

**К РАЗНООБРАЗИЮ ОРНИТОФАУНЫ ПАРКА
ИМЕНИ ЛЕСОВОДОВ БАШКОРТОСТАНА**

Сатаева К.Р., Габдрахманова К.А.

обучающиеся объединения «Юные исследователи природы Башкортостана»

ГБУ ДО РДЭБЦ,

ученики 9 класса МБОУ Гимназия № 39 ГО г. Уфа.

Руководитель:

Габбасова Э.З., ГБУ ДО РДЭБЦ

E-mail:elzg@yandex.ru

С ростом городов и усилением процессов урбанизации и, как следствие этого, увеличение рекреационной нагрузки на природные территории, перед орнитологами встает серьезная проблема оптимизации взаимоотношения человека-рекреанта с птицами, разумного сочетания рекреационных потребностей людей с вопросами охраны природы. Решение этой проблемы требует всесторонней инвентаризации фауны птиц осваиваемых рекреантами территорий, изучения негативных и позитивных тенденций жизни птиц под влиянием рекреационной деятельности человека, влияние основных тенденций этих изменений и прогнозы их на будущее.

С 1891 по 1999 гг. на территории города зарегистрировано пребывание 202 видов птиц из 15 отрядов, что составляет 68,6 % от числа видов, встреченных за этот период в Башкирии ("Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья", 2001). Этот материал уже не соответствует актуальной картине современной орнитофауны города, поэтому любые орнитологические исследования в столице республики несут в себе определенную научную новизну.

Изучение разнообразия орнитофауны парков города является актуальным направлением и по причине, что данный показатель может служить и индикатором экологического состояния изучаемой местности. Итоги наших исследований используются в обосновании для придания статуса особо охраняемой природной территории парку, а также наши данные входят в материал по проекту создания «Атласа птиц города Уфы».

Мы предположили, что орнитофауна парка им Лесоводов Башкортостана, территория которого представляет собой рекреационную зону на основе естественного широколиственного леса, будет достаточно разнообразной в течение года: в качественном отношении богаче будет гнездовой сезон, в количественном – зимний.

Цель работы: изучение зимнего населения птиц и гнездящейся орнитофауны на территории парка им. Лесоводов г. Уфы в 2015/2016 гг. Для достижения поставленной цели нами решались следующие задачи: расчет относительной численности населения птиц в изучаемое время; определение групп обилия птиц в парке отдельно по сезонам; расчет индекса доминирования птиц зимних и гнездящихся видов птиц в парке; определение характера пребывания птиц в парке им. Лесоводов Башкортостана.

Парк имени Лесоводов Башкортостана был основан в шестидесятые годы прошлого века, его курирует ГУП "Уфимское лесничество". На территории в 100 га произрастает лес, в нем присутствуют как хвойные деревья, так и лиственные. Деревья - и естественно произрастающие, и посаженные. Среди всего этого многообразия в укромном месте растут несколько молодых кедров (<http://www.prolesa.ru/lesnoe-khozyajstvo/muzei-i-parki/33-lesopark-imeni-lesovodov-bashkortostana>).

Первый ярус был представлен липой мелколистной и кленом остролистным (формула древостоя – Л8К2) с включениями сосны и ели. Второй ярус – липа мелколистная, дуб черешчатый, клен остролистный. Подрост – вяз шершавый, клен остролистный, липа мелколистная. Подлесок – клен остролистный, вяз шершавый, липа мелколистная, дуб черешчатый. Кустарниковый ярус был представлен малиной, шиповником майским, костяникой, рябиной. В травянистом ярусе доминировали крапива двудомная, гравилат городской, сныть обыкновенная, папоротник мужской, фиалки ср., злаки, ветреница ср., хохлатка, вероника ср., подмаренники, польнь ср., клевер луговой и др.

Работали по стандартной методике маршрутного учёта (Равкин, 1967, Боголюбов, 1996).

Индекс доминирования вычислялся по формуле:

$$Q_d = (n_i / \Sigma n) \times 100, \%$$

Для определения птиц использовались определители:

1. Промптов А.Н. Птицы в природе. 1959 г.
2. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. 2001 г.
3. Hamlyn Guide. Birds of Britain and Europe. 1992.

Систематический обзор в работе приводится по классификации, принятой в книге Рябицева В.К. «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель» (2001).

Наши исследования орнитофауны на территории парка имени Лесоводов Башкортостана проходили с декабря 2015 г. по июнь 2016 г. (5 декабря 2015 г., 17 января, 10, 23, 28 февраля, 31 мая, 6 июня 2016 г.). За весь период исследований было пройдено с учетами 23,7 км, зимой – 17,7 км, в гнездовой сезон – 6 км.

Всего за исследуемый период в парке им. Лесоводов Башкортостана были зарегистрированы 53 вида птиц из 8 отрядов и 19 семейств. Наибольшее видовое разнообразие отмечено для гнездового периода – 37 видов, минимальное - 27 видов - зимой.

По количеству видов на изучаемый период 2015-2016 годов преобладал отряд Воробьеобразные, состоящий из 40 видов. По одному виду отмечено для отрядов Гусеобразные, Ржанкообразные, Соколообразные, Собообразные, Стрижеобразные.

Наибольшая плотность населения птиц парка зафиксирована в зимний период – 898,5 ос./км², наименьшая в гнездовой – 580,7 ос./км².

Взимние месяцы 2015/2016 годов в группу «Многочисленные» - 11, «Обычные» - 7, «Малочисленные» - 5, «Весьма многочисленные, фоновые виды» вошли 2, «Очень редкие» - 2, в группу «Редкие» виды не попадают.

Вгнездовой сезон лидирующее положение отдано группе «Многочисленные» - 19 видов, затем следует группа «Обычные» - 17, «Малочисленные» – 1 вид. «Весьма многочисленные, фоновые» и «Редкие» отсутствуют.

Доминирующим видом парка им. Лесоводов Башкортостана в зимний сезон 2015/2016 годов был полевой воробей с индексом доминирования 27,04 %, в гнездовой сезон 2016 года - серая мухоловка (12,63 %).

В зимний период зарегистрировано: больше всего - оседлых – 24 (61,5 %), гнездящихся – 10 (25,6 %), меньше всего - зимующих – 5 (12,8 %) птиц, пролетные и перелетные отсутствуют. В гнездовой период зарегистрировано: больше всего - гнездящихся – 34 (48,6%), перелетных – 24 (34,3 %), оседлых – 11 (15,7 %), меньше всего - пролетных – 1 (1,4 %) птиц, зимующие отсутствуют.

Таким образом, наша гипотеза по качественному и количественному соотношению населения птиц по сезонам подтвердилась полностью. В зимний сезон преобладает количественная характеристика, в гнездовой состав орнитофауны более богат.

В соответствии с тем, что авифауна парка им. Лесоводов Башкортостана, территория которого представляет собой рекреационную зону на основе естественного широколиственного леса, достаточно разнообразна и интересна для изучения, к тому же может являться объектом

мониторинга данной территории, мы выработали следующие рекомендации для сохранения птиц и их местообитаний в парке:

- оставлять участки леса с валежником, чтобы были места для гнездования некоторых видов птиц;
- не удалять подлесок, подрост и кустарниковый ярус;
- не занимать открытые (опушечные) участки в парке под мангальную зону;
- организовать участки – ремизы, где могли бы найти корм и воду животные-энтомофаги для защиты леса от вредителей;
- запретить въезд на территорию парка на автомобилях;
- периодически проводить субботники по уборке мусора на территории парка.

Литература

1. Методы учетов численности птиц: точечные учеты. Методическое пособие. /Сост. А.С. Боголюбов (по материалам Приедникс Я. и др., 1986). – М.: Экосистема, 1996. – 9 с.
2. Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Ред. Рахимов И.И. Казань: Мастер Лайн, 2001. - С. 133 – 147.
3. Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов//Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд., 1967. - С. 66-75.
4. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2001. – 608 с.
5. <http://www.prolesa.ru/lesnoe-khozyajstvo/muzei-i-parki/33-lesopark-imeni-lesovodov-bashkortostana>