

УДК 598.2:502.72(478.9:282.247.314)
DOI 10.52575/2712-9047-2026-8-1-145-158
EDN ZOZUGQ

Орнитофауна урочища Белочи (Приднестровье)

А.А. Тищенко

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко,
Республика Молдова, Приднестровье, 3300, г. Тирасполь, ул. Покровская, 128
E-mail: tdbirds2@gmail.com

*Поступила в редакцию 29.11.2025; поступила после рецензирования 12.01.2026;
принята к публикации 16.01.2026*

Аннотация. Приводятся данные о структуре орнитофауны урочища Белочи, которое является «ключевой территорией локального значения» Панъевропейской экологической сети и заслуживает включения в природно-заповедный фонд Приднестровья. Здесь зарегистрированы 89 видов птиц, относящихся к 12 отрядам и 36 семействам. В 2024 году в лесу гнездились 53 вида, наиболее многочисленны были зяблик, зарянка, большая синица, серая мухоловка, поползень, зеленушка, славка-черноголовка, дубонос, скворец, черный дрозд и др. Общая плотность насчитывала 1651,4 пар/км². В зимний период наблюдались 34 вида, суммарное обилие птиц составляло 456,8–788,6 особей/км². Доминировали 5 видов: большая синица, лазоревка, желтоголовый королек, болотная гаичка и щегол.

Ключевые слова: Aves, птицы, видовой состав, численность, гнездовая орнитофауна, зимняя орнитофауна

Для цитирования: Тищенко А.А. 2026. Орнитофауна урочища Белочи (Приднестровье). *Полевой журнал биолога*, 8(1): 145–158. DOI: 10.52575/2712-9047-2026-8-1-145-158 EDN: ZOZUGQ

Ornithofauna of Urochishche Belochi (Pridnestrovie)

Alexey A. Tischenkov

T.G. Shevchenko Pridnestrovian State University,
128 Pokrovskaya St, Tiraspol 3300, Pridnestrovie, Republic of Moldova
E-mail: tdbirds2@gmail.com

Received November 29, 2025; Revised January 12, 2026; Accepted January 16, 2026

Abstract. The paper provides data on the composition of the avifauna of urochishche Belochi. This woodland is a "key territory of local importance" of the Pan-European Ecological Network and deserves to be included in the nature reserve fund of Pridnestrovie. Eighty-nine bird species have been recorded in this area, belonging to 12 orders and 36 families. In 2024, 53 species nested in the forest, the total density equaling 1,651.4 pairs/km². The most numerous were Chaffinch, Robin, Great Tit, Spotted Flycatcher, Wood Nuthatch, Greenfinch, Blackcap, Hawfinch, Common Starling, Blackbird and other ones. Thirty-four species were found here in winter, with the total density of 456.8–788.6 individuals/km². Five species dominated: Great Tit, Blue Tit, Goldcrest, Marsh Tit, and Goldfinch.

Keywords: Aves, birds, species composition, density, nesting avifauna, winter avifauna

For citation: Tischenkov A.A. 2026. Ornithofauna of Urochishche Belochi (Pridnestrovie). *Field Biologist Journal*, 8(1): 145–158. DOI: 10.52575/2712-9047-2026-8-1-145-158 EDN: ZOZUGQ

Введение

Урочище Белочи является «ключевой территорией локального значения» Приднестровского сектора Панъевропейской экологической сети [Руцук, 2012; Тищенко, 2012]. Участок считается одним из наиболее интересных объектов для экологического туризма в Приднестровье [Романович и др., 2022]. При этом имеются лишь некоторые фрагментарные сведения о птицах данной территории [Тищенко и др., 2010; Тищенко, 2012; Романович и др., 2022, 2024; Тищенко и др., 2024].

Главной целью работы являлось получение современных сведений об авифауне урочища Белочи, в том числе анализ современного качественного и количественного состава орнитофауны урочища в различные сезоны года, выявление факторов, влияющих на распределение и структуру орнитофауны, оценка роли территории для гнездящихся, мигрирующих и зимующих птиц, а также мониторинг редких и охраняемых видов.

Материал и методы исследования

Урочище Белочи – это лесной массив в окрестностях с. Белочи (Рыбницкий район, Приднестровье). Урочище включает сохранившуюся естественную грабовую дубраву и древесные насаждения, произрастающие по склонам и вдоль глубокой долины малой реки Белочи – притока Днестра.

Исследования проводились с декабря 2023 по ноябрь 2024 года. Общая площадь урочища 538 га [Романович и др., 2022], однако наиболее ценные в аспекте сохранения биоразнообразия – кварталы 3–7, 10 и 11. Нами обследовался именно этот участок, площадь которого составляет 3,78 км².

Основу древостоя составляют дуб (*Quercus robur*) и граб (*Carpinus betulus*). Обычны ясень (*Fraxinus excelsior*), вязы (*Ulmus carpiniifolia*, *U. laevis*, *U. glabra*), клен полевой (*Acer campestre*), липа мелколистная (*Tilia cordata*) и др. Подлесок включает лещину (*Corylus avellana*), бузину черную (*Sambucus nigra*), европейский (*Euonymus europaea*) и бородавчатый (*E. verrucosa*) бересклеты, боярышник (*Crataegus monogyna*), свидину (*Swida sanguinea*) и другие кустарники. Обычен плющ (*Hedera helix*). Имеются также посадки чужеродных видов – крымской сосны (*Pinus pallasiana*), робинии (*Robinia pseudoacacia*) и др.

В качестве методической основы при проведении количественных маршрутных учетов были использованы работы А.П. Кузьякина [1962] и В.И. Щеголева [1977]. Расчет обилия птиц проводился по формуле, предложенной Р.Л. Наумовым [1965, цит. по: Щеголев, 1977]:

$$M = m / (L \times 2d \times A),$$

где M – обилие вида (пар/км² / особей/км²); m – число учтенных пар (особей); L – длина маршрута; d – дальность обнаружения вида; A – активность вида.

При этом топографическая специфика участка определяла следующие подходы к учету: отрезок в 4,12 км маршрута был двусторонним (вдоль трассы Тирасполь – Каменка и вдоль р. Белочи) и отрезок в 3,24 км – односторонним вдоль западной и северной опушки урочища. Общая длина учетного маршрута составляла 7,36 км. Для упрощения вычисления данных мы в формулу подставляем 5,74 км двустороннего маршрута (одностороннюю часть маршрута «переводим» в двустороннюю). Количественные учеты во время миграций не проводились (в связи с высокой динамичностью структуры орнитофауны в такие периоды, наблюдения должны осуществляться не реже одного раза в неделю, но такой возможности у нас не было).

Обилие некоторых птиц: обыкновенного осоеда (*Pernis apivorus*), черного коршуна (*Milvus migrans*), тетеревиатника (*Accipiter gentiles*), зимняка (*Buteo lagopus*), обыкновенного канюка (*Buteo buteo*), фазана (*Phasianus colchicus*), обыкновенной кукушки (*Cuculus canorus*), серой неясыти (*Strix aluco*), удода (*Upupa epops*), ворона (*Corvus corax*) – вычислялось путем простого деления числа зарегистрированных пар (особей) на всю учетную площадь (3,78 км²).

Дальность обнаружения большинства птиц находилась в диапазоне 15–500 м, активность (процент учтенных пар или особей) мы принимаем за 50–70 % (табл. 1).

Систематика птиц приводится по Л.С. Степаняну [1990]. Доминантами по обилию считались виды, индекс доминирования (D_i) которых составлял более 10, субдоминантами – виды, доля участия которых в населении по суммарным показателям находилась в пределах от 1 до 9 % [Кузякин, 1962].

Расчет индексов Шеннона, выравненности распределения особей Пиелу, концентрации Симпсона производился по формулам, представленным в работе В.Д. Захарова [1998].

Результаты исследования и их обсуждение

Всего в урочище Белочи были зарегистрированы 89 видов птиц (табл. 1).

Таблица 1
 Table 1

Список птиц урочища Белочи (Приднестровье)
 List of birds of the urochishche Belochi (Pridnestrovie)

Таксоны / Taxa	Статус / Status	Гнездовой период / Nesting period		Зимний период / Winter period	
		ДО (м)	А (%)	ДО (м)	А (%)
Отряд Ciconiiformes – Аистообразные					
Семейство Ardeidae – Цаплевые					
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 – серая цапля	М	–	–	–	–
Семейство Ciconiidae – Аистовые					
<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758) – белый аист (КК РМ, КК ПМР)	М	–	–	–	–
<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758) – черный аист (КК РМ, КК ПМР)	М	–	–	–	–
Отряд Falconiformes – Соколообразные					
Семейство Pandionidae – Скопиные					
<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758) – скопа (КК РМ, КК ПМР)	М	–	–	–	–
Семейство Accipitridae – Ястребиные					
<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенный осоед (КК РМ, КК ПМР)	Н, М	–	–	–	–
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) – черный коршун (КК РМ, КК ПМР)	Н, М	–	–	–	–
<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766) – лунь полевой (КК РМ, КК ПМР)	М	–	–	–	–
<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758) – тетеревиный	М, W	–	–	–	–
<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758) – перепелятник	М, W	–	–	100	60
<i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763) – зимняк	М, W	–	–	–	–
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенный канюк	Н, М, W	–	–	–	–
<i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788) – орел-карлик (КК РМ, КК ПМР)	М	–	–	–	–
Семейство Falconidae – Соколиные					
<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 – чеглок (КК ПМР)	М	–	–	–	–
<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенная пустельга	М	–	–	–	–
Отряд Galliformes – Курообразные					
Семейство Phasianidae – Фазановые					
<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758 – фазан	Н	–	–	–	–

Продолжение таблицы 1
Continuation of Table 1

Таксоны / Taxa	Статус / Status	Гнездовой период / Nesting period		Зимний период / Winter period	
		ДО (м)	А (%)	ДО (м)	А (%)
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные					
Семейство Scolopacidae – Бекасовые					
<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758 – черныш	М	–	–	–	–
<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758 – вальдшнеп	М	–	–	–	–
Отряд Columbiformes – Голубеобразные					
Семейство Columbidae – Голубиные					
<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 – вяхирь	N, M, W	80	60	50	60
<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758 – клинтух (КК РМ, КК ПМР)	М	–	–	–	–
<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенная горлица (КК ПМР)	N, M	100	60	–	–
Отряд Cuculiformes – Кукушкообразные					
Семейство Cuculidae – Кукушковые					
<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенная кукушка	N, M	–	–	–	–
Отряд Strigiformes – СOVOобразные					
Семейство Strigidae – Совиные					
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758) – ушастая сова	N, M, W?	400	60	30	50
<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) – сплюшка (КК ПМР)	N, M	300	60	–	–
<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758 – серая неясыть (КК ПМР)	N, W?	–	–	–	–
Отряд Caprimulgiformes – Козодоеобразные					
Семейство Caprimulgidae – Козодоевые					
<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный козодой	М	–	–	–	–
Отряд Apodiformes – Стрижеобразные					
Семейство Apodidae – Стрижиные					
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) – черный стриж	F, M	–	–	–	–
Отряд Coraciiformes – Ракшеобразные					
Семейство Alcedinidae – Зимородковые					
<i>Alcedo atthis</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный зимородок	F, M	–	–	–	–
Семейство Meropidae – Щурковые					
<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 – золотистая щурка	М	–	–	–	–
Семейство Uropidae – Удодовые					
<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 – удод	N, M	–	–	–	–
Отряд Piciformes – Дятлообразные					
Семейство Picidae – Дятловые					
<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 – вертишейка	N, M	100	60	–	–
<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758 – зеленый дятел (КК РМ, КК ПМР)	N, M, W	400	60	100	60
<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788 – седой дятел	N, M, W	400	60	100	60
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758) – пестрый дятел	N, M, W	100	70	100	70
<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758) – средний дятел (КК РМ)	N, M, W	100	70	100	70
<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758) – малый дятел	N, M, W	80	60	30	50

Продолжение таблицы 1
 Continuation of Table 1

Таксоны / Taxa	Статус / Status	Гнездовой период / Nesting period		Зимний период / Winter period	
		ДО (м)	А (%)	ДО (м)	А (%)
Отряд Passeriformes – Воробьинообразные					
Семейство Hirundinidae – Ласточковые					
<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758) – береговая ласточка	F, М	–	–	–	–
<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 – деревенская ласточка	F, М	–	–	–	–
<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758) – воронок	F, М	–	–	–	–
Семейство Alaudidae – Жаворонковые					
<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) – лесной жаворонок (юла)	N, М	100	60	–	–
Семейство Motacillidae – Трясогузковые					
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758) – лесной конек	N, М	50	60	–	–
<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758 – белая трясогузка	N, М	30	60	–	–
Семейство Laniidae – Сорокопутовые					
<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный жулан	N, М	30	60	–	–
Семейство Oriolidae – Иволговые					
<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенная иволга	N, М	200	60	–	–
Семейство Sturnidae – Скворцовые					
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный скворец	N, М	50	70	50	60
Семейство Corvidae – Врановые					
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758) – сойка	N, М, W	100	60	100	60
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) – сорока	М	–	–	–	–
<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758 – грач	М	–	–	–	–
<i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758 – серая ворона	N, М, W	70	70	100	60
<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758 – ворон	N, W	–	–	–	–
Семейство Trogloditidae – Крапивниковые					
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758) – крапивник	М, W	–	–	50	60
Семейство Prunellidae – Завирушковые					
<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758) – лесная завирушка	М	–	–	–	–
Семейство Sylviidae – Славковые					
<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817) – зеленая пересмешка	N, М	80	60	–	–
<i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795) – ястребиная славка	N, М	60	60	–	–
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758) – черноголовая славка	N, М	100	60	–	–
<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783) – садовая славка	N, М	90	60	–	–
<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 – серая славка	М	–	–	–	–
<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758) – славка-завирушка	N, М	50	60	–	–
<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758) – пеночка-весничка	N, М	70	60	–	–

Продолжение таблицы 1
Continuation of Table 1

Таксоны / Taxa	Статус / Status	Гнездовой период / Nesting period		Зимний период / Winter period	
		ДО (м)	А (%)	ДО (м)	А (%)
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817) – пеночка-теньковка	N, M	100	70	–	–
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793) – пеночка-трещотка	N, M	50	60	–	–
Семейство Regulidae – Корольковые					
<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758) – желтоголовый королек	M, W	–	–	15	60
Семейство Muscicapidae – Мухоловковые					
<i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815) – мухоловка-белошейка	N, M	50	60	–	–
<i>Ficedula parva</i> (Bechstein, 1794) – малая мухоловка	M	–	–	–	–
<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764) – серая мухоловка	N, M	30	60	–	–
Семейство Turdidae – Дроздовые					
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенная горихвостка	N, M	30	60	–	–
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774) – горихвостка-чернушка	M	–	–	–	–
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758) – зарянка	N, M, W	50	60	30	60
<i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенный соловей	N, M	150	60	–	–
<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758 – рябинник	M, W	–	–	100	60
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758 – черный дрозд	N, M, W	200	60	80	60
<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766 – белобровик	M	–	–	30	60
<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831 – певчий дрозд	N, M	150	60	–	–
<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758 – деряба	M, W	–	–	50	60
Семейство Aegithalidae – Ополовниковые					
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758) – длиннохвостая синица	N, M, W	30	60	50	60
Семейство Paridae – Синицевые					
<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758 – черноголовая (болотная) гайчка	N, M, W	30	60	30	60
<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенная лазоревка	N, M, W	30	60	30	60
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 – большая синица	N, M, W	60	60	50	60
Семейство Sittidae – Поползневые					
<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный поползень	N, M, W	50	60	50	60
Семейство Certhiidae – Пищуховые					
<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенная пищуха	N, M, W	30	60	30	60
Семейство Passeridae – Воробьиные					
<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) – полевой воробей	N, M, W	30	60	30	60

Окончание таблицы 1
 End of Table 1

Таксоны / Taxa	Статус / Status	Гнездовой период / Nesting period		Зимний период / Winter period	
		ДО (м)	А (%)	ДО (м)	А (%)
Семейство Fringillidae – Вьюрковые					
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758 – зяблик	N, M, W	90	60	30	60
<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758 – юрок	M, W	–	–	50	60
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенная зеленушка	N, M, W	50	60	50	60
<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758) – чиж	M, W	–	–	50	60
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) – черноголовый щегол	N, M, W	60	70	50	60
<i>Acanthis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) – коноплянка	M	–	–	50	60
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенный снегирь	M, W	–	–	100	60
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758) – обыкновенный дубонос	N, M, W	70	60	70	60
Семейство Emberizidae – Овсянковые					
<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенная овсянка	N, M, W	60	60	30	60

Примечания. ДО – дальность обнаружения; А – активность птиц; статус (характер пребывания): N – гнездящийся вид; F – кормящийся в репродуктивный период, но не гнездящийся здесь; M – встречающийся во время миграций и кочевок; W – зарегистрирован в зимний период; W? – мы не сомневаемся, что эти виды также зимуют в урочище, однако нами они в это время там не наблюдались. КК РМ – вид, включен в Красную книгу Республики Молдова [Cartea..., 2015]; КК ПМР – вид, включен в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики [2020].

Notes. ДО – detection range; A – bird activity; Status (nature of stay): N – breeding species; F – foraging during the reproductive period, but not breeding here; M – found during migrations; W – it species registered in winter; W? – we have no doubt that these species also wintering in the tract, but we did not observe them there at that time. КК РМ – a species included in the Red Data Book of the Republic of Moldova [Cartea..., 2015]; КК ПМР – a species included in the Red Data Book of the Pridnestrovian Moldavian Republic [2020].

В урочище Белочи зимой 2023–2024 гг. зарегистрированы 34 вида птиц (табл. 2).

Таблица 2
 Table 2

Структура зимней орнитофауны урочища Белочи по данным учетов 2023–2024 гг.
 Structure of winter avifauna of the urochishche Belochi according to 2023–2024 research data

Виды / Species	Декабрь 2023 года / December 2023		Январь 2024 года / January 2024		Февраль 2024 года / February 2024	
	КО	особей/км ² / individuals/km ²	КО	особей/км ² / individuals/km ²	КО	особей/км ² / individuals/km ²
<i>Accipiter gentiles</i>	–	–	1	0,3	–	–
<i>Accipiter nisus</i>	–	–	–	–	2	0,5
<i>Buteo lagopus</i>	–	–	1	0,3	–	–
<i>Buteo buteo</i>	1	0,3	–	–	2	0,5
<i>Columba palumbus</i>	–	–	–	–	2	5,9
<i>Picus viridis</i>	1	1,5	–	–	2	2,9
<i>Picus canus</i>	–	–	–	–	1	1,5

Окончание таблицы 2
End of Table 2

Виды / Species	Декабрь 2023 года / December 2023		Январь 2024 года / January 2024		Февраль 2024 года / February 2024	
	КО	особей/км ² / individuals/km ²	КО	особей/км ² / individuals/km ²	КО	особей/км ² / individuals/km ²
<i>Dendrocopos major</i>	11	13,8	8	10,0	14	17,5
<i>Dendrocopos medius</i>	5	6,3	4	5,0	4	5,0
<i>Dendrocopos minor</i>	–	–	–	–	1	5,9
<i>Garrulus glandarius</i>	10	12,5	6	8,7	9	13,0
<i>Corvus cornix</i>	–	–	–	–	1	1,5
<i>Corvus corax</i>	3	0,8	2	0,5	2	0,5
<i>Troglodytes troglodytes</i>	3	8,8	1	2,9	2	5,9
<i>Regulus regulus</i>	9	90,0	7	70,0	8	80,0
<i>Erithacus rubecula</i>	–	–	–	–	1	4,8
<i>Turdus pilaris</i>	9	13,0	12	17,4	6	8,7
<i>Turdus merula</i>	4	7,3	1	1,8	2	3,6
<i>Turdus viscivorus</i>	–	–	1	2,9	–	–
<i>Aegithalos caudatus</i>	16	47,1	14	41,2	12	35,3
<i>Parus palustris</i>	13	91,9	11	52,4	10	47,6
<i>Parus caeruleus</i>	24	114,3	11	52,4	18	85,7
<i>Parus major</i>	58	170,6	32	94,1	45	132,4
<i>Sitta europaea</i>	13	38,2	9	26,5	10	29,4
<i>Certhia familiaris</i>	–	–	2	9,5	5	23,8
<i>Passer montanus</i>	11	52,4	–	–	–	–
<i>Fringilla coelebs</i>	3	14,3	–	–	12	57,1
<i>Fringilla montifringilla</i>	–	–	2	5,9	1	2,9
<i>Chloris chloris</i>	–	–	–	–	2	5,9
<i>Spinus spinus</i>	2	5,9	–	–	–	–
<i>Carduelis carduelis</i>	8	23,5	3	8,8	37	108,8
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	3	4,4	6	8,7	6	8,7
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	23	47,9	18	37,5	21	43,8
<i>Emberiza citrinella</i>	5	23,8	–	–	10	47,6
Плотность	788,6		456,8		786,7	
Число видов	22		21		29	
Индекс Шеннона	1,73		1,74		1,91	
Индекс Пиелу	0,56		0,57		0,57	
Индекс Симпсона	0,11		0,11		0,09	

Примечание. КО – количество учтенных особей.

Note. КО – number of counted individuals.

Зимой в урочище доминировали 5 видов (табл. 3): большая синица (*Parus major*), обыкновенная лазоревка (*Parus caeruleus*), желтоголовый королек (*Regulus regulus*), черноголовая гаичка (*Parus palustris*) и черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*). В число субдоминантов в зимние месяцы входили по 11 видов (см. табл. 3). Постоянными субдоминантами рассматриваемой зимой были 6 видов: обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*), длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*), обыкновенный поползень (*Sitta europaea*), пестрый дятел (*Dendrocopos major*), рябинник (*Turdus pilaris*) и сойка (*Garrulus glandarius*).

Таблица 3
 Table 3

Доминанты и субдоминанты в зимней орнитофауне урочища Белочи
 по данным учетов 2023–2024 гг.
 Dominants and subdominants in the winter avifauna of the urochishche Belochi according
 to 2023–2024 research data

Месяц / Month	Доминанты (Di) / Dominant species (Di)	Субдоминанты / Subdominant species
Декабрь	<i>Parus major</i> (21,6), <i>Parus caeruleus</i> (14,5), <i>Parus palustris</i> (11,7), <i>Regulus regulus</i> (11,4)	<i>Passer montanus</i> , <i>Coccothraustes coccothraustes</i> , <i>Aegithalos caudatus</i> , <i>Sitta europaea</i> , <i>Emberiza citrinella</i> , <i>Carduelis carduelis</i> , <i>Fringilla coelebs</i> , <i>Dendrocopos major</i> , <i>Turdus pilaris</i> , <i>Garrulus glandarius</i> , <i>Troglodytes troglodytes</i>
Январь	<i>Parus major</i> (20,6), <i>Regulus regulus</i> (15,3), <i>Parus palustris</i> (11,5), <i>Parus caeruleus</i> (11,5)	<i>Aegithalos caudatus</i> , <i>Coccothraustes coccothraustes</i> , <i>Sitta europaea</i> , <i>Turdus pilaris</i> , <i>Dendrocopos major</i> , <i>Certhia familiaris</i> , <i>Carduelis carduelis</i> , <i>Garrulus glandarius</i> , <i>Pyrrhula pyrrhula</i> , <i>Fringilla montifringilla</i> , <i>Dendrocopos medius</i>
Февраль	<i>Parus major</i> (16,8), <i>Carduelis carduelis</i> (13,8), <i>Parus caeruleus</i> (10,9), <i>Regulus regulus</i> (10,1)	<i>Fringilla coelebs</i> , <i>Parus palustris</i> , <i>Emberiza citrinella</i> , <i>Coccothraustes coccothraustes</i> , <i>Aegithalos caudatus</i> , <i>Sitta europaea</i> , <i>Certhia familiaris</i> , <i>Dendrocopos major</i> , <i>Garrulus glandarius</i> , <i>Turdus pilaris</i> , <i>Pyrrhula pyrrhula</i>

Примечание. Виды перечислены в порядке уменьшения доли участия в формировании орнито-населения.

Note. The species are listed in order of decreasing contribution to the formation of bird population.

В урочище Белочи зимой 2023–2024 гг. была слабая кормовая база для фитофагов и фито-энтомофагов. Поэтому наиболее многочисленными были типичные энтомофаги (синицы, королюки, поползны и др.).

В лесу были зарегистрированы два подвида поползня: типичный для лесов Северного Приднестровья – польский поползень (*Sitta europaea homeyeri*) и южный «болгарский» поползень (*Sitta europaea caesia*).

Неожиданно низким оказалось обилие дубоноса (37,5–47,9 особей/км²), что, вероятно, было связано с плохим урожаем «орешков» граба в 2023 году. В зоне произрастания этого дерева его семена имеют большое кормовое значение для дубоносов в осенне-зимний период. Для сравнения, например, в экологически близких урочищах Рашковского комплекса, при хорошем урожае граба, обилие дубоноса зимой достигало 400,8–579,4 особей/км² [Тищенко, 2003].

В январе, после сильного снегопада, многие птицы переместились из леса ближе к людям – в села, либо откочевали южнее. В то же время в урочище были отмечены виды, прилетевшие сюда из более северных регионов (тетеревятник, зимняк, деряба *Turdus viscivorus*). В феврале начались миграции ряда видов птиц, поэтому численность и видовое разнообразие пернатых возросли.

В репродуктивный период 2024 года в лесу зарегистрированы 53 вида птиц (табл. 4).

На гнездовании доминировали 2 вида: зяблик (*Fringilla coelebs*, Di=12,3) и зарянка (*Erithacus rubecula*, Di=11,6; следует подчеркнуть, что в других урочищах Приднестровья зарянка нигде не имела такого высокого статуса).

Таблица 4
Table 4

Структура гнездовой орнитофауны урочища Белочи
Structure of nesting ornithofauna of the urochishche Belochi

Виды / Species	Количество учтенных пар / Number of pairs counted	Плотность, пар/км ² / Density, pairs/km ²
<i>Pernis apivorus</i>	1	0,3
<i>Milvus migrans</i>	1	0,3
<i>Buteo buteo</i>	1	0,3
<i>Phasianus colchicus</i>	1	0,3
<i>Columba palumbus</i>	5	9,1
<i>Streptopelia turtur</i>	14	20,3
<i>Cuculus canorus</i>	1	0,3
<i>Asio otus</i>	2	0,7
<i>Otus scops</i>	3	1,5
<i>Strix aluco</i>	2	0,5
<i>Upupa epops</i>	1	0,3
<i>Jynx torquilla</i>	6	8,7
<i>Picus viridis</i>	1	0,4
<i>Picus canus</i>	3	1,1
<i>Dendrocopos major</i>	20	25,0
<i>Dendrocopos medius</i>	7	8,6
<i>Dendrocopos minor</i>	2	3,6
<i>Lullula arborea</i>	2	2,9
<i>Anthus trivialis</i>	1	2,9
<i>Motacilla alba</i>	1	4,8
<i>Lanius collurio</i>	10	47,6
<i>Oriolus oriolus</i>	12	8,7
<i>Sturnus vulgaris</i>	28	70,0
<i>Garrulus glandarius</i>	11	15,9
<i>Corvus cornix</i>	1	1,8
<i>Corvus corax</i>	1	0,3
<i>Hippolais icterina</i>	6	10,9
<i>Sylvia nisoria</i>	7	17,1
<i>Sylvia atricapilla</i>	56	81,2
<i>Sylvia borin</i>	7	11,3
<i>Sylvia curruca</i>	1	2,9
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	2,1
<i>Phylloscopus collybita</i>	18	22,5
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	14	41,2
<i>Ficedula albicollis</i>	6	17,7
<i>Muscicapa striata</i>	24	114,3
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	4,8
<i>Erithacus rubecula</i>	65	191,2
<i>Luscinia luscinia</i>	3	2,9
<i>Turdus merula</i>	94	68,1
<i>Turdus philomelos</i>	65	63,1
<i>Aegithalos caudatus</i>	8	38,1
<i>Parus palustris</i>	5	23,8
<i>Parus caeruleus</i>	14	66,7
<i>Parus major</i>	52	126,8
<i>Sitta europaea</i>	30	88,2
<i>Certhia familiaris</i>	2	9,5

Окончание таблицы 4
 End of Table 4

Виды / Species	Количество учтенных пар / Number of pairs counted	Плотность, пар/км ² / Density, pairs/km ²
<i>Passer montanus</i>	2	9,5
<i>Fringilla coelebs</i>	126	203,2
<i>Chloris chloris</i>	28	82,4
<i>Carduelis carduelis</i>	11	22,9
<i>Coccothraustes coccothr.</i>	34	70,8
<i>Emberiza citrinella</i>	9	22,0
Плотность	1651,4	
Число видов	53	
Индекс Шеннона	2,03	
Индекс Пиелу	0,58	
Индекс Симпсона	0,06	

Примечание. Для *Phasianus colchicus* и *Cuculus canorus* приведена плотность для условных пар.
 Note. For *Phasianus colchicus* and *Cuculus canorus*, the density is given for conditional pairs.

В число субдоминантов входил 21 вид: большая синица, серая мухоловка (*Muscicapa striata*), обыкновенный поползень, обыкновенная зеленушка (*Chloris chloris*), славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla*), обыкновенный дубонос, обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*), черный дрозд (*Turdus merula*), обыкновенная лазоревка, певчий дрозд (*Turdus philomelos*), обыкновенный жулан (*Lanius collurio*), пеночка-трешотка (*Phylloscopus sibilatrix*), длиннохвостая синица, пестрый дятел, черноголовая гаичка, черноголовый щегол, пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*), обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*), обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*), мухоловка-белошейка (*Ficedula albicollis*) и ястребиная славка (*Sylvia nisoria*).

В урочище Белочи зарегистрированы 6 гнездящихся видов птиц, включенных в национальные охранные перечни [Cartea..., 2015; Красная..., 2020]: обыкновенный осоед, черный коршун, обыкновенная горлица, сплюшка (*Otus scops*), серая неясыть, зеленый дятел (*Picus viridis* – на данный момент это самое южное место гнездования вида в Приднестровье).

Во время миграций и кочевок на территории лесного массива были зарегистрированы 86 видов птиц. Только во время миграций наблюдался 21 вид: серая цапля (*Ardea cinerea*), белый аист (*Ciconia ciconia*), черный аист (*Ciconia nigra*), скопа (*Pandion haliaetus*), полевой лунь (*Circus cyaneus*), орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*), чеглок (*Falco subbuteo*), обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*), черныш (*Tringa ochropus*), вальдшнеп (*Scolopax rusticola*), обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*), клинтух (*Columba oenas*), золотистая щурка (*Merops apiaster*), сорока (*Pica pica*), грач (*Corvus frugilegus*), лесная завирушка (*Prunella modularis*), серая славка (*Sylvia communis*), малая мухоловка (*Ficedula parva*), горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*), белобровик (*Turdus iliacus*) и коноплянка (*Acanthis cannabina*).

Урочище Белочи, на основании миграционного аспекта орнитофауны, соответствует статусу «узловой территории локального уровня» Экологической сети Республики Молдова. Согласно критериям (пункт L-2), к такому типу территорий относятся: «поддерживающие экосистемы, которые создают благоприятные условия для 3–8 видов птиц, включенных в Красную книгу, или 4–9 видов Боннской конвенции, регулярно использующих эти экосистемы в период сезонной миграции» [Концепция..., 2001, с. 167]. Стоит также отметить, что в составе орнитофауны урочища Белочи 18 видов птиц включены в Закон «О животном мире» Республики Молдова¹, 10 – в Красную книгу Республики Молдова

¹ Закон Республики Молдова от 27 апреля 1995 года № 439-XIII «О животном мире».

[Cartea..., 2015], 8 – в Операционный список Экологической сети Республики Молдова [Андреев, 2017], 13 – в Красную книгу Приднестровской Молдавской Республики [2020], 8 видов – в Красную книгу Украины [Червона..., 2009], 15 – в Бернскую конвенцию², 22 – в Европейскую директиву о птицах³, 28 видов – в Боннскую конвенцию⁴ и 1 – в Красный список Международного союза охраны природы⁵.

Заключение

На территории урочища Белочи зарегистрированы 89 видов птиц, относящихся к 12 отрядам и 36 семействам. В зимний период наблюдались 34 вида. Суммарная плотность птиц в этот период была невысокой и составляла 456,8–788,6 особей/км². Доминировали 5 видов: большая синица, обыкновенная лазоревка, желтоголовый королек, черноголовая гайка и черноголовый щегол. В 2024 году в лесном массиве отмечено высокое разнообразие гнездящихся птиц – 53 вида. На наш взгляд, это обусловлено не только структурой древесно-кустарниковой растительности старой грабовой дубравы, но и наличием постоянного водоема – малой реки Белочи. Суммарное обилие птиц составляло 1651,4 пар/км², что существенно не отличается от плотности птиц в других урочищах Северного Приднестровья. Население птиц в репродуктивный период было достаточно уравновешенным (по показателям индексов Пиелу и Симпсона). Доминантами в гнездовом населении птиц леса являлись два вида – зяблик и зарянка.

В урочище зарегистрированы 14 видов птиц, включенных в национальные Красные книги [Cartea..., 2015; Красная..., 2020]: белый и черный аисты, скопа, обыкновенный осоед, черный коршун, полевой лунь, орел-карлик, чеглок, клинтух, обыкновенная горлица, сплюшка, серая неясыть, зеленый и средний дятлы. Многие виды птиц урочища имеют также международные охранные статусы.

Урочище Белочи, на основании орнитологических данных, соответствует статусу «узловой территории локального уровня» Экологической сети Республики Молдова и заслуживает включения в природно-заповедный фонд Приднестровья.

Список литературы

- Андреев А. 2017. Руководство по оценке территорий-ядер Экологической сети. В кн.: Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы. Материалы международной конференции. Тирасполь, Eco-TIRAS: 444–476.
- Захаров В.Д. 1998. Биоразнообразие населения птиц наземных местообитаний Южного Урала. Миасс, ИГЗ УрО РАН, 158 с.
- Концепция создания Экологической сети Республики Молдова. 2001. В кн.: Академику Л.С. Бергу – 125 лет. Сборник научных статей. Бендеры, ВІОТІСА: 153–215.
- Красная книга Приднестровской Молдавской Республики. 2020. 2-е издание. Тирасполь – Бендеры, Полиграфист, 560 с.
- Кузякин А.П. 1962. Зоогеография СССР. *Ученые записки МОИП им. Н.К. Крупской*, 109(1): 3–182.
- Романович Н.А., Изверская Т.Д., Тищенко А.А., Ионов Л.Г. 2022. Экотуристический путеводитель по двум берегам Днестра от Грушки до Чубурчиу. Бендеры, Б.и., 171 с.

² Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (Bern, September 19, 1979). Available at: <https://www.coe.int/en/web/conventions/full-list?module=treaty-detail&treatynum=104> (accessed: November 20, 2025).

³ Council Directive 79/409/EEC of 2 April 1979 on the conservation of wild birds. Available at: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/1979/409/oj> (accessed: November 20, 2025).

⁴ Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (Bonn, June 23, 1979). Available at: www.cms.int (accessed: November 20, 2025).

⁵ IUCN. 2025. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-2. Available at: <https://www.iucnredlist.org> (accessed: November 20, 2025).

- Романович Н.А., Тищенко А.А., Бочаров Д.В., Выродов А.Д. 2025. Встречи редких птиц в Приднестровье в 2024 году. *Русский орнитологический журнал*, 34(2524): 1914–1918.
- Рушук А.Д. 2012. Планирование приднестровского сектора экологической сети. *В кн.: Экологические сети – опыт и подходы. Материалы конференции (г. Кишинев, 13–14 октября 2011 года). Кишинев, Biotica: 94–104.*
- Степанян Л.С. 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. М., Наука, 728 с.
- Тищенко А.А. 2003. Зимняя орнитофауна «Петрофильного комплекса Рашков». *В кн.: Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття. Канів: 292–293.*
- Тищенко А.А. 2012. Орнитологический компонент экологической сети Приднестровья. *В кн.: Экологические сети – опыт и подходы. Материалы конференции (г. Кишинев, 13–14 октября 2011 года). Кишинев, Biotica: 105–112.*
- Тищенко А.А., Романович Н.А., Аптеков А.А., Медведенко Д.В., Филипенко С.И., Чур С.В., Богатый Д.П., Марарескул В.И., Марарескул В.А., Мустя М.В., Бочаров Д.В., Стахурская Е.С. 2024. Встречи редких птиц в Приднестровье в 2021–2023 годах. *Русский орнитологический журнал*, 33(2384): 239–248.
- Тищенко В.С., Коваленко Д.А., Тищенко А.А., Бондаренко А.М., Безман-Мосейко О.С. 2010. «Петрофильный комплекс Рашков» и другие территории севера Приднестровья, ценные в аспекте сохранения биоразнообразия южной части бассейна Среднего Днестра. *В кн.: Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами. Материалы международной научно-практической конференции. Тирасполь, Изд-во Приднестровского государственного университета: 231–233.*
- Червона книга України. 2009. Тваринний світ. Київ, Глобалконсалтинг, 600 с.
- Щеголев В.И. 1977. Количественный учет птиц в лесной зоне. *В кн.: Методики исследования продуктивности и структуры видов птиц в пределах их ареалов. Часть 1. Вильнюс, Мокслас: 95–102.*
- Cartea Roşie a Republicii Moldova. 2015, Ediția a treia. Chişinău, Ştiința, 492 p.

References

- Andreev A. 2017. Rukovodstvo po otsenke territoriy-yader Ecologicheskoy seti [Environmental Network Core Area Assessment Guide]. *In: Integrirovannoye upravleniye transgranichnym basseynom Dnestra: platforma dlya sotrudnichestva i sovremennyye vyzovy [Transboundary Dniester river basin management: platform for cooperation and current challenges]. Proceedings of International Conference. Tiraspol, Eco-TIRAS: 444–476.*
- Zaharov V.D. 1998. Bioraznoobrazie naseleniya ptits nazemnykh mestoobitaniy Yuzhnogo Urala [Biodiversity of the birds population of terrestrial habitats of the Southern Ural]. Miass, 158 p.
- Concept for creation of the Ecological Network of the Republic of Moldova. 2001. *In: Academician Leo Berg – 125 years. Collection of scientific articles. Bendery, BIOTICA: 153–215 (in Russian).*
- Red Data Book of the Pridnestrovian Moldavian Republic. 2020. 2nd edition. Tiraspol-Bendery, Poligrafist, 560 p. (in Russian).
- Kuzyakin A.P. 1962. Zoogeografiya SSSR [Zoogeography of the USSR]. *Uchenyye zapiski MOIP im. N.K. Krupskoy*, 109(1): 3–182.
- Romanovich N.A., Izverskay T.D., Tischenkov A.A., Ionova L.G. 2022. Ecotouristic guide to the banks of the Dniester river from Hrusca to Cioburciu. Bendery, B.i., 171 p. (in Russian, English, Romanian).
- Romanovich N.A., Tischenkov A.A., Bocharov D.V., Vyrodov A.D. 2025. The records of rare bird in Pridnestrovia in 2024. *The Russian Journal of Ornithology*, 34(2524): 1914–1918 (in Russian).
- Ruschuk A.D. 2012. Planning of Transdnestrian sector of ecological network. *In: Ecological networks – introduction to experiences and approaches. Proceedings of conference (Chisinau, October 13–14, 2011). Chisinau, Biotica: 94–104 (in Russian).*
- Stepanyan L.S. 1990. Konspekt ornitologicheskoy fauny SSSR [Conspectus of the ornithological fauna of the USSR]. М., Nauka, 728 p.
- Tischenkov A.A. 2003. Zimnyia ornithofauna «Petrofilnogo kompleksa Rashkov» [Winter avifauna of the «Petrofilny complex Rashkov»]. *In: Rol' pryrodno-zapovidnykh terytoriy u pidtrymanni bioriznomanittya [Role of protected areas in the support of biodiversity]. Kaniv: 292–293.*
- Tischenkov A.A. 2012. Ornithological component of ecological network in Transdnestria. Ornitologicheskiy component ekologicheskoy seti Pridnestroviy [Ornithological component of the ecological network of the Pridnestrovian]. *In: Ecological networks – introduction to experiences and approaches. Proceedings of conference (Chisinau, October 13–14, 2011). Chisinau, Biotica: 94–104 (in Russian).*

- Tischenkov A.A., Romanovich N.A., Aptekov A.A., Medvedenko D.V., Philipenko S.I., Chur S.V., Bogaty D.P., Marareskul V.I., Marareskul V.A., Mustya M.V., Bocharov D.V., Stakhurskaya E.S. 2024. Records of rare bird species in Pridnestrovie in 2021–2023. *The Russian Journal of Ornithology*, 33(2384): 239–248 (in Russian).
- Tischenkova V.S., Kovalenko D.A., Tischenkov A.A., Bondarenko A.M., Bezman-Moseyko O.S. 2010. «Петрофильный комплекс Рашков» и другие территории севера Приднестровья, ценные в аспекте сохранения биоразнообразия южной части бассейна Среднего Днестра [The «Rashkov petrofilny complex» and other territories of north of the Pridnestrovian, valuable in terms of biodiversity conservation of southern part of the Middle Dniester basin]. *In: Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами* [Dniester River Basin: environmental problems and management of transboundary natural resources]. Proceedings of the International scientific and practical conference. Tiraspol, Publishing House of PGU: 231–233.
- Red Data Book of the Ukraine. 2009. Animal World. Kyiv, Globalkonsalting, 600 p. (in Ukrainian).
- Schegolev V.I. 1977. Kolichestvennyj uchet ptits v lesnoj zone [Quantitative accounting of birds in the forest zone]. *In: Metodiki issledovaniya produktivnosti i struktury vidov ptits v predelakh ikh arealov* [Methods of using the productivity and structure of bird species within their range]. Part 1. Vilnius, Mokslas: 95–102.
- The Red Book of the Republic of Moldova. 2015. 3rd edition. Chisinau, Știința, 492 p. (in Romanian and English).

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Тищенко Алексей Анатольевич, директор зоологического музея, Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь, Приднестровье, Республика Молдова

Alexey A. Tischenkov, Head of Zoological Museum, T.G. Shevchenko Pridnestrovian State University, Tiraspol, Pridnestrovie, Republic of Moldova