

# МИГРАЦИОННЫЕ МАРШРУТЫ И МЕСТА ЗИМОВОК ПТИЦ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ ПО ДАННЫМ КОЛЬЦЕВАНИЯ

**С.А. Дорофеев**

*Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»*

*Сведения, полученные при помощи кольцевания, показывают, что у каждого вида птиц есть свои определенные направления пролета, которых они придерживаются с большим постоянством, так же, как мест гнездования и зимовок [1]. Кольцевание также позволяет выяснить степень оседлости ряда видов и размах кочевков.*

*Цель исследования – установление мест зимовок и путей миграции птиц Белорусского Поозерья по анализу возвратов птиц.*

**Материал и методы.** *В основу работы положены данные о кольцевании 38907 птиц 127 видов в период с 1959 по 2018 год и возвратах колец от 507 особей 64 видов. При этом учитывались место кольцевания и обнаружения, максимальное расстояние пролета (км), время от кольцевания до обнаружения (дни).*

**Результаты и их обсуждение.** *Наибольший временной интервал с момента кольцевания до обнаружения у птиц, помеченных в Беларуси и зарегистрированных в других государствах, отмечен у озерной чайки – более 16 лет; наибольшее расстояние пролета – из ЮАР у деревенской ласточки (11690 км). Максимальный временной период с момента кольцевания до обнаружения для птиц, помеченных в других странах и зарегистрированных в Беларуси, составил 14 лет (для обыкновенного скворца и белобровика) [2]. На максимальном расстоянии от места кольцевания отмечены обыкновенный скворец (3360 км), певчий дрозд (3450 км), белобровик (3435 км), обнаруженные в Испании. Наибольшее расстояние от места кольцевания до регистрации для птиц, помеченных и обнаруженных в Беларуси, составляет 270 км (зяблик), 250 км (белый аист, грач), 230 км (серебристая чайка, тетеревиатник). Для обыкновенного канюка установлен наибольший временной интервал с момента кольцевания – 8 лет.*

**Заключение.** *По данным кольцевания выявлены миграционные маршруты наиболее массовых видов птиц.*

**Ключевые слова:** *миграция, птицы, кольцевание, возврат, Белорусское Поозерье.*

# MIGRATION ROUTES AND WINTERING PLACES OF BELARUSIAN LAKE DISTRICT (POOZERIYE) BIRDS ACCORDING TO BANDING DATA

**S.A. Dorofeyev**

*Educational Establishment «Vitebsk State P.M. Masherov University»*

*Banding data show that every bird species has their own definite flight directions which they constantly follow as well as nesting and wintering places [1]. Banding also makes it possible to identify the degree of settling a number of species and roaming sizes.*

*The purpose of the research is identification of wintering places and migration routes of Belarusian Poozeriye birds according to the analysis of bird returns.*

**Material and methods.** *The banding data of 38907 birds of 127 species from 1959 to 2018 and band returns from 507 birds of 64 species make up the research basis. The analysis took into consideration: the banding and identification place, the maximum flight distance (km), time from banding to finding (days).*

**Findings and their discussion.** *The longest time interval from the banding moment to finding birds, marked in Belarus and registered in other states is identified for the lake gull – more than 16 years; the largest flight distance, from South Africa, for the barn swallow (11690 km). The maximum time period from the banding moment to finding birds marked in other countries and registered in Belarus is 14 years (the starling and the red-brow bird) [2]. The starling (3360 km), the songbird (3450 km), the red-brow bird (3435 km), found in Spain, were identified at the maximum distance from the banding place. The largest distance from the banding place to the registration of birds marked and found in Belarus is: 270 km (finch), 250 km (white stork, rook), 230 km (silver gull, goshawk). For the common buzzard the longest time interval from the banding moment is 8 years.*

**Conclusion.** *According to the banding data migration routes of the most common bird species are identified.*

**Key words:** *migration, birds, banding, return, Belarusian Lake District (Poozeriye).*