



**ДАВЫДОВА СВЕТЛАНА ЛЕОНИДОВНА,
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ ПРИРОДЫ
БУК ВО «БЕЛОЗЕРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ»**

**ОБ ИЗУЧЕНИИ СЕЗОННЫХ МИГРАЦИЙ ПТИЦ В БЕЛОЗЕРСКОМ
РАЙОНЕ**

Миграция - один из самых важных и опасных периодов в жизни птиц. Общеизвестно, что значительное количество птиц, гибнет именно в период миграционной активности. Перелеты птиц давно изучались, но многие вопросы оставались неясными. Где зимуют наши птицы? Какими маршрутами летят? Какое расстояние ежегодно пролетают? Какова продолжительность жизни птиц в природе? На эти и многие другие вопросы дает ответ кольцевание птиц. Из 100 окольцованных птиц возврат составляет 1-2 кольца и те в основном от охотников.

Отдел природы Белозерского областного краеведческого музея проводит исследования и изучения сезонных миграций птиц в Белозерском районе с 2005 года.

Методики исследований и изучений – это данные сбора меток (колец), переписка с центром кольцевания птиц РАН, морфометрические исследования птиц и проведение полевых наблюдений.

Кольцевание как метод изучения миграций птиц и других аспектов их биологии применяется с конца XIX века и имеет более чем вековую историю. Ежегодно кольцуют 170 - 200 тыс. птиц. Кольцевание птиц проводят научные учреждения, заповедники, организации охотников и отдельные лица.

Традиционно орнитологи используют металлические кольца из легких сплавов, на которых нанесена надпись с индивидуальным (никогда не повторяющимся) кодом. Кольца имеют надпись «Москва», а также буквенное обозначение серии и порядковый номер. Серии соответствуют размерам кольца. Размеры кольца зависят от величины птиц, которых кольцуют. Например, кольцами серии А метят самых крупных птиц — орлов,

лебедей, журавлей, пеликанов, аистов; серия В предназначена для гусей, глухарей и др. По этой надписи птица распознается при повторной встрече, что позволяет нам получать информацию о ее перемещениях.

В настоящее время наряду с традиционными металлическими кольцами широко применяются цветные метки – пластмассовые кольца, ошейники или пластинки. Надписи на цветных метках можно увидеть в бинокль, что позволяет получать сведения о миграциях птиц, без необходимости отлавливать их повторно.

В 2015 стартовал уникальный для России проект по изучению миграционных путей хищных птиц. При поддержке «РусГидро» были приобретены специальные GPS-GSM-передатчики. Они крепятся на спину птице, а подзаряжаются от солнечных батарей. Весит такой датчик всего 20 граммов, так что птице не мешает. Прибор фиксирует местоположение птицы, скорость полета, высоту и передает эти данные на специальный сайт в онлайн-режиме.

Все сведения о добытых птицах с кольцами (серия, номер) или само кольцо направляются в Центр кольцевания г. Москва. В Центре кольцевания эти данные собирают и регистрируют, а затем используют для научной работы.

На территории Белозерского района с 2001 года зафиксирован возврат 20 меток птиц и получена информация о них из центра кольцевания птиц РАН. Птицы с кольцами, найденные на территории Белозерского района, были окольцованы в шести странах Европы – Великобритания, Франция, Германия, Нидерланды, Польша, Бельгия. У некоторых колец интересная история.

Осенью 2009 года на территории Белозерского района (д. Бараково) была обнаружена погибшая сипуха. Птица не имела внешних повреждений, была в стадии истощения, возможно, погибла от голода. Сипуха (*Tyto alba*) – единственный представитель семейства Сипуховых (*Tytonidae*) на территории России. По данным литературы - оседлая птица, ареал данного

вида – Западная Европа. На территории России этот вид встречается только на территории Калининградской области.

Имеется указание на встречу этой совы в С.- Петербургской губернии в 1870 году. Однако за истекшие 100 лет подтвердить эту находку не удалось, хотя залеты сипухи на территорию Ленинградской области возможны, так как в Эстонии она считается изредка гнездящейся.

Единственное упоминание об этом виде имеется в книге В.А. Анашкина «Птицы Горьковской области, их изучение на экскурсиях в природу и охрана», изданной в 1988 г. Автор сообщал, что именно сипуху он наблюдал «очень хорошо и довольно долго в 1973 году. Условия наблюдения были прекрасны, и ошибка в определении практически исключена». И, тем не менее, такие экстраординарные находки должны быть документированы (снимки, добытые особи), поэтому пока следует воздержаться от внесения этого вида в список орнитофауны Волжско-Камского региона.

Найденная птица была окольцована. Кольцо было потеряно, но данные кольца были записаны егерем. Оказалось, что сипуха была помечена на первом году жизни (возможно в гнезде), место кольцевания – Германия (Mercklenburg Parkentin, Bad Doberan), носила метку 785 дней, обнаружена в 1630 км от места кольцевания. Сама птица передана в музей природы. Таксидермическая скульптура пополнила фондовую коллекцию Белозерского областного краеведческого музея.

Следующее кольцо снято с красноголовой чернети, окольцованной в Великобритании. В среднем в природе утки живут 2-3 года (причины гибели – болезни, хищники, природные условия, охота), но может прожить 22 года. Это кольцо утка носила 16 лет, причем была окольцована уже взрослой. Т.е. утка прожила примерно 18 лет, а значит, примерно 36 раз преодолевала расстояние минимум от Белозерска до Великобритании и обратно 93420 км.

Также, благодаря данным кольцевания, достоверно установлено присутствие серебристой чайки (*Larus argentatus*). 03 мая 2008 года на берегу оз. Белое была обнаружена погибшая птица, вид не удалось определить

(съедена хищником, сохранилась только лапа с кольцом). Благодаря ответу из центра кольцевания установлено, что кольцо было на серебристой чайке. Птица была окольцована взрослой (более 4-х лет) в Польше (Glansk Wladyslawowo), носила метку более 6 лет.

На территории Вологодской области с 2003 года в Дарвинском заповеднике сотрудники занимаются кольцеванием птенцов скопы и орлана. Для кольцевания используют специальные цветные кольца, номера на которых хорошо видны в бинокль на большом расстоянии. Чтобы понять, где и когда была окольцована птица, нет необходимости ее ловить, достаточно сфотографировать. На кольцах также указан сайт, куда можно сообщить о находке птицы.

Очень увлекательна и непроста история одной скопы, получившей имя Вита. В конце июля 2015 года в Дарвинском заповеднике на скопу был установлен GPS-GSM-трансммиттер, позволяющий отслеживать местоположение птицы и проследить путь ее миграции от места рождения к местам зимовки. Пролетев через Россию, Украину, Турцию, Ливан, Израиль и Египет 17.10.2015 г. на юге Судана от Виты перестали приходить координаты ее местоположения. Датчик отработал 92 дня, не выдержал пустынного климата и сломался на юге Судана. Через 18 месяцев сотрудники Дарвинского заповедника получили фото Виты от израильских коллег. Птица охотилась на прудах у города Tirat Zvi. Осенью 2015 г. она пролетала над этими прудами по пути в Африку.

Изучая данные кольцевания, можно сделать вывод, что большая часть водоплавающих птиц улетают на зиму не на юг, а на запад (Северо-Европейский пролетный путь), многие зимуют в Западной Европе, некоторые летят дальше на юг – к Средиземному морю или в Северную Африку.

Благодаря кольцеванию стало известно, где птицы зимуют, пути и сроки их миграций, продолжительность жизни и многие другие вопросы.

Метод кольцевания птиц рассчитан на помощь широких кругов населения. Если к вам попало кольцо или метка от птицы большая просьба

сообщить об этом в музей Белого озера. Ваше сообщение будет иметь особую научную ценность, если вы точно сообщите код, серию, номер, дату (число, месяц, год), место и обстоятельство обнаружения кольца.

Список источников и литературы

1. Волов А.Н. Орнитологические исследования отдела природы МУК БИХМ в 2005 – 2007 гг. // Краеведческие исследования на Европейском Севере: Материалы конференции. – Череповец, 2007. с. 11-14.
2. Гладков Н.А., Дементьев Г.П., Птушенко Е.С., Судиловская А.М. Определитель птиц СССР.- М.: Высшая школа, 1964. с. 268-269.
3. Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. Т. 1.- Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1983.с. 427
4. Сотников В.Н. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. Т. 1. Неворобьиные. Ч.1. – Киров: ООО «Триада-С», 1999.- 432 с.
6. Сотников В.Н. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. Т. 1. Неворобьиные. Ч.2. – Киров: ООО «Триада-С», 2002. с. 422.
7. https://ru.wikipedia.org/wiki/Кольцевание_птиц
8. <https://cherinfo.ru/news/86084-ornitolog-miroslav-babuskin-a-hocu-ctoby-povine-celoveka-giblo-kak-mozno-mense-ptic>