

А. К. Сагитов, С. Б. Бакаев. «ЭКОЛОГИЯ ГНЕЗДОВАНИЯ МАССОВЫХ ВИДОВ ПТИЦ ЮГО-ЗАПАДНОГО УЗБЕКИСТАНА»

Ташкент, ФАН, 1980, 136 с., тираж 1000 экз., цена 1 р. 40 к.

В последние годы среди зоологов все больший интерес вызывают материалы, характеризующие наиболее трудные для изучения, но представляющие большой эволюционный интерес, экологические особенности животных.

Одним из наиболее интересных и трудных разделов в этой области является проблема размножения животных; здесь еще много неясных, неисследованных вопросов, решение которых тем не менее крайне важно для понимания закономерностей динамики численности, структуры популяций, механизма микроэволюционных процессов и других сторон жизнедеятельности видов.

Именно этой проблеме — изучению экологии гнездования птиц посвящена книга А. К. Сагитова и С. Б. Бакаева. В доступной и популярной форме, которая тем не менее не отступает от требований, предъявляемых к научным изданиям, авторы описывают особенности размножения 24 видов птиц фауны юго-западного Узбекистана. Подробно описана экология размножения 10 оседлых и 14 перелетных видов, прослежена судьба 320 гнезд с 1330 яйцами. С целью выяснения закономерностей выживаемости птенцов велись наблюдения за 1000 птенцами 20 видов. Уточнены сроки и места гнездования, описаны форма и размеры гнезд, сроки и темп откладки яиц, продолжительность и плотность насиживания, доля участия в этом процессе самки и самца, сроки вылупления и др. Дается полное описание только что вылупившихся птенцов, роста и развития их.

В результате проведенных исследований выяснено, что у воробьиных птенцы появляются в течение 1—2 дней, у неворобьиных вылупление длится от 1 до 7 дней, что, по мнению авторов, связано с темпом откладки и плотностью насиживания яиц.

Авторы установили, что у большинства описанных видов вес птенцов увеличивается максимально в первые дни гнездовой жизни. С началом развития и дифференцировки оперения прирост в весе уменьшается. Птенцы таких видов, как пустельга, тювик, сизоворонка, интенсивно набирают вес только с 5-го дня.

Проанализировав рост и развитие птенцов изученных видов, авторы выделяют два периода. Для первого характерно увеличение веса, заканчивается рост цевки и клюва; для второго — интенсивный рост и дифференцировка оперения. Авторы отмечают, что в условиях юго-западного Узбекистана птенцы сороки, скворца, иволги, соловья, славки-завирушки развиваются быстрее, чем на севере ареала (жаль, не указана разница во времени).

Отмечен высокий процент гибели яиц (45,3%) и птенцов (40%), что связано с воздействием антропогенных факторов (из 400 яиц по вине человека погибло 230), а также с разорением гнезд различными хищниками.

Приведенные в книге сведения по экологии различных (главным образом массовых) видов птиц в большинстве новы, оригинальны и значительно расширяют наши представления об особенностях размножения птиц такого своеобразного региона, как юго-западный Узбекистан.

Можно бросить авторам упрек в том, что они не предложили читателям в конце книги общих выводов и каких-либо практических рекомендаций по охране и рациональному использованию тех или иных видов, особенно редких, исчезающих, требующих особой охраны. Однако это замечание не влияет на общую положительную оценку книги А. К. Сагитова и С. Б. Бакаева. Книга, безусловно, полезная и нужная.