

К изучению зимней орнитофауны г. Ишима (Тюменская область)**Научный руководитель – Левых Алёна Юрьевна****Белоусов Иван Михайлович**

Студент (бакалавр)

Ишимский государственный педагогический институт им. П.П. Ершова, Ишим, Россия

E-mail: ivbelbezdamo@yandex.ru

В настоящее время в городах проживает большая часть населения планеты [2]. Одним из негативных последствий урбанизации считается утрата биоразнообразия [3]. Важным показателем состояния урбоэкосистемы являются качественные и количественные характеристики населения птиц. Это определило цель данной работы - изучение состава и структуры орнитофауны в разных структурно-функциональных зонах г. Ишима (Тюменская область, лесостепная зона).

Исследования проводили методом маршрутного учёта с фиксированной полосой учёта в период с ноября 2018 г. по март 2019 г. в различных структурно-функциональных зонах г. Ишима, расположенных по градиенту урбанизации в следующем порядке: зона многоэтажной застройки, зона малоэтажной застройки, зона городских неудобий (зелёные зоны вокруг промышленных предприятий и вдоль железной дороги), лесопарковая зона, контроль - реликтовый сосновый бор «Синицинский бор» в 16 км от города. Всего пройдено около 100 км маршрутов, отработано более 50 часов наблюдений.

В результате исследований во всех исследованных зонах зарегистрировано 25 видов птиц из 3 отрядов, 12 семейств, 22 родов (*Aegithalos caudatus*, *Bombycilla garrulus*, *Carduelis chloris*, *Carduelis flammea*, *Carpodacus sibiricus*, *Certhia familiaris*, *Coloeus monedula*, *Columba livia*, *Corvus cornix*, *Cyanistes cyanus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos major*, *Dryocopus martius*, *Fringilla coelebs*, *Garrulus glandarius*, *Parus major*, *Passer domesticus*, *Passer montanus*, *Periparus ater*, *Pica pica*, *Picus canus*, *Poecile montanus*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Sitta europaea*, *Turdus pilaris*). Выявленные виды составляют 7,12% от общего разнообразия орнитофауны Тюменской области [1]. Бедность зимней орнитофауны района исследования в целом обусловлена преобладающей долей перелётных птиц в населении лесостепной зоны.

Во всех зонах города выявлены виды семейства Corvidae (*C. cornix*, *C. monedula*, *P. pica*), что объясняется всеядностью этих видов и наличием доступных источников кормов на территории города.

Меньше всего видов зарегистрировано в зоне неудобий – 8 видов из 5 семейств (*C. livia*, *C. monedula*, *P. domesticus*, *Passer montanus*, *P. pica*, *P. major*, *P. pyrrhula*). Наибольшее количество видов отмечено в лесопарковой (18 видов и 8 семейств), где численными доминантами с долей в общем населении птиц не менее 10% явились *P. montanus*, *P. major*, а малочисленными видами с обилием менее 1 ос./ км² – *C. cyanus*, *P. canus*, и контрольной зонах (18 видов из 9 семейств), где численными доминантами явились *Carduelis chloris*, *Passer montanus*, *P. pyrrhula*, а малочисленными видами – *D. martius*, *F. coelebs*.

Присутствие в зимней орнитофауне дрозда-рябинника объясняется ранним прилётом и наличием в городе достаточного количества кормов в виде плодов ягодных деревьев и кустарников.

Контрольный участок сильно отличается от структурно-функциональных зон города. Это объясняется тем, что данная территория относится к памятникам природы регионального значения, хозяйственная деятельность человека на ней сводится к рекреационному использованию, вследствие чего большие площади занимает древесно-кустарниковая растительность, и в наименьшей степени выражен фактор беспокойства.

По результатам работы можно сделать вывод, что зимняя орнитофауна Ишима небогата и весьма однообразна, что объясняется преобладанием перелётных видов птиц в лесостепной зоне.

Источники и литература

- 1) Гашев С.Н. База данных "Рабочее место орнитолога". Тюмень, 2012.
- 2) Рябицев В.К. Птицы Урала, Приаралья и Западной Сибири. Екатеринбург, 2008.
- 3) Grimm N.B., Faeth S.H., Golubiewski N.E., Redman C.L., Wu J., Bai X., Briggs J.M. Global change and the ecology of cities // Science. 2008. V. 319. P. 756–760.