

в открытых и полужакрытых гнёздах серухи, расположенных в полыни, пырее, крессе, тростнике, конском щавеле. В закрытых, хорошо замаскированных гнёздах, размещённых в подмареннике и острнице, смешанных кладок, как правило, не отмечается. В смешанных кладках, по числу яиц превышающих норму, обычно развивается 12-14 яиц серой утки. В яйцах же пеганок (если они не жировые, что бывает часто) зародыши погибают обычно на поздних стадиях развития (то же происходит и с яйцами крохалея). Так, в 1960 году на острове Орлове в двух гнёздах серой утки в день вылупления птенцов было обнаружено по 1 едва наклюнутому яйцу пеганки. После перекладки в другие гнёзда к вечеру следующего дня из них вывелись нормальные птенцы.

#### Л и т е р а т у р а

- Ардамацкая Т.Б. 1963. Длинноносый крохаль в северо-западном Причерноморье // *Орнитология* 6: 293-302.
- Тугаринов А.Я. 1941. *Пластинчатоклювые*. М.; Л.: 1-383 (Зоол. ин-т АН СССР. Фауна СССР. Нов. сер. № 30. Птицы. Т. 1. Вып. 4).



ISSN 1026-5627

*Русский орнитологический журнал* 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2060: 1886-1887

## **Миграции молодых хохлатых синиц *Lophophanes cristatus*, пухляков *Poecile montanus* и лазоревок *Cyanistes caeruleus* в юго-восточном Приладожье**

Ю.М.Банникова, Т.А.Рымкевич

Юлия Михайловна Банникова, Татьяна Адольфовна Рымкевич. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Россия. E-mail: st080083@student.spbu.ru

*Второе издание. Первая публикация в 2020\**

Целью работы было сравнение ювенальной (послегнездовая дисперсия) и послелиночной (осенней) миграции у хохлатой синицы *Lophophanes cristatus*, пухляка *Poecile montanus* – видов, оседлых во взрослом состоянии, и лазоревки *Cyanistes caeruleus* – вида с блуждающим типом миграционной активности (частичный мигрант). Проанализированы календарные сроки и продолжительность миграционных сезонов в Приладожье у первогодков этих видов, степень их совмещения во времени и другие характеристики.

---

\* Банникова Ю.М., Рымкевич Т.А. 2020. Миграции синиц первого года жизни в юго-восточном Приладожье // *Орнитологические исследования в странах Северной Евразии*. Минск: 56-57.

Работа выполнена по данным отлова и прижизненного обследования птиц Ладожской орнитологической станции СПбГУ в урочище Гумбарницы на юго-восточном берегу Ладожского озера (60°41' с.ш., 32°57' в.д.), которые были получены в период с 1968 по 2017 год. Для определения того, в какой период миграционной активности была обследована особь, использовали сведения о состоянии её оперения. Согласно результатам исследований на Ладожской орнитологической станции, ювенальную миграцию осуществляют птицы, у которых смена пера ещё не началась, и/или во время её первых стадий. Критериями послелиночной миграции являются завершающие стадии линьки или её полное окончание. Особенностью послелиночной миграции пухляка является совмещение её начала с ещё интенсивной линькой.

Ювенальная миграция характерна для всех трёх видов. Более ранние её сроки наблюдаются у хохлатой синицы, промежуточные – у пухляка, поздние – у лазоревки. Их медианы, соответственно, 25 июня ( $n = 172$ ), 10 июля ( $n = 300$ ) и 25 июля ( $n = 693$ ). Первые 5% мигрантов отловлены к 12 июня, 25 июня и 2 июля, а 95% – к 9 августа, 17 августа и 20 сентября. Продолжительность 90% интервала у лазоревки составила 80 дней. Это в 1.5 раза больше, чем у оседлых видов, что, несомненно, связано с наличием двух выводков в сезоне. Хохлатая синица перемещается преимущественно до начала линьки, тогда как лазоревка более дру-гих совмещает её начальные стадии с миграцией. У хохлатой синицы, пухляка и лазоревки доли нелиняющих птиц составляли 81% ( $n = 172$ ), 69% ( $n = 300$ ) и 47% ( $n = 698$ ) соответственно.

Послелиночная миграция наблюдается у всех трёх видов, хотя в ней принимают участие не все первогодки. В отличие от перелётных видов, сезон послелиночной миграции практически обособлен от сезона ювенальной миграции. Начало 90% интервала приходится на 17 августа у хохлатой синицы, 15 августа у пухляка, 12 сентября у лазоревки, окончание – на 18 сентября, 8 октября и 17 октября, медиана миграционного сезона – 5 сентября ( $n = 285$ ), 14 сентября ( $n = 10279$ ) и 30 сентября ( $n = 4004$ ) соответственно. Хохлатая синица и пухляк заканчивают осеннюю миграцию до окончания линьки, в то время как в отловах лазоревки особи, уже завершившие линьку, составляют 31%.

