

О ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СВЯЗЯХ СЕРОЙ СЛАВКИ НА СЕВЕРЕ АРЕАЛА

В.М.Музаев

Ленинградский государственный университет

Исследования проводились на северо-востоке Ленинградской области в Гумбарниках. Благоприятные для гнездования серой славки участки представлены здесь на ограниченной территории (около 0,8 км²). Ближайшие места, подходящие для гнездования серых славок, удалены на 9-10 км. Такое изолированное поселение изучаемого вида позволяло проводить многолетние наблюдения практически за всеми славками, размножавшимися на контролируемом участке и выяснять степень постоянства их территориальных связей с учетом половых и возрастных групп.

Кольцевание взрослых птиц и птенцов проводилось обычно на гнездах. Этим методом в 1976-1977 гг. было окольцовано 36 взрослых птиц и 62 гнездовых птенца. II гнездовых птенцов было окольцовано в 1973-1975 гг. Кроме того, учитывались данные отлова серых славок большими стационарными ловушками в период пролета и послегнездовых перемещений. При этом были использованы данные стационара за II лет (с 1968 по 1978 гг.). Всего с помощью ловушек было поймано и окольцовано в 1968-1977 гг. 730 серых славок (303 взрослых птиц и 427 молодых птиц, перелетных к самостоятельному существованию). В последующие годы после начала отлова птиц и кольцевания на стационаре, с 1969 по 1978 г. всего на месте кольцевания было поймано 22 птицы с кольцами, из которых 15 были помечены здесь ранее взрослыми, а 7 - молодыми. Среди последних только одна (из 73) была помечена птенцом на гнезде.

В 1976-1977 гг. в репродуктивный период местное поселение взрослых серых славок состояло из 25-28 особей (II-12 размножавшихся пар и 3-4 холостых самца). В 1976 году было окольцовано 23 взрослых птицы. Из них 10 самцов и 8 самок были пойманы непосредственно на гнездах и 5 самцов (из них 3 холостых) - на гнездовых участках. На следующий год из 23 окольцованных взрослых особей вернулось на место гнездования

6 птиц (26% от числа всего окольцованных в 1976 г.). В 1977 году было окольцовано, включая 6 вернувшихся, 23 взрослых серых славков (9 самцов и 9 самок были пойманы на гнездах и самцов (из них 4 холостых) - на гнездовых участках). На следующий год из них вернулись на место гнездования 5 птиц (2 самца и 3 самки). Численность же местного поселения взрослых серых славков в 1978 г. возросла по сравнению с предыдущими годами в 2 раза и составила 47-50 особей. Подавляющее большинство их состояли из птиц неизвестного возраста и происхождения, пришедших со стороны.

Анализ полового и возрастного состава серых славков, пойманных на месте кольцевания в последующие годы, показал, что у этого вида возвращаются на места гнездования преимущественно взрослые самцы. Данные отлова славков в ловушки подтверждают этот вывод. Из 22 птиц, повторно пойманных в ловушки на гнездах в последующие годы, 20 оказались самцами. У двух птиц пол не был определен. Максимальная продолжительность пребывания самца в гнездовом районе составила ≥ 6 лет, одна птица была поймана в возрасте 4-х лет, 2 птицы - в возрасте 3-х лет, одна птица - в возрасте ≥ 3 -х лет, 13 птиц - в возрасте ≥ 2 -х лет и 4 птицы - в возрасте 1-го года.

Визуальные наблюдения за мечеными особями с известными датами вылушения и повторные отловы их в ловушки в 1976-1977 гг. показали, что молодые птицы, родившиеся в месте исследования в обычные для этого вида сроки (вторая-третья декада июня), сохраняют связь с местом рождения до 45-61-дневного возраста и покидают его в первой половине августа, а молодые птицы из поздних выводков сохраняют связь с местом рождения до конца августа - начала сентября. Повторные отловы в ловушки молодых птиц, окольцованных во время последгнездовых перемещений, свидетельствуют о том, что некоторые из них задерживаются на месте кольцевания от 2-х до 31-го дней. Так, из 27 молодых серых славков, окольцованных во второй декаде июля повторно были пойманы 12 особей (44,4%) через 2-31, в среднем $11,3 \pm 2,3$ дней, из 88, окольцованных в третьей декаде июля

(19,1%) через 3-16, в среднем $8,0 \pm 1,0$ дней, из 144, окольцованных в первой декаде августа - 5 (4,1%) через 5-16, в среднем $8,8 \pm 1,9$ дней, из 100, окольцованных во второй декаде августа - 3 (3%) через 2-9, в среднем $6,7 \pm 2,3$ дней. Особо, окольцованные в третьей декаде августа и в сентябре повторно в сезон кольцевания не ловились. Это говорит о том, что середины августа в ловушки ловятся в основном мигрирующие птицы из более северных популяций. Из 343 молодых птиц, пойманных в ловушки и окольцованных в июле и в первых двух декадах августа, в последующие годы на месте кольцевания было поймано всего 6 птиц (1,7%) и только одна из них ловилась повторно в сезон кольцевания. Таким образом, в месте исследований молодые серые славки, несмотря на длительное пребывание в последгнездовой период на месте рождения или кольцевания, в последующие годы возвращаются туда очень редко.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать следующие выводы:

1. Местное поселение серых славков в окрестностях Ладожского орнитологического стационара ежегодно обновляется на 70% за счет птиц, мигрирующих из других районов.

2. Из взрослых птиц ежегодно возвращается на место предыдущего гнездования около 40% самцов. Возвратов взрослых самок не отмечено.

3. Молодые птицы, несмотря на продолжительное пребывание на месте рождения в последгнездовой период, возвращаются очень редко.