



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 30 ЯНВАРЯ – 4 ФЕВРАЛЯ 2023 Г.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ САМЦОВ РАЗНОГО ВОЗРАСТА У ЛУГОВОГО ЧЕКАНА В ПЕРИОД НАЧАЛА ФОРМИРОВАНИЯ ГНЕЗДОВОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Т.М. Вайтина, Д.А. Шитиков

Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия
vaitinatm@gmail.com

Репертуары живущих рядом птиц часто имеют много общих типов песен. Это явление получило название *song sharing*, или «сходство песен» (Briefer et al., 2010). Соседние самцы могут разделять большинство типов песен (Payne, Payne, 1985), либо могут иметь промежуточные значения сходства репертуаров (McGregor, Krebs, 1989; Lemon et al., 1994), в то время как полное сходство типов песен наблюдается довольно редко (Kroodsma et al., 1999). Внутривидовые различия в степени *song sharing* объясняются различными стратегиями обучения, сроками и продолжительностью чувствительной фазы обучения, сезонной миграцией и дисперсией (Slater, 1989). Отталкиваясь от гипотезы, изложенной в работе по вокализации лугового чекана (*Saxicola rubetra*) (Вайтина, Шитиков, 2019), о том, что молодые самцы данного вида выучивают песни у взрослых особей ранней весной, ещё до установления своих территорий, мы решили выяснить, как в таком случае самцы будут распределяться в пространстве. В настоящем сообщении мы приводим описание поведения птицы в момент их прилёта и начала формирования гнездового поселения, а также результаты по распределению самцов в пространстве в этот период. Для большинства видов мелких воробьиных птиц известно, что взрослые самцы прилетают на места гнездования раньше молодых (Мальчевский, Пужинский, 1983; Головатин, 2008), т.е. к моменту прилёта молодых птиц взрослые уже активно рекламируют свои территории. В связи с этим, мы предположили, что молодые самцы, прилетев на места своего первого размножения, будут занимать территории вблизи со взрослыми, более опытными самцами. То есть их распределение в пространстве будет связано с возрастом: расстояния между молодыми и взрослыми особями будут минимальными, между двумя взрослыми особями — максимальными, а между двумя молодыми — промежуточными. Распределение самцов в пространстве оценивали по методу «ближайшего соседа», рассчитывая коэффициент Кларка-Эванса. Связь между возрастом самцов и расстоянием между их гнёздами оценивали с помощью теста Мантеля. Прилетев на места гнездования, первые чеканы занимают участки вблизи деревьев, канав и лесополосы. Затем, в период массового прилёта птиц, встречаются небольшие стайки из 3–6 особей. Птицы кормятся и перемещаются вместе, издавая тихие позывы. В это же время некоторые самцы начинают устанавливать свои территории, активно рекламируя их пением. К середине мая луговые чеканы встречаются уже не в группах, а поодиночке, каждый на своей территории, всё больше смещаясь к центру контрольной площадки. Распределение самцов в разные фазы гнездового периода отличалось. В период установления территорий птицы распределялись более агрегировано, чем к середине гнездового периода: значения коэффициента Кларка-Эванса были меньше единицы, а распределение самцов в сформированном поселении было случайным. Связи между распределением гнёзд и возрастом самца мы не обнаружили. Таким образом, птицы распределялись в пространстве случайным образом, группировки молодых самцов вокруг взрослых отсутствовали. Исследования выполнены при поддержке РФФИ, гранты №№ 13-04-00745 и 16-04-01383.

ПРЕОДОЛЕВАЕТ ЛИ СИБИРСКАЯ ГОРИХВОСТКА ЯПОНСКОЕ МОРЕ В ПЕРИОДЫ СЕЗОННЫХ МИГРАЦИЙ? АНАЛИЗ ДАННЫХ КОЛЬЦЕВАНИЯ

О.П. Вальчук, Д.С. Ириняков

Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии
Дальневосточного отделения Российской академии наук, Владивосток, Россия
olga_valchuk@mail.ru

Сибирская горихвостка (*Phoenicurus auroreus*) — обычный гнездящийся и мигрирующий вид юга Дальнего Востока, распространённый с запада на восток от Прибайкалья до побережья Японского моря. Места зимовок — Юго-Восточная Азия. Однако, по данным Приморской станции кольцевания



в долине р. Литовка (Primabirds) можно предположить, что горихвостки, следующие вдоль побережья Японского моря, летят преимущественно в Японию. В 1998–2019 гг. окольцованы 3048 особей, давших 6 дальних возвратов (0,2 % от числа отловов). Большинство находок датированы периодом с ноября по февраль, что соответствует календарным срокам зимовки. Птиц наблюдали в центральной части о. Хонсю (5) и на севере о. Сикоку (1), в префектурах Айти — 2, Токио — 1, Токаяма — 1, Осака — 1 и Кагава — 1. Горихвосток с японскими кольцами из префектур Токио, Сайтама и Судзуки отлавливали на российском Дальнем Востоке 4 раза: в Ульчском р-не Хабаровского края, на станции Primabirds, в Лазовском (Шохрин, 2016) и в Сихотэ-Алинском (личн. сообщ. С.В. Елсузова) заповедниках. Меньше года между датами кольцевания и повторного отлова отмечено трижды, самый короткий срок составил 21 день. В остальных случаях между двумя отловами прошло от 15 до 40 месяцев, что свидетельствует о многократных перелётах особей между материком и японскими островами. Среднее расстояние между Primabirds и местами повторных находок птиц в Японии составляло около 1000 км. Максимальное расстояние (1900 км) преодолела особь, окольцованная в ноябре 1997 г. в префектуре Сайтама и найденная повторно в августе 1998 г. в Ульчском р-не Хабаровского края. Статус сибирской горихвостки в Японии изменился в конце XX в., когда в 1983 г. на о. Хоккайдо было впервые установлено гнездование, до этого вид считался зимующим, пребывающим в Японии ежегодно с октября по апрель. После первой находки и долгого перерыва вид в 2010 г. загнездился в префектуре Нагано на о. Хонсю, а затем одиночные гнездящиеся пары стали регистрироваться и в других префектурах. Одновременно горихвостка остаётся обычным зимующим видом, составляющим с незначительными колебаниями 0,24–0,36 % от общего числа отловов птиц в Японии по данным отчётов Института Ямасины. По данным Primabirds за 1998–2019 гг., доля вида в отловах варьирует от 0,61 до 3,69 %, при этом численность вида в долине р. Литовка относительно стабильна. Вопрос о миграционных маршрутах вида остаётся открытым. Анализ отчётов Института Ямасины (1961–2018 гг.) показал, что горихвосток отлавливали на 48 из 60 японских орнитологических станций. Самые ранние осенние встречи на западном побережье островов Хоккайдо и Хонсю отмечаются примерно в одни и те же сроки — 13–15.10. Это может свидетельствовать о независимом прилёте птиц как на юг о. Хоккайдо, так и в центральную часть о. Хонсю; возможно, и те, и другие прибывают с моря. На восточном побережье центрального Хонсю первая осенняя регистрация отмечена чуть позже, 26.10. Кроме того, в периоды миграций мы дважды наблюдали горихвосток на судах в Японском море — на теплоходе «Русь» в середине перехода через море из Владивостока в Тоюму 17.04.2008 г. и на пароме «Easter Dream» перед приходом в Южно-Корейский порт Донгхэ 27.10.2016 г. (паром следовал курсом вдоль берега). Анализ данных «eBird» за 1991–2021 гг. методом кригинга показал, что осенью направление миграции юго-восточное, а весной — северо-западное. Таким образом, мы допускаем возможность преодоления видом такого барьера, как Японское море, но это может быть проверено только с применением современных средств телеметрии.

ПТИЦЫ И УРБАНИЗИРОВАННЫЙ ЛАНДШАФТ

А.В. Ванюшкин

ООО «Саранский элеватор», Саранск, Россия
ot@elevatorm.ru

Сбор материала проводили на элеваторе г. Саранска в 2019–2022 гг. всесезонно по общепринятым методикам. Предприятие находится на границе селитебной и промышленной зон недалеко от железнодорожного вокзала. Площадь земельного участка составляет 48 714 м². За время исследования зарегистрированы 26 видов птиц, относящихся к пяти отрядам. Доминантным видом является сизый голубь (*Columba livia*). В послегнездовой период его численность достигает от трёх до пяти тысяч особей. Зерноядные птицы питаются «дармовым» зерном и тем самым приносят огромный вред элеватору. Большое количество птиц привлекает и хищников: тетеревиатника (*Accipiter gentilis*) и перепелятника (*A. nisus*), а также виды как ворон (*Corvus corax*), чёрный стриж (*Apus apus*), обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*), голуби, серая славка (*Sylvia communis*) находят здесь места для гнездования и выводят птенцов. Мест массового гнездования голубей не обнаружено, только единичные. Огромное количество птиц нежелательно для данного места, и поэтому с ними ведётся постоянная борьба. Применяются разные методы отпугивания, включая отстрел. Большая роль отводится поддержке санитар-