

Ювенальная и послелиночная миграции первогодков некоторых видов воробьиных птиц в Приладожье

Научный руководитель – Рымкевич Татьяна Адольфовна

Логинов Андрей Дмитриевич

Студент (магистр)

Санкт-Петербургский государственный университет, Биологический факультет,

Санкт-Петербург, Россия

E-mail: loginov-s1993@mail.ru

Согласно концепции Г.А. Носкова [1], в годовом цикле певчих птиц исходно существует не два, как принято считать, а три периода миграционной активности. У первогодков это ювенальная, послелиночная (осенняя) и предбрачная (весенняя) миграции. Мы выясняли, у всех ли видов есть ювенальная миграция, какие особенности наблюдаются в сроках ювенальной и послелиночной миграции у первогодков воробьиных птиц, как эти миграции соотносятся по времени и по численности на пролетных путях у видов с разным типом миграционной активности.

Территория, на которой проводилось исследование, является одним из уникальных мест скопления птиц во время миграций. Это побережье Свирской губы Ладожского озера (60°41' с.ш., 32°57' в.д.). Материалом послужили данные многолетнего мониторинга, который ведется на Ладожской орнитологической станции СПбГУ (ЛОС) методами отлова, кольцевания и прижизненного обследования мигрантов. Для определения, в какой из миграционных периодов отловлена та или иная особь, использовали сведения о состоянии её оперения, так как ювенальная миграция в годовом цикле особи предшествует постювенальной линьке или совмещается с первыми её стадиями, а послелиночная миграция начинается на последних стадиях этой линьки или после ее полного завершения. Автор принимал участие в сборе данных во время полевой практики и в пополнении электронной базы данных ЛОС.

В качестве объектов исследования нами выбраны певчие птицы с разным типом миграционной активности: перелётный вид, дальний мигрант, - серая мухоловка *Muscicapa striata* ($n = 2717$), перелётные виды, ближние мигранты, - лесная завирушка *Prunella modularis* ($n = 5440$) и зяблик *Fringilla coelebs* ($n = 28\ 787$), кочующий вид - обыкновенный снегирь *Pyrrula pyrrula* ($n = 6498$), частичный мигрант - обыкновенная лазоревка *Parus caeruleus* ($n = 4650$), вид, осёдлый во взрослом состоянии, - обыкновенная пищуха *Certhia familiaris* ($n = 1095$).

В результате анализа данных показано, что у всех обследованных видов имеются оба периода миграций, установлены сроки каждого из них. Доля птиц, отловленных во время ювенальной миграции, оказалась сходной у лазоревки, пищухи, снегиря и серой мухоловки - от 12,8 до 16,2 % от всех зарегистрированных мигрантов, но сильно отличалась у ближних мигрантов. У завирушки она составляла лишь 3,4% , а у зяблика 42,4%. Пики пролета более всего разобщены у осёдлого во взрослом состоянии вида - пищухи (на 97 дней), и менее всего у дальнего мигранта - серой мухоловки (на 21 день). В докладе будут обсуждаться возможные причины этих и других выясненных различий.

Источники и литература

- 1) Носков Г.А. Изменчивость параметров миграционной активности в годовом цикле сезонных явлений птиц и её роль в микроэволюционном процессе // Тр. Мензбирова орнитол. о-ва. Мат-лы XIII Межд. орнитол. конф. Северной Евразии. Т. 1. Махачкала, 2011. С. 17-30.