Биология белой трясогузки в условиях Омской области.

Целью нашей работы было изучение гнездовой биологии белой трясогузки в условиях Омского района, д. Нива Омской области.

Для реализации этой цели нами были поставлены следующие задачи:

1. Изучить гнёзда белой трясогузки
2. Определить сроки гнездования
3. Изучить характеристику яиц и птенцов
4. Изучить суточную активность птиц у гнезда

Актуальность данного исследования заключается в том, что хотя Motacilla alba является обычной птицей, её биология в условиях Омской области остаётся не достаточно изученной.

Глава 1.Описание внешнего вида и морфологические показатели белой трясогузки.

Глава 2 . Место, материал и методы исследования.

2.1.Внешний вид и морфометрические показатели белой трясогузки, обитающей в Омской области.

Введение.

Жизнь в природе –это сложнейшая цепь взаимных влияний и понять значение какого-либо организма можно лишь после внимательного и разностороннего наблюдения за ними. Изучение взаимоотношений организмов в природе раскрывает длинные цепи взаимосвязей, обнаруживает нередко косвенные, но очень существенные влияния и приводит иногда к совершенно неожиданным открытиям.

Наблюдения за белой трясогузкой были проведены в с. Нива, Омской области. Этот район относится к южной лесостепи, которая характеризуется наличием небольших массивов леса соснового, смешанного, есть поляны с подлеском, болота, пойменные луга.

Белая трясогузка является типичным обитателем антропогенной территории. Исследование проводились за шестью гнёздами, которые располагались на территории с. Нива. Учёты активности у гнезда и за питанием птиц осуществлялись методом прямого наблюдения с помощью бинокля с 8-кратным увеличением.

Были проведены некоторые морфометрические исследования женских и мужских особей трясогузки по методике А.И. Иванова (1964). Штангенциркулем и линейкой измерялась: длина крыла, хвоста и тела. Крыло всегда измеряют в сложенном состоянии от кистевого сгиба до вершины самого длинного махового крыла. Хвост – от места выхода из кожи стержней средних рулевых перьев. Длину тела – от вершины клюва до вершины самых длинных рулевых перьев хвоста.

2.3. Гнездование белой трясогузки. Наблюдения проводились за шестью гнёздами белой трясогузки в июне- июле 2006-2007 годов, мной для написания работы. Все гнёзда располагались на чердаках домов, за наличниками окон, в кладках дров и имели вид чашечки с рыхлыми стенами, свитыми из сухой травы. Лоток был выстлан кусочками шерсти и пухом.

Мы начали проводить свои исследования, когда птенцам в гнезде было уже 8 дней. К этому времени длинные кисточки перьев у них уже распустились.

Маховые начали освобождаться от пеньков, они уже затаивались от наблюдателей.

Измерение и взвешивание осуществлялось ежедневно. Данные морфометрических измерений приведены в Таблице № 4 «Показатели роста цевки, голени, предплечья и кисти птенцов белой трясогузки».

2.4. Суточная активность белой трясогузки.

Нами была изучена суточная активность Белой трясогузки в период выкармливания птенцов. Суточная активность Белой трясогузки имеет очень большую продолжительность во времени и составляет 18,5 – 19 часов.

Количество прилётов самца и самки в сутки составляет ≈ 197 раз.

Результаты наблюдений за суточной активностью Белой трясогузки при кормлении птенцов в гнёздах занесены в таблицу № 8 «Количество прилётов самки и самца белой трясогузки к гнезду в сутки » и отражены в графике № 8.

Выводы

На основании проведённых мною исследований можно сделать следующие выводы:

В окрестностях с. Нива, Омской области обитает западно-сибирский подвид белой трясогузки.

Западно - сибирская белая трясогузка несколько мельче Обыкновенной белой трясогузки, обитающей до Урала.

Размеры гнёзд белой трясогузки, обитающей в с. Нива совпадают с размерами гнёзд Обыкновенной трясогузки.

Яйца западно-сибирского подвида белой трясогузки имеют такие размеры как у подвида Обыкновенной белой трясогузки.

В развитии птенцов трясогузки в период с 8 по 12 день происходит незначительный рост концевых участков конечностей, на которых развиваются перья, масса тела почти не изменяется. Вылет птенцов происходит на двенадцатый день.

Суточная активность белой трясогузки по кормлению в условиях Омской области типична для воробьиных птиц и имеют продолжительность 18,5 часов. Самка и самец за это время прилетают к гнезду около 197 раз, причём самка приносит корм гораздо чаще, чем самец.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ