

## ВЫБРАСЫВАНИЕ ПТЕНЦОВ ИЗ ГНЕЗД ВЗРОСЛЫМИ ПТИЦАМИ

В. В. СТРОКОВ

*Научно-исследовательский институт музееведения и охраны памятников природы (Москва)*

Широко известно явление гибели птенцов у многих видов птиц в период выкармливания (Мальчевский, 1959; Строков, 1959). У хищных птиц при недостатке пищи взрослые скармливают младшего птенца старшим. Мы отмечали это явление у сороки (Строков, 1956). У многих видов птиц взрослые выбрасывают из гнезда мертвых птенцов. Не раз отмечалось перемещение части птенцов к стенкам гнездовья или выпадение их наружу через леток либо край гнезда.

По нашим наблюдениям, все «выпавшие» птенцы обычно бывают недоразвитыми по сравнению с другими членами выводка, причем разница в величине, весе и степени оперения бывает довольно значительная. Как известно, наиболее развитые птенцы более крупные и сильные, всегда оказываются сверху остальных и их туловища в гнезде располагаются так, что маленькие птенцы закрываются телами крупных (Creutz, 1955). Следовательно, без какого-либо вмешательства извне более слабый птенец выпасть из гнезда не может. Так же трудно предположить, чтобы птенцы без посторонней помощи выпадали из дупел и искусственных гнездовий. Обычно птенец, если он не достиг того возраста, при котором выводок покидает гнездо, не может подняться до летка и выпасть через него наружу. Между тем довольно часто находят выпавших скворчат, синичат, птенцов мухоловок-пеструшек, стрижей, домового и полевого воровьев. У птиц-воробьев также отмечено «выпадение» птенцов из гнезд, например, у береговых ласточек (Павлова, 1962). Каким же образом, слабый, еле двигающийся птенец преодолевает расстояние от гнездовой камеры до входного отверстия гнездового хода, который, по А. Г. Банникову (1954), всегда не менее 60 см? В этом отношении еще более показательны примеры «выпадения» птенцов у видов, гнездящихся на поверхности почвы. Так, у овсянок, коньков, пеночек мы не раз находили птенцов рядом с гнездом или далеко в стороне.

В течение систематических наблюдений в лесах Малоярославецкого лесхоза Калужской обл. в 1954 и 1955 гг., в Подмосковье в 1959 и 1960 гг. и в Цнинском лесном массиве Тамбовской обл. в 1963, 1964 и 1966 г. мы ни разу не наблюдали случаев самостоятельного выпадения птенцов из гнезд, дупел и гнездовий, но 17 раз зарегистрировали явление выбрасывания живых птенцов взрослыми птицами.

В Малоярославецком лесхозе у скворечника с 16-дневными скворчатами вечером обе взрослые птицы с характерным криком тревоги летали около гнездовья, часто заглядывали в лоток. Тревога скворцов продолжалась около 0,5 ч и кончилась как-то сразу, после чего мы нашли у дерева почти голого скворченка, с какой-то белесоватой скраской кожи и едва наклюнувшимися трубочками маховых. Мы положили его обратно в гнездовье через леток, не открывая крышки. Утром мы издали заметили тревожное поведение скворцов у того же самого гнездовья, и опять у комля дерева был обнаружен тот же самый птенец. Второй случай выбрасывания птенца скворцами мы видели в 1966 г. в Цнинском лесу Тамбовской обл. В гнездовье с пятью скворчатами второго выводка, за которыми велись наблюдения с 1-го дня появления их на свет, один птенец начал отставать в росте на 5-е сутки. На 14-е сутки вечером близ скворечника началась тревога взрослых птиц, продолжавшаяся около 20 мин. Один из родителей, зацепившись лапками за край летка, тащил с заметным усилием что-то из полости гнездовья, пятясь наружу; когда туловище этого скворца оказалось полностью наружу, к нему подлетела вторая птица, и общими усилиями они выбросили из гнездовья этого недоразвитого голого птенца.

В выводке большой синицы, гнездившейся в искусственном гнездовье (Подмосковье), на 8-е сутки утром самый маленький птенец, предварительно окольцованный, оказался вне лотка, у стенки гнездовья. Мы его дважды клали в середину выводка, раздвинув птенцов, но через некоторое время он опять оказывался вне лотка, а затем был выкинут самцом из гнездовья. К вечеру того же дня у стенки гнездовья оказался другой птенец, тоже отставший в росте. Его также положили в лоток, засунув под других птенцов, однако утром его в синичнике не оказалось. Выбрасывание птенца примерно такого же возраста мы наблюдали и во втором выводке большой синицы, состояшем из 10 птенцов, причем взрослая птица выкинула его сразу, не отодвигая в сторону.

Гнездо садовой горихвостки (в Малоярославецком лесхозе) помещалось в расщелине у основания двух разошедшихся стволов одного корня сосны на высоте 1,5 м. Одному из семи птенцов, отстававшему в росте, почти не доставалось пищи. В конце концов (на 9-е сутки) он стал неактивен и принимал позу выпрашивания пищи не при каждом прилете взрослых. Самец горихвостки стал задерживаться у гнезда, выражал беспокойство и трогал этого птенца клювом. На другой день повторилось то же самое. После одного из кормлений самец долго сидел у гнезда, затем ухватил птенца за крыло и сбросил его на землю. Во втором гнезде при шести птенцах (выводок был обнаружен



на 5—6-й день после вылупливания) ослабевший птенец вел себя точно так же, и опять был выброшен самцом, без участия самки.

Птицы, гнездящиеся на поверхности почвы (овсянка обыкновенная, лесной конок, пеночка-трещотка), оттаскивают недоразвитых птенцов на 10—20 см от гнезда или же взлетают с ним и бросают вдали от гнезда на лету.

Выбрасывание птенцов взрослыми птицами мы наблюдали также у мухоловки-пеструшки (два случая), зяблика (один случай), дроздов — певчего и белобровика (по два случая). А. С. Мальчевский, (1959) приводит случай выбрасывания птенца у пеночки-веснички, имеются данные по выбрасыванию из гнезда аистят (Спангенберг, 1951; Голодушко, 1958).

Причину активного выбрасывания птенцов родителями из гнезда мы видим в нарушении отдельными птенцами стереотипа поведения выводка в целом. Позы птенца и приемы, которыми он выпрашивает корм у родителей и которыми принимает его, специфичны для каждого вида птиц и меняются с возрастом и развитием птенцов.

Изменение стереотипа поведения птенцов, позы приема пищи, подачи голоса и приемы кормления их взрослыми птицами с возрастом изменяются синхронно. Нарушение этой синхронности отдельными птенцами вызывает у взрослых птиц ответную реакцию, выражающуюся в изменении их отношения к этим птенцам.

В наших случаях поведение отстающих в росте птенцов оставалось на уровне, свойственном раннему времени постэмбрионального развития и уже не отвечающем изменившемуся стереотипу поведения других птенцов выводка и поведению взрослых птиц, выкармливающих выводок. Разница эта увеличивалась буквально по часам. Реакция взрослых птиц на таких птенцов становилась аналогичной реакции на посторонний предмет в гнезде или реакции на мертвых птенцов. В силу этой реакции взрослые птицы и выбрасывают отклонившихся от стереотипа поведения неподвижных и малоподвижных живых птенцов.

Прекращение кормления ослабевших или отстающих в росте и развитии птенцов выводка и выкидывание их из гнезда взрослыми птицами, по нашему мнению, ведут к оздоровлению популяции.

## ЛИТЕРАТУРА

- Банников А. Г., 1954. Материалы к описанию гнездовых колоний береговой ласточки, Уч. зап. Моск. пед. ин-та, 28, 2: 193—201.
- Голодушко Б. З., 1958. К биологии белого аиста, Тр. заповедно-охотн. х-ва Беловежская пуша, 1; 110—119, Минск.
- Мальчевский А. С., 1959. Гнездовая жизнь певчих птиц, Изд-во Ленингр. ун-та.
- Павлова Н. Р., 1962. Особенности размножения и питания береговой ласточки в Окском заповеднике, Орнитология, 4: 112—131.
- Спангенберг Е. П., 1951. Отряд — Голенастые птицы. Птицы Советского Союза, 2: 388, «Сов. наука», М.
- Строков В. В., 1956. Случай каннибализма у животных (Подборка). Природа, 7: 97.—1959. Зависимость интенсивности размножения скворца и мухоловки-пеструшки от площади дна гнездовья; Сб. «Охрана природы и озеленение», 1: 27—29, М.
- Creutz G., 1955. Die Sitzordnung junger Singvögel im Nest, Beitr. Vogelkunde, 5: 6—16.

## THE THROWING OF NESTLINGS OUT OF THE NEST BY ADULT BIRDS

V. V. STROKOV

*Research Institute of Museum Management and Protection  
of Rarities of the Nature (Moscow)*

### Summary

Nestlings are thrown out of nests by adult birds due to anomalies in growth and development of these former at the postembyonic period and deviation in their behaviour from the behavioural stereotype of the brood as a whole. Adult birds throw such nestlings out of nests, thus sanitating the population.