

Орнитофауна окрестностей школы №49 г. Магнитогорска



цель - изучить авиафауну окрестностей школы.

- Каждый день мы гуляем в школьном дворе. Там летает много незнакомых мне птиц.
- задачи:
- 1. Провести исследования видового состава птиц в окрестностях школы.
 - 2. Ознакомиться со специальной литературой по птицам.



Сведения из литературы

- Описания птиц, обитающих в черте города достаточно много в специальной литературе. Виды животных, переселившиеся из природных условий жить в город называются синантропными. Синантропные виды это те животные, которые перестали бояться близости человека, могут находить корм и место для размножения в непосредственной близости с жильем человека. К таким видам птиц можно отнести всех врановых: галки, сороки, вороны, грачи, вороны. Сизые голуби, вяхири и горлицы. Достаточно много мелких птиц: различные виды синиц, воробьи, скворцы, дрозды, свиристели, снегири, чечетки, дятлы и многие другие. Сведения о птицах, которых мы встретили в окрестностях школы, мы взяли на сайте «Экосистема» www.ecosystema.ru



Место исследований



- Свои наблюдения мы проводили во дворе школы № 49 и прилегающих дворов Ленинского района г.Магнитогорска. Это старая часть города, застроенная в основном пятиэтажными домами. Во дворах много старых деревьев клена, тополя, вяза мелколистного, часть деревьев обрезана до уровня 2 этажа, но хорошо обросла после обрезки. Во дворах есть посадки березы, рябины, дикой яблони. Высота деревьев 15м и выше. Во дворах есть мусорки с большим количеством мусорных бачков



Методика и материалы

- .
- Работа по изучению птиц проводилась с октября 2011г года по апрель 2012 года. Нами было совершено 6 часовых экскурсий в разное время года.
- Мы ознакомились с литературой, посвященной птицам Челябинской области, изучили методики полевых орнитологических работ. Познакомились с исследовательскими работами юннатов, изучавших птиц города.
- Видовой состав птиц мы изучали на экскурсии по территории школы и прилегающих к ней дворов. Определение птиц проводилось с помощью полевых определителей и бинокля. Некоторые виды птиц определялись по голосам и гнездам.
- .
- Определение статуса пребывания птиц проводилось по срокам их встречи, обнаружению гнезд, пению самцов, гнездовому поведению птиц.
- Количественный учет птиц проводился методом предложенным Л.М.Шульпиным (1939). Он считал вид весьма многочисленным (Мн), если отмечал его на двухчасовой экскурсии 5-6 раз, обычным (Об) – при наблюдении 3-4 раза, малочисленным (Мч) – 1-2 раза, редким (Рд) – если птица встречена один раз за продолжительный период.
- Нами использована методика маршрутного учета без ограничения полосы обнаружения (Равкин, 1967).

Техника проведения учета



- Во время учета наблюдатель идет по маршруту и отмечает в полевом дневнике всех встреченных (увиденных и услышанных) птиц, независимо от расстояния до них.
 - **Записи в полевом дневнике.**
- До начала учета в полевом дневнике отмечают:
- Место проведения учетов, дата, состояние погоды (облачность, температура, наличие ветра, осадков).
- **При обнаружении птицы в полевом дневнике отмечают:**
- 1) вид птицы, 2) количество особей, 3) характер перемещения птицы (находится в данном местообитании - "с", т.е. "сидит", или летит через местообитание транзитом - "л", в случае, если не зарегистрированы ни момент взлета птицы, ни момент ее посадки).

Результаты исследования

- В районе школы нами обнаружено 21 вид птиц,
- относящихся к 3 отрядам (воробьинообразные, голубеобразные, дятлообразные),
- 8 семействам (дятловые, голубиновые, пищуховые, свиристелевые, вьюрковые, синицевые, дроздовые, врановые),
- 10 родам (пестрые дятлы, голуби, пищухи, щеглы, снегири, синицы, вороны, сороки, свиристели, дрозды).

Гнездятся -12 видов

- сороки, вороны, галки, воробьи, щеглы, зеленушки, дятлы, голуби, белые трясогузки, большие синицы



7 видов - кочующие зимой 1 вид – пролетный - ворон



поползень,
пищуха,
снегири,
дрозды,
свиристел
и, чижи,
чечетки



Место встречи птиц зависит от способа питания и гнездования птиц.

- Так, птицы, которые питаются насекомыми – синицы, поползни, пищухи, и дятлы чаще всего замечены на стволах деревьев и на кормушках зимой.
- Снегири, дрозды и свиристели появляются у нас зимой и поедают ягоды рябины и дикой яблони.
- Чиж и чечетка так же появляются только зимой и кормятся семенами березы.
- Всеядные врановые, воробьи и голуби чаще всего попадают у мусорных баков, где находят пищу и на крышах домов, где они гнездятся на чердаках.
- Трясогузки бегают по асфальту и ловят насекомых, а гнездятся на крыше многоэтажных домов.
- Зеленушки поют и гнездятся тоже на крышах домов.
- Щеглы облюбовали деревья вдоль автодорог, где они делают свои гнезда.
- Скворцы селятся в скворечниках на жилых зданиях.

ЧИСЛЕННОСТЬ

- Самыми многочисленными являются: вороны, галки, воробьи и голуби.
- Обычными являются 10 видов (синицы, сороки, снегири, свиристели, дрозды-рябинники, чижи, чечетки, грачи, белые трясогузки, зеленушки).
- Малочисленными являются 4 вида – дятлы - большой и малый пестрый, скворец, ворон.
- Редкими 2 вида - пищуха и поползень.



ВЫВОДЫ



- 1.Нами обнаружено 21 вид птиц, относящихся к 3 отрядам, 8 семействам, 10 родам.
- 2.Гнездятся -12 видов, 7 видов - кочующие зимой, 1 вид – пролетный. 3. Обычными являются 10 видов, 4 вида - малочисленными, 2 вида редкими.
- 4.Видовой состав изучен не окончательно, отсутствуют летние виды птиц.