

Характеристика населения птиц окрестностей г. Макеевки (Донецкая агломерация)

Научный руководитель – Штирц Артур Давыдович

Сидорович Александр Андреевич

Студент (магистр)

Донецкий национальный университет, Биологический факультет, Кафедра зоологии и экологии, Донецк, Россия
E-mail: sidorovic23@mail.ru

Птицы населяют самые разнообразные экосистемы и оказывают на них значительное воздействие, являясь неотъемлемыми составляющими пищевых цепей, регулируя численность различных беспозвоночных и мелких млекопитающих.

Цель нашей работы – определение основных характеристик населения птиц в окрестностях г. Макеевки, входящего в Донецкую агломерацию. Мы проанализировали птиц видовое богатство и плотность населения, описали экологическую характеристику населения птиц (тип питания, предпочитаемые местообитания, обилие). В ходе работы использовали методику учёта Ю.С. Равкина, региональные полевые определители.

Исследования проводили в период с лета 2022 по февраль 2024 гг. в Червоногвардейском, Советском и Горняцком р-нах г. Макеевки. Учеты птиц проводили по следующим маршрутам: 1) частный сектор в пос. Пастуховка; 2) частный сектор в пос. шахты «Грузская»; 3) лесопосадка возле железной дороги «Ханженково–Криничная» и детского лагеря «Орбита»; 4) лесопосадка в районе р. Кальмиус; 5) частный сектор в районе Макеевского коксохимического завода.

В результате проведенных маршрутных учётов мы выявили 34 вида птиц, относящихся к 20 семействам и 6 отрядам. Из них к гнездящимся относятся 29 видов, к оседлым – 12, перелётным – 20, кочевым – 2, зимующим – 14, инвазионным – 2 вида.

Наиболее распространенным видом практически во всех исследуемых биотопах был полевой воробей *Passer montanus*. В частном секторе пос. шахты «Грузская» плотность населения этого вида достигала 729 ос./км². Его широкое распространение объясняется высокой устойчивостью к антропогенным воздействиям, которые имеют место на территории крупного промышленного города Макеевки. Также широко и повсеместно были распространены большая синица *Parus major*, сорока *Pica pica*, сойка *Garrulus glandarius*, кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*, грач *Corvus frugilegus*. Высокие показатели плотности были отмечены у чёрного дрозда *Turdus merula* в лесопосадке в районе детского лагеря, у домового воробья *Passer domesticus* в частном секторе пос. шахты «Грузская» и у фазана *Phasianus colchicus* в лесопосадке в районе р. Кальмиус. Самый высокий показатель плотности населения был отмечен у грача во время зимних наблюдений в частном секторе пос. Пастуховка (1314 ос./км²).

В ходе проведенного анализа по трофическим предпочтениям выявлено абсолютное преобладание энтомофагов в частном секторе пос. Пастуховка и в лесопосадке возле железной дороги; в остальных биотопах доминируют энтомо-фитофаги.

Во всех исследуемых биотопах значительно преобладает экологическая группа дендрофилов.