

СТРУКТУРА НАСЕЛЕННЯ ПТИЦ БАЙРАЧНИХ ЛЕСОВ СЕВЕРА ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Височин М.О.

Структура населення птахів байрачних лісів півночі Донецької області. – М.О. Височин. – На протяженні 2004–2008 гг. на території півночі Донецької області в різні сезони року проводилися дослідження структури населення птахів байрачних лісів. Матеріали для цієї роботи збиралися в Слов'янському, Красноліманському, Олександрівському та Костянтинівському районах Донецької області, а також в межах міста Краматорська. Загальна протяжність облікових маршрутів склала 192,3 км. Було обстежено 97 байрачних лісів площею від 0,38 до 900,00 га. Виявлено 68 видів птахів. З них осілими є 16 видів (23,5% видовий список), мігранти і такі, що гніздяться – 12 видів (17,6%), мігранти та зимуючі – 12 видів (17,6%), зустрічаються тільки в період міграції – 4 види (5,9%), зимуючі – 2 види (2,9%), зустрічаються тільки в гніздовий період – 21 вид (30,9%). У гніздовий період в байрачних лісах виявлено 51 вид птахів, домінували зяблик (*Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758), синиця велика (*Parus major* Linnaeus, 1758) і вівсянка звичайна (*Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758). У період міграції виявлено 44 види птахів. Домінували щиглик (*Carduelis carduelis* Linnaeus, 1758) і синиця велика. У зимовий період визначено 31 вид птахів. Домінував зеленак (*Chloris chloris* Linnaeus, 1758). Кількість фонових видів протягом всіх сезонів року практично не змінювалась і коливалась від 18 до 21 виду в різні роки. Протягом року частка участі фонових видів птахів в населенні була практично постійною – від 90,99 до 97,14%. При цьому частка участі домінантів в населенні становила від 14,9% до 44,8%. Для орнітокомплексів байрачних лісів півночі Донецької області характерна наявність багатьох видів денних хижих птахів (могильник (*Aquila heliaca* Savigny, 1809), орлан-білохвіст (*Haliaeetus albicilla* Linnaeus, 1758), шуліка чорний (*Milvus migrans* (Boddaert, 1783), яструб великий (*Accipiter gentilis* Linnaeus, 1758).

Ключевые слова: байрачные леса, структура населения птиц, фоновые виды, доминанты, субдоминанты, трофические группы, Донецкая область.

Адресс: Национальный природный парк «Двуречанский», ул. Слобожанская, 5, пгт Двуречная, Двуречанский район, Харьковская область, 62702 Украина; e-mail: visochin@ukr.net

Структура населення птахів байрачних лісів півночі Донецької області. – М.О. Височин. – Протягом 2004–2008 рр. на території півночі Донецької області в різні сезони року проводилися дослідження структури населення птахів байрачних лісів. Матеріали для цієї роботи збиралися в Слов'янському, Красноліманському, Олександрівському та Костянтинівському районах Донецької області, а також в межах міста Краматорська. Загальна протяжність облікових маршрутів склала 192,3 км. Було обстежено 97 байрачних лісів площею від 0,38 до 900,00 га. Виявлено 68 видів птахів. З них осілими є 16 видів (23,5% видовий список), мігранти і такі, що гніздяться – 12 видів (17,6%), мігранти та зимуючі – 12 видів (17,6%), зустрічаються тільки в період міграції – 4 види (5,9%), зимуючі – 2 види (2,9%), зустрічаються тільки в гніздовий період – 21 вид (30,9%). У гніздовий період в байрачних лісах виявлено 51 вид птахів, домінували зяблик (*Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758), синиця велика (*Parus major* Linnaeus, 1758) і вівсянка звичайна (*Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758). У період міграції виявлено 44 види птахів. Домінували щиглик (*Carduelis carduelis* Linnaeus, 1758) і синиця велика. У зимовий період визначено 31 вид птахів. Домінував зеленак (*Chloris chloris* Linnaeus, 1758). Кількість фонових видів протягом всіх сезонів року практично не змінювалась і коливалась від 18 до 21 виду в різні роки. Протягом року частка участі фонових видів птахів в населенні була практично постійною – від 90,99 до 97,14%. При цьому частка участі домінантів в населенні становила від 14,9% до 44,8%. Для орнітокомплексів байрачних лісів півночі Донецької області характерна наявність багатьох видів денних хижих птахів (могильник (*Aquila heliaca* Savigny, 1809), орлан-білохвіст (*Haliaeetus albicilla* Linnaeus, 1758), шуліка чорний (*Milvus migrans* (Boddaert, 1783), яструб великий (*Accipiter gentilis* Linnaeus, 1758).

Ключові слова: байрачні ліси, структура населення птахів, фонові види, домінанти, субдомінанти, трофічні групи, Донецька область.

Адреса: Національний природний парк «Дворічанський», вул. Слобожанська, 5, смт Дворічна, Дворічанський район, Харківська область, 62702 Україна; e-mail: visochin@ukr.net

The structure of bird communities of the oak forests in northern parts of Donetsk Region. – M.O. Vysochin. – The structure of bird communities of the oak forests was studied across seasons in 2004–2008 in northern parts of Donetsk Region. The data were gathered in Slov'iansk, Krasnyi Lyman, Oleksandrivka and Kostiantynivka districts, and within Kramatorsk town. The total length of transects was 192,3 km. The total of 97 oak forests with an area of 0,38 to 900,00 ha was surveyed. 68 bird species were recorded. 16 species are resident (23,5% of the total), 12 species (17,6%) are breeding and migratory, 12 species (17,6%) are migratory and wintering, 4 species (5,9%) were recorded only at passage, 2 (2,9%) species were winter visitors only and 21 (30,9%) species occurred only within breeding season. 51 bird species were recorded in the oak forests in breeding period, and among them Chaffinch (*Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758), Great Tit (*Parus major* Linnaeus, 1758) and Yellowhammer (*Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758) dominated. 44 bird species were registered in migratory period. Goldfinch (*Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758) and Great Tit dominated. In winter time 31 bird species were recorded and Greenfinch (*Chloris chloris* (Linnaeus, 1758) dominated. The number of common species was fairly stable across seasons and changed from 18 to 21 in different years. The share of common species in the total abundance was equally stable throughout a year at 90,99–97,14%. The share of dominant species in the total abundance varied from 14,9% to 44,8%. The presence of several raptor species e.g. Imperial Eagle (*Aquila heliaca* Savigny, 1809), White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758), Black Kite (*Milvus migrans* (Boddaert, 1783), Goshawk (*Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758) is well distinctive for bird communities of the oak forests of northern parts of Donetsk Region.

Keywords: the oak forests, the structure of bird communities, common species, dominants, subdominants, trophic groups, Donetsk region.

Address: National Nature Park “Dvorichanskyi”, st. Slobozhanskaia, 5, Dvorichna village, Dvorichanskyi district, Kharkiv Region, 62702 Ukraine; e-mail: visochin@ukr.net

Введение

Байрачные леса играют важную роль в формировании орнитофауны степной зоны Украины, являясь местом обитания лесных видов птиц. Обобщающих работ, посвященных структуре орнитокомплексов байрачных лесов севера Донецкой области, практически не существует. В публикациях, посвященных изучению орнитофауны Донецкой области, сведения о населении и экологии птиц байрачных лесов на момент начала наших исследований были фрагментарны, ряд публикаций несли сообщения о находках тех или иных видов птиц в байрачных лесах или сведения о населении птиц байрачных дубрав бассейна верхнего течения реки Северский Донец (Vysochin, Kuriachii 2007, Vysochin 2007, Pisarev et al. 2007, Ptitsy ... 1951-1954, Taranenko 1993, Taranenko 1998). Следует отметить, что исследования по данной тематике проводились в прилегающих к северу Донецкой области районах Харьковщины в 50-х гг. XX века и в начале XXI века (Atemasova 2010, Atemasova et al. 2016, Atemasova et al. 2005, Turanskaia, Galushko 1954).

Географически север Донецкой области занимает междуречье Днепра и Дона и располагается на границе Донецкого кряжа и Среднерусской возвышенности. Данный район расположен в пределах Степной природной зоны, где Северский Донец разграничивает Донецкий северостепной край (Западно-Донецкую склоново-возвышенную область) и Задонецко-Донской северостепной край (Старобельскую склоново-возвышенную область) (Marynych, Tyschenko 2003). Донецкий

кряж в климатическом отношении оказывает определенное влияние на исследуемую территорию, которое проявляется в характерном увеличении осадков, понижении температур, увеличении продолжительности периода со снежным покровом, ростом числа дней с ливнями, грозами, гололедными образованиями. Расположение района исследований и его абсолютные высоты обуславливают ход ряда природных климатических явлений – растянутость весны, обилие туманов, образование гололеда, значительную повторяемость метелей, низкую облачность. Такое отличие очень характерно для районов, в которых проявляется вертикальная поясность. Расчлененность ландшафтов, относительно значительные перепады высот (порой до 200 м и более) способствовали формированию здесь природных байрачных дубрав и их особой разновидности, «скальных» дубрав. Данный тип лесов является интразональным, здесь формируются типичные лесные биоценозы, что обуславливает присутствие соответствующих фаунистических комплексов птиц. Велико влияние на эти комплексы прилегающих открытых ландшафтов – степных и луговых участков, агроценозов. Отражаются на составе орнитофауны и показателях структуры населения птиц экотоны, а также ксерофильность растительных сообществ.

Цель данной статьи – выявить особенности структуры и возможные пути формирования населения птиц байрачных лесов на севере Донецкой области — как границе Донецкого кряжа и Среднерусской

возвышенности. В задачи работы входило описать качественные и количественные характеристики населения птиц байрачных лесов, а также сравнить структуру гнездового населения птиц с таковой в Харьковской области.

Материалы и методика

Исследовалось население птиц байрачных лесов Славянского, Краснолиманского, Александровского и Константиновского районов Донецкой области, а также лесов в черте города Краматорска.

Сбор материала проводился в 2004–2008 гг. Изучались все сезонные аспекты орнитофауны. Было обследовано 97 байрачных лесов площадью от 0,38 до 900,00 га. Основной материал получен методом маршрутного учета Д. Хэйна в модификации Ю.С. Равкина без ограничения ширины учетной полосы с последующим раздельным пересчетом плотности населения по дальности обнаружения (Ravkin 1967, Наун 1949). Общая протяженность маршрутов составила 192,3 км, причем летом было пройдено 48,6 км, осенью – 60,3 км, зимой – 41,3 км, весной – 42,1 км.

Характеристика населения птиц, бальные оценки их обилия (особей на 1 км²) принимались по А.П. Кузякину (Kuziakin 1962): весьма многочисленные – 100 и более особей на 1 км², многочисленные – 10-99, обычные – 1-9, редкие – 0,1–0,9, очень редкие – менее 0,1.

При характеристике населения птиц в группу доминантов включали виды имеющие долю в общей плотности населения 10% и более, в группу содоминантов – от 1 до 9,9%.

Все вместе они образуют фоновую группу видов. К группе второстепенных видов относили представителей орнитокомплексов с показателем обилия менее 1%.

Латинские и русские названия птиц приводятся по Фесенко Г.В., Бокотею А.А. (Fesenko, Bokotei 2007).

Результаты и обсуждение

Гнездовой период. В байрачных дубравах исследуемого района в гнездовой период выявлен 51 вид птиц, общая плотность населения составила 922,34 ос/км² (табл. 1). К фоновым видам относится 20 (40,8% видов гнездовой орнитофауны) представителей орнитокомплекса. Весьма многочисленными являются 3 вида (6,1% видового списка), многочисленными – 15 видов (30,6%). К обычным видам нами отнесено 17 видов (34,7%), к редким – 10 (20,4%). Общая плотность гнездового населения птиц относительно высока, однако уступает подобному показателю для байрачных дубрав Харьковской области. Данный показатель для байрачной дубравы долины р. Оскол составил 1288 пар/км² (Atemasova et al. 2016), для сухих байрачных дубрав Харьковской области – 1526 пар/км² (Atemasova 2010), а для сухих пристепных дубрав Северо-Востока Украины – 2033 пары/км² (Atemasova et al. 2005). Здесь прослеживается падение численности птиц в байрачных лесах при продвижении с севера на юг. Вероятно, это обуславливается рядом абиотических факторов, которые изменяются в климатическом градиенте.

Таблица 1. Гнездовое население птиц байрачных лесов севера Донецкой области

Table 1. The nesting population of birds of the oak forests of the north of Donetsk region

Вид	Плотность населения, ос/км ²	Доля участия, %
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	136,47	14,8
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	110,14	11,94
<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	102,03	11,06
<i>Turdus philomelos</i> C.L.Brehm, 1831	91,03	9,87
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	77,28	8,38
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	55,42	6,01
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	39,86	4,32
<i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	35,88	3,89
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	29,07	3,15
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	26,13	2,83
<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	22,52	2,44
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	17,84	1,93
<i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)	16,16	1,75

Табл. 1. Продолжение

Tabl. 1. Continuation

<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	14,33	1,55
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	12,67	1,37
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	11,4	1,24
<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	11,24	1,22
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	10,98	1,19
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	9,59	1,04
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	9,22	1,00
<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	9,09	0,99
<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	8,84	0,96
<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	8,82	0,96
<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	8,37	0,91
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	7,45	0,81
<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	6,07	0,66
<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	5,94	0,64
<i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	5,42	0,59
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S.G.Gmelin, 1774)	3,98	0,43
<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	3,2	0,35
<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	2,33	0,25
<i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)	1,92	0,21
<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	1,77	0,19
<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758	1,77	0,19
<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	1,18	0,13
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	0,98	0,11
<i>Buteo rufinus</i> (Cretzschmar, 1827)	0,88	0,10
<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	0,96	0,10
<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	0,88	0,10
<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	0,88	0,10
<i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	0,59	0,06
<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	0,59	0,06
<i>Acanthis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	0,59	0,06
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	0,29	0,03
<i>Dendrocopos syriacus</i> (Hemprich et Ehrenberg, 1833)	0,29	0,03
<i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	ед.	ед.
<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	ед.	ед.
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	ед.	ед.
<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	ед.	ед.
<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	ед.	ед.
Всего	922,34	100

ед. – единичная встреча.

В гнездовой период в байрачных лесах доминируют зяблик (*Fringilla coelebs*), большая синица (*Parus major*), обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*). Наличие последнего вида среди доминантов обуславливается высокой протяженностью опушечной линии и малой площадью байрачных лесов. Доля доминантов в гнездовом населении составляет 37,8%. Субдоминантами являются 17 видов (34,7% в гнездовом населении). К второстепенным нами отнесено 26 видов (27,5%).

В населении птиц лидируют кустарниковые виды – 41,3% видового списка, за ними следуют наземногнездящиеся птицы – 26,5%, дуплогнездящиеся – 21,9% и кронники – 10,2%.

Доля участия в гнездовом населении видов различных трофических групп выглядит иначе: птицы, собирающие пищу на земле и в кронах деревьев – 41,2% населения птиц, на земле – 37,43%, в воздухе – 4,1%, в кронах и на стволах деревьев – 5,2%, в кронах деревьев и на

кустарниках – 9,9%, только на кустарниках – 2,2%.

В байрачных лесах севера Донецкой области, по сравнению с сухими байрачными дубравами Харьковской области, в список доминантов, кроме зяблика (*Fringilla coelebs*) и обыкновенной овсянки (*Emberiza citrinella*), попадает также большая синица (*Parus major*). В сухих пристепных байрачных дубравах Харьковщины, в отличие от байрачных лесов района наших исследований, присутствуют в качестве доминантов пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*) и иволга (*Oriolus oriolus*). Видовой состав гнездящихся птиц в байрачных дубравах Донецкой области отличается от такового на Харьковщине. Здесь отсутствуют серая неясыть (*Strix aluco*), лесной жаворонок (*Lullula arborea*), садовая славка

(*Sylvia borin*), зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides*), мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*), луговой чекан (*Saxicola rubetra*), длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*) и буроголовая гаичка (*Parus montanus*). При этом такие виды как могильник (*Aquila heliaca*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), черный коршун (*Milvus migrans*), тетеревиный (*Accipiter gentilis*), кобчик (*Falco vespertinus*), ушастая сова (*Asio otus*), черный стриж (*Apus apus*), славка-завирушка (*Sylvia curruca*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*), серая мухоловка (*Muscicapa striata*) и коноплянка (*Acanthis cannabina*) встречаются в гнездовой период в байрачных лесах севера Донецкой области, но не указаны для байрачных лесов Харьковской области (табл. 2).

Таблица 2. Видовой состав птиц байрачных лесов Харьковской и севера Донецкой области

Table 2. The species composition of birds of the oak forests of Kharkiv and north of the Donetsk region

Вид	Байрачные дубравы Севера Донецкой области	Байрачные дубравы Харьковской области (Atemasova et al. 2005, 2010)	Байрачная дубрава долины р. Оскола (Atemasova et al. 2016)
<i>Acanthis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-
<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	-
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	-	+	-
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-
<i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	+	-	-
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	-
<i>Buteo rufinus</i> (Cretzschmar, 1827)	+	+	-
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	-	+	+
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	+	+	+
<i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758	-	-	+
<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	+	-	+
<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	+	+	+
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Dendrocopos syriacus</i> (Hemprich et Ehrenberg, 1833)	+	-	-
<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	+	+	+
<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	+	-	-
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	+	-	-

Табл. 2. Продолжение

Tabl. 2. Continuation

<i>Ficedula parva</i> (Bechstein, 1794)	-	-	+
<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	-	+	-
<i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)	+	+	+
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	+	+	+
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-
<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	+	+	-
<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	+	+	+
<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	+	+	-
<i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf, 1810)	-	-	+
<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	-	+	-
<i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	+	-	-
<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	+	-	-
<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	+	+	+
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	+	+	+
<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758	+	+	-
<i>Parus montanus</i> Baldenstein, 1827	-	-	+
<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	-	+	-
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S.G.Gmelin, 1774)	+	-	-
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	+	+	+
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	+	+	+
<i>Phylloscopus trochiloides</i> (Sundevall, 1837)	-	+	-
<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-
<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	-	-	+
<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	-	+	-
<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	+	+	+
<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	-	+	-
<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	+	+	-
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	-	+	-
<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	+	+	-
<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-
<i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)	+	+	-
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	+	+	+
<i>Turdus philomelos</i> C.L.Brehm, 1831	+	+	+
<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	+	+	+

Период миграций. В байрачных лесах севера Донецкой области в период миграции было выявлено 44 вида птиц, общей плотностью 1227,84 ос/км² (табл. 3).

К фоновым нами отнесено 18 видов. Весьма многочисленными являются 3 вида (6,8% от общего количества видов, зарегистрированных в период пролета), многочисленными – 16 видов (36,4%),

обычными – 7 видов (15,9%), редкими – 5 (11,4%). Общая плотность населения орнитокомплекса относительно высокая. Доминируют черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*) и большая синица. Их суммарная доля в населении составляет 44,75%. Субдоминантами являются 16 видов (51,15% в населении), второстепенными – 14 (4,1%).

Таблица 3. Население птиц байрачных лесов севера Донецкой области в миграционный период

Table 3. The population of birds of the oak forests of the north of Donetsk region during the migration period

Вид	Плотность населения, ос/км ²	Доля участия, %
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	285,76	23,27
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	263,78	21,48
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	102,94	8,38
<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	84,33	6,87
<i>Acanthis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	81,00	6,60
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	73,16	5,96
<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758	45,84	3,73
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	45,73	3,72
<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	43,80	3,57
<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	24,42	1,99
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	20,37	1,66
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	19,84	1,62
<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	15,28	1,24
<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	15,28	1,24
<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	14,88	1,21
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	14,88	1,21
<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	13,69	1,11
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	12,54	1,02
<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	11,76	0,96
<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	8,28	0,67
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	7,79	0,63
<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	6,55	0,53
<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	4,76	0,39
<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	4,67	0,38
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	1,79	0,15
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	1,19	0,10
<i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758	0,99	0,08
<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	0,74	0,06
<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	0,6	0,05
<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	0,6	0,05
<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	0,60	0,05
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	ед.	ед.
<i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	ед.	ед.
<i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	ед.	ед.
<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	ед.	ед.
<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	ед.	ед.
<i>Dendrocopos syriacus</i> (Hemprich et Ehrenberg, 1833)	ед.	ед.
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	ед.	ед.
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	ед.	ед.
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	ед.	ед.
<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	ед.	ед.
<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	ед.	ед.
<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	ед.	ед.
<i>Turdus philomelos</i> C.L.Brehm, 1831	ед.	ед.
Всего	1227,84	100

ед. – единичная встреча.

В трофических группах в этот период преобладают виды, собирающие корм на земле и в кронах деревьев, – 63,4% общего списка; на земле – 10,9%, в кронах деревьев и на кустарниках – 19,9%, в кронах и на стволах деревьев – 5,7%.

Зимний период. В байрачных лесах севера Донецкой области в зимний период нами отмечен 31 вид птиц, общая плотность населения составила 396,56 ос/км² (табл. 4).

Таблица 4. Население птиц байрачных лесов севера Донецкой области в зимний период

Table 4. The population of birds of the oak forests of the north of Donetsk region in the winter

Вид	Плотность населения, ос/км ²	Доля участия, %
<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	30,11	7,59
<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	30,02	7,57
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	27,86	7,03
<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	25,44	6,42
<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	21,88	5,52
<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	12,72	3,21
<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	9,07	2,29
<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	9,03	2,28
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	8,4	2,12
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	5,42	1,37
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	2,04	0,51
<i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	1,65	0,42
<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	1,02	0,26
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	1,02	0,26
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	1,02	0,26
<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	0,51	0,13
<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	0,51	0,13
<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	0,51	0,13
<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	0,51	0,13
<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	7,63	1,92
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	7,63	1,92
<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	19,34	4,88
<i>Dendrocopos syriacus</i> (Hemprich et Ehrenberg, 1833)	11,28	2,84
<i>Acanthis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	19,17	4,83
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	26,86	6,77
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	10,98	2,77
<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	6,72	1,69
<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758	18,32	4,62
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	18,32	4,62
<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	2,54	0,64
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	59,03	14,89
Всего	396,56	100

К фоновым относится 21 вид (40,8%). Многочисленными являются 14 (45,2%) видов, обычными – 13 (41,9%), редкими – 4 (12,9% видового списка). Общая плотность в зимний

период минимальная. Доминирует зеленушка (*Chloris chloris*), ее доля участия в населении птиц в этот период наибольшая и составляет 14,9%. Содоминантами являются 20 видов

(64,52% зимнего населения птиц байрачных лесов). К второстепенным видам нами отнесено 10 видов (32,26%).

В зимний период преобладает трофическая группа птиц, собирающих корм на земле и в кронах деревьев, – 40,4% видов, в кронах деревьев и на кустарниках – 31,8%, в кронах и на стволах деревьев – 14,1%, на земле – 13,7%.

Следует также отметить, что наличие интразональных биотопов (ручьи, пруды поросшие тростником, участки сенокосных лугов, окруженные лесом), измененных эрозией форм рельефа (глинистые овраги и обрывы) и близость населенных пунктов в некоторых байрачных лесах обусловило наличие еще 8 видов. Причем из них 3 вида (золотистая щурка (*Merops apiaster*), обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*) и желтая трясогузка (*Motacilla flava*) были отмечены только в гнездовой период, 1 вид (деревенская ласточка (*Hirundo rustica*) – в гнездовой период и в период пролета, 3 вида (чибис (*Vanellus vanellus*), кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*) и тростниковая овсянка (*Emberiza schoeniclus*) – только в период пролета, и 1 вид (хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*) – в период пролета и в зимний период.

Выводы

В байрачных лесах севера Донецкой области выявлено 68 видов птиц. Из них оседлыми являются 16 видов (23,5% видового списка), мигрантами и гнездящимися – 12 видов (17,6%), мигрантами и зимующими – 12 видов (17,6%), встречаются только в период миграций – 4 вида (5,9%), только зимой – 2 вида (2,9%), только в гнездовой период – 21 вид (30,9%).

Население птиц байрачных лесов достигает максимума в межсезонье – 1227,84 ос/км², что больше плотности населения птиц в зимний период в 3 раза, а в гнездовой период – в 1,3 раза. По всей видимости, это связано с тем, что во время миграции в учет попадают большие скопления птиц, которые концентрируются в байрачных лесах, примыкающих к сельскохозяйственным полям. Однако видовой состав птиц в этот период несколько беднее (44 вида), чем в период

гнездования (51 вид). Объяснить это можно изменением места локализации отдельных видов птиц с приходом весны или осени – одни виды покидают байрачные леса еще в летний период, сразу после поднятия молодняка на крыло, другие, наоборот, стремятся ближе к лесным массивам (в том числе, и к байрачным лесам), концентрируясь на опушках.

В зимний период плотность населения птиц в байраках довольно низка. Это явление, как показали учеты, обычно для всех лесных биотопов. В этот период, количество видов птиц в байрачных лесах является наименьшим (31 вид).

Количество фоновых видов в течение всех сезонов года практически не изменяется и колеблется от 18 до 21 вида в разные годы. В течение года доля участия фоновых видов птиц в населении практически постоянна и колеблется в пределах 90,99–97,14%. При этом доля участия доминантов в населении составляет от 14,9% до 44,8%. Основное их ядро на протяжении всего года составляют большая синица и зяблик, а в период миграций к ним добавляется черноголовый щегол.

Наличие многих видов дневных хищных птиц в орнитокомплексах байрачных лесов севера Донецкой области (могильник, орлан-белохвост, черный коршун, тетеревятник) и их отсутствие в данных биотопах Харьковской области объясняется наличием в Харьковской области достаточного количества нагорных дубрав и старовозрастных сосновых насаждений. Крупные дневные хищники на Харьковщине пренебрегают байрачными лесами и селятся в нагорных дубравах или в старых сосняках.

В Донецкой области байрачные леса служат альтернативой для поселения дневных хищных птиц, так как площади плакорных лесов и старовозрастных сосновых насаждений здесь значительно меньше по сравнению с Харьковской областью. Виды птиц, граница гнездовых ареалов которых проходит севернее Донецкой области (зеленая пеночка, буроголовая гаичка), гнездятся в байрачных лесах Харьковской области.

ATEMASOVA, T.A. (2010) Ornitofauna iak strukturnyi element bioheotsenoziv Pivnichnoho Shodu Ukrainy. Avtoreferat dySSERTatsii na zdobuttia naukovoho

stupenia kandydata biolohichnyh nauk. Spetsial'nist' «Ekologia». Dnipropetrovs'k.
ATEMASOVA, T.A., ATEMASOV, A.A., DEVIATKO, T.N., CHERNIKOV, V.F. (2005)

- Ornitofauna bairachnyh dubrav v srednem techenii Severskogo Dontsa. *Materialy 11 i 12 konferentsii «Izucheniie i okhrana ptits basseina Severskogo Dontsa»*, Ptitsy basseina Severskogo Dontsa, V. 9, Donetsk, 13–18.
- ATEMASOVA, T.A., ATEMASOV, A.A., DEVIATKO, T.N., GONCHAROV, G.L. (2016) Struktura soobshchestva gnezdiaschihsia ptits bairachnoi dubravy doliny reki Oskol. *Vestnik DNU imeni O. Gonchara. Ser. Biologia. Ekologia*, 24 (2), 412–422.
- FESENKO, H.V., BOKOTEI, A.A. (2007) *Anotovanyi spysok ukraiins'kyh naukovykh nazv ptakhiv fauny Ukrainy (z kharakterystykoiu status vydiv)*, Kyiv-L'viv.
- HAYN, D.W. (1949) *An examinaiton of the strip census methods for estimating animal population*. J. Wildlife Management, 145–157.
- KUZIYAKIN, A.P. (1962) Zoogeografiia SSSR. In: *Uchionyie zapiski Moskovskogo Oblastnogo Pedagogicheskogo Instituta im. N.K. Krupskoi, Biogeografiia*, 109, 3–182.
- MARYNYCH, O.M., TYSCHENKO, P.H. (2003) *Fizychna geografiia Ukrainy*, Znannia, Kyiv.
- PISAREV, S.N., NADVORNYI, E.S., VYSOCHIN, M.O., SYSA, A.G., DOROKHOV, A.V., KUZ'MENKO, S.S. (2007) O novykh i redkikh vidah ptots Donetskogo pridontsov'ia. Soobshcheniie 4. *Materialy 13-14 soveschaniia rabochei grupy «Izucheniie i okhrana ptits basseina Severskogo Dontsa» Ptitsy basseina Severskogo Dontsa*, V. 10, Khar'kov, 38–44.
- PTITSY SOVETSKOGO SOIUZA (1951-1954) Dement'iev G.P., Gladkov N.A. (Eds.) *Sovetskaia nauka*, Moskva.
- RAVKIN, Yu.S (1967) K metodike uchiota ptits v lesnyh landshaftah. In: *Priroda ochagov klieshevogo entsefalita na Altaie (Severovostochnaia chast')*. Nauka, Novosibirsk, 66–75.
- TARANENKO, L.I. (1993) Osobennosti prirodnyh uslovii i ornitofauny basseina Severskogo Dontsa. *Materialy konferentsii «Izucheniie i okhrana ptits basseina Severskogo Dontsa»*, Ptitsy basseina Severskogo Dontsa. 26-28 yanvaria, 1993, DonGU, Donetsk, 3–7.
- TARANENKO, L.I. (1998) K kharakteristike ornitofauny natsional'nogo prirodного parka «Sviatyie Gory». *Materialy 4 i 5 konferentsii «Izucheniie i okhrana ptits basseina Severskogo Dontsa»*, Ptitsy basseina Severskogo Dontsa, V. 4-5, Khar'kov, 3–12.
- TURANSKAIA, T.K., GALUSHKO, G.I. (1954) Ptitsy bairachnyh i vodorazdel'nyh lesov lesostepnoi zony Ukrainy. *Tezisy dokladov nauchnoi studencheskoi konferentsii*, Khar'kov, 249–250.
- VYSOCHIN, M.O. (2007) K izucheniuu fauny hischnykh ptits Slavianskogo raiona. *Materialy 13-14 soveschaniia rabochei grupy «Izucheniie i okhrana ptits basseina Severskogo Dontsa» Ptitsy basseina Severskogo Dontsa*, V. 10, Khar'kov, 29–35.
- VYSOCHIN, M.O., KURIACHII, K.V. (2007) K izucheniuu ornitofauny regional'nogo landshaftnogo parka «Kramatorskii». *Zbirka dopovidei 6-i mizhnarodnoi naukovoi konferentsii aspirantiv i studentiv, Okhorona navkolysniioho seredovyscha ta ratsional'noho vykorystannia pryrodnyh resursiv*, V. 2, DonNTU, DonNU, Donets'k, 8–9.

Отримано: 14.06.2018

Прийнято: 20.06.2018