

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОРНИТОФАУНЫ МИКРОРАЙОНА «РАБОЧИЙ ПОСЁЛОК» Г. МИЧУРИНСКА

Чистякова М.С.¹ студентка группы БОБ51БХ
Социально-педагогического института, Мичуринск, Россия

Околелов А.Ю.² к.б.н., доцент
Социально-педагогического
института ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный педагогический
институт», Мичуринск, Россия

Аннотация: в статье приведены сведения о современном состоянии гнездящихся птиц микрорайона «Рабочий посёлок» г. Мичуринска, собранные в 2015-2016 гг.

Ключевые слова: биотопическое распределение птиц, орнитофауна, доля участия.

¹ Чистякова М.С. – masha68chest@mail.ru

² Околелов А.Ю. - okolelov@mail.ru

Птицы играют важную роль в функционировании и устойчивости антропогенно трансформированных территорий. На городскую орнитофауну действует множество факторов как внутренних, так и внешних, многие из которых прямо или косвенно зависят от человека. Для того чтобы использовать птиц в качестве индикаторов экологического благополучия территории необходимо знать фауну и структуру населения гнездящихся птиц разных микрорайонов города.

Регулярное изучение птиц ведется во многих городах России и мира, в некоторых из них в таких как Москва, Воронеж, Архангельск, Пермь, Уфа, Оренбург, Омск и других были подготовлены атласы гнездящихся птиц [1; с. 6].

С 2015 г. подобные исследования проводятся в г. Мичуринске. Актуальность их заключается в выяснении динамичности орнитофауны и структуры населения птиц как индикаторов стабильности урбонизированных территорий.

Цель: изучить видовой состав и население птиц микрорайона «Рабочий посёлок» г. Мичуринска.

Задачи:

- Выявить видовой состав птиц микрорайона «Рабочий посёлок» г. Мичуринска;
- Изучить численность и распределение птиц в исследуемой территории;
- Описать экологические условия обитания птиц в микрорайоне «Рабочий посёлок».

Для проведения исследования вся территория города была разделена на 115 квадратов площадью 1 км². На территории микрорайона «Рабочий посёлок» было выделено пять квадратов, из них три квадрата полностью охватили территорию этого микрорайона, а два квадрата - частично. Каждый из квадратов был поделен на соответствующие биотопы, которых по городу было выявлено всего 13. На территории микрорайона «Рабочий посёлок» были

выделены следующие восемь биотопов: частный жилой сектор; промышленная зона; луго- полевые биотопы; русла и поймы рек; железные дороги; кладбища; лесные насаждения; болота и озёра.

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* [2; с.11-12].

Рабочий посёлок сформировался как отдельный микрорайон г. Мичуринска, на базе Инвалидной слободы г. Козлова и Градо-Стрелецкой волости Козловского уезда, а также территория паровозоремонтного завода (ныне Мичуринский локомотиворемонтный завод «Милорем») и поселка рабочих этого завода. Завод был основан в 1866 г. на базе Козловских главных железнодорожных мастерских по ремонту паровозов Рязанско-Козловской железной дороги. Вскоре, с развитием отрасли, железнодорожные мастерские превратились в паровозоремонтный завод.

В ходе исследования (2015-2016 гг.) территории, расположенной в границах Рабочего посёлка было выявлено 54 вида птиц, что составило 41,21% от орнитофауны г. Мичуринска. Из которых 13 видов гнездятся, 11 - вероятно гнездятся, 16 - возможно гнездятся и еще 14 - не демонстрировали признаков гнездования, но были отмечены в период времени, соответствующем периоду размножения.

Среди встреченных видов, был обнаружен Белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*), который занесен в Красную книгу Тамбовской области [3; с. 219]. Анализ доли участия показал, что основу орнитофауны Рабочего посёлка составляют: Сизый голубь (*Columba livia*) – 6,58%, Грач (*Corvus frugilegus*) – 5,46%, Полевой воробей (*Passer montanus*) – 8,47% и Домовый воробей (*Passer domesticus*) – 9,21%. По показателям плотности птицы разделяются на многочисленные, обычные и редкие виды.

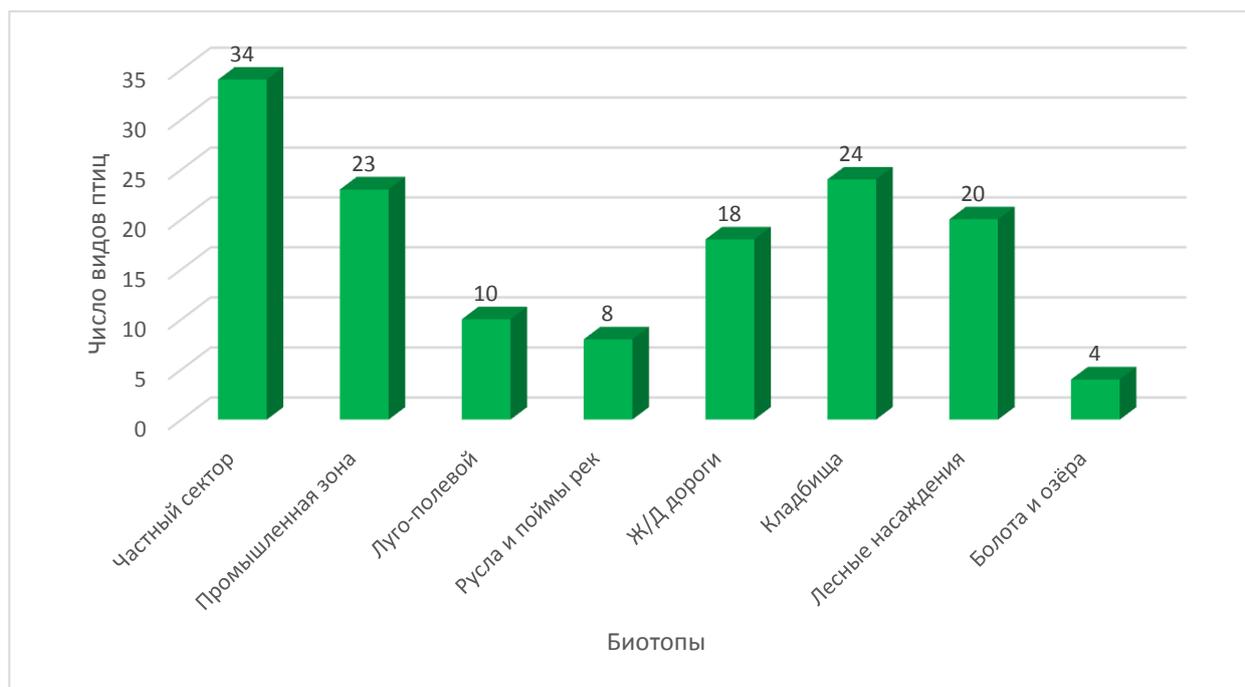


Рис. 1. Биотическое распределение птиц, гнездящихся в микрорайоне Рабочего посёлка (май – июнь 2015-2016 гг.).

Как видно из рис. 1, наибольшее число видов птиц было отмечено в частном секторе, а наименьшее число видов было характерно для луго-полевых биотопов, русел и пойм рек, болот, которые в исследуемой территории имели наименьшую площадь.

Выводы:

- На территории Рабочего посёлка отмечено 54 вероятно гнездящихся видов птиц;
- Наибольшая доля участия характерна для Сизого голубя (*Columba livia*), Грача (*Corvus frugilegus*), Полевого воробья (*Passer montanus*) и Домового воробья (*Passer domesticus*);
- По биотическому распределению была выявлена следующая тенденция: наибольшая численность гнездящихся видов была отмечена в частном секторе – наиболее крупном биотопе исследуемой территории.

Список литературы

1. Асоскова Н.И. Дурнев А.Ю., Нумеров А.Д. и др. Птицы городов России. – Москва, 2012. – 513 с.

2. Калякин М.В., Волцит О.В. Птицы Москвы: 2006 год, квадрат за квадратом. - Москва, 2006 – 176с.

3. Животные О.Н. Артаев, Е.А. Ганжа, В.В. Глушков, А.Н. Гудина, А.Ю. Околелов и др. Красная книга Тамбовской области:, – Тамбов: ООО «Издательство Юлис», 2012. – 352 с.

**The contemporary status of the avifauna of the neighborhood "working village"
in the city of Michurinsk**

Chistyakova M. S. student group БОБ51БХ
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 provides information on the current status of breeding
birds of the neighborhood "working village" in the city of Michurinsk collected in
2015-2016.

Key words: biotope distribution of birds, ornithofauna, participation rate.