

РАЗНООБРАЗИЕ АВИФАУНЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ЛЕНИНОГОРСКА

Соколова А.С., Андреева Т.В.

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Изучение орнитофауны урбанизированных территорий Республики Татарстан является одним из наиболее актуальных направлений современных зоологических и экологических исследований. Особый интерес представляют исследования орнитофауны крупных промышленных центров, изучение ее состава и структуры. Исследованиями авифауны урбанизированных территорий Татарстана посвящены ряд работ Ждановской, Рахимов, 1989; Рахимов, 1992, 2001, 2002, 2009 и других авторов.

Целью наших исследований было изучение видового и количественного состава птиц разнотипных биотопов города Лениногорска.

Учеты птиц проводились в период 2009-2011 гг. в парке, расположенном среди жилых кварталов, в районе городских озер (Большое и Малое озеро) и лесопарке, расположенного на окраине города Лениногорска.

За весь период проведения исследований на изучаемой территории города Лениногорска была зарегистрировано 23 вида птиц, относящихся к 6 отрядам: воробьинообразным, голубеобразным, стрижеобразным, дятлообразным, кукушкообразным, гусеобразным. Наибольшее количество видов относится к отряду воробьинообразные (82,6%).

Наиболее разнообразный видовой состав птиц представлен в лесопарке (82,6%). Наименьшее число видов соответствует парковой зоне проспекта Ленина (65,2%), что связано с наибольшей антропогенной нагрузкой на данную территорию (парк находится в центре города, рядом проходят автомобильные трассы).

Наибольшее количество экземпляров птиц для города Лениногорска отмечено в парковой зоне по проспекту Ленина (люди часто кормят птиц, имеются источники воды) – 2952 экземпляра за 2009-2011 гг. Наименьшее количество экземпляров для города Лениногорска отмечено на территории Лесопарка – 1233 экземпляра.

Изучение общности видового состава орнитофауны в различных биотопах показало следующее: коэффициент сходства видового состава для территорий парка по проспекту Ленина и озера (Большое и Малое) близ улицы Парковая равен 83,33. Столь большое значение коэффициента Жаккара объясняется схожим местоположением, флористическим составом и экологическими условиями (вода, пища, бли-

зость человека). Коэффициент сходства территорий Лесопарка и парк по проспекту Ленина равен 54,55. Коэффициент сходства территорий озера (Большое и Малое) близ улицы Парковая и лесопарка равен 60,87. Такое достаточно среднее значение коэффициента сходства объясняется тем, что эти территории находятся непосредственно рядом друг с другом.

Видовой состав птиц изученных участков был расклассифицирован нами на экологические группы по характеру обитания. Было отмечено, что наибольшее количество видов относится к группе гнездящихся птиц – 87%. На втором месте группа оседлых птиц – 34,9%, перелетных видов – 13%.

По численному обилию большинство птиц также относится к группе гнездящихся птиц – 56,9% от общего количества экземпляров. Затем идут группа оседлых птиц – 28%, и в перелетной группе – 15,1%.

Литература

1. Водолажская Т.Н., Рахимов И.И. Фауна наземных позвоночных урбанизированных ландшафтов Татарии (птицы). Казань: Изд-во Казан. Ун-та, 1989. - 135 с.

2. Рахимов И. И. Орнитофауна г. Казани // Птицы города Казани и его Поволжья и Приуралья. - Казань: Мастер Лайн, 2001. - С. 187-191.

3. Рахимов И.И. Авифауна Среднего Поволжья в условиях антропогенной трансформации естественных природных ландшафтов. Казань: Новое знание, 2002. - 272 с.

4. Рахимов И.И. Изменение в составе фауны птиц г. Казани в процессе урбанизации // Экология и охрана животных Среднего Поволжья. - Казань, 1992. - С. 72-88.

5. Рахимов И.И., Рахимов М.И. Урбанизация птиц в условиях городов и городских поселений Татарстана // Инновационные технологии естественнонаучным исследованиям и образованию. - Казань: ИТТГПУ, 2009.- С. 379-382.