

Фауна и население птиц острова Уруп

Научный руководитель – Романов Алексей Анатольевич

Кожмякина Римма Вячеславовна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: krimma18@mail.ru

Сохранение биологического разнообразия Дальнего Востока - одна из актуальных проблем. Для ее решения сохранение биоразнообразия Курильских островов, в том числе фауны птиц, является одной из основополагающих задач.

В нашей работе представлены результаты исследования фауны и населения птиц о. Уруп. Уровень изученности орнитофауны о. Уруп, как и других островов Курильской гряды, еще далёк от удовлетворительного, а данные по населению птиц практически полностью отсутствуют [2, 4]. В 2019 году на о. Уруп были проведены исследования в рамках комплексной экспедиции «Восточный бастион - Курильская гряда», организованной Министерством обороны Российской Федерации и Русским географическим обществом. Основной целью данного исследования является выявление пространственной организации фауны и населения птиц для комплексной оценки биоразнообразия южной части Большой Курильской гряды на примере модельного региона - о. Уруп.

По итогам обработки и анализа данных 2019 г. впервые установлено, что орнитофауна о. Уруп насчитывает 79 видов: 48 - на северо-восточной оконечности острова и 47 - на юго-западной. Коэффициент сходства локальных орнитофаун обследованных пунктов ($n=2$), полученный по формуле Серенсена [3], составил 72%. Повсеместно распространены 46% видов, локально - 39%, единичными очагами - 15%. Орнитофауна состоит из представителей 11 отрядов с преобладанием воробьеобразных (46%) и ржанкообразных (22%). Здесь представлены экологические группы морских и сухопутных, в том числе горных видов. Выявлены скопления мигрирующих птиц. Зоогеографически оригинально сочетание элементов дальневосточного островного, пацифического, сибирско-американского, китайского фаунистических комплексов, и японских островных эндемиков [5]. Плотность населения птиц сухопутных местообитаний варьирует в пределах 323-609 ос./км², составляя в среднем 466 ос./км², на побережье и сопредельной морской акватории - 774-2050 ос./км², в среднем - 1412 ос./км². Коэффициенты сходства населения [1] птиц сухопутных местообитаний составил 20%, а прибрежно-морских - 17%.

Источники и литература

- 1) Наумов Р.Л. Птицы в очагах клещевого энцефалита Красноярского края: автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: ИМПитМ им. Е.И. Марциновского, 1964. 19 с
- 2) Нечаев В.А., Гамова Т.В. Птицы Дальнего Востока России (аннотированный каталог). Владивосток: Дальнаука, 2009. – 564 с.
- 3) Песенко Ю.А. Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. М.: Наука, 1982. – 287 с.
- 4) Чупин И.И. Материалы по птицам южной части острова Уруп и близлежащей акватории Охотского моря // Алтайский зоологический журнал. 2017. Вып. 12. С. 21–29.
- 5) Штегман Б.К. Основы орнитогеографического деления Палеарктики / Фауна СССР. Птицы. Т. 1. Вып. 2. М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1938. – 157 с.