сеть, нужно быстро реагироватъ. Нельзя допустить, чтобы она что-то повредила себе, находясь в сети. Орнитологи тут же оказываются рядом и накрывают пернатым галову, чтобы те испытали как можно меньше стресса. Когда птицы извлекаются из ловчей сеги, они отправляются в заранее установлен-ный лагерь. Там бёдвочеры взвешива-ют их, проводят замеры высоты и длины клюва, обхвата шеи, длины хвоста, головы и крыльев. Затем производятся отбор перьев для генетического анализа и кольцевание.

На птиц устанавливаются спутниковые передатчики. Они, к спову, бывают разных типов. Для серых и белолобых гусей используются dps- и gsm-трекеры ошейникового типа весом тридцать пять фаммов. Также есть передатчики в виде рюкзачка весом двадцать граммов, которые устанавливаются птицам на спину. Их чаще всего вешают на казарок. Орнитологи отмечают, что передатчики не мешают птицам во время полета. Неоспоримая польза применения зтих устройств очевидна: они помогают отслеживать пути миграции птиц, останавливающихся у нас по пути в другие страны. Казарки в Северном Казахстане задерживаются на один месяц. А серые гуси на североказахстанских водоемах даже гнездятся. В этом году на водных разливах Чириковки уютные гнездышки свил примерно десяток пар.

На обработку каждой птицы в среднем уходит порядка пятнадцати-двадцати минут. Во избежание разбивания возможных пар птиц одновременно выпускают на волю ровно в том количестве, в котором поймали. Чаще всего за один раз орнитологам удается отлавливать одну-две птицы. Редко, когда их бывает больше.

- В общей сложности мы пометили три вида - краснозобую казарку, белолобого и серого гусей. Также ставим передатчики на хищных птиц, журавлей. Казахстан - это белое пятно дпя орнитологического сообщества. Подобные мероприятия в нашей стране мало кто проводит. С гусями, кроме нас, точно никто не работает. Поэтому в данном деле мы первопроходцы, -признается Михаил Калашников.

К спову, в этом году североказахстанские бёдвочеры впервые в миро-вой практике будут апробировать уста-новку передатчиков ошейникового типа вместо передатчика-рюкзачка краснозобым казаркам. Как выяснилось, тефпоновые крепления на последних недостаточно прочные, и довольно часто птица попросту теряет устройство. Потому болгарские орнитологи закупили передатчики ошейникового типа литовского производства. Устройства прошли успешные испытания в одном из зоопарков, где их вешали на птиц. В этом году североказахстанские бёдвочеры планируют пометить ими шесть особей птичьего мира.

**ИНОГДА ВОЗВРАЩАЮТСЯ**

На днях место отлова близ села Чириковка было уничтожено пожаром. Горела прошлогодняя трава. Члены клуба собственными силами тушили огань и делали все, чтобы он не подошел к их берегу. К сожалению, справиться со стихийным бедствием не удалось.

- Обидно, столько труда было вложено. В середине апреля мы убрали всю территорию, скосили траву, соорудили и установили скрадок, стали под-кармливать птиц. На прошлой неделе уже начали отлов. Нам удалось поймать шесть серых гусей и пометить их передатчиками. Сегодня хотели про-должить запланированные работы, но здесь выгорела трава. Повезло. что уцелела ловчая сеть, которая вымокла во время дождя. Не знаю, как к этому отнесётся гггица и насколько реально будет ее теперь поймать, - сөтует И. Зубань.

Сейчас орнитологи сооружают новый скрадок. В планах установить на разливах за деревней еще одну ло-вушку, поскольку там тоже наблюдается концентрация гусей. Бёдвочеры все же надеются, что в скором времени трава здесь немножко поднимется, и птицы вернутся на прежнее место. Ведь перед специалистами стоит важ-ная задача: отловить тринадцать крас-нозобых казарок и пометить одного серого гуся.

Стоит отметить, что в первый год отлова североказахстанским специалистам не удалось поймать серых гусей. Как только в деле были использованы подсадные гуси, посчастливилось отловить десять казарок и столько же серых гусей. Все были помечены передатчиками. В прошлом году бёдвочеры пометили тринәдцать краснозобых казарок и отловили всего три серых гуся. Последнее связано с тем, что во время карантина участники клуба смог-ли прибьпъ на места, когда гггицы уже сидели на гчездах и были менее активны. Всего на территории СКО, начиная с 2018 года, передатчиками поме-чено девятнадцать серых гусей, тридцатью ножными кольцами и двадцатью тремя передатчиками - краснозобые казарки.

Иван Зубань рассказал, что иногда помеченные ими птицы снова появляются в наших краях. Недавно две особи птичьего мира вернулись с мест зимовок и сейчас находятся на территории села Возвышенка района М. Жумабаева.

- Серых гусей с нашими передатчиками я даже фотографировал. Получается, спустя год они вернулись на то же самое место после того, как мы их пометили. Недалеко от грейдера я как-то видел еще одну помеченную нами птицу, даже кольцо удалось рассмотреть. Прошлым летом с той стороны озера я встретил нашу пару серых гусей с гусятами. В этом году их, к сожалению, застрелили в Иране. То есть первый год они улетели на зимовку, затем вернулись сюда, а во время второй зимовки их истребили, - рассказал И. Зубань. Еще одну птицу. помечен-ную на территории нашей области, в этом году подстрелили в Узбекистане, на границе с Афганистаном. Однако передатчик до сих пор функционирует. Орнитологи выяснили, что недалеко от места нахождения устройства рас полагается некая база. Сама же птица долго находилась на чековых полях. В какой-то момент она «оказалась» на базе, затем «вернулась» назад. И больше, по понятным причинам, не перемещалась. Скорее всего, подстрелившие ее люди сняли передатчик и выбросили его на поля. Батарея устройст-ва заряжается от солнца, и он до сих пор передает сигнал с одного и того же места. К слову, позже иностранные специалисты побывали в тех краях и установили, что там зимовало порядка десяти тысяч серых гусей.

**НА 0С0Б0М СЧЕТУ**

По словам орнитологов, краснозобые казарки схожи с домашними утками. Такие же доверчивые, крикливые и нерасторопные. Если сравнивать их с серыми гусями, то последние намного осторожнее и внимательнее. Наверное, это связано с тем, что на серых гусей охотятся чаще всего, в связи с чем им приходится бьпъ более аккуратны-ми. А казарки весьма своеобразные и не похожи на обычных гусей. Именно их доверчивость играет на руку бра-коньерам, поскольку по датчикам с нескольких птиц было точно установлено, что они потобли в результате охотничьего отстрела. К примеру, в Венфии орнитолото потеряли сигнал. выехали на место и нашли лишь один передатчик. Однако выяснилось, что казарку уже съели дикие животные. Как известно, браконьеры не убивают згих птиц специально. Чаще это происходит во время ее совместного полета с белолобым гусем. То есть метят в него, а «под раздачу» попадает она. Однако не стоит забывать, что сегодня краснозобая казарка занесена в Меж-дународную Красную книгу, потому каждая особь этого вида - на особом счету.

Североказахстанские орнитологи отмечают, что за последние двадцать лет как минимум в пять раз снизилась и численность серых гусей. Поначалу причины данного явления были неясны. Однако благодаря спутниковому мечению наши орнитологи открыли для себя несколько интересных фак-тов. Так, серые гуси с сдной гнездовой популяции летят на зимовку в Иран, Узбекистан, Туркменистан. В этом году одна из помеченных птиц зимовала в Азербайджане. Весной они снова возвращаются на то же место, откуда улетали.

- А еще благодаря мечению мы узнали, что из тринадцати птиц, окольцованных нами за предыдущие два года, в настоящее время живы только три. Достоверно назвать причины их тобе-ли мы не можем. Но из этих тринадца-ти птиц пять убили охотники стопроцентно. Как мы это узнаем? К примеру, благодаря ситалу передагчика мы ви-дим, что птица сидела на озере или перемещалась по рисовому чеку. В какой-то момент она «поехала» в соседнюю деревню и начала там "гулять" из одного дома в другой. Скорёе всего, подстреливший гггицу хвастался сво-ей добычей и показывал у нее на шее непонятное устройство, - отмечает И. Зубань.

Был и такой неординарный случай, когда убивали краснозобых казарок с одним и тем же передатчиком. В 2009 году румыны пометили казарку и дали ей имя Тедди. Через некоторое время в начале мая наши орнитологи отсле-дили ее на озере Альва. До

четырнадцатого мая Тедди перемещалась с полей на озеро, после чего саязь с птицей была потеряна. Через полгода Иван Зубань встретил на сайте Омской области информацию о том, что российские охотники якобы случайно подстрелили эту казарку с передатчиком, ксторый затем отправили в Румынию. Устройство отремонтировали и пометили им другую птицу, назвав ее в честъ предыдущей - Тедди-2. Эту казарку подстрелили недалеко от Тайынши. Румыны снова восстановили передәтчик, надели его на новую птицу, которую злосчастным именем Тедди называть уже не рискнули.

**НУЖДАЮТСЯ В ЗАЩИТЕ**

В весенний период охота на серых гусей на территории СКО длится полтора-два месяца. Бёдвочеры отмечают, что эти птицы очень умны и проявляют небывалую смекалку. Перед открыгием охотничьего сезона они пере-летают в места поюжнее. Например, сегодня пернатые были еще здесь, а назавтра их и след простыл. Еще нес-колько десятилетий назад охотникам было известно, что гусь, кормившийся на определенном месте утром, обяза-тельно вернется туда и вечером. В последнее время эта установка в корне изменилась: чаще всего дважды на одно и то же место птица не возвращается. Если с высоты полета гусь увидит, к примеру, брошенную охотниками пачку сигарет, то тут же развернется и ретируется в другую сторону. Примечательно, что у серых гусей имеются свои разведчики. В каждой стае их насчитывается не более пятнадцати штук. В их задачи входит предвари тельный осмотр местности, прежде чем на нее заступит ссновная масса пернатых. Для этого разведчикам необходимо сделатъ над местом несколько

кругов, погоготать и дать сигнал своим собратьям о том, что здесь безопасно.

Известно. что гуси и казарки - моногамные птицы, которые образуют постоянную пару. В выведении потомства участие принимают и самка, и самец. Если одну птицу из пары убьют, то вы-соки риски, что самка не сможет воспитать потомство, а самец останется в этом году без пары. Усиление охраны этих видов птиц в весенний период, а также ужесточение наказания и поднятие штрафов за их добычу сыграло свою положительную роль. Случаи гибели птиц вследствие охоты на территории области значительно снизились. Ранее бёдвочеры часто пересекались с браконьерами и не раз слышали хладнокровные выстрелы. Особенно им запомнилась «бойня», устроенная любителями охоты на озере Альва недалеко от Возвышенки. Гуси два раза в день вылетали в поля на кормежку. А рано утром и за несколько часов до захода солнца они собирались на этом озере. Прибывшие сюда на учёт орнитологи поставили в угпублении от бывшего котлована палатку. Через полтора часа после обустройства они поднялись наверх и увидели, что буквально в пятистах метрах от них на берегу появилась юрта. Неподалеку стояли и джипы тех, кто прибыл сюда ради охот-ничьих разалечений. Тепефон егеря, который до этого объезжал территорию, вдруг оказался отключенным...

- Гуси вылетали на поле, и их просто-напросто расстреливали. Повсюду раздавались сотни выстрелов. Люди палили из ружей, но даже не подбирали то, что падало от них на расстоянии дальше ста метров. Видимо, было лень пройти. В тот день мы насчитали семь раненых краснозобых казарок, которые занесены в Красную книгу. Птицы с перебитыми крыльями и лапами пешком добирались до озера. В любом случае, они были обречены на смерть. Сейчас мы такого не наблюдаем. Конечно, случаи браконьерства были, есть и будут. Но не в таких масштабах, как раньше. Это большой плюс для сохранения гусей не только краснокнижных видов, но и наших, обычных охотничьих, которые также нуждаются в охране. Особенно в весенний перисд, - подчеркнул И. Зубань.

Помимо серых гусей и краснозобых казарок, участники клуба бёдвочеров СКО метят и других птиц. Последние два года кольцуют орлов-могильников и орланов-белохвостов, тездящихся на территории северного ретоона. Эти довольно редкие птицы занесены в Красную книгу Казахстана. Сегодня в наших краях насчитывается более десяти гнезд хищных птиц. К сожалению, они зачастую тоже становятся жертва ми браконьеров. Из мертвой птицы изготавливается чучело. Второй фактор гибели - соприкосновение птиц с линией электропередач. В азиатских же странах орлов чаще всего используют для охоты. Именно таким образом ряд популяций хищных птиц уже уничто-жен не только в России, но и в Казахстане.

**П0ЛЕЗН0Е СОТРУДНИЧЕСТВО**

Во время осенней миграции на территории Северо-Казахстанской и Кос-танайской областей бёдвочеры насчитывают до ста двадцати тысяч представителей краснозобой казарки. Европейские коллеги на местах зимовок регастрируют всего от тридцагги до шестидесяти тысяч особей. Таким образом, данные разнятся в два и более раза.

- Это может происходить по двум причинам. Либо сложнее дается подсчет, поскольку птица разбросана, либо наши коллеги заведомо занижают данные. Второе, конечно же, связано с финансированием. Если показатъ, что численность данного вида выше, то финансовой поддержхуі дпя ее изучения в Европе не будет, - смитает Иван Зубань.

Биолог уверен, что это не совсем правильный подход, поскольку казарка всегда входила в число редких гггиц. Сто тысяч для мировой популяции - это просто капля в море. А колебаия численности происходят в связи с климатическими особенностями и антропогенными факторами. При освоении человеком земель и добыче полезных ископаемых исчезают естественные места тездований. Но в целом популяция этого вида, по мнению местных орнитологов, относительно стабильна.

Проводитъ такую важную и необходимую работу бёдвочерам удается благодаря участию в программах международных фондов и в различных проектах. Также изучение диких гусей и краснозобых казарок стало возможным при поддержке Министерства образования и науки РК. Правда. финансирование, выделенное на сохранение фауны, было значительно ниже запрашиваемого. Да и сроки действия гранта уже закончились. Значительную помощь североказахстанским орнитологам оказали и китайские коллеги, выслав передатчики на десятъ тысяч евро. Плюсом такого сотрудничества станет совместное использование полученных научных данных. Наши земляки планировали пометить в зтом году большее число птиц, однако из-за карантина не удалось вовремя получить передатчики.

- Друтое виды птиц можно пометить и летом. А гуси улетят и появятся у нас только осенью. В это время года поймать их намного сложнее. В период разрешённой охоты птицы обеспокоены и ведут себя более осторожно, - отмечают орнитологи.

Активисты клуба бёдвочеров СКО по инициативе АСБК проводят различные природоохранные соревнования и конкурсы по орнитологаи среди студентов и школьников области. Последнее мероприятие было посвящено сохранению редких видов птиц, таких как краснозобая казарка и пеликан, который в этом году ассоциацией совместно с Союзом охраны птиц Казахстана выбран птицей пода. У ребят появилась возможностъ подготовить рисунки на тему «Птица года-2021». Орнитологи уверены: цель подобных конкурсов - экологическое воспитание обучающихся и формирование знаний о пользе птиц, которую они приносят человеку.

**// Добрый вечер.-2021.- 6 мая**