

РЕЦЕНЗИЯ

на монографию

Ирисова Н.Л. "Воробьиные птицы высокогорий Алтая". - Барнаул: Изд-во Алтайск. ун-та, 2002. - 216 с.

REVIEW

of the monography by Irisova N.L.

"Passeriformes of the Altay highlands" - Barnaul: Altaysky University Publish House, 2002. - 216 p.

Высокогорье - особая, суровая среда на планете, где все живые организмы существуют на пределе биологических возможностей. Низкое атмосферное давление и парциальное давление кислорода, низкие температуры, сильные ветры, высокая инсоляция, короткое морозное лето, дефицит кормов, - далеко не полный перечень экстремальных экологических условий в горах, но птицы освоили и эту негостеприимную среду. Интерес к изучению авифауны горных стран был и остается высоким, о чем свидетельствует, в частности, публикация ряда специальных монографий (Беме, 1975; Ковшарь, 1979, 1981; Ирисов, 1997; Беме, Банник, 2002; и др.). Трудности проведения полевых исследований в высокогорьях очевидны, отсюда слабая изученность биологии многих высокогорных видов птиц. А эти знания очень важны при рассмотрении многих общебиологических проблем (адаптация птиц к экстремальным условиям, возможное горное (см.Ирисов, 1997) происхождение у них специфических органов дыхания, оперения, способности к полету и т.д.), охраны редких видов.

Книжная полка орнитологов пополнилась новой монографией, посвященной экологии и гнездовой биологии высокогорных воробьиных птиц Алтая. Текст монографии построен по традиционному плану, включает предисловие, 4 главы, заключение и список использованной литературы. Приведены используемые методики, объем собранного материала. Дается краткое описание высокогорья Алтая как среды обитания птиц. Автором собран большой фактический материал в ходе полевых исследований, проведенных в течение 15 лет (в 1970-2001 гг., с перерывами) на высотах более 2500 м над ур. м. Изучено и промеряно 225 гнезд, 102 кладки, 171 выводок, 470 птенцов, прослежена судьба 106 птенцов 9 автохтонных видов птиц высокогорья Алтая. Для сравнительного анализа был собран материал по 218 гнездам 45 видов равнинных птиц, также вселившихся в горные районы. Отловлено и прижизненно изучено 300 взрослых особей. Объем визуальных наблюдений с хронометражом составил 1000 ч. Весь материал обработан статистическими методами, обобщен в 74 таблицах, 32 графиках и диаграммах. Работа иллюстрирована также фотографиями.



В повидовых очерках приводятся подробные оригинальные количественные данные по всем фазам гнездового цикла высокогорных воробьиных птиц - гнездостроению, фенологии, откладке яиц, насиживанию, выводковому периоду, интенсивности вокализации. Получены новые данные о размерах гнездовых участков, режиме кормления и спектре питания птенцов, успешности размножения.

Из 9 изученных видов (гималайская завирушка (*Laiscopus collaris* Scop.), бледная завирушка (*Prunella fulvescens* Sev.), индийская пепочка (*Phylloscopus griseolus* Begg.), пестрый каменный дрозд (*Monticola saxatilis* L.), краснобрюхая горихвостка (*Phoenicurus erythrogaster* Juld.), снежный воробей (*Montifrigilla nivalis* L.), горная коноплянка (*Cannabina flavirostris* L.), гималайский вьюрок (*Leucosticte nemoricola* Hodgs.), жемчужный вьюрок (*L.brandti* Bp.)), гнезда краснобрюхой горихвостки и жемчужного вьюрка найдены на Алтае впервые. Уточнены верхние пределы распространения отдельных видов. Впервые в неволе была прослежена постовенальная линька 8 видов, а также первая предбрачная линька нестрого каменного дрозда, сделаны важные дополнения и уточнения к первоописаниям пуховых птенцов. Доказана полицикличность размножения некоторых изученных видов в условиях Алтайской горной страны. В заключительной главе рассматриваются особенности птиц в высокогорье Алтая. В ней обсуждается использование птицами пространства, особенности расположения и устройства гнезд, использование гнездового материала, величина кладки, гипсоморфный эффект размножения, закономерности географического распространения, ландшафтного и биотопического размещения птиц. Рассматриваются адаптации высокогорных птиц, динамика фенологических явлений, пространственно-временные связи и отношения. Выяснено, что для типично горных видов птиц суровые условия высокогорья не являются пессимальными, а для автохтонов они даже оптимальные и гипсоморфный эффект (уменьшение плодовитости) им не свойствен. Открытие явления полициклики у ряда автохтонов и иммигрантов и в высокогорьях Алтая свидетельствует о типичности этого явления в целом для гор южной Палеарктики (Ковшарь, 1981; Ирисов, 1997).

Работа прошла серьезное рецензирование и редактирование, практически лишена ошибок и недочетов. В качестве замечаний следует отметить следующее. Плохое качество печати черно-белых фотографий (рис. 2, 3, 10, 17, 18, 21, 24 и др.). Цветные качественные фотографии вышесены на обложку книги. Ряд таблиц содержит небольшой объем информации, их целесообразно было дать текстом, что заняло бы в 3-5 раз меньше места (табл. 4, 31, 32). Без сомнения, данная монография - серьезный вклад в изучение горных птиц, ее содержание выходит далеко за пределы Алтая, она станет настольной книгой для многих орнитологов. Можно только сожалеть, что готовая рукопись "пролежала" в издательстве 10 лет из-за финансовых проблем и лишь сейчас книга увидела свет.

А.И. Кошелев,
доктор биологических наук,
Мелитопольский государственный
педагогический университет