

# ОРНИТОФАУНА СОХРАНИВШИХСЯ УЧАСТКОВ ШИРОКОЛИСТВЕННОГО ЛЕСА В ЧЕРТЕ ГОРОДА УФЫ

*Никифорова М.Д., Мухаметшин В.В.*

Башкирский государственный университет, Уфа, Россия

E-mail: nikiforovam97@mail.ru

Исследование формирования, функционирования и устойчивости экосистем в условиях антропогенной трансформации ландшафтов становится одной из наиболее *актуальных* задач современной экологии.

Уплотнение застройки, увеличение численности городского населения часто влечет за собой наступление на зеленую зону, что влечет за собой обеднение состава и численности целого ряда видов птиц. Но, с другой стороны, город, разрастаясь, вбирает в себя новые пригородные ландшафты, и орнитофауна обогащается новыми видами (Лапшина, 2009).

История изучения птиц города Уфы насчитывает более 125 лет. В конце XIX века по своей структуре орнитофауна города была ближе к региональной. Происходил чётко выраженный процесс антропогенной дестабилизации орнитофауны региона. Причём видовой состав птиц Башкирии за столетие изменился слабее, чем в Уфе (Ильичев, Фомин, 1988). Качественный облик орнитофауны города в целом определяется спецификой зоогеографического региона, а состав и структура авифауны отдельных биотопов – разнообразием условий.

Целью нашей работы стало изучение многообразия птиц на территории сохранившихся участков естественного широколиственного леса города Уфы.

Были разработаны следующие задачи: составление инвентаризационного списка орнитофауны исследуемой территории;

проведение учетов птиц в зимний и гнездовой периоды 2015-2017 годов; расчет плотности населения птиц, определение доминирующих видов и групп обилия.

Учеты птиц проходили в Кировском, Октябрьском, Советском и Орджоникидзевском районах г. Уфы в рамках проекта создания «Атласа птиц города Уфы», в частности в квадратах 33, И5, И6, К7, Л7, М8, М9, Н7, Н8 (<http://huntmap.ru/atlas-ptic-goroda-ufa>). Для выполнения поставленных задач были выбраны участки сохранившихся в столице республики естественного широколиственного леса, либо основанные на его территории парки и лесопарки.

Древостой на участках, где проходили учеты, в основном, был представлен дубом черешчатым, липой сердцелистной, кленом остролистным, вязом шершавым, с включениями высаженных сосны обыкновенной, березы повислой, тополей бальзамического и пирамидального, ели восточной, лиственницы Сукачева и др. Степень сомкнутости крон от 7,5 до 9.

Во время исследований использовали методику маршрутного учёта (Равкин, 1967). За период исследований было пройдено с учетами зимой 117,46 км, весной/летом – 40,47 км.

Для получения характеристики обилия населения птиц использовали критерии А.П. Кузякина (1962). Индекс доминирования рассчитывали по формуле:  $Q_d = (n_i / n) \times 100, \%$ .

Всего за зимний и летний периоды 2015-2017 годов на сохранившихся участках естественного широколиственного леса г. Уфы были зарегистрированы 66 видов птиц, относящихся к 7 отрядам, что составляет 44,90 % от числа всех птиц г. Уфы («Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья», 2001).

Исходя из таблицы, самой многочисленной оказалась группа «Обычные» в зимний и гнездовой сезоны (15 и 24 видов соответственно), самой малочисленной в зимний – группа «Весьма многочисленные», в гнездовой – «Очень редкие».

Доминирующим видом в зимний период стала – большая синица, в гнездовой сезон – серая мухоловка, в почти содоминантах зяблик и большая синица.

Таблица

Характеристика обилия и степени доминирования птиц  
в зимний и гнездовой периоды 2015-2017 гг.

№	Вид	Зимний период				Гнездовой период			
		Плотность	Обилие	ИД %	Степень доминирования	Плотность	Обилие	ИД%	Степень доминирования
1	Кряква	-	-	-	-	0,3002	Мл	0,0604	3
2	Черный коршун	-	-	-	-	0,3234	Мл	0,0651	3
3	Тетеревятник	0,0517	Р	0,0117	3	0,2471	Мл	0,0497	3
4	Перепелятник	0,0856	Р	0,0194	3	0,7426	Мл	0,1494	3
5	Орлан-белохвост	0,00001	Ор	-	-	-	-	-	-
6	Сапсан	-	-	-	-	0,0022	Ор	0,0004	3
7	Вяхирь	-	-	-	-	6,0292	О, Ф	1,2134	2
8	Сизый голубь	0,0945	Р	0,0214	3	0,0778	Р	0,0157	3
9	Об. кукушка	-	-	-	-	1,1861	О, Ф	0,2387	3
10	Воробьиный сычик	0,0085	Ор	0,0019	3	-	-	-	-
11	Серая неясыть	0,0851	Р.	0,0192	3	-	-	-	-
12	Длиннохвостая неясыть	1,1068	О, Ф	0,2509	3	-	-	-	-
13	Вертишейка	-	-	-	-	2,1745	О, Ф	0,4376	3
14	Седой дятел	1,5324	О, Ф	0,3473	3	0,1483	Мл.	0,0298	3
15	Желна	0,2469	Мл	0,0560	3	0,1483	Мл.	0,0298	3
16	Большой пестрый дятел	6,2915	О, Ф	1,4260	2	5,5844	О., Ф.	1,1238	2
17	Белоспинный дятел	2,0688	О, Ф	0,4689	3	4,4477	О., Ф.	0,8951	3
18	Малый пестрый дятел	1,1578	О, Ф	0,2624	3	-	-	-	-
19	Лесной конек	-	-	-	-	0,6425	Мл.	0,1293	3
20	Белая трясогузка	-	-	-	-	28,9597	Мн., Ф.	5,8281	2

21	Об. иволга	-	-	-	-	2,4710	О., Ф	0,4973	3
22	Сойка	5,2107	О, Ф	1,1810	2	1,7297	О, Ф	0,3481	3
23	Сорока	2,6482	О, Ф	0,6002	3	3,3606	О, Ф	0,6763	3
24	Галка	0,0737	Р	0,0167	3	-	-	-	-
25	Серая ворона	0,3000	Мл	0,0680	3	0,0140	Р	0,0028	3
26	Ворон	0,8556	О., Ф.	0,1939	3	0,2515	Мл	0,0506	3
27	Свиристель	38,2018	Мн Ф	8,6586	2	-	-	-	-
28	Садовая камышевка	-	-	-	-	8,4013	О, Ф	1,6907	2
29	Зеленая пересмешка	-	-	-	-	9,8344	О, Ф	1,9792	2
30	Черноголовая славка	-	-	-	-	12,4043	Мн, Ф	2,4963	2
31	Садовая славка	-	-	-	-	24,8085	Мн, Ф	4,9927	2
32	Славка-завирушка	-	-	-	-	0,9884	Мл	0,1989	3
33	Пеночка-весничка	-	-	-	-	4,9419	О, Ф	0,9945	3
34	Пеночка-теньковка	-	-	-	-	2,9404	О, Ф	0,5917	3
35	Зеленая пеночка	-	-	-	-	14,9741	Мн, Ф	3,0135	2
36	Желтоголовый королек	1,7027	О, Ф	0,3859	3	-	-	-	-
37	Мухоловка-пеструшка	-	-	-	-	20,6573	Мн, Ф	4,1572	2
38	Мухоловка-белошейка	-	-	-	-	6,9187	О, Ф	1,3924	2
39	Малая мухоловка	-	-	-	-	3,7559	О, Ф	0,7559	3
40	Серая мухоловка	-	-	-	-	50,1606	Мн,	10,0947	Д
41	Об. горихвостка	-	-	-	-	15,3200	Мн, Ф	3,0831	2
42	Зарянка	0,0851	Р	0,0193	3	10,4769	Мн, Ф	2,1085	2
43	Об. соловей	-	-	-	-	11,5641	Мн, Ф	2,3272	2
44	Рябинник	0,7329	Мл	0,1661	3	31,1836	Мн, Ф	6,2756	2
45	Черный дрозд	-	-	-	-	4,1759	О, Ф	0,8404	3
46	Белобровик	-	-	-	-	4,2254	О, Ф	0,8504	3
47	Певчий дрозд	-	-	-	-	14,3069	Мн, Ф	2,8792	2

48	Длиннохвостая синица	22,6460	Мн Ф	5,1328	2	1,2355	О, Ф	0,2486	3
49	Черноголовая гаичка	0,1703	Мл	0,0386	3	-	-	-	-
50	Буроголовая гаичка	17,5123	Мн Ф	3,9692	2	3,4594	О, Ф	0,6962	3
51	Московка	1,1919	О, Ф	0,2701	3	-	-	-	-
52	Обыкновенная лазоревка	8,7945	О, Ф	1,9933	2	10,3781	Мн, Ф	2,0886	2
53	Большая синица	171,9394	В Мн Ф	38,970 9	Д	34,9889	Мн, Ф	7,0414	2
54	Об. поползень	17,2229	Мн Ф.	3,9036	2	3,6076	О, Ф	0,7260	3
55	Об. пищуха	8,7689	О, Ф	1,9875	2	9,3897	О, Ф	1,8897	2
56	Полевой воробей	66,8313	Мн Ф	15,147 6	СД	21,0032	Мн., Ф.	4,2268	2
57	Зяблик	-	-	-	-	40,1779	Мн., Ф.	8,0857	2
58	Об. зеленушка	0,3405	Мл	0,0772	3	22,5352	Мн, Ф	4,5352	2
59	Чиж	7,3642	О., Ф.	1,6691	2	-	-	-	-
60	Черноголовый щегол	9,4171	О, Ф	2,1344	2	17,4944	Мн, Ф	3,5207	2
61	Коноплянка	-	-	-	-	2,9652	О, Ф	0,5968	3
62	Об. чечетка	3,3203	О, Ф	0,7526	3	-	-	-	-
63	Об. чечевица	-	-	-	-	5,7326	О, Ф	1,1537	2
64	Об. снегирь	43,070	Мн Ф.	9,7620	2	-	-	-	-
65	Об. дубонос	0,0851	Р.	0,0193	3	4,5960	О, Ф	0,9249	3
66	Об. овсянка	-	-	-	-	8,5001	О, Ф	1,7106	2

**Условные обозначения:** Д – доминанты, СД – содоминанты, 2 – второстепенные, 3 – третьестепенные; В.мн. - весьма многочисленный, Мн.-многочисленный, О. – обычный, Мл. – малочисленный, Р. – редкий, ОР. - очень редкий, Ф. - фоновые птицы (весьма многочисленные, многочисленные и обычные вместе взятые).

*Авторы выражают благодарность за предоставленный материал участникам проекта создания Атласа птиц города Уфы. В число людей, которые проводили учёты численности птиц на исследуемой территории вошли: Полежанкина П.Г., Габбасова Э.З., Карев Е.В., Абдуллин Ф.Ф., Никифорова С.З., Скамай К.Н., Сатаева К.Р., Габдрахманова К.А., Монова Ю.С.*

## Литература

1. Ильичёв В.Д., Фомин В.Е. Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). М., Наука, 1988. 247 с.
2. Лапшина Е.А. Особенности изучения авифауны городов. // Курсовая работа. – Пенза: Пензенский государственный педагогический университет им. В. Г. Белинского, 2009. – 17 с.
3. Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Ред. Рахимов И.И. Казань: Мастер Лайн, 2001. - С. 133 – 147.
4. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2001. – 608 с.