

ПЕРСПЕКТИВЫ КОЛЬЦЕВАНИЯ КАК МЕТОДА ИЗУЧЕНИЯ МИГРАЦИИ ПТИЦ

Н.В. Карлионова, П.В. Пинчук, Е.А. Лучик, И.А. Богданович
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск, Беларусь,
e-mail: karlionova@tut.by

В 1999 г. начала работу станция кольцевания птиц "Туров". Основной группой птиц, по которой проводятся работы на станции, являются кулики. Водно-болотные птицы, в том числе кулики населяют различного типа водно-болотные угодья. В силу специфики питания и кормового поведения многие виды чутко реагируют на изменения условий обитания (влажность почвы, уровень воды, плотность растительного покрова) и поэтому как нельзя более подходят в качестве модельных видов и объектов для мониторинга состояния пойменных экосистем. В силу значительной трансформации водно-болотных угодий и отрицательных трендов у многих популяций различных видов куликов неслучайным оказывается повышенный интерес к этой группе международных природоохранных и различных научных организаций.

Начиная с 2003 г. исследования миграции птиц на стационаре «Туров» интенсифицировано. Изучение миграции, отлов и кольцевание птиц захватывают весь миграционный период ежегодно. К настоящему времени окольцовано более 40 тыс. птиц 52 видов, получены сведения о местах зимовок и пролета птиц, мигрирующих из различных регионов Европы, Азии и Африки, опубликовано много научных работ по широкому спектру проблем, связанных с миграциями птиц [1, 2, 3, 4, 5].

В 2013 г. изучение миграции на станции кольцевания «Туров» проходило с апреля по сентябрь. Всего было отловлено и окольцовано 3084 кулика 21 вида. Доминантами в отловах были бекас *Gallinago gallinago* (1888 особей – 61,2%), турухтан *Philomachus pugnax* (346 особей, 11,2%) и фифи *Tringa glareola* (334 особи 10,8%)

Более 10 лет ведутся работы по изучению стратегии миграции турухтана – одного из наиболее массовых видов куликов, образующего значительные скопления в пойме р.Припять. Общее количество мигрирующих турухтанов в пойме реки Припять за весь период весенней миграции можно оценить в 50-100 тысяч особей ежегодно. Для этого вида пойма Припяти является одним из важнейших мест весенних миграционных остановок в Восточной Европе [6, 7, 8]. Впервые цветные кольца начали использовать в Беларуси в конце 1990-х гг. Цветными пластиковыми кольцами с уникальным номером метились крупные белоголовые чайки, а также комбинациями из цветных колец метились кулики – галстучник и мородунка из локальной гнездящейся группировки в пойме р.Припять.

В 2010 г. в рамках проекта "Турухтан" начато цветное мечение мигрирующих турухтанов на местах миграционных остановок в восточной части европейского континента. Довольно быстро были получены данные, что турухтаны, летящие весной через Беларусь, осенью возвращаются на места зимовок двумя путями: по Балтийскому побережью и через Азово-Черноморский регион.

В последнее десятилетие произошел резкий скачок в использовании различного рода электронных устройств для изучения перемещений птиц за счет их миниатюризации и большей доступности для исследователей. В настоящее время в Беларуси реализуются проекты с использованием данных технологий. Спутниковыми передатчиками были помечены луговые луны, проводился радиотрекинг большой выпи, в 2012 г. геологерами помечены дупеля, гнездящиеся в пойме р. Припять. Тем не менее кольцевание остается одним из основных методов в популяционных исследованиях мигрирующих птиц.

Литература

1. Mongin E., Pinchuk P. A survey of spring wader migration on the floodplain meadows of the Pripyat River in Southern part of Belarus during 1994-1998 // Ring. – 1999. – Vol. 21, №1. – P. 149.
2. Pinchuk, P., Karlionova, N. & Zhurauliou, D. Wader ringing at the Turov ornithological station, Pripyat Valley (S Belarus) in 1996-2003 // Ring 27, 1. – 2005. – P.101-105.
3. Mongin E., Nikiforov, M. & Pinchuk P. Migration of Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea* in Belarus // International Wader Studies 19. – 2006. – P. 118-120.
4. Karlionova, N., Pinchuk, P., Meissner W. & Verkuil, Y. Biometrics of Ruffs (*Philomachus pugnax*) migrating in spring through southern Belarus with special emphasis on occurrence of faeders // Ringing&Migration . – 2007. – P.134-140.
5. Karlionova N., Meissner W., Pinchuk P. Differential development of breeding plumage in adult and second-year male Ruffs *Philomachus pugnax* // Ardea 96 (1). – 2008. – P.25-37.
6. Pinchuk P.V. Autumn migration of the wood sandpiper (*Tringa glareola*) in the Southern Belarus (Pripyat floodplain) // Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции "Бранта". - 2003. - Вып. 6. – С.165-172.
7. Карлионова Н.В. Половозрастные различия в динамике и фенологии весеннего пролета турухтана (*Philomachus pugnax*) на юге Беларуси // Материалы VII Сочетания по вопросам изучения куликов. Достижения в изучении куликов Северной Евразии. – 5-8 февраля 2007 г. Мичуринск / Науч. ред. А.Ю. Околелов, П.С. Томкович, А.О. Шубин. – 2008 – МГПИ, Мичуринск. – С. 74-80.
8. Non-breeding faeder Ruffs *Philomachus pugnax* associate according to sex, not morphology/ Y. Verkuil et. al // Bird Study . 2008. – 55. P. 241-246.