

Анализ условий миграции и филопатрии хищных птиц, помеченных трекерами ICARUS в южном Предбайкалье

А. А. Тютрина

Аннотация

В 2021–2022 гг. в Иркутской области 11 птенцов пяти видов птиц были помечены трекерами ICARUS для изучения их миграций в рамках космического эксперимента «Ураган». Работа программы ICARUS была приостановлена в 2022 г., но данные продолжали поступать до 2024 г. Успешно были отслежены маршруты миграции и места зимовок пяти хищных птиц: трех восточных луней, одного черного коршуна и одного ястреба-перепелятника. Наблюдения длились от полугода до трех лет, птицы зимовали в Таиланде, Китае, Вьетнаме и Мьянме. Обнаружены случаи нательной и гнездовой филопатрии, а также случаи как высокой верности месту зимовки, так и его смены.

Предварительные результаты исследования были представлены на нескольких конференциях, где определены районы зимовок, направления и скорости миграций птиц. Полученные данные обладают потенциалом для углубленного анализа перемещений и поведения птиц в период миграций и зимовок, а также для изучения особенностей их пребывания в родном регионе, включая гнездование, у особей, успешно вернувшихся в последующие годы.

Цель работы: анализ координатных данных о миграции исследуемых хищных птиц и выявление закономерностей в их перемещениях в течение годового цикла. Работа включает картирование треков миграций, локаций трекеров птиц во время зимовки и локаций трекеров у птиц, вернувшихся в район или регион рождения, в летний период; проведение измерений территорий зимнего и летнего пребывания. Также будут определены ландшафтные характеристики маршрутов миграции и мест остановок с помощью спутниковых снимков Google и Yandex. Будет проведена попытка определения высоты миграции на основании данных барометрических датчиков с трекеров.

В результате будут выявлены условия миграций и особенности миграционного поведения.