

С.А. ДОРОФЕЕВ

Республика Беларусь, г. Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова
E-mail: miro-slavab@mail.ru

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРНИТОФАУНЫ ГОРОДОКСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Современная орнитофауна Городокской возвышенности имеет смешанный неоднородный характер, что связано с географическим положением, историческими особенностями формирования ландшафта и смены растительности, сильно выраженной мозаичностью условий обитания, а также прямым и косвенным влиянием хозяйственной деятельности человека. В ее состав входят несколько орнитофаунистических комплексов: арктический, таежный, елово-широколиственных и широколиственных лесов, степной, горный, виды-убиквисты и обитатели культурного ландшафта.

Цель работы – установление исторических закономерностей формирования орнитофауны Городокской возвышенности и ее зоогеографической структуры на современном этапе.

Материал и методы исследования. В основу работы положены материалы, собранные в 1992–2014 гг. на территории Городокского района Витебской области. Проводился сбор данных по составу орнитофауны, закономерностям распределения птиц, условиям обитания и экологии отдельных видов.

Результаты и их обсуждение. Арктический комплекс был широко представлен в плейстоцене и древнем голоцене. Последующие изменения ландшафта и климата вызвали отступление многих арктических видов к северу, свидетельством чего является резкое преобладание пролетных видов данного комплекса над гнездящимися [1]. Реликтовое положение последних подтверждается их тесной привязанностью к тундровым растительным ассоциациям (верховым болотам, берегам рек, озерным поймам). Из представителей данного комплекса эпизодически гнездятся: белая куропатка, малый зуек, редко – чернозобая гагара. На основании весенне-летних встреч можно предположить гнездование турухтана. Мелиоративные работы и освоение болот приводят к неуклонному сокращению площадей местообитаний этих видов.

Таежный комплекс наиболее полно был представлен в конце раннего голоцена, когда безраздельно господствовали темнохвойные еловые леса, с которыми он в своем развитии и существовании тесно связан. Широкое распространение он вновь получил лишь в позднем голоцене, когда вследствие похолодания и увеличения влажности климата дубовые леса на северо-востоке Беларуси были полностью замещены еловыми, исторической

молодостью трансгрессии которых объясняется сравнительно небольшое число таежных видов на исследуемой территории [2]. Кроме того, сокращение площадей еловых лесов и общее омоложение древостоев под влиянием антропогенных факторов привело к сокращению ареалов и резкому падению численности ряда видов темнохвойной тайги. Однако, связь таежных видов с еловыми насаждениями и в настоящее время выражена достаточно отчетливо. К числу гнездящихся на территории Городокской возвышенности характерных таежных видов относятся: глухарь, рябчик, большой крохаль, обыкновенный гоголь, дербник, мохноногий сыч, воробьиный сычик, желна, трехпалый дятел, кедровка, чиж, снегирь, выюрок, клест-еловик, московка, буроголовая гаичка, лесная завирушка, малая мухоловка, желтоголовый королек, белобровик. Отмеченные виды гусеобразных гнездятся в незначительном количестве и нерегулярно. Редки все виды сов. На север Беларуси уже проникла зеленая пеночка. Число обычных и многочисленных видов невелико (рябчик, желна, белобровик, лесная завирушка, буроголовая гаичка, желтоголовый королек). Ряд таежных видов встречается лишь на пролете или зимовке: обыкновенная чечетка, свиристель, длинноносый крохаль. Условия обитания на территории Городокской возвышенности лишь для немногих таежных видов лежат в пределах оптимальных.

Наиболее широко на территории Городокской возвышенности представлены виды, свойственные европейскому широколиственному и елово-широколиственному лесу, – исторически более древним растительным формациям, чем таежные. Значительное стационарное распространение и высокая численность большинства западноевропейских видов объясняются их широкими адаптациями, возникшими в течение более длительного, чем у таежных видов, исторического отрезка времени. Этот орнитокомплекс был максимально представлен в среднем голоцене, которому соответствует фаза наибольшего участия в лесах дуба [3]. В связи со сравнительно недавним исчезновением дубрав и наличием экологических условий близких к таковым в широколиственных лесах он довольно полно сохранился до настоящего времени. Высокая численность большинства видов связана с их эвритопностью. Характерные виды широколиственного леса, гнездящиеся на исследуемой территории: тетерев, вяхирь, обыкновенная горлица, коростель, вальдшнеп, чеглок, тетеревиный перепелятник, черный коршун, осоед, обыкновенный канюк, седой дятел, пестрый дятел, белоспинный дятел, вертишейка, иволга, черноголовый щегол, коноплянка, зяблик, серая мухоловка, зеленая пересмешка, трещотка, черный дрозд, зарянка и др. Из 54 видов данного комплекса экологически связаны с древесными насаждениями и кустарниками 51. В его состав наряду с перелетными входит значительное число оседло-кочующих видов.

Появление в орнитофауне Городокской возвышенности степных и горных видов относится к раннему голоцену. Они были широко представлены в ксеротермическое время, когда степи продвинулись далеко на се-

вер. Ландшафтные условия в более позднее время не благоприятствовали этим видам вследствие незначительного распространения открытых участков. История позднеголоценовых изменений распространения и численности данных видов всецело связана с преобразованием ландшафта человеком. Однако и до настоящего времени они представлены лишь серой куропаткой, перепелом, обыкновенным зимородком, удоном, полевым коньком, обыкновенной каменкой, хохлатым жаворонком и садовой овсянкой. Все виды этой группы, за исключением серой куропатки, перелетные и на изучаемой территории немногочисленны либо редки.

Комплекс видов-убиквистов, широко распространенных в Палеарктике и, вероятно, не связанных исторически с определенными географическими ландшафтами, включает следующих представителей: сизый голубь, кряква, белый аист, болотная сова, домовый сыч, ворон, серая ворона, сойка, галка, обыкновенный скворец, обыкновенная овсянка, домовый и полевой воробей, городская и деревенская ласточка.

Синантропные виды несомненно проникли на север Беларуси сравнительно недавно вслед за земледельческой колонизацией территории. Они имеют более южное происхождение: из горных (сизый голубь, ласточки, вероятно – домовый сыч) или степных (воробьи) областей. Остальные виды, за исключением кряквы и болотной совы, в условиях первобытных лесных ландшафтов могли обитать лишь в лесостепной полосе. Созданный человеком и неуклонно развивающийся культурный ландшафт вызвал бурный рост численности синантропных видов, а также возникновение у ряда «диких» видов многочисленных приспособлений для обитания в новых условиях.

Заключение. На территории Городокской возвышенности зарегистрировано 183 гнездящихся видов птиц, относящихся к 8 фаунистическим комплексам, из которых 137 перелетные и 46 – оседло-кочующие. В настоящее время в лесной орнитофауне северо-восточной Беларуси наблюдается заключительный этап смены одного географо-генетического комплекса (таежного) другим (европейского широколиственного леса) – процесс, в связи с коренным преобразованием лесов и сокращением лесопокрытой площади, характерный для полосы смешанных лесов и южной тайги.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Долбик, М.С. Ландшафтная структура орнитофауны Белоруссии / М.С. Долбик. – Минск: Наука и техника, 1974. – 311 с.
2. Дорофеев, А.М. Гнездящиеся птицы Городокской гряды / А.М. Дорофеев // Животный мир Белорусского Поозерья. – Минск: Изд-во БГУ, 1970. – Выпуск 1. – С. 37–80.
3. Никифоров, М.Е. Формирование и структура орнитофауны Беларуси / М.Е. Никифоров. – Минск: Белорусская наука, 2008. – 297 с.