

ОРНИТОФАУНА ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА МОГИЛЕВА

Быкова С. Ю., Слуцкая С. В. (Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова», кафедра естествознания)

Аннотация. Проведен учет орнитофауны в пределах города Могилева и прилегающей лесопарковой зоны Любужа. Сделан анализ видового состава птиц и его биотопическое распределение. Определены доминирующие и фоновые виды орнитофауны.

Среди позвоночных животных, птицы наиболее многочисленный и широко распространенный класс высших позвоночных. Кроме того, вследствие особенностей своей биологии птицы играют важную роль в природе и в жизни человека. Большинство птиц, из 304 видов, зарегистрированных на территории Беларуси, представлено лесными видами, а также живущими на побережьях рек, озер и болотах.

Современная экспансия городской территории на лесные массивы и сельскохозяйственные угодья заставляет животных и птиц, в том числе, осваивать эволюционно чуждую им среду города. Прогнозируемая адаптация орнитофауны в этих условиях более благоприятная не только при высокой степени озеленения городских ландшафтов, сохранении участков естественного древостоя в парковых зонах, но и при архитектурных и технических решениях благоустройства.

Другими словами, на городской территории необходимо создавать приемлемые условия для совместного с человеком сосуществования животного мира. Исходя из этого, исследование формирования, функционирования и устойчивости экосистем в условиях антропогенной трансформации ландшафтов становится одной из наиболее актуальных задач современной экологии [3].

Целью работы являлось изучение процессов синантропизации птиц как обязательного компонента животного населения городов. Для достижения этой цели необходимо

было: определить видовой состав птиц парковых зон города Могилева и выявить биотопическое распределение их численности.

Птицы являются идеальным объектом для наблюдения, поскольку окружают нас везде. Для учета птиц были выбраны площадки центра города (правое побережье Днепра – территория, прилегающая к площади Орджоникидзе, парковая зона Дубравенки) и слабо трансформированная ландшафтная зона Любужского лесопарка. Учет проводили в осенний период 2015–2016 годов маршрутным методом.

На маршруте река Дубравенка за весь период исследования зарегистрировано 9 видов птиц (ворон, большая синица, полевой воробей, домовый воробей, серая ворона, грач, галка, сизый голубь, кряква обыкновенная). Причем количество учтенных птиц колебалось от минимального числа в 160 особей до максимального в 485 особей. Колебания численности в остальные дни учета не превышали 46%. При этом доминирующим видом являлись кряква обыкновенная, а фоновым ворон.

По результатам учета на маршруте правобережья Днепра, район пл. Орджоникидзе за весь период исследования зарегистрировано также 9 видов птиц (ворон, большая синица, полевой и домовый воробей, серая ворона, грач, галка, сизый голубь, сорока). Максимальное зарегистрированное число птиц – 134 особи, а минимальное – 44 особи. Причем распределение встречаемости по дням было более равномерным. Колебания не превышали 25%. Доминирующим видом являлся сизый голубь, а фоновым ворон.

Любужский лесопарк (2500 га) примыкает к городу Могилеву с востока, вдоль левого берега Днепра. Несмотря на то, что на его территории расположены санаторий, профилактории, оздоровительные детские лагеря, кафе и агроусадьбы, он относится к зоне с максимальным сохранением естественных лесов и лугов. Несмотря на активное вовлечение прудов и озер, прилегающих к агроусадьбам, в сферу туристического бизнеса, они по-прежнему предпочитаемы птицами. Исследования на территории Любужского лесопарка велись на протяжении нескольких лет.

На лугах Любужского лесопарка обычно гнездится не менее 10 видов птиц, были зарегистрированы: овсянка, желтая трясогузка, полевой жаворонок, луговой чекан, чибис, коноплянка, пеночка-весничка, сорокопут-жулан. Больше всего птиц отмечено в первой половине лета (июнь) на лугах, к которым примыкают леса, кустарники. Разнообразие и обилие птиц этого периода увеличивается дроздовыми, вьюрковыми (зяблик, обыкновенная чечетка, чечевица), овсянковыми, голубиными. Кроме того, на лугах Любужского лесопарка отмечено кормление выводков скворцов, грачей, галок, серых ворон, вяхирей, обыкновенных горлиц и других, причем это носит массовый характер, что согласуется с данными других исследователей [2].

Наибольшее разнообразие птиц отмечено на лугах лесопарка Любуж в летний период наблюдения. Кроме кормящих выводки скворцов, грачей, галок, серых ворон, вяхирей, обыкновенных горлиц, было зарегистрировано 14 видов гнездящихся птиц. Доминирующими видами птиц, на исследуемой территории в летний период, являлись: дроздовые, трясогузковые, сорокопутовые, вьюрковые.

Таким образом, в результате учета птиц на двух маршрутах в черте города зарегистрировано 10 видов птиц – ворон, большая синица, полевой и домовый воробей, серая ворона, грач, галка, сизый голубь, кряква обыкновенная, сорока.

На обоих маршрутах общими были 8 видов птиц: ворон, большая синица, полевой и домовый воробей, серая ворона, грач, галка, сизый голубь, в то время как на каждом из маршрутов отмечено по 9 видов. На площадке правобережья Днепра отмечено присутствие сороки, а на маршруте около Дубравенки кряквы обыкновенной, которая была

здесь доминирующим видом. Доминирующим видом правобережья Днепра являлся сизый голубь. Фоновым видом на обеих площадках был ворон.

Биотопическое распределение видов на маршрутах в черте города — сизого голубя и кряквы обыкновенной является обоснованным, поскольку площадка учета для первого вида находилась в 300-метровой близости от жилых домов и учреждений, на чердаках которых имеется возможность гнездования этой птицы. Маршрут учета второго доминирующего вида (кряквы обыкновенной) в зоне Дубравенки проходил вдоль реки, которая перегорожена невысокой плотиной. Образовавшийся водоем имеет густую придонную растительность и собственный биоценоз, что обеспечивает прокорм этой водоплавающей птице [1].

На основании проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

- парковые зоны и искусственно созданные культурные территории города позволяют сохранять определенное разнообразие птиц в течение практически всего года, сохраняя характерные для них доминирующие виды;

- слабо трансформированные территории, непосредственно прилегающие или входящие в черту города обеспечивают местами гнездований и выкармливания птенцов не менее 14 видов птиц, где доминирующими являются дроздовые, трясогузковые, сорокопутовые, вьюрковые.

Литература

1. Гараханова, А. Г. Птицы урбанизированных территорий на примере города Могилева / А. Г. Гараханова, С. В. Слуцкая // Архитектура многополярного мира в XXI веке: экология, экономика, геополитика, культура и образование: сборник материалов Международной молодежной научно-практической конференции. Биробиджан, 8 апреля 2016 г.: в 3 ч. – Ч. 1. – Биробиджан, 2016. – С. 29, 39.

2. Равкин, Ю. С. К методике учета птиц лесных ландшафтов во внегнездовое время / Ю. С. Равкин, Б. П. Добрыхотов // Организация и методы учета птиц и вредных грызунов. – М., 1963.

3. Рахимов, И. И. Орнитологические комплексы урбанизированных ландшафтов Татарии: автореф. дис. ... канд. биол. наук / И. И. Рахимов. – Казань, 1989. – 20 с.