

ИНВАЗИЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ СИНАНТРОПНОЙ ПОПУЛЯЦИИ ВЯХИРЯ *COLUMBA PALUMBUS* В ГОРОДЕ ГРОЗНЫЙ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

© 2024 Гизатулин И.И.

Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова РАН, г. Грозный, 364051, Россия
e-mail: igorgizatulin@mail.ru

Поступила в редакцию 18.06.2023. После доработки 25.08.2024. Принята к публикации 11.08.2024

В середине XIX в. в городах Европы сформировалась синантропная популяция вяхиря *Columba palumbus* (Linnaeus, 1758) и со второй половины XX в. началась территориальная экспансия этой популяции в восточном направлении. С конца XX и начала XXI вв. вяхири начали гнездиться в городах России, в том числе в населённых пунктах Западного Предкавказья и Северного Кавказа. В природных биотопах Чеченской Республики вяхирь известен как обычный гнездящийся, пролётный и редкий зимующий вид. В городе Грозный вяхирь впервые был зарегистрирован в апреле 2016 г. Отмечались здесь вяхири и в последующие годы. В конце мая – начале июня 2023 г. в центре города наблюдалась родительская пара вяхирей с молодыми птенцами, вылетевшими из гнезда. Это свидетельствует об успешной урбанизации вида в городе Грозный и продолжении расселения его европейской синантропной популяции в городах по югу России.

Ключевые слова: вяхирь, синантропная популяция, Северный Кавказ, Чеченская Республика.
DOI:10.35885/1996-1499-17-3-067-074

Введение

Вяхирь *Columba palumbus* (Linnaeus, 1758) обитает во всех регионах Предкавказья и Северного Кавказа, населяя лесостепи, искусственные лесополосы равнин и широколиственные леса низкогорий. В таксономическом отношении, как и в России в целом, здесь обитает номинативная форма этого вида [Степанян, 2003]. В зоогеографическом плане вяхирь является представителем Европейского типа фауны Палеарктики [Штегман, 1938]. Относится к охотничьим видам птиц, в соответствии с пунктом 2 статьи 11 Федерального закона № 209-ФЗ [Федеральный закон..., 2009].

В Европе с 1830–1840-х гг. вяхирь успешно адаптировался к человеческой деятельности, колонизировал города и сформировал синантропную популяцию [Saagi, 1997]. Во второй половине XX в. произошло заметное увеличение как размера этой популяции, так и её территориальной экспансии в восточном направлении.

В конце XX в. стали известны случаи гнездования синантропной популяции вяхиря в России. В начале 1990-х гг. вяхири обо-

сновались в центральной части Калининграда. Сформировав городскую популяцию, они начали гнездиться и на постройках человека [Лыков, 2009; Лыков и др., 2012]. После 1985 г. эти голуби заселили городские поселения в Крыму [Костин, 2020]. В 2007 г. гнездование вяхирей зарегистрировано в городе Бобров и посёлке Липов Лог Воронежской обл. [Соколов, 2012]. В 2022 г. *C. palumbus* урбанизировался в городе Рязани, что активно обсуждалось орнитологами-любителями в социальной сети [Вяхири в городе..., 2022]. С начала XXI в. вяхири начали заселять населённые пункты Западного Предкавказья и Северного Кавказа [Лохман и др., 2006; Бобенко, 2009; Емтыль и др., 2011; Маловичко и др., 2021].

Следует принять во внимание, что наряду с описываемой в статье модели урбанизации вяхиря путём расселения его синантропной европейской популяции, существует альтернативная гипотеза, согласно которой появление городских популяций вяхиря объясняется урбанизацией птиц из окружающих естественных местообитаний [Evans at al., 2010; Лыков, 2021].

В настоящем сообщении приводится информация о естественной инвазии и урбанизации европейской синантропной популяции вяхиря в городе Грозный с изменением статуса пребывания этого вида на территории Чеченской Республики.

Материалы и методы

Город Грозный расположен на Северном Кавказе, в пределах Чеченской предгорной равнины, в долине р. Сунжа и на прилегающих склонах Сунженского хребта. Занимает площадь 324.16 км². Днём основания города принято считать 22 июня 1818 г., когда по распоряжению генерала А.П. Ермолова была основана крепость Грозная. Из военно-административного центра крепость постепенно превратилась в оживлённое место экономических и торговых связей. В 1870 г. крепость Грозная получила статус города с одноимённым названием. В 1870–1880-х гг. в городе появились первые заводы и фабрики: мукомольные, кирпичные, мыловаренные и сыродельные. В 1893 г. в 15 км от города была пробурена первая нефтяная скважина. К началу XX в. Грозный превратился в крупный промышленный центр Северного Кавказа. После гражданской войны в 1920-е гг. началось плановое развитие города. 30 ноября 1922 г. Грозный стал центром Чеченской автономной области, с 1934 г. – центром Чечено-Ингушской обл., преобразованной в 1936 г. в Чечено-Ингушскую АССР, с центром в городе Грозном. С 7 марта 1944 г. в связи с ликвидацией Чечено-Ингушской АССР Грозный стал центром Грозненского округа в составе Ставропольского края, с 22 марта 1944 г. – центр Грозненской обл. В 1957–1991 гг. Грозный – столица восстановленной Чечено-Ингушской АССР. С 1991 г. Грозный – столица Чеченской Республики. В настоящее время он делится на четыре внутригородских района: Ахматовский, Байсангуровский, Висаитовский и Шейх-Мансуровский, которые до 2020 г. назывались соответственно: Ленинский, Октябрьский, Старопромысловский и Заводской. Численность населения на 2023 г. – 331 402 человека. Климат города умеренно-континентальный, который обусловлен расположением в зоне неустойчивого и недо-

статочного атмосферного увлажнения. Лето жаркое, недостаточно увлажнённое. Среднее значение температуры воздуха в январе равно 3.6 °С, в июле 23.8 °С. Тёплый период сопровождается наибольшим количеством осадков – до 335 мм. В холодное время года осадки (107 мм) невысокой интенсивности и большей продолжительности. Город сильно пострадал во время проведения Операции по восстановлению конституционного порядка в Чечне и Контртеррористических операций на Северном Кавказе в 1995–2000 гг. После восстановления конституционного порядка на территории республики город был восстановлен. Было построено большое количество жилых домов и социальных объектов: здравоохранения, образования, культуры, спортивных сооружений, скверов и парков. Общая площадь урбанофлоры по городу Грозный составляет 3.4 млн м². На каждого жителя города приходится 9 м² зелёной зоны. Состав сосудистых растений города насчитывает 737 видов, из которых 75 видов относятся к дендрофлоре [Тайсумов, 2019], представители которой являются потенциалом селитебных ландшафтов синантропных птиц.

Материалы исследований собраны в период с 1981 по 2023 г. В 1995–2005 гг. полевые работы вынужденно прерывались в связи с проведением в Чеченской Республике Операции по восстановлению конституционного порядка. В целях определения птиц в полевых условиях и фоторегистрации наблюдений использовались оптический бинокль Veber (15x50) и камера Nikon Coolpix P950. Достоверность гнездования определялась в соответствии с критериями, рекомендованными Европейским комитетом по учёту птиц [Hagemeyer, Blair, 1997].

При относительном учёте обилия птиц по биотопам и регистрации фенологических явлений использованы стандартные методы маршрутных трансект с последующим пересчётом усреднённых данных на площадь 1 км² [Наумов, 1965]. Длина стационарных и одноразовых маршрутов составляла от 1 до 5 км. Ширина учётной ленты в разных биотопах колебалась от 10 до 50 м. В лесостепных ландшафтах с разреженной растительностью байрачного типа ширина учёта стационарных

маршрутов составляла 50 м. В густых и труднопроходимых лесных ландшафтах, в целях полноты учёта птиц, глазомерно фиксированная ширина обнаружения принималась в 20 м. На стационарных маршрутах в городе Грозный ширина обзора учётной ленты ограничивалась зданиями по обе стороны улиц, без учёта в прилегающих к ним внутренних дворах. Во внутренних дворах по разным районам города наблюдения проводились на одноразовых экскурсионных выходах. Около 80% учётов проведено в репродуктивный весенне-летний период – со второй половины мая по третью декаду июня. Общая протяжённость учётных маршрутов с 1981 по 1995 г. составила 720 км, на одноразовых экскурсионных выходах около 870 км [Гизатулин и др., 2001]. С 2006 по 2023 г. протяжённость составила 245 км и около 80 км, соответственно.

Три стационарных маршрута были заложены в ключевых лесных и лесостепных ландшафтах окрестностей города Грозный:

1. Пойменные леса р. Сунжа на северо-западной окраине города Грозный, в районе станции Петропавловская (43°21'50" с. ш., 45°46'10" в. д., 101 м над ур. м.). Длина маршрута 1 км. Ширина учётной ленты 20 м. Лесные ландшафты пойменного типа в основном образуют тополя серебристый (*Populus alba*) и гибридный (*Populus hybrida*), дуб черешчатый (*Quercus robur*), ива козья (*Salix caprea*), карагач (*Ulmus carpiniifolia*), ольха серая (*Alnus incana*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*), яблоня восточная (*Malus orientalis*) и груша кавказская (*Pirus caucasica*). В целом эти леса труднопроходимые с густым подлеском из бересклета европейского (*Euonymus europaeus*), бузины травянистой (*Sambucus ebulus*), калины (*Viburnum opulus*), боярышника пятипестичного (*Crataegus pentagyna*) и сизой ежевики (*Rubus caesius*). Деревья часто обвиты лианами лесного винограда (*Vitis svestris*) и хмеля обыкновенного (*Humulus lupulus*);

2. Лесостепные ландшафты Терско-Сунженской возвышенности на западной окраине города Грозный (43°18'35" с. ш., 45°38'32" в. д., 199 м над ур. м.). Длина маршрута 5 км. Ширина учётной ленты 50 м. Лесостепные участки по северным склонам Терско-Сунжен-

ской возвышенности формируют в основном дуб черешчатый, ясень обыкновенный, ольха серая, граб восточный (*Carpinus orientalis*) и алыча (*Prunus divaricata*). Подлесок образуют кустарники тёрна (*Prunus stepposa*), бузины чёрной (*Sambucus nigra*) и шиповника (*Rosa balsamina*). На южных склонах возвышенности характерна растительность байрачного типа. Здесь на растительный покров оказывается влияние сухого микроклимата, в результате чего увеличивается доля ксерофитов: держи-дерева (*Paliurus spina-christi*), жимолости кавказской (*Lonicera caucasica*) и барбариса кавказского (*Berberis vulgaris*);

3. Среднегорный широколиственный лес по хребту Чёрные горы в районе аула Дуба-Юрт (43°02'00" с. ш., 45°41'50" в. д., 650 м над ур. м.). Длина маршрута 1 км. Ширина учётной ленты 20 м. Основным лесообразующим видом Среднегорных широколиственных лесов является бук восточный (*Fagus orientalis*), которому сопутствует граб кавказский (*Carpinus caucasica*), клёны полевой (*Acer campestre*) и остролистный (*A. platanoides*), липы сердцевидная (*Tilia cordata*) и кавказская (*T. caucasica*), груша кавказская, ильм шершавый (*Ulmus glabra*). Подлесок образуют лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), свидина южная (*Swida australis*), бересклет европейский, бузина чёрная, жимолость кавказская, калина обыкновенная.

На территории города Грозный были заложены два стационарных маршрута:

1. Улица Моздокская (43°20'11" с. ш., 45°40'30" в. д., 128 м над ур. м.). Длина маршрута 1.5 км. Ширина учётной ленты 30 м. Улицу Моздокская, расположенную в Ахматовском районе города Грозный, образуют двух-трёхэтажные жилые дома и прочие строения. Края улицы и придомовые территории густо обсажены древесной растительностью, сохранившейся с довоенного времени. Фоновыми видами являются: клён остролистный, акция белая (*Robinia pseudoacacia*), вишня обыкновенная (*Prunus cerasus*), абрикос (*Prunus armeniaca*), каштан конский (*Aesculus hippocastanum*), орех грецкий (*Juglans regia*), ива козья, тополь серебристый пирамидальный (*Populus nigra* var. *Piramidalis*), тополь гибридный, ясень обыкновенный;

2. Проспект имени В.В. Путина (43°19'18" с. ш., 45°41'05" в. д., 130 м над ур. м.). Длина маршрута 1.6 км. Ширина учётной ленты 50 м. Проспект имени В.В. Путина, расположен в центре города Грозный. Большая часть проспекта административно относится к Шейх-Мансуровскому району, часть проспекта от комплекса правительственных зданий до ул. Маяковского относится к Висаитовскому району, участок чётной стороны проспекта от ул. Маяковского до ул. Николаева относится к Ахматовскому району. Проспект образуют восстановленные и новые трёх-четырёхэтажные жилые дома, административные, культурные и торговые учреждения. Внутри проспекта расположен бульвар, в 2008 г. обсаженный лиственной дендрофлорой: каштан конский, ясень обыкновенный, дуб черешчатый, клён остролистный и граб кавказский.

Результаты и обсуждение

В работах основоположников орнитологических исследований на Северном Кавказе в период с середины XIX по начало XX в. вяхирь приводится как обычный гнездящийся, пролётный и зимующий вид лиственных лесов, равнин и горных склонов всего Кавказского края [Богданов, 1879; Радде, 1884; Динник, 1905; Сатунин, 1912]. К.Н. Россиков [1884] в окрестностях города Грозный на полях маиса (кукурузы) 21 августа наблюдал тысячные стаи вяхирей и других голубей, которые «оживляли посевы, поминутно быстро и шумно переносясь с одного высокого дерева на другое».

В орнитофаунистическом обзоре по итогам комплексной экспедиции Харьковского университета И.Б. Волчанецкий приводит вяхиря как обычный гнездящийся вид древесно-кустарниковых ландшафтов Предкавказья [Волчанецкий, 1954].

В соседних с Чечнёй регионах Ингушетии и Северной Осетии *C. palumbus* – в небольшом количестве гнездящийся, пролётный вид, населяющий широколиственные буковые леса низкогорий и сосново-дубовое мелколесье северного склона Бокового хребта [Бёме, 1926; Бёме и др., 1930; Гизатулин, Баркинхоев, 2008; Джамирзоев и др., 2014]. В

списке птиц Северной Осетии Ю.Е. Комаров [1991] определяет вяхиря как гнездящийся, пролётный и редкий зимующий вид. В последние годы в байрачных и пойменных лесах равнин Осетии данный вид входит в ядро населения этих биотопов, составляя 20.6 и 28.4 пар/км², соответственно [Комаров, Хохлов, 2003].

В сопредельном с Чечнёй Ставропольском крае *C. palumbus* – обычная гнездящаяся, пролётная и зимующая птица. В конце XX в. здесь гнездились около 0.9 тыс. пар [Хохлов, 1990]. Период откладки яиц продолжается с конца апреля по первую декаду июля. В 2004–2007 гг. в гнездовой период численность вяхиря составляла около 3.2 тыс. пар [Бобенко, 2009]. По другому источнику, в 2011–2012 гг. в указанном регионе гнездились уже 17.7–25.9 тыс. пар [Мищенко и др., 2013]. По последней экспертной оценке, гнездовая численность вяхиря на Ставрополье составляет около 26.3–26.5 тыс. пар [Маловичко и др., 2021].

В пределах Чечни в 1922 г. Л.Б. Бёме несколько раз наблюдал вяхирей в гнездовой период и на пролёте в 20-х числах марта, в окрестностях станицы Старогладковской [Бёме, 1925]. В работе Н.А. Рашкевича по птицам бывшей Чечено-Ингушетии в списках по ландшафтным зонам и в описаниях биологии птиц, вяхирь не приводится [Рашкевич, 1980]. По данным П.С. Анисимова, численность вида в биотопах Чечни как в летнее, так и в зимнее время составляла в среднем 1 особь/км² [Анисимов, 1989]. По нашим наблюдениям, гнездовая численность в лесополосах, пойменных лесах равнин и буковых лесах низкогорий Чечни и Ингушетии составляла 0.3–2.9 особи на 5 км маршрута, или 1.2–11.6 особи/км² [Точиев, Гизатулин, 1987; Гизатулин и др., 2001]. Репродуктивный период вяхиря, по датам регистрации кладок яиц, продолжается с третьей декады апреля по вторую декаду июля [Гизатулин, 2022а]. Наиболее ранняя встреча стаи мигрирующих птиц отмечена 19 марта 1985 г. в окрестностях города Грозный, наиболее поздняя – 2 октября 1984 г. в окрестностях станицы Старогладковская [Гизатулин, 2022б]. В зимнее время 3 вяхиря встречены 6 февраля 1994 г.

на окраине букового леса в окрестностях селения Дуба-Юрт.

Гнездование *S. palumbus* европейской синантропной популяции в пределах Предкавказья и Северного Кавказа впервые отмечено в городе Темрюк, на Таманском полуострове Краснодарского края, где в дальнейшем проявилась тенденция к их повсеместному расселению [Лохман и др., 2006]. С 2008 г. вяхири начали регистрироваться в городах Карачаево-Черкесской Республики [Караванов и др., 2013]. В Северной Осетии – Алании с 2019 г. они стали обычны в центральном парке им. Коста Хетагурова города Владикавказ (Ю.Е. Комаров, личное сообщение). Подтверждены факты гнездования этих голубей в черте городов Ставропольского края: Ессентуки в 2002 г., Пятигорск и Железноводск в 2003 г., Михайловск в 2005 г. [Хохлов и др., 2005]. В Таманском лесопарке, расположенном в центре города Ставрополя, в мае 2022 г. найдено гнездо вяхири с

взрослыми птенцами (М.П. Ильяхов, личное сообщение).

Места регистрации наших наблюдений вяхирей в городе Грозный обозначены на схематической карте (рис. 1). При этом за весь период наблюдений на стационарных маршрутах в черте города эти птицы не отмечались. Все встречи вяхирей приходятся на одноразовые экскурсионные выходы за пределами трансект.

Впервые вяхирь был зарегистрирован нами 6 апреля 2016 г. Одинокaя птица сидела на вышке сотовой связи на территории Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики по ул. Кутузова, 5 (43°20'12.6" с. ш., 45°40'38.2" в. д.) Ахматовского района города Грозный. Место наблюдения находилось в 100 м от стационарного маршрута учётов птиц по ул. Моздокская, вокруг которого располагались двух-трёхэтажные жилые дома. Придомовые территории были густо обсажены древесной



Рис. 1. Места регистрации наблюдений вяхирей в городе Грозный. Обозначения: 1 – ул. Кутузова (43°20'12.6" с. ш., 45°40'38.2" в. д.); 2 – ул. М. Висаитова (43°18'40.1" с. ш., 45°41'2.6" в. д.).

растительностью: тополь гибридный, клён остролиственный, тополь серебристый пирамидальный, ясень обыкновенный, каштан конский, орех грецкий, ива козья. В дальнейшем, на газоне во дворе этого Министерства, в течение апреля-мая периодически отмечалась пара кормящихся вяхирей. Вероятно, эта же пара отмечалась здесь и в последующие 2017–2018 гг., что позволяет предположить её гнездование.

В центре города Грозный по ул. М. Ви-сайтова, 64 (43°18'40.1" с. ш., 45°41'2.6" в. д.) Шейх-Мансуровского района с 30 мая по 1 июня 2023 г. нами наблюдалась родительская пара вяхирей (рис. 2). Место наблюдения находилось около пятиэтажного жилого дома, расположенного в начале улицы. Деревянные посадки придомовых территорий в основном представляли ясень обыкновенный, тополь серебристый пирамидальный и ива козья. Рядом со взрослыми птицами находилась пара слётков, которых они подкармливали (рис. 3).

Дата регистрации слётков косвенно подтверждает возможное время откладки яиц этой пары в первой декаде апреля. Птицы спокойно реагировали на проезжающий рядом по дороге автотранспорт и проходящих по тротуару людей, что не свойственно для вяхирей, обитающих вне городской среды, в естественных природных биотопах.



Рис. 2. Вяхирь в центре города Грозный 1 июня 2023 г.



Рис. 3. Слётки вяхирей из гнезда в центре города Грозный 31 мая 2023 г.

Заключение

Регистрация родительской пары вяхирей с парой слётков из гнезда в городе Грозный Чеченской Республики свидетельствует о продолжении расселения европейской синантропной популяции этого вида в городах по югу России. По результатам проведённых исследований, можно определить статус вяхиря в Чеченской Республике как гнездящийся, пролётный и зимующий вид. Следует продолжить изучение биологии и динамики численности вида в плане его возможной дальнейшей синантропизации в городе Грозный.

Финансирование работы

Исследование проведено в рамках плановой работы автора.

Конфликт интересов

Автор заявляет, что у него нет конфликта интересов.

Соблюдение этических стандартов

Статья не содержит никаких исследований с участием животных в экспериментах, выполненных автором.

Литература

- Анисимов П.С. Биотопическое распределение птиц степного и лесного поясов Чечено-Ингушской АССР // *Природа и хозяйство Чечено-Ингушской АССР*. 1989. Вып. 5. С. 84–97.
- Бёме Л.Б. Результаты орнитологических экскурсий в Кизлярский округ ДагССР в 1921–1922 гг. Владикавказ: Свет, 1925. 25 с.

- Бёме Л.Б. Птицы Северной Осетии и Ингушии (с прилегающими районами) // Учёные записки Северо-Кавказского института краеведения. 1926. Т. 1. С. 175–274.
- Бёме Л.Б., Красовский Д.Б., Чернов С.А. Материалы к познанию фауны позвоночных животных Ингушской автономной области // Известия Ингушского Научно-Исследовательского Института Краеведения. 1930. Вып. 2–3. С. 47–110.
- Бобенко О.А. Экология вяхиря (*Columba palumbus*) в Ставропольском крае // Вестник Оренбургского государственного университета. 2009. № 2. С. 111–116.
- Богданов М.Н. Птицы Кавказа // Труды Общества естествоиспытателей при Казанском университете. 1879. Т. 8, вып. 4. С. 1–188.
- Волчанецкий И.Б. Об орнитофауне Предкавказья // В сб.: 3-я экологическая конференция: Тезисы докладов / Под ред. А.П. Маркевича и др. Киев: КГУ, 1954. С. 81–87.
- Вяхири в городе (электронный ресурс) // Рязанский клуб «Птицы». 2022 // (https://vk.com/topic-155968518_48846324). Проверено 10.06.2023.
- Гизатулин И.И. Параметры и динамика репродуктивного периода охотничьих видов птиц, гнездящихся в Чеченской Республике // Грозненский естественнонаучный бюллетень. 2022а. Т. 7. № 1 (27). С. 65–72. <https://doi.org/10.25744/genb.2022.58.46.007>.
- Гизатулин И.И. Динамика весенних и осенних миграций гнездящихся перелётных птиц Чеченской Республики // Вестник КНИИ РАН. 2022б. № 1 (9). С. 66–77. <https://doi.org/10.34824/VKNIRAN.2022.9.1.008>.
- Гизатулин И.И., Баркинхоев Б.У.-Г. Птицы заповедника «Эрзи» и прилегающих территорий // Труды государственного природного заповедника «Дагестанский». 2008. Вып. 2. С. 59–71.
- Гизатулин И.И., Хохлов А.Н., Ильяхов М.П. Птицы Чечни и Ингушетии. Ставрополь: Ставропольское отделение СОПР, 2001. 141 с.
- Джамирзоев Г.С., Перезов А.Г., Комаров Ю.Е., Тильба Р.А., Мнацеканов Р.А., Караваев А.А., Букреев С.А., Пшегусов Р.Х., Гизатулин И.И., Поливанов В.М., Витович О.А., Хубиев А.Б. Птицы заповедников и национальных парков Северного Кавказа // Труды заповедника «Дагестанский». Т. 1, вып. 8. Махачкала: GeoPhoto, 2014. 428 с.
- Динник Н.Я. По Чечне и Дагестану // Записки Кавказского отдела Русского географического общества. 1905. Кн. 25, вып. 4. С. 1–78.
- Емтыль М.Х., Иваненко А.М., Лохман Ю.В. Синантропизация некоторых видов птиц в городской черте г. Краснодара // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: Материалы XXIV Межреспубликанской научно-практической конференции. Краснодар: Кубанский ГУ, 2011. С. 50–51.
- Караваев А.А., Казиев У.З., Хубиев А.Б., Хохлов А.Н. Птицы населённых пунктов Карачаево-Черкессии // Труды Тебердинского государственного природного биосферного заповедника. 2013. Вып. 54. 248 с.
- Комаров Ю.Е. Список птиц Северной Осетии // Кавказский орнитологический вестник. 1991. Вып. 2. С. 25–32.
- Комаров Ю.Е., Хохлов А.Н. Животное население лесов Республики Северная Осетия – Алания. Ставрополь: Ставропольсервисшкола, 2003. 67 с.
- Костин С.Ю. Каталог птиц Крыма. Симферополь: Ариал, 2020. 244 с.
- Лохман Ю.В., Фадеев И.В., Нестеров Е.В., Дровецкий С.В. Дополнения к орнитофауне Таманского полуострова // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия. Ростов-на-Дону: РГУ, 2006. С. 301–303.
- Лыков Е.Л. Биология гнездования вяхиря в условиях города (на примере Калининграда) // Беркут. 2009. Т. 18, вып. 1–2. С. 54–68.
- Лыков Е.Л. Происхождение городских популяций птиц: географическая экспансия или независимое формирование (на примере четырёх видов)? // Орнитология. 2021. Вып. 45. С. 36–53.
- Лыков Е.Л., Астафьева Т.В., Гришанов Г.В. Нетипичное расположение гнёзд вяхиря *Columba palumbus* в населённых пунктах Калининградской области // Русский орнитологический журнал. 2012. Т. 21. № 761. С. 1234–1236.
- Маловичко Л.В., Юферева В.В., Тельпов В.А., Юферев Д.П. Распространение и динамика синантропизации вяхиря *Columba palumbus* в Ставропольском крае // Юг России: экология, развитие. 2021. Т. 16. № 3. С. 33–46. <https://doi.org/10.18470/1992-1098-2021-3-33-46>.
- Мищенко А.Л., Федосов В.Н., Тильба П.А., Суханова О.В., Межнев А.П. Численность и экология вяхиря в различных регионах Европейской России // Вестник охотоведения. 2013. Т. 10. № 2. С. 167–176.
- Наумов Р.Л. Методика абсолютного учёта птиц в гнездовой период на маршрутах // Зоологический журнал. 1965. Т. 44, вып. 1. С. 81–94.
- Радде Г.И. Орнитологическая фауна Кавказа (Ornis Caucasia): Систематическое и биолого-географическое описание кавказских птиц. Тифлис: Канцелярия ГГЧ на Кавказе, 1884. 451 с.
- Рашкевич Н.А. Мир пернатых (Птицы Чечено-Ингушетии). Грозный: Грозненский рабочий, 1980. 204 с.
- Россигов К.Н. Поездка в Чечню и нагорный Дагестан (с орнитологической целью) // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. 1884. Кн. 13, вып. 1. С. 213–277.
- Сатунин К.А. Систематический каталог птиц Кавказского края // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. 1912. Кн. 28, вып. 2. С. 87–195.
- Соколов А.Ю. О синантропизации вяхиря в Прибитюжье // Русский орнитологический журнал. 2012. Т. 21. № 763. С. 1281–1283.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: Академкнига, 2003. 808 с.

- Тайсумов М.А. Деревья и кустарники Чеченской Республики. Махачкала: АЛЕФ, 2019. 306 с.
- Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И. Летняя орнитофауна Терско-Кумской низменности ЧИАССР // Материалы по изучению Чечено-Ингушской АССР. Грозный: Типография им И.Н. Заболотного, 1987. С. 71–78.
- Федеральный закон от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (Электронный документ) // (https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_89923/). Проверено 10.08.2024.
- Хохлов А.Н. Об увеличении гнездовой численности вяхиря на Ставрополье // Материалы Всесоюзного научно-методического совещания зоологов педвузов. Ч. 2. Махачкала: ДГУ, 1990. С. 242–244.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П., Есипенко Л.П., Заболотный Н.Л., Бобенко О.А., Парфенов Е.А., Хохлов Н.А. О гнездовании вяхиря в малых городах Предкавказья // Сб. материалов международной научно-практич. конф. «Актуальные вопросы экологии и природопользования». Т. 1. Ставрополь: АГРУС, 2005. 451 с.
- Штегман Б.К. Основы орнитогеографического деления Палеарктики // Фауна СССР. Птицы. Т. 1. Ч. 2. М.; Л.: АН СССР, 1938. С. 1–157.
- Evans K.L., Hatchwell B.J., Parnell M., Gaston K.J. A conceptual framework for the colonisation of urban areas: the blackbird *Turdus merula* as a case study // *Biology Review*. 2010. No. 85. P. 643–667.
- Hagemeijer W.J.M., Blair M.J. (Eds.) *The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance* / Eds Ward J.M. Hagemeijer, Michael J. Blair. London: T & A D Poyser, 1997. 903 p.
- Saari L. Woodpigeon // *The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance* / Eds Ward J.M. Hagemeijer, Michael J. Blair. London: T & A D Poyser, 1997. P. 384–385.

INVASION OF THE EUROPEAN SYNANTHROPIC WOODPIGEON *COLUMBA PALUMBUS* POPULATION IN THE CITY OF GROZNY OF THE CHECHEN REPUBLIC

© 2024 Gizatulin I.I.

Kh. Ibragimov Complex Institute of the Russian Academy of Sciences, Grozny, 364051, Russia
e-mail: igorgizatulin@mail.ru

In the middle of the XIXth century, a synanthropic Woodpigeon *Columba palumbus* (Linnaeus, 1758) population was formed in European cities, and since the second half of the XXth century, the territorial expansion of this population in the eastern direction has begun. Since the end of the XX and the beginning of the XXI centuries, Woodpigeons have begun to nest in Russian cities, including the settlements of the Western Ciscaucasia and the North Caucasus. In the natural biotopes of the Chechen Republic, the Woodpigeon is known as a common nesting, flying and rare wintering species. In the city of Grozny, the Woodpigeon was first registered in April 2016. Woodpigeons were also noted here in subsequent years. In late May – early June 2023, a parent pair of Woodpigeons with young chicks that flew out of the nest was observed in the city center. This indicates the successful urbanization of Woodpigeons in the city of Grozny and the continued settlement of the European synanthropic population of this species in cities in the south of Russia.

Key words: Woodpigeon, synanthropic population, North Caucasus, Chechen Republic.