

Полиморфизм сизого голубя в городах региона Кавказские Минеральные Воды

Научный руководитель – Маловичко Любовь Васильевна

Сожаев Амирхан Олегович

Студент (бакалавр)

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия

E-mail: jaguar.as14@gmail.com

В настоящее время происходит значительное увеличение площадей городов в ущерб природным экосистемам. В связи с этим важно изучение видового состава фауны урбанизированных ландшафтов [2], а также примыкающих к ним зон, близких по своим свойствам к естественным биотопам. В рамках данной работы были изучены особенности распределения цветковых морф сизого голубя, широко распространённого политипического вида семейства голубиных [3].

Данное исследование проводилось в городах Кисловодск, Ессентуки, Лермонтов, Пятигорск, Минеральные Воды. Наблюдения приурочены к 2022 г. Скопления сизых голубей выявляли методом линейного маршрутного учёта без ширины полосы, далее наблюдения вели методом точечного учёта. Морфы выделяли согласно классификации А.С. Ксенц [1]: сизые, чёрные, чёрно-чеканные, коричневые и белые.

Во всех изученных городах преобладают особи сизой морфы, наиболее приближенной к дикому варианту окраски. Однако их доля в различных популяциях значительно варьирует. Так, максимального значения она достигает в городе Кисловодске и составляет 76%, при этом в Минеральных Водах их доля составляет уже 57%, что является минимальным показателем. Также стоит отметить снижение доли голубей дикого типа в городских популяциях по мере удаления от наименее урбанизированной территории - национального парка «Кисловодский». При этом наблюдается явление, обратное раннее отмеченному. В направлении от Кисловодска к Минеральным Водам доля особей чёрно-чеканной окраски постепенно возрастает, от 20 до 33% соответственно.

Доли представителей остальных морф значительно ниже. Но стоит отметить некоторые особенности их распределения. Доли чёрных голубей различаются незначительно и колеблются в пределах 1-3%. Показатели коричневой морфы высоки в Ессентуках и Минеральных Водах, 4% и 5% соответственно. Доля белых особей относительно низка во всех городах и не превышает 2%. Максимальных значений доля особей гибридной окраски достигает в Лермонтове, где она составляет 5%. В целом наибольшая доля представителей aberrантных морф была отмечена в городе Минеральные Воды - 12%, наименьшая - в Кисловодске - 4%. Минимальное же общее число городских голубей было учтено в Лермонтове, при этом там не удалось встретить особей коричневой и белой окраски. Всего было учтено около 1,3 тыс. особей сизого голубя.

Выявленные в ходе исследования межпопуляционные различия в распределении морфотипов голубей в изученных городах представляют интерес с точки зрения выяснения степени влияния биотических и абиотических факторов на формирование фенотипической структуры популяций сизого голубя как синантропного вида.

Источники и литература

- 1) Ксенц А.С. Структура полиморфных синантропных популяций сизого голубя и вопросы его эстетико-хозяйственного значения. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Томск, 1982.

- 2) Обухова Н.Ю. Географическая изменчивость окраски синантропных сизых голубей // Генетика. 2001. Т. 37. No. 6. С. 791-802.
- 3) Del Hoyo J., Collar N.J. Illustrated Checklist of the Birds of the World. Vol. 1: Non-Passeriformes. Barcelona, 2014.