

*Коротков Данил, Пичугина Валерия,  
ЦТ «Содружество»<sup>1</sup>, МБОУ «Гимназия № 121»<sup>2</sup> ГО г. Уфа  
(Республика Башкортостан)*

*Руководители: Полежанкина П.Г., к.б.н., педагог  
дополнительного образования<sup>1</sup>,  
Кириенко М.В., учитель биологии<sup>2</sup>*

## **ОРНИТОФАУНА МИКРОРАЙОНА ИНОРС Г. УФЫ (ОКТАБРЬ 2016 Г. – МАРТ 2017 Г.)**

Целью нашего исследования явилось изучение орнитофауны микрорайона Инорс г. Уфы Республики Башкортостан. Были поставлены следующие задачи: 1) определить видовой состав птиц микрорайона Инорс г. Уфы; 2) определить количественный состав птиц; 3) выявить доминирующие виды птиц; 4) выявить виды птиц, занесённые в Красные книги России (2001) и Республики Башкортостан (2014).

Исследования проводилась в рамках проекта создания Атласа птиц г. Уфы (см. <http://www.rgo-rb.ru/atlas/>). Полученные нами результаты отражают состояние разнообразия городских птиц, встречающихся в микрорайоне Инорс г. Уфы на территории квадратов К9, К10, К11, Л10, Л11 и Л12, и представляют собой начальную точку отсчёта для последующих наблюдений за динамикой количественного и качественного состава орнитофауны в рамках указанного проекта.

Опубликованных сведений об орнитофауне микрорайона Инорс г. Уфы крайне мало. В статье П.С. Широких (2004) приводятся данные учётов численности птиц в микрорайоне Инорс в январе и феврале 2004 г. Этим исследователем в указанный период было встречено 11 видов птиц (сизый голубь, сорока, галка, серая ворона, ворон, рябинник, большая синица, домовый и полевой воробьи, юрок и обыкновенный снегирь). В статье Е.Л. Безруковой, А.А. Сальмановой и М.А. Фоминых (2006) приводятся сведения о встрече трёхпалого дятла напротив микрорайона Инорс 23 октября 2006 г.

Небольшое количество исследований, касающихся орнитофауны Инорса, обуславливает актуальность нашей научной работы.

Наши исследования проводились на территории микрорайона Инорс г. Уфы Республики Башкортостан со 2 октября 2016 г. по 26 марта 2017 г. (маршрутные учёты численности птиц проведены 2, 16, 21 и 30 октября; 14, 17, 18 и 27 ноября; 5, 16 и 26 декабря 2016 г.; 9, 13, 14, 28 и 30 января; 27 февраля, 17 и 20 марта 2017 г.; также проводились наблюдения). Общий учётный километраж составил в октябре 2016 г. – 21,21 км, в ноябре 2016 г. – 12,66 км, в декабре 2016 г. – 10,3 км, в январе 2017 г. – 19,62 км, в феврале 2017 г. – 2,8 км, в марте 2017 г. – 8,55 км. Итого с маршрутными учётами численности птиц пройдено 75,14 км. Маршруты проходили по территории многоэтажных жилых массивов (улицы Г.Мушникова, Транспортная, бульвар Баландина, Т.Янаби, Ферина, Сельская Богородская, набережная Моторостроителей), малоэтажной жилой застройки (ул. Петрозаводская, Байкальская, Сельская Богородская), частного сектора (ул. Цимлянская, Бульвар Баландина), в лесопарковой зоне (окрестности озёра Тёплое и ТЭЦ-2, а также в северо-восточной части Инорса), в промышленной зоне (ТЭЦ-2 и окрестности, ул. Петергофская, Зианчуринская, Артёма, Седова, Маршала Жукова). При прохождении маршрутов километраж измерялся при помощи приложения Геотрекер для Android, а также инструмента «Линейка» в Яндекс-картах.

Изучался видовой и количественный состав орнитофауны. Наблюдения осуществлялись при помощи 12-ти кратного бинокля. Определение производилось по внешнему виду и голосам. Проводилась фотосъёмка. При полевых исследованиях мы пользовались справочником-определителем В.К. Рябцева «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири» (2002). Систематический обзор и видовые названия птиц приводятся по Л.С. Степаняну (2003). Учёты относительной численности птиц проводились по методике Ю.С. Равкина (1967). Также применялся экстраполяционный (понижающий) коэффициент В.А. Валуева (2004). Обилие вида в работе приводится по методике А.П. Кузякина (1962). При определении структуры сообщества использовалась классификация А.М. Чельцова-Бебутова (1959).

На исследованной территории с октября 2016 г. по март 2017 г. нами выявлено присутствие 43-х видов птиц, относящихся к 9 отрядам, а также одного гибрида.

Плотность для чомги, серой цапли, гоголя, большого крохала и сапсана (встречены вне учётных маршрутов), большого баклана (крайне редкий для Башкирии вид), а также гибрида (определённого нами как гибрид кряквы и шилохвости) не рассчитывалась. Помимо тех видов птиц, что были встречены непосредственно нами, в список видов внесён обыкновенный зимородок, т.к. в социальной сети ВКонтакте была найдена и перепроверена информация о встрече одной особи этого вида 16 ноября 2016 г. на ручье, вытекающем из Тёплого озера (данные О.А. Борового и В.С. Молокина).

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

Чомга (1 особь), большой баклан (1 особь, juv.), серая цапля (1 ос.), крякva (110,6/9,31), свиязь (пара), гибрид кряквы и шилохвости (1 особь), гоголь (4 особи), большой крохаль (0,03/0,003), тетеревятник (0,01/0,001), перепелятник (0,01/0,001), орлан-белохвост (0,001/0,0001), сапсан (1 особь), сизый голубь (213,92/18,02), обыкновенный зимородок (1 особь), седой дятел (0,01/0,001), большой пёстрый дятел (0,08/0,007), белоспинный дятел (0,17/0,01), малый пёстрый дятел (0,01/0,001), сойка (0,09/0,01), сорока (0,17/0,01), галка (0,01/0,001), грач (0,22/0,02), серая ворона (53,93/4,54), ворон (0,24/0,02), свиристель (13,9/1,17), желтоголовый королёк (0,01/0,001), горихвостка-чернушка (0,02/0,002), зарянка (0,03/0,003), рябинник (0,15/0,01), длиннохвостая синица (1,72/0,14), буроголовая гаичка (0,29/0,02), московка (0,01/0,001), обыкновенная лазоревка (0,01/0,001), большая синица (305,3/25,71), обыкновенный поползень (0,34/0,03), обыкновенная пищуха (0,36/0,03), домовый воробей (409/34,45), полевой воробей (54,05/4,55), зяблик (0,09/0,01), обыкновенная зеленушка (0,03/0,003), чиж (0,33/0,03), черноголовый щегол (0,25/0,02), обыкновенный снегирь (21,78/1,83), обыкновенный дубонос (0,18/0,02).

Интересно отметить позднюю встречу (14 и 18 ноября 2016 г.) пары горихвостки-чернушки – перелётного вида, не так давно появившегося в Башкирии (впервые горихвостку-чернушку зарегистрировали в Республике Башкортостан в 1999 г.; Валуев, Валуев, 2001). Также интересны вторая регистрация обыкновенного зимородка (16 ноября 2016 г., данные О.А.

Борового и В.С. Молокина; впервые этот вид на зимовке в Башкирии встречен зимой 2015-2016 гг. этими же наблюдателями) и первая регистрация большого баклана в зимний период (27 ноября 2016 г., далее держался на Тёплом озере весь декабрь 2016 г.). При этом стоит сказать, что даже в летний период большой баклан на территории Башкирии был встречен всего несколько раз (Сушкин, 1897; Баянов, Валуев, 2002; Валуев, 2008). Нужно упомянуть также о встрече 13 января 2017 г. с гибридной особью, определённой нами при помощи Е.А. Коблика как гибрид кряквы и шилохвости (подобную особь по устн. сообщению участника проекта создания Атласа птиц г. Уфы Г.А. Гайсиной она сфотографировала в сентябре 2013 г. в г. Уфе на пруду в сквере им. С.Т. Аксакова), а также о зимовке обыкновенного дубоноса (по одной особи встречено 16 и 26 января 2017 г., редкий на зимовке вид Башкирии). 20 марта 2017 г. встречен взрослый орлан-белохвост (летел над жилыми массивами над ул. Фронтových бригад). 26 марта 2017 г. на ручье, вытекающем из ТЭЦ-2 и на оз. Тёплое встречены чомга (1 особь), серая цапля (1 особь), свистуха (пара) и сапсан (1 особь).

Согласно оценке обилия птиц, предложенной А.П. Кузякиным (1962), весьма многочисленными видами птиц в исследуемый период являлись кряквы, сизый голубь, большая синица и домовый воробей; многочисленными – серая ворона, свиристель, полевой воробей и обыкновенный снегирь; обычным видом являлась длиннохвостая синица; редкими – белоспинный дятел, сорока, грач, ворон, рябинник, буроголовая гаичка, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, чиж, черноголовый щегол и обыкновенный дубонос; очень редкими – большой крохаль, тетеревиный перепелятник, седой дятел, большой пестрый дятел, малый пестрый дятел, сойка, галка, желтоголовый королек, горихвостка-чернушка, зарянка, московка, обыкновенная лазоревка, зяблик и обыкновенная зеленушка; чрезвычайно редким видом являлся орлан-белохвост (см. пояснения к расчёту плотности встреченных видов).

Доминантами на исследуемой территории в октябре 2016 г. - марте 2017 г. являлись домовый воробей (34,45%), большая синица (25,71%) и сизый голубь (18,02%), субдоминантом – кряквы (9,31%).

Из птиц, занесённых в Красные книги России (2001) и Республики Башкортостан (2014), отмечены орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (3 категория редкости в КК РФ и КК РБ) и сапсан *Falco peregrinus* (2 категория редкости в КК РФ и 3 категория редкости в КК РБ). Также в Приложение II Красной книги Республики Башкортостан (2014) занесены большой баклан, гоголь, обыкновенный зимородок и горихвостка-чернушка.

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

#### Список литературы:

1. Баянов М.Г., Валуев В.А. Большой баклан в Башкирии // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Материалы II международной конференции. – Оренбург: Издательство ОГПУ, 2002. – С. 150.

2. Безрукова Е.Л., Сальманова А.А., Фоминых М.А. К встрече трёхпалого дятла *Picoides tridactylus* в окрестностях г. Уфы // Башкирский орнитологический вестник. Вып. 3. – Уфа: Издательство РИО БашГУ, 2006. – С. 10.

3. 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. – М., 2004. Т. 1, № 3. – С. 291-293.

4. Валуев В.А., Валуев К.В. Новые наблюдения редких птиц в Башкирии // Итоги биологических исследований. Вып. 6. 2000 г.: Сборник научных трудов. – Уфа: Издание Башкирского университета, 2001. – С. 161-163.

5. Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. Т.2: Животные. – Уфа: Издательство Информреклама, 2014. – 244 с.

6. Красная книга Российской Федерации (животные) / РАН; Гл. редкол.: В.И. Данилов-Данильян и др. – М.: Издательство Астрель, 2001. – 862 с.

7. Кузякин А.П. Зоогеография СССР // Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н.К. Крупской. Т. 109. – М., 1962. – С. 3-182.

8. Равкин Ю.С. К методике учёта птиц в лесных ландшафтах // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск: Издательство Наука, 1967. – С. 66-75.

9. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Спр.-определитель. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2002. – 608 с.

10. *Степанян Л.С.* Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). – М.: Издательство Академкнига, 2003. – 808 с.

11. *Сушкин П.П.* Птицы Уфимской губернии. – М.: Издательство Товарищество И.Н. Кушнеревъ и К<sup>о</sup>, 1897. – 325 с.

12. *Чельцов-Бебутов А.М.* Опыт количественной оценки птичьего населения открытых ландшафтов // Орнитология. № 2. – М., 1959. – С. 16-27.

13. *Широких П.С.* К учётам зимней орнитофауны г. Уфы микрорайона Инорс в 2004 г. // Орнитологический вестник Башкортостана. Вып. 1. – Уфа: Издательство РИО БашГУ, 2004. – С. 31-32.