

*Казакова Анна, Яковлева Ирина, 8 класс,  
МБОУ ДО «ДЭБЦ» «Росток»<sup>1</sup>, МБОУ «Школа № 104 им. М.  
Шаймуратова»<sup>2</sup> ГО г. Уфа (Республика Башкортостан),  
Руководители: Полежанкина П.Г., к.б.н., педагог  
дополнительного образования<sup>1</sup>, Гурьянова О.П., учитель биологии<sup>2</sup>*

## **ОРНИТОФАУНА ДЁМСКОГО РАЙОНА Г.УФЫ ОСЕНЬЮ 2016 Г. И ЗИМОЙ 2016-2017 ГГ.**

Целью нашей работы явилось изучение видового и количественного состава птиц северной части Дёмского района г. Уфы. Были поставлены следующие задачи: определить видовой состав птиц; рассчитать обилие птиц; выявить доминирующие виды птиц исследуемой территории; выявить виды птиц, занесённые в Красную книгу Республики Башкортостан (2014) и Красную книгу Российской Федерации (2001).

Исследования проводилась в рамках работы по проекту создания Атласа птиц г. Уфы (см. <http://www.rgo-rb.ru/atlas/>).

Полученные нами результаты отражают состояние разнообразия городских птиц, встречающихся в Дёмском районе г. Уфы на территории квадратов О1, О2, П2 и П3, и представляют собой начальную точку отсчёта для последующих наблюдений за динамикой количественного и качественного состава орнитофауны в рамках указанного проекта.

В г. Уфе за 125 лет изучения птиц были зарегистрированы более 210 видов. Данные по птицам г. Уфы содержатся в ряде работ (Валуев, 2008; Ильичёв, Фомин, 1988; Карев, 1985, 1995; Маматов, 2001; Полежанкина, Габбасова, 2016; Сушкин, 1897 и др.). При этом опубликованные сведения об орнитофауне Дёмского района столицы республики довольно скудны. В книге «Орнитофауна и изменение среды на примере Южно-Уральского региона» (Ильичёв, Фомин, 1988) содержится информация о том, что особо ценным в орнитологическом отношении участкам зелёной зоны (болотистые участки Дёмского района, Максимовки, Затона) следует придать статус микрозаказника. В статье А.И. Гареевой (2013) приводится информация о 12 видах птиц Дёмского района г. Уфы, встреченных в ноябре 2013 г. Информация о встрече крапивника на окраине Дёмского района содержится в статье В.В. Загорской (2015), а об отлове белокрылых клестов в октябре 2014 г. в садовом товариществе «Сосновый бор» в Дёмском районе г. Уфы – в статье Е.В. Лукьянова (2016). Также сведения об орнитофауне Дёмского района в период с ноября 2015 г. по май 2016 г. приведены в статьях Л.Ф. Галиевой, Э.Р. Арслановой, Д.И. Динисламовой, П.С. Казанцевой, В.К. Лютгольц, В.А. Яковлева, опубликованных в 2016 году. За этот период ими было встречено 27 видов птиц.

Имеющееся на настоящий момент малое количество наблюдений за птицами Дёмского района г. Уфы обуславливает актуальность наших исследований.

Наши исследования проводились с 4 октября 2016 г. по 19 января 2017 г. (4, 12, 13, 18, 19 и 27 октября, 2, 8, 9, 15, 16, 22 и 30 ноября, 27 и 31 декабря 2016 г., 10, 12, 19 и 31 января 2017 г., а также 8 и 28 февраля 2017 г.). Маршруты проходили по северной части Дёмского района г. Уфы по ул. Ухтомского, Правды, Левитана, Мусы Джалиля, Минской, Хамматова, Магистральной, Дагестанской, Грозненской, Мусоргского, Островского, Павлика

Морозова, пер. Дружбы, на Дёмском кладбище, а также в окрестностях микрорайона «Баланово» и предприятия «Иммунопрепарат». Общий пройденный километраж с маршрутными учётами численности птиц в октябре 2016 г. составил 13,65 км, в ноябре 2016 г. – 23,25 км, в декабре 2016 г. – 10,75 км, в январе 2017 г. – 17,65 км, в феврале 2017 г. – 6,55 км. Итого с маршрутными учётами численности птиц пройдено 71,85 км. Пройденный километраж измерялся при помощи инструмента «линейка» в Яндекс-картах и при помощи приложения Геотрекер для Android.

Наблюдения велись при помощи 12-ти кратного бинокля. Определение производилось по внешнему виду и голосам. Проводилась фотосъёмка. При полевых исследованиях мы пользовались справочником-определителем «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири» (Рябицев, 2002). Учёты относительной численности проводились по методике Ю.С. Равкина (1967). Также применялся экстраполяционный (понижающий) коэффициент В.А. Валуева (2004). Систематический порядок и названия видов птиц приводятся по Л.С. Степаняну (2003). Бальная оценка обилия птиц дана по А.П. Кузякину (1962). При определении структуры сообщества использовалась классификация А.М. Чельцова-Бebutова (1959).

На исследуемой территории нами выявлено присутствие 33-х видов птиц, относящихся к 5-ти отрядам (Соколообразные, Ржанкообразные, Голубеобразные, Дятлообразные и Воробьинообразные).

После названия вида в круглых скобках приводится его плотность (ос./км<sup>2</sup>) и процентное соотношение (%).

Тетеревиатник (0,01/0,001), перепелятник (0,01/0,001), зимняк (0,001/0,0001), сизая чайка (0,00001/0,000001), сизый голубь (221,8/17,22), большой пёстрый дятел (0,1/0,01), белоспинный дятел (0,04/0,003), малый пёстрый дятел (0,004/0,0003), серый сорокопуд (0,01/0,001), сорока (3,75/0,29), галка (371,53/28,84), грач (6,28/0,49), серая ворона (80,26/6,23), ворон (0,16/0,01), свистель (0,65/0,05), зарянка (0,02/0,002), рябинник (1,53/0,12), чёрный дрозд (0,009/0,001), длиннохвостая синица (2,62/0,2), буроголовая гаичка (0,27/0,02), московка (0,009/0,001), обыкновенная лазоревка (0,75/0,06), белая лазоревка (0,04/0,003),

большая синица (264,82/20,55), домовый воробей (194,87/15,13), полевой воробей (105,23/8,17), юрок (0,005/0,0004), чиж (0,14/0,01), черноголовый щегол (3,01/0,23), длиннохвостая чечевица (0,008/0,001), обыкновенный снегирь (30,39/2,36), обыкновенный дубонос (0,005/0,0004), обыкновенная овсянка (0,06/0,005).

Согласно классификации, предложенной А.П. Кузякиным (1962), к весьма многочисленным видам в исследуемый период относились сизый голубь, галка, большая синица, домовый и полевой воробей; к многочисленным – серая ворона и обыкновенный снегирь; к обычным – сорока, грач, рябинник, длиннохвостая синица и черноголовый щегол; к редким – большой пёстрый дятел, ворон, свиристель, буроголовая гаичка, обыкновенная лазоревка и чиж; к очень редким – тетеревиный перепелятник, белоспинный дятел, серый сорокопуд, зарянка, белая лазоревка и обыкновенная овсянка; к чрезвычайно редким – зимняк, сизая чайка, малый пёстрый дятел, чёрный дрозд, московка, юрок, длиннохвостая чечевица и обыкновенный дубонос.

Доминирующими видами в исследуемый период являлись галка (28,84 %), большая синица (20,55 %), сизый голубь (17,22 %) и домовый воробей (15,13 %), субдоминантами – полевой воробей (8,17 %) и серая ворона (6,23 %).

Из зарегистрированных нами видов птиц в Красную книгу Республики Башкортостан (2014) и Красную книгу Российской Федерации (2001) занесены обыкновенный серый сорокопуд *Lanius excubitor excubitor* (3 категория редкости) и европейская белая лазоревка *Parus cyaneus cyaneus* (4 категория редкости).

Все полученные в ходе нашей работы сведения переданы в базу данных проекта создания Атласа птиц г. Уфы.

#### Список литературы:

1. *Валуев В.А.* Экстраполяционный коэффициент как дополнение к учёту численности птиц по методике Ю.С. Равкина (1967) для территорий со значительной ландшафтной дифференциацией // Вестник охотоведения. – Т. 1, № 3. – М., 2004. – С. 291-293.

2. *Валуев В.А.* Экология птиц Башкортостана (1811-2008). – Уфа: Издательство Гилем, 2008. – 708 с.

3. *Галиева Л.Ф., Лютгольц В.К.* Птицы парка Дёмского района г. Уфы в зимний период 2015-16 гг. // Башкирский орнитологический вестник: сборник статей. Вып. 17 (март). – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2016. – С. 12-15.

4. *Галиева Л.Ф., Лютгольц В.К., Арсланова Э.Р.* Зимняя орнитофауна старой малоэтажной застройки Дёмского района г. Уфы // Там же. – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2016. – С. 15-18.

5. *Галиева Л.Ф., Лютгольц В.К., Динисламова Д.И.* Орнитофауна частного сектора Дёмского района г. Уфы зимой 2015-2016 гг. // Там же. – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2016. – С. 19-22.

6. *Галиева Л.Ф., Казанцева П.С., Лютгольц В.К.* Орнитофауна многоэтажной застройки Дёмского района г. Уфы // Там же. – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2016. – С. 23-26.

7. *Галиева Л.Ф., Динисламова Д.И.* Авиафауна частного сектора Дёмского района г. Уфы весной 2016 г. // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан: сборник статей. Вып. XI (июнь). – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2016. – С. 5-12.

8. *Галиева Л.Ф., Яковлев В.А.* Птицы парка культуры и отдыха Дёмского района г. Уфы // Там же. – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2016. – С. 12-18.

9. *Галиева Л.Ф., Арсланова Э.Р.* Весенняя орнитофауна старых малоэтажных построек Дёмского района г. Уфы // Башкирский орнитологический вестник: сборник статей. Вып. 18 (июнь). – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2016. – С.19-24.

10. *Галиева Л.Ф., Казанцева П.С.* Орнитофауна микрорайона «Серебряный ручей» г. Уфы // Там же. – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2016. – С. 33-38.

11. *Гареева А.И.* К орнитофауне микрорайона «Дёма» г. Уфа // Башкирский орнитологический вестник. Вып. 11. – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2013. – С. 31.

12. *Загорская В.В.* Встречи краснокнижных видов птиц в г. Уфе (обзор литературных данных) // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан: материалы ведения Красной книги Республики Башкортостан за 2015 год. Вып. VII. – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2015. – С. 11-14.

13. *Ильичёв В.Д., Фомин Е.В.* Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). – М.: Издательство Наука, 1988. – 247 с.

14. *Карев Е.В.* Структура авифаунистических комплексов большого города и проблемы управления численностью птиц (на примере г. Уфы) // Автореферат диссертации на соискание ученой степени к.б.н. – М., 1985. – 24 с.

15. *Карев Е.В.* Занимательная орнитология. – Уфа: Издательство Китап, 1995. – 128 с.: ил.
16. Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. Т.2: Животные. – Уфа: Издательство Информреклама, 2014. – 244 с.
17. Красная книга Российской Федерации (животные) / РАН; Гл. редкол.: В.И. Данилов-Данильян и др. – М.: Издательство Астрель, 2001. – 862 с.
18. *Кузякин А.П.* Зоогеография СССР // Учён. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н.К. Крупской. Т. 109. – М., 1962. – С. 3-182.
19. *Лукьянов Е.В.* Видовой состав клестов Башкирии // Башкирский орнитологический вестник: сборник статей. Вып. 17 (март). – Уфа: Издательство РИЦ БашГУ, 2016. – С. 43-46.
20. *Маматов А.Ф.* Уфа. Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. – Казань: Издательство Мастер Лайн, 2001. – С. 12-47.
21. *Полежанкина П.Г., Габбасова Э.З.* К орнитофауне г. Уфы // Флора и фауна Урала и Сибири. Региональный фаунистический журнал. № 2. – Екатеринбург: ИздательствоООО «ИД «ЛИСИЦА», 2016. – С. 156-166.
22. *Равкин Ю.С.* К методике учёта птиц в лесных ландшафтах // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск: Издательство Наука, 1967. – С. 66-75.
23. *Рябицев В.К.* Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2002. – 608 с.
24. *Степанян Л.С.* Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). – М.: Издательство Академкнига, 2003. – 808 с.
25. *Сушкин П.П.* Птицы Уфимской губернии. – М.: Издательство Товарищество И.Н. Кушнеревъ и К<sup>о</sup>, 1897. – 325 с.
26. *Чельцов-Бebutov А.М.* Опыт количественной оценки птичьего населения открытых ландшафтов // Орнитология. Вып. 2. – М., 1959.– С. 16-27.