

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»

Вертикальная структура орнитофауны Центрального Верхоянья

Мелихова Евгения Владимировна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

E-mail: max-kun@yandex.ru

Со 2 мая по 3 июля 2014 года были проведены экспедиционные исследования орнитофауны в центральной части Верхоянского хребта. С точки зрения состава фауны и населения птиц, были проанализированы три основных высотных пояса региона: горно-таёжный, подгольцовый и гольцовый (800-1600 м н.у.м.), а также выполнен учёт по реке.

Исследования проводились методом маршрутного учёта [4] и прямыми подсчётами водных и околоводных видов птиц на единицу длины береговой линии. Суммарная протяжённость учётных маршрутов составила 263 км, из них 127 км – в горно-таёжном поясе, 93,5 км – в подгольцовом поясе, 42,5 км – в гольцовом поясе, 34 км – в учётах по реке.

В результате анализа полученных в ходе экспедиции данных, выявлено, что, в соответствии с господствующим типом высотной поясности, в Центральном Верхоянье достаточно чётко дифференцированы орнитофауны горно-таёжного, подгольцового и гольцового поясов.

Определены закономерности высотного распределения птиц, а именно: зависимость от высоты таксономической структуры орнитофауны, долей различных фаунистических комплексов [7], географо-генетических групп [1, 6] и гнездового населения птиц. Проведено сравнение орнитофаун высотных поясов Верхоянского хребта с помощью коэффициентов фаунистического сходства Сёренсена и Жаккара [3, 6], а населения птиц различных поясов – с помощью коэффициента сходства населения [2]. Выявлены доминантные, субдоминантные и фоновые виды птиц для каждого высотного пояса.

Полученные результаты расширяют общее представление об эколого-географических закономерностях формирования орнитофауны гор Северной Азии [5].

Источники и литература

- 1) Кищинский А.А. Орнитофауна северо-востока Азии. М.: Наука. 1988. 288 с.
- 2) Наумов Р.Д. Птицы в очагах клещевого энцефалита Красноярского края. Дисс. ... канд. биол. наук. М. 1964. 19 с.
- 3) Песенко Ю.А. Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. М.: Наука. 1982. 287 с.
- 4) Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск. 1967. С. 66 – 75.
- 5) Романов А.А. Авифауна гор Азиатской Субарктики: закономерности формирования и динамики. – М.: Русское общество сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира, 2013 а. – 360 с.
- 6) Чернов Ю.И. Экология и биогеография. Избранные труды. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2008. 580 с.
- 7) Штегман Б.К. Основы орнитографического деления Палеарктики / Фауна СССР. Птицы. 1938. Т. 1, Вып. 2. М.-Л. 157 с.

Слова благодарности

Автор выражает огромную благодарность научному руководителю д.б.н., профессору Романову Алексею Анатольевичу.