

Пространственно-типологическая организация зимнего населения птиц Центрального Алтая

Е. Н. БОЧКАРЕВА^{1,2}, Н. П. МАЛКОВ³

¹*Институт систематики и экологии животных СО РАН
630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11
E-mail: benbirds@mail.ru*

²*Государственный природный заповедник “Тигирекский”
656049, Барнаул, ул. Никитина, 111*

³*Горно-Алтайский государственный университет
649000, Горно-Алтайск, ул. Ленкина, 1
E-mail: Kzoo@gasu.ru*

АННОТАЦИЯ

На основе результатов зимних маршрутных учетов птиц на территории Центрального Алтая с помощью многомерного факторного анализа составлены иерархическая классификация видов птиц по сходству в распределении, классификация населения и описана пространственно-типологическая структура. Выявлены основные факторы среды, определяющие неоднородность распределения птиц. Показано, что классификации видов и населения птиц центрально-алтайской провинции и Алтая в целом, как и отдельных его провинций, а также гор Южной Сибири близки. Структура зимнего населения отражает дугообразность отличий в основном ряду, характерное для гор юга Сибири в целом, хотя несколько меньшее, чем для летнего периода. Система факторов среды, аппроксимирующих пространственную неоднородность орнитокомплексов, близка как к ранее выявленной для Алтая в целом, так и для его отдельных провинций и гор Южной Сибири. Распределение птиц совпадает, прежде всего, с облесенностью и антропогенным влиянием территории, которые в наибольшей степени определяют кормность и укрытость местообитаний.

Ключевые слова: население птиц, классификация, пространственно-типологическая структура, Центральный Алтай.

На фоне значительного числа публикаций по летнему населению птиц работ по зимнему населению меньше. Отсутствие публикаций, посвященных особенностям зимнего распределения птиц и неоднородности орнитокомплексов большинства отдельно взятых провинций Алтайской горной области, до сих пор определяет актуальность этих исследований, несмотря на анализ населения всей горной области и в целом гор Южной Сибири. Предлагаемый вариант анализа объединяет все имеющиеся данные по зим-

нему населению птиц центрально-алтайской провинции. Проведено сравнение с появившимися в последние годы описаниями особенностей пространственного размещения птиц регионов различного географического ранга [1–6].

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В расчеты включены результаты маршрутных учетов птиц в декабре–феврале 1976–1980 и 1998–2000 гг., проведенных на