

Литература

1 Анатомия человека : учебная программа для специальности 1-31 01 01-02 «Биология (научно-педагогическая деятельность)» : лекции / сост. Д. Н. Дроздов ; Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Гомель, 2015. – 144 с.

Д. И. Шевель

Науч. рук. Д. В. Потанов,

ст. преподаватель

ВИДОВАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ВРАНОВЫХ ПТИЦ (НА ПРИМЕРЕ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА)

Объектом изучения являлись врановые птицы, относящиеся к отряду Воробьинообразные (Passeriformes), включающему свыше 5000 видов и большое число семейств. Около 63 % представителей мировой орнитофауны относится к данному отряду [1]. Целью исследований являлось изучение видового состава, особенностей распределения и видовой структуры сообществ врановых птиц в различных биотопах Гомельского района.

Исследования проводились на территории Гомельского района в летний период на протяжении 2017 года на трёх различных биотопах: № 1 – смешанный лес; № 2 – старица реки Сож и река Сож (в окрестностях УНБ «Ченки»); № 3 – урбанизированный ландшафт (город Гомель). Для выполнения работы применялся маршрутный метод визуального учета птиц на трансектах. Таким образом, в районе исследования были заложены 3 стационарных маршрута.

В исследованных биотопах обнаружено пять видов врановых птиц (ворон, серая ворона, грач, галка, сорока), относящихся к двум родам (вороны, сороки). Отработаны методы видовой идентификации и расчета индексов видовой структуры сообществ врановых птиц. Выявлены доминирующие виды 2017 года: грач – в антропогенном биотопе (г. Гомель); ворон – в лесном биотопе; в околородном биотопе доминирующий вид не выявлен. Обследованные биотопы не обладают информационным разнообразием, достаточным для поддержания стабильности сообществ. Показатели видовой структуры характеризуют сообщества врановых птиц обследованных биотопов как сообщества с низким видовым разнообразием и достаточной степенью сформированности. Между сообществами врановых птиц второго и третьего биотопов обнаружено значительное видовое сходство ($K_g = 0,75$), в то время как между первым и вторым, первым и третьим сообществами видовое сходство отсутствует. Результаты исследований подтвердили предрасположенность врановых птиц к синантропному образу жизни, так как их видовое обилие и численность преобладали в условиях антропогенно-трансформированного ландшафта.

Литература

1 Дорофеев, А. М. Птицы / А. М. Дорофеев. – Минск.: Народная Асвета, 1984. – 87 с.