

В. А. Дудина
Науч. рук. **А. Н. Лысенко**,
ст. преподаватель

ГЕНЕТИКА ОКРАСА ОПЕРЕНЬЯ ГОЛУБЕЙ

Сизый голубь (*Columba livia* L.) является космополитом. Встречается сизый голубь повсюду, как на территориях больших мегаполисов, так и в скалистых ущельях, прибрежных речных зонах, в зарослях кустарников. Следовательно, голубей можно разделить на две группы. Синантропы – голуби, которые давно селятся рядом с человеком и вследствие этого приобрели ряд специфических черт. И дикие голуби, которые селятся вдали от жилища людей и не имеют приспособлений к условиям жизни в урбанизированной среде. Поведенческие и адаптивные приспособления к жизни в трансформированных условиях у голубей выражаются в изменении мест обитания и гнездования, особенностей размножения, поведения, питания, окраса, территориальных связях, толерантности к городскому шуму, сокращении дистанции испугивания [1].

Цель исследований – анализ окрасочного полиморфизма у представителей *C. livia* и статические характеристики микропопуляций *C. livia* в г. Гомеле и в его окрестностях. Наблюдение за объектом исследований проводилось в 4 административных районах города Гомеля, поселке городского типа Чёнки и окрестности УНБ «Чёнки». Скопления сизых голубей выявляли методом линейного маршрутного учета с ограничением полосы обнаружения 25 м в обе стороны. Учеты и наблюдения проводили по местам скоплений сизых голубей в дневное время [1]. Регистрация окрасочных морф на выбранных маршрутах в местах скопления голубей проводилась визуально и производилось фотографирование, морфы высоко сидящих особей уточняли в бинокль. Морфы выделяли согласно классификации, предложенной А. С. Ксенц: сизые, черные, черно-чеканные, коричневые и белые.

За весь период исследования нами было учтено 3672 птицы сизых голубей в г. Гомеле. Анализ полученных данных по численности населения и пространственному распределению сизого голубя на исследуемых районах г. Гомеля показал, что средняя относительная численность голубей по районам составила 918 особи на 10 гектар. В целом можно считать, что численность голубей г. Гомеле находится на постоянном уровне. Наибольшее количество особей проживает в Советском районе (всего около 1287 особи), а наименьшее – в Новобелицком районе (499). Такое распределение зависит от ряда экологических факторов (от кормовой базы, благоприятных условий для гнездования и особенностей городской застройки).

В г. Гомеле обнаружены различия по частотам встречаемости окрасочных фенотипов между голубями на всех стационарах Гомеля. Колебания незначительные, но всё же имеют место быть. Наиболее высокий процент голубей черно-чеканной морфы – 61 % и сизой – 27 %. Особи с подобной окраской являются доминантами. Процент аберрантов к другим морфам изменяется в пределах 12 %. В целом, окрасочный полиморфизм популяций сизого голубя Беларуси подобен таковому таких российских городов, как Омск, Челябинск и Магнитогорск.

Литература

1 Бибби, К. Методы полевых экспедиционных исследований: Исследования и учеты птиц / К. Бибби, М. Джонс, С. Мардсен. – Москва : Союз охраны птиц России, 2000. – 186 с.