

ОРНИТОФАУНА МИКРОРАЙОНА «КОМСОМОЛЕЦ» Г. МИЧУРИНСКА

Скобелева А.П.¹ студентка группы СОБ41БХ
Социально-педагогического института ФГБОУ ВО «Мичуринский
государственный педагогический институт», Мичуринск, Россия

Филатова М.М.² студентка группы СОБ41БХ
Социально-педагогического института ФГБОУ ВО «Мичуринский
государственный педагогический институт», Мичуринск, Россия

Околелов А.Ю.³ к.б.н., доцент
Социально-педагогического института ФГБОУ ВО «Мичуринский
государственный педагогический институт», Мичуринск, Россия

Аннотация: В статье приведены данные о фауне и населении птиц одного из наименее антропогенно трансформированных микрорайонов г. Мичуринска – «Комсомолец». В работе рассмотрены формы влияния городской среды на орнитокомплексы.

Ключевые слова: фауна и структура населения птиц, доля участия птиц, экологические условия обитания птиц.

¹ Скобелева А.П. - alesandra.skobeleva@mail.ru

² Филатова М.М. – filatova.mari2014@yandex.ru

³ Околелов А.Ю. - okolelov@mail.ru

Птицы – один из самых удобных объектов для зоологических исследований. Они есть практически везде, за ними легко наблюдать и для их изучения нет необходимости изъятия их из природы.

Разные микрорайоны города могут испытывать различные степени антропогенной нагрузки, определяющей видовой состав и структуру населения птиц. Переферийные районы города, как правило, являются менее антропогенно-трансформированной территорией, чем центральная часть и служат своеобразными экологическими коридорами, по которым птицы проникают в городскую черту из естественных ландшафтов.

Город оказывает влияние и на поведение обитающих в нем птиц. В поисках пищи и убежища птицы часто проникают в самые разные помещения: магазины, кафе, столовые, метро, крытые рынки, вокзалы. Так, большие синицы утром посещают кормушки на 1,5 – 2 часа раньше, чем в лесу благодаря уличному освещению, а пестрые и средние дятлы для усиления слышимости на зашумленных улицах барабанят по плафонам фонарей и другим пустотелым предметам – резонаторам. Хорошо известны такие пищедобывательные стратегии городских серых ворон, как хищничество, собирательство, отнимание пищи, воровство, извлечение пищи из упаковок. Городские птицы менее пугливы. У черных дроздов лесных ландшафтов «дистанция вспугивания» составляет 60 – 80 м, а у живущих в поселениях человека – менее 50 м. Кроме влияния на все стороны биологии птиц, специфические условия обитания в антропогенных ландшафтах вероятно могут вызывать изменения на генетическом уровне. Примером может служить изменчивость окраски городских птиц [2, с. 26].

С 2015 года в г. Мичуринске стали проводиться исследования по составлению Атласа гнездящихся птиц города мичуринска. Актуальность их заключается в выяснении динамичности орнитофауны и структуры населения птиц как индикаторов стабильности урбанизированных территорий.

Целью исследования стало изучение фауны и структуры населения птиц микрорайона Комсомолец г. Мичуринска – одной из наименее антропогено трансформированных городских территорий.

Задачи:

- Выявить видовой состав птиц микрорайона «Комсомолец» г. Мичуринска;
- Изучить численность и распределение птиц в исследуемых квадратах;
- Описать экологические условия обитания птиц в исследуемой территории.

В 1934 г. после ликвидации учебно-производственного комбината было образовано учебно-опытное хозяйство «Ударник», наделённое землей площадью 437 гектаров. 1 мая 1959 г. организовано учебно-опытное хозяйство «Комсомолец», в состав которого вошли учебно-производственный комбинат «Ударник», отделения «Комсомолец» и «Пятилетка», бригада колхоза имени И.В. Мичурина. Площадь земель учхоза «Комсомолец» составила 2356, из них 1936 гектаров сельхозугодий. [3]. В 2004 году учхоз «Комсомолец» вошел в состав г. Мичуринска как отдельный микрорайон.

В 2017 г. нами была изучена орнитофауна отделений учхоза «Комсомолец»: Второе отделение ЦГЛ, Племзавод, Ударник. Площадь обследования составила 6 км² (около 38 % территории микрорайона Комсомолец).

Для проведения исследования вся территория города была разделена на квадраты площадью 1 км². На территории микрорайона «Комсомолец» были выделены четыре типа биотопов:

- I – Частный жилой сектор;
- II – Луго – полевые биотопы;
- III – Руслу и поймы рек;
- IV – Лесные насаждения;

Каждому встречающимся виду в зависимости от характера встречи присваивались определенные категории гнездования:

Категория А. *Присутствие вида.*

Категория В. *Возможно гнездится.*

Категория С. *Вероятно гнездится.*

Категория D. *Гнездится [1].*

В ходе исследования было выявлено 26 видов птиц, что составило 28,5 % от орнитофауны г. Мичуринска. Из которых 4 вида гнездятся, 7 – вероятно гнездятся, 6 – возможно гнездятся и еще 9 – не демонстрировали признаков гнездования, но были отмечены в период времени, соответствующем периоду размножения. Среди отмеченных видов, была обнаружена Зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides*), которая как редкий вид включена в Красную книгу Тамбовской области (3 категория, редкие виды).

По показателям плотности птицы разделяются на многочисленные, обычные и редкие виды (таблица 1). Среди всех видов птиц доминирующее экологическое и биологическое значение имели такие как Грач (*Corvus frugilegus*), Полевой воробей (*Passer montanus*) и Домовый воробей (*Passer domesticus*), Белая трясогузка (*Motacilla alba*), Обыкновенный соловей (*Luscinia megarhynchos*), Большая синица (*Parus major*).

Таблица 1

Численность птиц микрорайона «Комсомолец» г. Мичуринска

Вид	Количество за учет	Доля участия, %	Экологическая группа
Городская ласточка	15	3,4	Птицы воздушных открытых пространств
Грач	115	25,8	Птицы воздушных открытых пространств
Стриж	84	18,8	Птицы воздушных открытых пространств
Полевой воробей	61	13,6	Луго-полевая
Воробей домовый	98	22,7	Синантропы
Серая славка	7	1,6	Луго-полевая

Зеленушка	15	3,4	Луго-полевая
Белая трясогузка	5	1,1	Луго-полевая
Обыкновенный соловей	6	1,3	Луго-полевая
Большая синица	2	0,4	Лесная
Садовая славка	2	0,4	Луго-полевая
Горихвостка чернушка	1	0,2	Луго-полевая
Щегол	1	0,2	Лесная
Голубь сизый	20	4,9	Синантропы
Кукушка	1	0,2	Луго-полевая
Серая ворона	3	0,7	Синантропы
Зеленая пеночка	1	0,2	Лесная
Большой пестрый дятел	1	0,2	Лесная
Обыкновенная горихвостка	1	0,2	Луго-полевая
Ястреб перепелятник	1	0,2	Хищная
Певчий дрозд	1	0,2	Лесная
Кречка	1	0,2	Водоемная
Перепел	1	0,2	Луго-полевая
Малый погоныш	1	0,2	Водоемная
Коростель	1	0,2	Луго-полевая
Степной жаворонок	1	0,2	Луго-полевая
Всего	446	100	

Таким образом, мы выявили видовой состав птиц микрорайона «Комсомолец» г. Мичуринска и изучили численность и распределение птиц в исследуемых квадратах. Всего насчитано 26 видов. Так же нами были описаны экологические условия обитания птиц в исследуемой территории.

Список литературы

1. Асоскова Н.И. Дурнев А.Ю., Нумеров А.Д. и др. Птицы городов России. – Москва, 2012. – 513 с.
2. Лапшина Е.А. Экологические особенности формирования орнитофауны крупных промышленных городов в услови
3. <http://komsomolec-mich.ru>

The avifauna of the district "Komsomolets" in the city of Michurinsk

Skobeleva A.P. the fourth-year student at
Socio-pedagogical Institute, Michurinsk, Russia

Filatova M.M. the fourth-year student at
Socio-pedagogical Institute, Michurinsk, Russia

Okolelov Andrey Yu. candidate of biological Sciences, associate Professor
of Department of Social and pedagogical Institute, Michurin state agrarian
University, Michurinsk, Russia

Abstract: The article presents data on the fauna and population of birds of one of the least anthropogenically transformed neighborhoods of Michurinsk – "Komsomolets". The paper deals with the forms of influence of the urban environment on ornithocomplexes.

Key words: fauna and bird population structure, share of birds 'participation, ecological conditions of birds' habitat.