

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования  
«Городская станция юных натуралистов»

## АННОТАЦИЯ

### Видовое разнообразие птиц в районе рек Б.Кушва, Ежовка, Тагил

**Автор:**

Казакова Варвара  
Николаевна, ученица  
5 класса

**Руководитель:**

Казакова Любовь Сергеевна

Научный руководитель:  
Хлопотова Александра  
Владимировна, научный  
сотрудник Висимского  
государственного  
заповедника, орнитолог,  
кбн

Нижний Тагил  
2025

Все вокруг так привыкли слышать щебетание птиц, то простые, то затейливые, до такой степени привыкли к синицам и воробьям, что порой и не замечают их. И уж точно многие не отличают домового воробья от полевого, а уж назвать виды синиц или уток, совсем трудно.

Польза от пернатых обитателей для города и частного сектора, для лесопарковых зон и лесов - огромная. Птицы не только эстетически нас радуют (пением и видом), но и спасают от насекомых – вредителей зеленые зоны, наши сады и огороды.

Птицы - важное звено в пищевой цепочке природы. Также они помогают в распространении семян различных растений. Предсказывают погоду. Видовое разнообразие и видовое богатство определяют общее экологическое состояние территории.

По всему миру растет сегодня направление бердвотчеров, появилось оно и в Свердловской области. Это любители птиц, которые помогают ученым исследовать птиц, фотографируя всех встреченных на пути и размещая на специальных платформах. Ученые пользуются этими данными, чтобы отследить численность птиц, видовое разнообразие, пути миграции птиц и т.д.

Таким образом, актуальность выбранной нами для исследования темы не вызывает сомнения. Кроме того, исследования птиц на данной территории ранее никогда не проводились.

Цель исследовательской работы - изучить видовое разнообразие птиц в районе рек Б. Кушва, Ежовка, р. Тагил.

Период проведения исследования: с зимы 2020 по ноябрь 2024 года. Ежемесячно на территорию совершается от 5 до 10 выходов.

Методы исследования: Анализ литературы и материалов по теме исследования; «Простейшая методика количественного учета птиц» А.С. Боголюбова; Наблюдение (ведение дневника наблюдений за птицами). Метод «приманивания птиц» по голосу; Заполнение чек-листов в программе «Бердинг». Методика составления экскурсии.

Выводы: - разнообразие различных природных зон: поле, река, пруд, лес и большое количество растительности (а значит и питания) способствуют тому, что на территории в 3 на 2 км может быть зафиксировано большое количество разных видов птиц – 68 видов из 28 семейств – 14 отрядов;

- самый многочисленный по семействам и видам в семействах – отряд воробьинообразных. Доминируют дрозды, воробьи, щеглы. Среди видов птиц других отрядов преобладают утки – кряква, чайка озерная, стрижи и сизый голубь.

- создать экскурсию представилось возможным из за нахождения птиц в одних и тех же местах: в поле мы наблюдаем урагуса, щеглов, трясогусок, алетом тут гнездится чекан луговой и чекан черноголовый, славки, мухоловки, камышевки, трясогузки – всегда все по парам;

- среди видов птиц, занесенных в Красную книгу Свердловской области 4 вида: седой дятел, желтая трясогузка, лебедь шипун, тетеревиный;
- последние 2 года на реке селится колония серой цапли. Если в 2021 году в колонии было 14 особей, то из-за шума, создаваемого гонками мотоциклов в 2022 году – 9 особей; В 2023 – 5 особ.
- пролетом видели серых журавлей в сентябре 2020 и конце апреля 2021 года, в конце сентября 2023 . В стае было 28 и 25 особей, соответственно. На весеннем и осеннем пролетах для отдыха на данной территории останавливаются: пуночки, рогатый жаворонок, белая сова, фи-фи, кулик травник, лебедь –шипун и др.;
- по типу питания преобладают насекомоядные виды (31 вид), по дальности перелета – перелетные (37 видов);

Проведено (руководителями, совместно с автором работы) 18 экскурсий для обучающихся от 6 до 18 лет, а также их родителей (всего для 218 человек). Экскурсию можно проводить в любое время года.

Результаты опубликованы в 2-х сборниках НПК.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, исходя из результатов двухгодичного исследования можно говорить о том, что сильных изменений в количестве встреченных нами видов нет.

Исследование реализовано на не большой территории 3 на 2 километра. На данной территории, как мы видим на карте. Две реки – река Ежовка и река Большая Кушва. Пруд – после которого Ежовка и впадает в Б.Кушву. Частный сектор, огороды, лесной массив, поля,

которые уже начинают зарастать. Лес делится на сосновый и лиственный (ближе к домам).

То, что в 2021 году мы увидели на несколько видов птиц больше (кулик, например), может объясняться тем, что вы стали более тщательно изучать местность, используя бинокль и специальные программы.

Представленный нами список видов не может называться полным, так как мы уверены, что не всех птиц можем определить еще.

Интересен опыт использования «манка» - на звуки пения птиц этого вида: горихвостка, зяблики, чекан, все славки, зеленушки, щеглы, пухляки, ополовники.

Отлет птиц осенью 2020 года начался на две недели раньше, тогда как в этом году – позже на 2 недели точно, чем указано в литературе (15 августа). Некоторые виды - некоторые особи в видах - чаек, щеглов, дроздов единично остались у нас зимовать. На реке, пока не встал лед, наблюдаем крякву, потом она переберется в парк народный или на реку Малая Кушва.

Всех птиц по каждому из дней наблюдений заносили в чек листы программы «берд».

Проанализировали птиц по признаку перелетные/оседлые (они же зимующие), выделили еще группу кочующие.

Активно привлекаем к природоохранным операциям «Кормушка» и «Скворечник» жителей города и области.

Проведено (руководителями, совместно с автором работы) 18 экскурсий для обучающихся от 6 до 18 лет, а также их родителей (всего для 218 человек). Экскурсию можно проводить в любое время года.

Работа будет продолжена нами далее.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Акимушкин И.И. Мир животных: Птицы. [Текст] /И.И. Акимушкин.- М.:Мысль, 2018. - 462 с.
2. Атлас животных [Текст] /Пер. с итал. Л. Золоевой. - М.: ООО «Астрель»,2014. – 256 с.
3. Боголюбов А.С. Простейшая методика количественного учета птиц и расчета плотности населения. [Текст] /А.С. Боголюбов - М,2016. – 113 с.

4. Бойко Г.В. Некоторые данные по фауне воробьиных птиц Северного Урала. [Текст] // Материалы по распространению птиц на Урале, Приуралье и Западной Сибири. 1997, Вып. 2. С. 21 – 33.
5. Велижанин Г.А. Заметки по орнитофауне Барнаульского, Рубцовского и Славгородского округов. [Текст] / Алтайский сборник. 1930. Т.12 С. 58 – 60.
6. Гордеев Ю.И. Птицы тайги. [Текст] / Ю.И. Гордеев – Свердловск, 1985. - 160 с.
7. Гынгазов А.М., Миловидов С.П. Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. [Текст] / А.М. Гынгазов, С.П. Миловидов. Томск: Томский университет, 1977. 352 с.
8. Жданов М. М. Случайные и профессиональные рыбоеды Тагила [Текст] / М. Жданов // Тагильский рабочий. – 2000. - 29 января.
9. Жданов М. М. Наедине с черным вороном [Текст] / М. Жданов // Тагильский рабочий. - 2001. - 7 апреля.
10. Жданов М. М. Соловьи на улице Ветеринарной [Текст] / М. Жданов // Тагильский рабочий. - 2001.
11. Жданов М. М. Бекасы в городе [Текст] / М. Жданов // Тагильский рабочий. - 2001. - 8 сентября.
12. Жданов М. М. Лунь [Текст] / М. Жданов // Тагильский рабочий. - 2001. - 16 сентября.
13. Коровин В.А. К фауне Невьянского района Свердловской области [Текст] // Материалы по распространению птиц на Урале, Приуралье и Западной Сибири. 2013, Вып. 18. С. 50 – 53.
14. Ларин Е.Г. Редкие птицы Свердловской области на территории природного комплекса Висимского заповедника [Текст] // Материалы по распространению птиц на Урале, Приуралье и Западной Сибири. 1998, Вып. 3. С. 119 – 121.
15. Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы. [Текст] / Ответственный ред. Н.С. Корытин – Екатеринбург : Изд-во ООО «Мир», 2018. – 2450 с.
16. Мезенин В.П. Немного о птичках (весенние перелетные птицы и зимующие птицы Нижнего Тагила) [Электронный ресурс] // Тагильский краевед 1997 г. URL: [http://historyntagil.ru/kraeved/tk\\_18\\_19\\_46.htm](http://historyntagil.ru/kraeved/tk_18_19_46.htm) (дата обращения 10.09.2021).
17. Пискунов А. Н. Птицы верхнего Тагила и его окрестностей [Электронный ресурс] / Фауна Урала и Сибири . 1999. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ptitsy-verhnego-tagila-i-ego-okrestnostey> (дата обращения: 09.10.2022).
18. Рябицев В.К. Птицы тундры. [Текст] / В.К. Рябицев - Свердловск: Сред.-Урал.кн.изд-во, 1996. - 132с.
19. Рябицев В.К. Определитель птиц Урала. [Текст] / В.К. Рябицев – Екатеринбург, 2019. – 120.

- 20.Рябицев В.К. – Карманный определитель птиц Среднего Урала. Воробьинообразные, [Текст] / В.К. Рябицев - 2020 – 10.
- 21.Тарасов А.П. Эколого-биологические экскурсии в природу [Текст] / А.П. Тарасов - Ханты-Мансийск, 1995. 48 с.
- 22.Травникова В.В. Биологические экскурсии [Текст] / В.В. Травникова-СПб., 2012. - 256 с.
- 23.Хлопотова А.В., Шершнева М.Ю. Гнездование сапсана в Екатеринбурге [Текст] // Актуальные проблемы охраны птиц. Москва, Махачкала, 2018. С. 92 – 95.
- 24.Швецова Т.Р. Встречи редких птиц в окрестностях Первоуральска [Текст] // Материалы по распространению птиц на Урале, Приуралье и Западной Сибири. 1999, Вып. 4. С. 190 – 191.

## Приложение 1

### **Фотографии с места исследования**

(все фотографии сделаны руководителем работы и автором)

Рис. 1. Ведем наблюдение за птицами на территории. Р. Ежовка. 2021 г.



Рис. 2. Ворона в полете.  
Район р. Б. Кушва. 2020 г.



Рис. 3. Воробей полевой. Район р. Ежовка. 2020 г.



Рис. 4. Коршун. Район р. Ежовка. 2020 г.



Рис. 5. Самка зяблика. 2021 год



Рис. 6. Кедровка. Лес в районе р. Б. Кушва . 2022 год



Рис. 7. Серая цапля. Р. Ежовка. 2021 год



Рис. 8. Черноголовый чекан. 2021



Рис. 9. Зеленушка. 2022



Рис. 10. Селезень кряквы. 2022



Рис. 11. Озерная Чайка. 2021



Рис. 12. Самка кряквы. 2021



Рис. 13. Садовая камышевка. 2022



Рис. 14. Дрозд белобровик. 2020



Рис. 15. Кузнец дятла. 2022



Рис. 16. Желтая трясогузка. 2022



Рис. 17. Река Ежовка. Декабрь 2022



Рис. 18. Щеглы на опушке леса у пруда. Август 2022



Рис. 20. Щур. Декабрь 2022 Частный сектор у реки Ежовка



Рис 21. Слеток дрозда белобровика. Май 2023



Рис. 22. Щур. Р. Тагил 2024



Рис. 23. Зяблик. Р. Тагил 2024



Рис. 24. Р. Б. Кушва, 2024



Рис. 25. Цапля. Р. Тагил 2024