

СИНАНТРОПНЫЕ ВИДЫ ПТИЦ Г. МИЧУРИНСКА

Чернова Екатерина Васильевна¹

Студентка группы БОБ52ББ

Научный руководитель: **Околелов Андрей Юревич**

К.б.н., доцент кафедры биологии и химии

Социально-педагогического института

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

г. Мичуринск, Россия

Аннотация: В данной статье рассмотрены синантропные виды птиц г. Мичуринска. Актуальность исследования обусловлена тем, что, несмотря на отдельные работы по изучению синантропных птиц в Тамбовской области, в г. Мичуринске подобными работами ранее никто не занимался.

Ключевые слова: Синантропные птицы, экологическая характеристика, видовой состав, методы.

¹ Чернова Екатерина Васильевна – Echernova1995@yandex.ru

Птицы являются важнейшим биологическим объектом городских сообществ живых организмов. Представители орнитофауны могут служить биоиндикаторами экологического благополучия городской среды, средством для уничтожения и контроля численности вредных насекомых и мелких грызунов, быть естественными санитарами, кроме того многие птицы являются разносчиками различных болезней и вирусов.

Синантропные животные – это те виды, которые регулярно обитают на территории населенных пунктов или в сооружениях человека (различных постройках, жилых зданиях, магазинах, местах хранения пищевых продуктов и т. п.), образуя там постоянные или периодически возникающие независимые или полузависимые популяции.

Синантропные виды птицы от других видов отличаются более высокой плотностью, что часто создает серьезные проблемы. В местах скоплений птиц образуются благоприятные условия для размножения клещей, пухоедов, блох, мух, молей. Птицы также могут быть переносчиками возбудителей орнитозов энцефалита, бруцеллеза, пастереллеза, риккетсиозных, протозойных и гельминтозных болезней.

Целью нашей работы стало изучение видового состава и численности особей синантропных птиц на территории г. Мичуринска.

1. Исследовать видовой состав синантропных видов птиц;
2. Изучение численности и распространения синантропных видов птиц г. Мичуринска;
3. Составление экологической характеристики мест обитания синантропных видов птиц.

В 2015 года в Социально-педагогическом институте на кафедре биологии и методики ее преподавания, позднее на кафедре биологии и химии, ведутся работа по составлению «Атласа гнездящихся птиц города Мичуринска» в котором также уделялась внимание синантропным видам птиц.

Учеты птиц проводились методом маршрута с полосой учета по 50 метров по обе стороны маршрута. Для удобства каждый из квадратов был

поделен на соответствующие биотопы, которых по городу было выявлено всего 13. Исходя, из этих данных составлялись отчеты, которые затем для составления итоговых поквadratных очерков. Нами было выявлено в г. Мичуринске свыше 7000 особей, 93 видов птиц, что составляет 58,49 % от числа возможно гнездящихся в Тамбовской области птиц [3; С. 200].

В ходе исследования г. Мичуринске нами было зарегистрировано 11 видов птиц, которых можно отнести к категории синантропных: сизый голубь (*Columba livia*), кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*), деревенская ласточка (*Hirundo rustica*), городская ласточка (*Delichon urbicum*), сорока (*Pica pica*), галка (*Corvus monedula*), грач (*Corvus frugilegus*), серая ворона (*Corvus cornix*), большая синица (*Parus major*), домовый воробей (*Passer domesticus*), полевой воробей (*Passer montanus*).

Таким образом, птицы, обнаруженные на территории г. Мичуринска, отличаются различной степенью синантропности. Пять обнаруженных нами видов – сизый голубь, деревенская и городская ласточки, галка и домовый воробей – характеризуются очень сильной степенью синантропности, полные синантропные (оседлые птицы), т. е. они гнездятся исключительно в границах населенных пунктов, преимущественно в постройках человека.

Сизого голубя можно встретить г. Мичуринске на ул. Советской у кинотеатра Октябрь, это место где непосредственно обитает и кормится. Помимо того в районе домов 60, 61, 62 и 90, так же по улице Парковой были обнаружено скопление сизого голубя в количестве 53 особей. Голуби в количестве порядка 200 особей были найдены на крыше элеватора недалеко от кладбища. Так же в ходе исследований еще одно излюбленных мест обитания является рынок, Парк Славы, автовокзал и многоэтажные дома. Голуби очень прожорливы. Питаются обычно семенами различных растений, хлебными зернами, часто клюют пищевые отбросы, людей не боятся.

Домовый воробей на территории г. Мичуринск домовые очень многочисленны в любое время года. Гнездится в нишах жилых и

хозяйственных построек. Гнезда строит в щелях строений, под шиферными крышами, занимает скворечники.

Еще четыре вида – грач, серая ворона, большая синица и полевой воробей – неполные синантропы, т. е. гнездятся преимущественно в границах или вблизи населенных пунктов, но также и за их границами.

Грачей было обнаружено 82 особи, большая часть из которых была найдена в биотопе "Кладбище" по адресу Липецкое шоссе, в котором также было обнаружено 41 гнездо, принадлежащих данным птицам. Гнезда крупные, диаметром до 70–80 см, располагаются достаточно высоко, на высоте 10–20 м. Грачи всеядны, но главным образом питаются червями и личинками насекомых, которых они находят в земле. Весной их можно видеть на огородах, копающихся в свежевспаханной земле, а также на помойках.

Наибольшее сосредоточение большой синицы было отмечено в районе домов 60 и 90 по улице Парковой, где они концентрировались около нескольких кормушек на кустарниках. Так же изумленные места большой синицы являются маленькие скверы и парки. Гнездится в дуплах, нишах построек, других закрытых местах, охотно занимает искусственные гнездовья.

Два вида – сорока и кольчатая горлица – характеризуется средней степенью синантропности, т. е., гнездится вне населенных пунктов и достаточно обычен в их границах.

Все эти виды представлены выше, имеют экологическое и биологическое значение.

Выводы:

1. Изучили видовой состав синантропных видов птиц г. Мичуринска;
2. В городе было выявлено 11 видов синантропных видов птиц;
3. Наибольшее видовое разнообразие синантропных птиц наблюдалось в парках и скверах, кладбищах, промышленных зонах и зоне многоэтажных домов.

Список литературы

1. Ильечев В.Д. Общая орнитология/ В.Д. Ильечев, Н.Н. Карташев, И.А. Шилов. – М.: Высш. Школа, 1982. – 464 с.

2. Асоскова Н.И. Птицы городов России/ Н.И. Асоскова, А.Ю. Дурнев, А.Д. Нумеров. – М., 2012. – 513 с.

3. Гудина А.Н., Дьяковна И, В., Лада Г.А., Микляева М.А., Околелов А.Ю., и др. Позвоночные Тамбовской области: Кадастр. Тамбов, 2007. 304 с.

Synanthropic bird species in the city of Michurinsk

Chernova Ekaterina Vasilyevna

Student gr. BOB52BB

Supervisor: **Okolelov Andrey Yurevich**

Social – pedagogical Institute

FSBEI Michurinskiy state agricultural UNIVERSITY

Michurinsk, Russia

Abstract: This article describes the synanthropic bird species in the city of Michurinsk. The relevance of the study is due to the fact that despite some work on the study of synanthropic birds in the Tambov region, in the Michurinsk similar works previously no one was engaged.

Key words:: Synanthropic birds, ecological characteristic, species composition, methods.