

УДК 574.91:598.812

ВОЗВРАЩЕНИЕ ЛАСТОЧКИ ДЕРЕВЕНСКОЙ (*HIRUNDO RUSTICA L.*) С МЕСТ ЗИМОВКИ

А. Б. Кистяковский, Л. И. Коткова, Л. А. Смогоржевский

(Киевский государственный университет)

Широкое применение метода кольцевания при изучении экологии птиц позволило установить факт тесной привязанности мигрирующих птиц к своей родине. Эта черта экологии птиц обеспечивает стабильность состава популяций и межпопуляционную изоляцию.

Специальные исследования, проведенные в последние десятилетия, показали, что у большинства птиц наиболее привязаны к прежним гнездовым территориям взрослые самцы; взрослые самки не так постоянны и чаще меняют места гнездования; менее всего связаны «инстинктом дома» молодые птицы, которые обычно гнездятся на большом расстоянии от мест, где они вывелись (Иванаускас, 1953; Лихачев, 1955; Михельсон, 1958; Мальчевский, 1959; Михельсон и Чаун, 1957; Nice, 1934, 1943; Walkinshaw, 1945; Haartman, 1949; Frugis, 1954; Summers-Smith, 1954).

В США были окольцованы птенцы *Progne subis* — вида, принадлежащего к той группе птиц, что и ласточка деревенская, ориентацию которой мы изучали в течение ряда лет. Из 46 обнаруженных окольцованных *P. subis* 28 вернулись на прежнее место и лишь 18 расселились на расстоянии 8—210 миль от него (Allen и Nice, 1953).

В наших исследованиях был применен метод хоминга (выпуск птиц вдали от гнезда и прослеживание возвращения их к дому). Мы окольцевали 272 взрослые, уже участвовавшие в размножении птицы: 151 — в Черноморском заповеднике, на участке Ягорлыцкий кут, и 121 — в окрестностях Канева. Окольцованных птиц завозили за несколько десятков километров от гнезда и выпускали. Однако вряд ли это могло существенно отразиться на способности ласточек находить прежние места гнездования после зимовки, поскольку расстояние до места завоза ничтожно по сравнению с путем в 8 тыс. км, который они пролетают из Южной Африки, где зимуют.

В гнездовой период 1964—1967 гг. в обоих местах кольцевания производился учет вернувшихся окольцованных ласточек и ласточек, появившихся в колонии впервые (табл. 1 и 2).

Таблица 1

Возвращение деревенских ласточек, окольцованных
в Черноморском заповеднике, с мест зимовки

Год кольцевания	Окольцовано птиц (в экз.)	Из них вернулось					
		в 1965 г.		в 1966 г.		в 1967 г.	
		экз.	%	экз.	%	экз.	%
1964	50	28	56	20	40	6	12
1965	25	—	—	15	60	6	24
1966	37	—	—	—	—	13	35
1967	39	—	—	—	—	—	—

Таблица 2

Возвращение деревенских ласточек,
окольцованных в Каневе, с мест зимовки

Год кольцевания	Окольцовано птиц (в экз.)	Из них вернулось			
		в 1965 г.		в 1966 г.	
		экз.	%	экз.	%
1964	95	25	26,2	3	2,1
1965	25	—	—	8	7,0

Как видно из таблицы 1, процент вернувшихся на следующий год птиц, окольцованных в Черноморском заповеднике, довольно высок. Однако с каждым годом в места кольцевания возвращалось все меньше ласточек, что объясняется неизбежной гибелью некоторых птиц во время миграций и зимовки. И все же даже на третий год после кольцевания к прежним местам гнездования вернулось 12% ласточек.

Иная картина наблюдалась в Каневе. По неясным для нас причинам на следующий год после кольцевания к гнездам возвратилось всего 7 и 26% ласточек, а на второй год лишь 2% (табл. 2). Если исходить из того, что взрослые птицы в силу своей привязанности к старым местам гнездования должны стремиться вернуться к ним, то невозвращение деревенских ласточек можно считать результатом высокой смертности их во время миграций и зимовки. Однако наши наблюдения показали, что некоторые взрослые птицы меняют места гнездования. Так, самец х-225129, окольцованный в 1964 г. на Ягорлыцком куту, в течение 1965 и 1966 гг. здесь не гнезвился и вновь появился лишь в 1967 г., значит два года он жил в другом месте; самец х-225179, самка х-225157 и самка х-212218 один сезон гнездились в других местах, а через год вернулись на место кольцевания; самку х-225167, окольцованную в 1964 г. на Соленоозерном участке, в 1966 г. мы обнаружили на гнездовье на Ягорлыцком куту, т. е. на расстоянии 24 км от места кольцевания.

Эта смена мест гнездования деревенскими ласточками свидетельствует о том, что консерватизм возврата на родину с мест зимовок у отдельных особей этого вида (по-видимому, в возрасте двух — четырех лет) нарушается. По нашим материалам, и самцы, и самки ласточки деревенской в одинаковой мере склонны менять места гнездования: среди четырех птиц, у которых мы обнаружили нарушение территориального консерватизма, было два самца и две самки.

Благодаря поголовному кольцеванию ласточек на Ягорлыцком куту удалось установить не только процент невернувшихся птиц, но и количество птиц, восполняющих эту убыль. Так, из 50 ласточек через год не вернулось 22, или 44%; в то же время популяция пополнилась 25 птицами, или 50%, т. е. увеличилась по сравнению с предыдущим годом на 6%. Из 53 птиц, оставленных нами на месте гнездования в 1965 г., в 1966 г. не вернулось 18, или 34% (из них 8 птиц, или 15%, окольцованы в 1964 г. и 10 птиц, или 19%, окольцованы из пополнения в 1965 г.). В то же время популяция пополнилась 37 птицами и ее численность составила 144% по сравнению с 1964 г. В 1967 г. с мест зимовки не вернулось 47 ласточек из 72, или 65%. В то же время популяция пополнилась 39 птицами и ее численность составила 128% по сравнению с 1964 г.

Популяция пополняется, видимо, в основном молодыми птицами прошлогоднего выводка, однако, как свидетельствуют наши данные, ее

численность могут увеличивать и старые птицы, сменившие места гнездования.

Наши материалы показывают также, что определять размеры гибели птиц во время перелетов по количеству вернувшихся окольцованных особей нужно очень осторожно.

ЛИТЕРАТУРА

- И в а н а у с к а с Т. Л. 1953. Перелеты птиц по Латвийской ССР. В кн.: «Перелеты птиц в Европейской части СССР». Рига.
- Л и х а ч е в Г. Н. 1955. Большая синица и ее связь с гнездовой территорией. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол., т. LX, в. 4.
- М а л ь ч е в с к и й А. С. 1959. Гнездовая жизнь певчих птиц. Л.
- М и х е л ь с о н Г. А. 1958. Биологические основы привлечения мухоловки-пеструшки. Привлечение полезных птиц в лесах Латвийской ССР. Рига.
- М и х е л ь с о н Г. А. и Ч а у н М. Г. 1957. Миграции мухоловки-пеструшки, ее привязанность к гнездовой территории и расселение по данным кольцевания в Латвийской ССР. Тр. II Прибалтийской орнитол. конф. М.
- А l l e n R. W. and N i c e M. M. 1953. A study of the breeding biology of the Purple Martin (*Progne subis*). Amer. Midland Nat., v. 47, № 3.
- F r u g i s S. 1954. Il territorio nella vita degli uccelli. Illustr. scient, 6, № 60.
- Н а а р т м а н L. 1949. Der Trauerfliegen schnäpper I Ortstreue und Rassenbildung. Acta Zool. Fennica, Bd. 56.
- N i c e M. M. 1934. Song sparrows and territory. Condor, v. 36, № 2.
- Е г о ж е. 1943. Studies in the life history of the Song Sparrow. II. The behavior of the Song Sparrow and other passerines. Trans. Linn. Soc. New York, v. 6.
- С u m m e r s - S m i t h D. 1954. Colonial Behaviour in the House Sparrow. British Birds, v. XLVII, № 8.
- W a l k i n s h a w L. H. 1945. Field Sparrow. Bird Banding, 16.

Поступила 25.XII 1967 г.

***HIRUDO RUSTICA* L. RETURN HOME FROM THE PLACES OF WINTERING**

A. B. Kistyakovsky, L. I. Kotkova, L. A. Smogorzhevsky

(The Kiev State University)

S u m m a r y

When ringing *Hirudo rustica* in the Black Sea reservation and Kanev environs it was established that next year from 7 to 60% of ringed birds return home. In four cases the change of place for nesting by adult birds was observed.