

## Особенности структуры орнитофауны колков северной и южной подзон лесостепной зоны Зауралья

Научный руководитель – Данилов Алексей Николаевич

*Грачев Сергей Викторович*

*Студент (бакалавр)*

Уральский государственный педагогический университет, Географо-биологический факультет, Екатеринбург, Россия  
*E-mail: sergey.grachev.1997@mail.ru*

В полевые сезоны 2016 и 2017 гг. в составе орнитологической экспедиции проводили исследования структуры орнитологического сообщества (видовой состав и численность птиц) в осиново-березовых колках и перелесках в Мокроусовском, Звериноголовском, Катайском районах Курганской области, а также в Октябрьском Челябинской области. Были заложены и исследованы 11 учетных площадок общей площадью 113,3 га [2].

Цель исследования: изучить видовое разнообразие, численность и особенности распределения гнездящихся птиц лесных местообитаний северной и южной подзон лесостепной зоны Южного Зауралья.

Задачи:

- 1) Сравнить осиново-березовые леса и перелески в южной и северной лесостепи по видовому составу и плотности птиц.
- 2) Сравнить результаты наблюдений с данными Т.К. и В.Н. Блиновых [1], полученными в 1982-1984 гг.

На учётных площадках, заложенных на территории Челябинской области, мы обнаружили 49 видов птиц, а на учётных площадках территорий Звериноголовского, Мокроусовского и Катайского районов Курганской области - 43 вида птиц, принадлежащих к 6 отрядам.

Результаты:

Нами выявлено, что видовое разнообразие северной лесостепи (38 видов) значительно выше, чем южной (22 вида). Общая плотность птиц в осиново-березовых лесах и перелесках северной лесостепи составила 3,95 пар/га, в южной - 7,13. В северной лесостепи по сравнению с южной выше плотность у пеночки-веснички (0,27 и 0,04 пар/га), зеленой пеночки (1,3 и 0,05) и обыкновенного ремеза (0,25 и 0,05). А в южной лесостепи плотность выше всего у обыкновенной зеленушки (0,8 и 0,1 пар/га), большой синицы (0,5 и 0,1), пеночки-теньковки (1,8 и 0,5), серой славки (0,3 и 0,1), лесного конька (1,0 и 0,38) и зяблика (0,7 и 0,3). Возможно, это связано с предпочтением данных видов селиться у опушек, протяженность которых в южной лесостепи (где леса сильно фрагментированы и представлены в основном колками) выше, чем в северной. Доминирующими видами в южной лесостепи являются: пеночка-теньковка (25%), лесной конек (14) и обыкновенная зеленушка (11), в северной - пеночка-теньковка (12).

По сравнению с данными 1982-1984 гг. практически у всех видов наблюдается тенденция увеличения плотности, наиболее сильное - у пеночки-теньковки (с 0,1 до 1,8 пар/га) и лесного конька (с 0,18 до 1,0). Снижение плотности обнаружено только у большой синицы (с 0,21 до 0,1) и зяблика (с 0,62 до 0,3).

Выводы:

- 1) Северная лесостепь характеризуется более высоким видовым разнообразием орнитофауны по сравнению с южной, но, в свою очередь, уступает ей по общей плотности видов, населяющих единицу территории.

2) Плотность большинства обнаруженных видов увеличилась в сравнении с наблюдениями 1980-х годов; Увеличение плотности ряда видов птиц в южной лесостепи, вероятно, связано с фрагментарным характером лесных местообитаний и большей протяженностью опушек.

#### **Источники и литература**

- 1) Блинова Т.К., Блинов В.Н. Птицы Южного Зауралья: Лесостепь и степь. Т. 2. Новосибирск, 1999.
- 2) Боголюбов А.С. (сост.). Методы учётов численности птиц: учёты на постоянных площадках. М., 1996.