

# ИНСТИТУТ ЗООТЕХНИИ И БИОЛОГИИ

УДК 598.2 (571.16)

## **СТРУКТУРА ОРНИТОФАУНЫ ПОСЁЛКОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПОДМОСКОВЬЯ**

*Блинова Дарья Дмитриевна, магистрантка 2 курса кафедры зоологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, dashablinova11@yandex.ru*  
*Научный руководитель - Железнова Татьяна Константиновна, д.б.н., профессор кафедры зоологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Аннотация:** Рассматривается структура орнитофауны Северо-Западного Подмосковья: группы птиц по характеру пребывания, занимаемым ареалам, типам фауны, соотношению экологических групп, сезонной динамике. Оценено фаунистическое сходство орнитокомплексов по индексу Жаккара.*

***Ключевые слова:** Северо-Западное Подмосковье, орнитофауна, ареал, типы фауны, синантропы, дендрофилы, аквафилы, сезонная динамика, индекс Жаккара.*

Птицы посёлков Северо-Западного Подмосковья изучалась нами в 2016-2020 гг. круглогодично на маршрутных учётах. Обследованы 5 посёлков в истринском районе, отличающиеся существенно физиономически: Снегири (крупный посёлок дачного типа), Кострово (средний посёлок городского типа), Троицкий (мелкий дачный лесной посёлок), Нахабино (крупный промышленный посёлок городского типа) и комплекс мелких посёлков среди лесопольного ландшафта (Граворново, Малое Ушаково, Зыково, Карцево).

За всё время исследований зарегистрировано 103 вида птиц, представителей 11 отрядов, что составляет 38% от авифауны Московской области [1]. Большую долю составляют представители отряда Passeriformes (64%), что намного выше, чем в целом для орнитофауны России (43.9 %) [2]. На втором месте по числу видов – Falconiformes (10). Ещё меньше представителей отмечено в остальных отрядах, а в таких отрядах, как Anseriformes, Cuculiformes, Ciconiiformes и Apodiformes – по одному виду.

По характеру пребывания в посёлках преобладают гнездящиеся перелётные птицы (65%). Гнездящиеся осёдлые занимают больше четвертой части. В основном это представители дятловых, врановых, синицевых и некоторые вьюрковые. В фауне посёлков также отмечены некоторые транзитные виды (сапсан, зимняк, серый журавль) и один залётный вид – пеночка-зарничка. Среди зимующих видов зарегистрирован свиристель, прикочёвывающий в населённые пункты в начале зимы. Для некоторых видов характерны сезонные и кормовые кочёвки (желтоголовый королёк, ополовник, чиж,

обыкновенная чечётка, обыкновенный снегирь, обыкновенная овсянка). Такие перелётные виды, как камышница, рябинник, чёрный дрозд, грач, зяблик и некоторые другие в ряде случаев отмечены на зимовке.

Абсолютное большинство отмеченных в посёлках видов имеют палеарктические ареалы (84%), из них почти половина приурочена преимущественно к лесам Западной Палеарктики. Значительно меньшая доля принадлежит голарктам (11%). Самую незначительную долю в орнитофауне посёлков занимают виды с космополитическими ареалами (5 %).

Птицы посёлков Северо-Западного Подмосковья представлены 7 типами фауны. Преобладают виды европейского типа фауны (49%), приуроченные в основном к лесным опушкам, зарослям кустарников, садово-парковым насаждениям среди жилищной застройки, скверам. Комплекс также включает ряд околоводных птиц. Четверть фауны приходится на транспалеарктов (27%) – широко распространённых, экологически пластичных видов, успешно заселяющих селитебные местообитания. Сибирский фаунистический комплекс представлен еще меньшим количеством видов (10%). Птицы данного комплекса осваивают облесённые участки в окрестностях посёлков, особенно заметно проникающие в населённую местность через скверы, сады, парки в зимний период. Стоит отметить небольшую долю видов китайской фауны (8%), приуроченной к хвойно-широколиственным и широколиственным лесам, лесостепям и открытым речным поймам. Все остальные фауногенетические группы слабо представлены в фауне посёлков. Таким образом фауна носит европейский характер со значительной примесью транспалеарктов.

Большинство видов относится к *дендрофилам* (55,1%). Это можно объяснить значительной облесённостью обследованных местообитаний. Во время учётов также охватывались парки и скверы с древесными насаждениями, в которые и проникают дендрофильные виды из окружающих посёлки лесных ландшафтов. На втором месте по числу видов птицы, относящиеся к *лугово-болотному* комплексу (20,4%). Большинство видов данной группы приурочены к заросшим пустырям на окраинах посёлков, промзонам, заброшенным полям в районе мелких посёлков и заболоченным лугам. Доля *синантропов* и *полусинантропов* менее значима в орнитофауне посёлков (13,3%). Полусинантропы, экологически пластичные виды, приспособленные к широкому спектру условий обитания (чёрный стриж, белая трясогузка, большая синица и др.), и синантропы, чьё пребывание в селитебных местообитаниях стало уже облигатным (сизый голубь, различные врановые, воробьи, скворец). Наименьшая доля в орнитофауне посёлков принадлежит *аквафильно-околоводным* видам (11,2%) (кряква, камышница, озёрная и сизая чайки, речная крачка) [3].

При смене климатических сезонов наблюдается незначительная динамика орнитофауны. Наибольшее количество видов птиц (66 видов) зарегистрировано в репродуктивный период. Чуть меньше видов (57) отмечено весной – в сезон миграций и в пострепродуктивный период. Почти столько же видов (55) зарегистрировано осенью в период сезонных кочёвок

[4]. Зимой отмечено наименьшее разнообразие орнитофауны – 40 видов, это меньше половины от всей выявленной орнитофауны.

Круглогодичное пребывание характерно только для 19 видов птиц (из 103 видов, отмеченных в посёлках). В основном, это осёдло-гнездящиеся синантропы (сизый голубь, галка, серая ворона, полевой воробей) и виды, приуроченные к древесным насаждениям лесопарков и скверов (большой пёстрый дятел, обыкновенный поползень, сойка, зяблик и др.)

Наибольшая степень фаунистического сходства отмечена для двух смежных сезонов – осени и весны (коэффициент Жаккара 50,5 %). Чуть больше, чем на половину перекрываются фаунистические списки осенне-зимних орнитокомплексов (50,1%) и наименьшую общность орнитофауны демонстрируют летне-зимние списки (33 %).

### **Библиографический список**

1. Калякин, М.В. Атлас. Птицы Москвы и Подмосковья / Atlas. Birds of Moscow City and the Moscow Region / М.В. Калякин, О.В. Волцит. – София – Москва: Pensoft, 2006. – 372 с.
2. Коблик, Е.А. Список птиц Российской Федерации / Е.А. Коблик, Я.А. Редькин, В.Ю. Архипов. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 256 с.
3. Железнова Т.К., Бастрыгина А.Н., Блинова Д.Д., Толмачёва А.Д. Орнитофауна населённых пунктов Северо-Западного Подмосковья и её сезонная динамика // Процессы урбанизации и синантропизации птиц. Материалы Международной орнитологической конференции. – Иваново: ПресСто, 2018. – С. 76-81.
4. Блинова, Д.Д., Осеннее население птиц селитебных местообитаний Северо-Западного Подмосковья / Д.Д. Блинова // Доклады ТСХА : Сборник статей. Выпуск 292. Часть IV / Коллектив авторов; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева. – М: Издательство РГАУ - МСХА, 2020. – С. 273-277.

УДК 636.127.1

### **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫХ КАЧЕСТВ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОРЛОВСКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЛИНИЙ**

*Губарева Светлана Владимировна, магистр 2 курса факультета зоотехнии и биологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.*

*Научный руководитель – Коновалова Г.К., профессор кафедры коневодства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.*

*Аннотация: проанализирована генеалогическая структура современного поголовья жеребцов-производителей, изучены показатели*