

не обнаруживают высокой степени фаунистического сходства; самый высокий показатель коэффициента Жаккара характерен для городов Истра и Волоколамск (65.4 %).

Осенью зарегистрировано 48 видов птиц и только четвертая их часть обнаружена во всех обследованных населённых пунктах. Это следующие виды: большой пёстрый дятел, серая ворона, ворон, галка, сорока, сойка *Garrulus glandarius*, белая трясогузка, рябинник, полевой воробей, лазоревка, большая синица, зяблик и обыкновенный снегирь. Наибольшее сходство демонстрируют орнитокомплексы г. Дедовска и пос. Снегири (75.0 %).

Таким образом, в трёх городах и трёх поселках Северо-Западного Подмосковья круглогодичное повсеместное пребывание характерно только для 5 видов птиц: серой вороны, галки, сороки, большой синицы и полевого воробья – осёдлых птиц-синантропов. Наблюдается существенная сезонная смена видового состава орнитокомплексов во всех селитебных местообитаниях, связанная с особенностями годового жизненного цикла птиц: сезонными миграциями, кочёвками и размножением. Индексы фаунистического сходства, как правило, невысоки во все сезоны года (видовые списки перекрываются наполовину или в ещё меньшей степени); более высокие показатели коэффициента при попарных сравнениях наблюдаются только в отдельных случаях и не обнаруживают какой-либо чёткой закономерности.

Библиографический список

1. 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.
2. Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. – М., 2006. – 256 с.
3. Jaccard P/Lois de distribution florade dans la zone alpine//Bull. Soc. Vaund. Sci. Nat. – V. 38. 1902. – P. 69–130.

СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ОБИЛИЯ ПТИЦ И СОСТАВА ДОМИНАНТОВ В НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПОДМОСКОВЬЯ

Т.К. Железнова, С.Е. Городничин, М.С. Ярошенко

РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, larius-minutus@yandex.ru

В основу статьи положены круглогодичные маршрутные учёты птиц в населённых пунктах Северо-Западного Подмосковья, проведённые в 2014–2019 гг. Обследованы три города в Истринском и Волоколамском

районах Московской области: Дедовск, Истра и Волоколамск, а также крупный посёлок дачного типа Снегири.

Учёты птиц проводились без ограничения ширины трансекта и повторялись каждые полмесяца в каждом из обследованных населённых пунктов; норма учёта составила 5 км. Общая протяжённость учётных маршрутов – 480 км. Показатели обилия рассматриваются для следующих сезонов года: репродуктивного (16 мая–15 июля) и пострепродуктивного (16 июля–31 августа) периодов, осени (1 сентября–15 ноября), зимы (16 ноября–28 февраля) и весны (1 марта–15 мая).

В г. Дедовске средневесеннее обилие птиц составило 851 особь/км²; доминировали по обилию: полевой воробей (27.7 % от суммарного обилия птиц), сизый голубь (25.9 %), большая синица (15.9). В первой половине лета плотность населения птиц здесь практически не изменилась (887), но в составе доминантов произошли некоторые изменения: повысилась степень доминирования сизого голубя (39.2), снизился этот показатель для полевого воробья (13.4) и появился в составе лидирующих видов чёрный стриж (18.7) (Железнова, Железнов-Чукотский, 2015в). Во второй половине лета (пострепродуктивный период) обилие птиц существенно снизилось (747); но спектр доминирующих видов расширился: наряду с прежними лидерами сизым голубем (36.4), полевым воробьём (13.3) и чёрным стрижем (12.9) в городе в массе появились кочующие стаи рябинника (14.3) и начались прикочёвки большой синицы (12.7). Осенью в основном за счёт массовой прикочёвки большой синицы суммарное обилие птиц в этом городе существенно возрастает (1141); в число лидеров по обилию выходят сизый голубь (35.9), большая синица (31.0) и полевой воробей (13.1 %). Зимний период характеризуется относительно высоким показателем обилия птиц (1049 особей/км²). Состав лидеров по обилию по сравнению с осенью не меняется, хотя акценты доминирования несколько смещаются: большая синица (33.3), полевой воробей (24.9) и сизый голубь (23.0).

В г. Истра средневесенняя плотность населения птиц составила 962 особи/км², несколько больше, чем в г. Дедовске. Доминаты по обилию: сизый голубь (38.3), полевой воробей (17.9) и галка (15.6). В первой половине лета в этом городе наблюдается резкое повышение суммарного обилия птиц (1344); доминанты остаются прежними (Железнова, Железнов-Чукотский, 2015а, б). Во второй половине лета за счёт откочёвки после размножения части видов, суммарный показатель плотности населения птиц несколько снижается (1001). Высокая доля доминирования характерна для сизого голубя (33.8); в составе содоминантов галка (17.6), полевой воробей (15.1) и чёрный стриж (14.9). Осенью обилие птиц не претерпевает существенных изменений (1075), но состав лидирующих видов несколько меняется: сизый голубь (39.5), большая синица (24.1), галка (19.1).

В зимний период плотность населения птиц остаётся на прежнем уровне (1067), как и состав доминирующих видов.

В г. Волоколамске весной суммарное обилие птиц сопоставимо с аналогичными показателями по городам Дедовск и Истра (922 особи/км²) (Железнова и др., 2018); в составе доминантов полевой воробей (26.1), сизый голубь (16.9) и снегирь (12.5). В репродуктивный период плотность населения птиц заметно снижается (727); лидеры по обилию остаются прежние, за исключением откочевавшего снегиря, место которого занимает чёрный стриж (17.6). Во второй половине лета суммарное обилие птиц повышается (906), в отличие от двух других рассмотренных городов, и эту ситуацию в основном обуславливает сизый голубь, обилие которого трёхкратно возрастает и доля его доминирования, соответственно тоже (39.8 %). Наряду с ним в доминантах остаётся полевой воробей (32.9). Осенью суммарное обилие птиц остаётся на том же уровне (920), но состав доминирующих птиц пополняется: кроме сизого голубя (20.3) и полевого воробья (24.9) в состав лидеров по обилию выходят большая синица (20.9) и галка (17.9). В зимний период плотность населения птиц меняется незначительно (1032) и состав доминантов остаётся прежним.

В пос. Снегири весной показатели обилия птиц практически не различаются с таковыми по городским местообитаниям (907), но состав доминантов здесь своеобразен: большая синица (22.9), полевой воробей (22.9), обыкновенная чечётка (14.3), снегирь (12.1). В первой половине лета происходит заметное снижение плотности населения птиц (766), в основном из-за откочёвки большого числа особей большой синицы и полностью – обыкновенной чечётки. Доминанты по обилию в этот период распределяются следующим образом: полевой воробей (23.1), большая синица (16.9) и чёрный стриж (11.8). По окончании размножения, во второй половине лета, как и в территориально смежных городах Дедовске и Истре происходит существенное количественное обеднение населения птиц (551); доминанты почти не меняются, только место рано улетающего чёрного стрижа занимает белая трясогузка (10.3 %). В осенний период, несмотря на отлёт к местам зимовок ряда гнездившихся птиц, показатели обилия заметно увеличиваются (634), в основном за счёт сизого голубя, обилие которого от второй половины лета к осени почти пятикратно возрастает, и большой синицы (двукратное увеличение показателя). Доли доминирования распределяются следующим образом: большая синица (38.9), сизый голубь (21.5) и полевой воробей (15.5). Зимой в этом крупном дачном посёлке наблюдаются самые высокие показатели обилия по сравнению с другими сезонами (1065). Здесь широко практикуется зимняя подкормка птиц, поэтому обилие большой синицы и полевого воробья существенно возрастает: доля доминирования первой составляет 32.2 %, второй – 28.8 %; в числе содоминантов – снегирь (11.6).

Библиографический список

1. Железнова Т.К., Городничин С.Е., Ярошенко М.С. Весеннее население птиц селитебных местообитаний Северо-Западного Подмосковья //Процессы урбанизации и синантропизации птиц. Материалы Международной орнитологической конференции. – Иваново: ПресСто, 2018. – С. 81–84.
2. Железнова Т.К., Железнов-Чукотский Н.К. Врановые птицы в селитебных и луговых местообитаниях Северо-Западного Подмосковья //Теоретические и прикладные аспекты современной науки. Белгород, Часть 1., 2015. С. 53-55.
3. Железнова Т.К., Железнов-Чукотский Н.К. Доля врановых птиц в орнитокомплексах Северо-Западного Подмосковья //Современное общество, образование и наука. Ч 2. Тамбов, 2015. С. 59-60.
4. Железнова Т.К., Железнов-Чукотский Н.К. Территориальная неоднородность показателей суммарного обилия птиц и состава доминантов в Северо-Западном Подмосковье //Современные тенденции развития науки и технологий. № 8, часть IV. Белгород, 2015. С. 94-96.

ОБЫКНОВЕННЫЙ СОЛОВЕЙ *Luscinia luscinia* В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

О.А. Журавлева, Н.С. Лядшева, А.В. Матюхин

Нижегородский ГПУ им. Козьмы Минина

ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН, amatyukhin53@mail.ru

Обыкновенный соловей – *Luscinia luscinia* (L.) – гнездящийся вид Палеарктики, предпочитающий кустарниковые заросли по поймам рек и берегам водоемов. В России распространен к северу до Санкт-Петербурга, Олонца и Череповецкого района; гнездится в Дарвиновском заповеднике, под Вологдой, в Костромской обл., в южных частях Кировской обл. (В Кайском районе уже редок; Душин, 1935); в Молотовской обл. (ныне Нижегородской) Воронцов (1949) наблюдал эту птицу к северу до Соликамска. В Западной Сибири соловей известен к северу до Тобольска (появились там, по видимому, с 1923, а в 1934 их стало значительно больше; Тарунин, 1928). Южная граница сплошного распространения в Сибири (если только она может быть проведена) проходит, видимо, севернее Казахстана и только в его западных частях в ареал соловья входят низовья р. Илека и среднее течение р.Урала примерно на юг до ст. Горячинской (на юг от Уральска примерно 120 км). По Волге этот соловей спускается до самых устьев реки).

Е.Н. Панов (2016) в своей главе «О чем поет соловей» рассказывает о врожденной тенденции к развитию у соловьев, по мере взросления, песни, характерной для этого вида. «У южного соловья некоторые самцы могут