

О ЗНАЧИМОСТИ ВИДОВ В НАСЕЛЕНИИ ПТИЦ

И.В. Скильский

About importance of species in bird community. - I.V. Skilsky. - Berkut. 11 (1). 2002. - On example of Chernivtsi city the features of distribution of bird species on the degree of their importance in communities of main habitats are considered (Table). It allows to realize more precisely the ecological identification of ornithocomplexes. [Russian].

Key words: bird community, Chernivtsi, species, importance.

Address: I.V. Skilsky, P.O. Box 532, 58001 Chernivtsi, Ukraine.

В отличие от группировок многих живых организмов, структура населения птиц на протяжении года, вследствие периодического осуществления сезонных локальных и глобальных миграций, испытывает постоянную перестройку (Луговой, 1977; наши данные). В связи с этим, в соответствии с классификацией, приведенной цитированным автором, различают следующие типы населения представителей орнитофауны: постоянное, сезонное стабильное (летнее, зимнее), сезонное транзитное (весеннее, осеннее) и перспективное (плановое, вследствие направленной деятельности человека, и произвольное).

Следовательно, легко предположить, что отдельные виды птиц, которые входят в состав постоянного населения, могут, вследствие своего присутствия на протяжении года, оказаться более значимыми в жизни ландшафта, чем отдельные представители с большим показателем плотности из состава сезонного населения. Значимость вида в экосистеме также изменяется и от его биомассы. С учетом последней, некоторые авифаунистические элементы, которые находятся по плотности населения в конце видового списка орнитокомплекса, могут выходить на первые места (Луговой, 1977; наши данные).

Для того, чтобы отразить эти закономерности, используют индекс значимости вида.

Его можно рассчитать по формуле (Луговой, 1977 с изменениями):

$$I = \frac{(K_{en} + K_{on} + K_{zn}) \cdot B}{100}$$

где I – индекс значимости вида; K – плотность населения вида (ос./км² = ос./10 км маршрута на водоемах и вдоль их прибрежной части) на протяжении соответствующих периодов* (гп – гнездовой, оп – осенний (миграционный), зп – зимний); B – масса особи, г. В зависимости от полученного индекса, можно разделить птиц на наиболее значимые виды (индекс >100), весьма значимые (10–99), значимые (1–9) и менее значимые (<1).

На основании проведенных учетов в 6 основных биотопах г. Черновцы (их результаты опубликованы: Скильский, 1998а, 1998б, 1998в, 1999а, 1999в; Скильский та ін., 1998** и др.) мы рассчитали индексы значимости видов, которые, вместе с пространственно-временной структурой населения птиц, представлены в таблице.

В отдельных биотопах (их группах) Черновцов индекс значимости орнитоэлементов может изменяться определенным обра-

* О целесообразности выделения именно указанных трех периодов, а также другие методические подходы см.: Скильский, 2000.

** Результаты учетов птиц на черновицких водоемах опубликованы лишь частично.

Сезонная структура населения и индекс значимости (I) видов в орнитокомплексах Черновцов

Seasonal structure of community and importance index (I) of species in ornithocomplexes of Chernivtsi city

Вид	Периоды:	гнездовой	осенний (миграционный)	зимний	I
Species	Periods:	breeding	autumn (migration)	winter	
1		2	3	4	5

Массивы старой многоэтажной застройки

Massifs of old multi-storied buildings

Наиболее значимые виды Most important species (5; 8,5 %)

<i>Corvus frugilegus</i>	Мн/Дм*	Мн/Дм	Мн/Дм	3789,3
<i>Columba livia</i>	Мн/Дм	Мн/Дм	Мн/Дм	2776,2
<i>Passer domesticus</i>	Мн/Дм	Мн/Дм	Мн/Дм	399,3
<i>Streptopelia decaocto</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	314,9
<i>Pica pica</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	112,5

Весьма значимые виды Very important species (10; 17,0 %)

<i>Passer montanus</i>	Мн/Дм	Об/Сд	Об/Сд	78,3
<i>Corvus monedula</i>	Об/Сд	Об/Сд	Рд/Вт	65,7
<i>Parus major</i>	Об/Сд	Мн/Сд	Мн/Дм	59,9
<i>Bombycilla garrulus</i>	–	Об/Сд	Рд/Вт	55,3
<i>Delichon urbica</i>	Мн/Дм	Рд/Сд	–	34,9
<i>Garrulus glandarius</i>	Рд/Вт	Рд/Сд	Рд/Вт	25,1
<i>Sturnus vulgaris</i>	Об/Сд	Рд/Вт	ЧРд/Вт	15,5
<i>Strix aluco</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	ЧРд/Вт	11,7
<i>Turdus pilaris</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	10,3
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Об/Сд	Об/Сд	–	10,0

Значимые виды Important species (31; 52,5 %)

<i>Hirundo rustica</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	8,6
<i>Corvus cornix</i>	–	Рд/Вт	ЧРд/Вт	8,5
<i>Turdus merula</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	Рд/Вт	7,6
<i>Dendrocopos major</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	6,5
<i>Apus apus</i>	Об/Сд	ЧРд/Вт	–	6,3
<i>Falco tinnunculus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	5,6
<i>Picus canus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	ЧРд/Вт	4,5
<i>Tyto alba</i>	Рд/Вт	–	–	4,2
<i>Fringilla coelebs</i>	Об/Сд	Рд/Вт	ЧРд/Вт	3,9
<i>Accipiter gentilis</i>	–	–	ЧРд/Вт	3,8
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	ЧРд/Вт	3,7
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	3,6
<i>Sitta europaea</i>	Рд/Вт	Об/Сд	Рд/Вт	3,4
<i>Acanthis cannabina</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Об/Сд	3,2
<i>Buteo buteo</i>	–	ЧРд/Вт	–	3,0
<i>Chloris chloris</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	2,1
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	1,8



Продолжение таблицы

Continuation of the Table

1	2	3	4	5
<i>Parus palustris</i>	Рд/Вт	Об/Сд	Рд/Вт	1,7
<i>Picus viridis</i>	–	ЧРд/Вт	ЧРд/Вт	1,6
<i>Sylvia borin</i>	Рд/Вт	Рд/Сд	–	1,6
<i>Parus caeruleus</i>	–	Рд/Сд	Рд/Вт	1,5
<i>Asio otus</i>	–	ЧРд/Вт	–	1,1
<i>Motacilla alba</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	–	1,1
<i>Columba oenas</i>	–	ЧРд/Вт	–	1,0
<i>Streptopelia turtur</i>	–	ЧРд/Вт	–	1,0
<i>Jynx torquilla</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Corvus corax</i>	–	ЧРд/Вт	–	1,0
<i>Sylvia communis</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	–	1,0
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Turdus viscivorus</i>	–	ЧРд/Вт	–	1,0
<i>Carduelis carduelis</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	1,0
Менее значимые виды Less important species (13; 22,0 %)				
<i>Phylloscopus collybita</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	0,4
<i>Sylvia atricapilla</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Erithacus rubecula</i>	–	Рд/Вт	ЧРд/Вт	0,3
<i>Turdus philomelos</i>	–	ЧРд/Вт	–	0,3
<i>Muscicapa striata</i>	Рд/Вт	–	–	0,2
<i>Aegithalos caudatus</i>	–	Рд/Вт	–	0,2
<i>Dendrocopos minor</i>	–	ЧРд/Вт	–	0,1
<i>Troglodytes troglodytes</i>	–	ЧРд/Вт	ЧРд/Вт	0,1
<i>Parus ater</i>	–	–	Рд/Вт	0,1
<i>Serinus serinus</i>	–	Рд/Вт	–	0,1
<i>Emberiza citrinella</i>	–	–	ЧРд/Вт	0,1
<i>Certhia familiaris</i>	–	ЧРд/Вт	–	0,04
<i>Regulus regulus</i>	–	ЧРд/Вт	–	0,03
Массивы новой многоэтажной застройки				
Massifs of new multi-storied buildings				
Наиболее значимые виды Most important species (8; 11,3 %)				
<i>Corvus frugilegus</i>	Об/Сд	Мн/Дм	Мн/Дм	4880,3
<i>Columba livia</i>	Мн/Дм	Мн/Дм	Мн/Дм	3426,0
<i>Passer domesticus</i>	Мн/Дм	Мн/Дм	Мн/Дм	479,1
<i>Streptopelia decaocto</i>	Мн/Сд	Рд/Вт	Об/Сд	288,1
<i>Pica pica</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	149,4
<i>Turdus pilaris</i>	Рд/Вт	Об/Сд	Об/Сд	147,6
<i>Corvus monedula</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	143,5
<i>Delichon urbica</i>	Мн/Дм	Рд/Вт	–	113,2
Весьма значимые виды Very important species (13; 18,3 %)				
<i>Ciconia ciconia</i>	Рд/Вт	–	–	71,3
<i>Apus apus</i>	Мн/Сд	ЧРд/Вт	–	70,9
<i>Passer montanus</i>	Об/Сд	Об/Сд	Мн/Сд	68,8
<i>Parus major</i>	Об/Сд	Мн/Сд	Мн/Сд	48,6

Продолжение таблицы

Continuation of the Table

1	2	3	4	5
<i>Corvus cornix</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	43,5
<i>Bombycilla garrulus</i>	–	Об/Сд	Рд/Вт	30,4
<i>Perdix perdix</i>	–	–	Рд/Вт	18,0
<i>Garrulus glandarius</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	17,3
<i>Accipiter gentilis</i>	–	ЧРд/Вт	Рд/Вт	14,1
<i>Falco tinnunculus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	13,9
<i>Corvus corax</i>	–	ЧРд/Вт	Рд/Вт	13,0
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	10,9
<i>Sturnus vulgaris</i>	Рд/Вт	Об/Сд	Рд/Вт	10,5
Значимые виды Important species (37; 52,1 %)				
<i>Strix aluco</i>	Рд/Вт	–	–	8,3
<i>Hirundo rustica</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	7,3
<i>Galerida cristata</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	5,9
<i>Asio otus</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	–	5,8
<i>Circus aeruginosus</i>	–	ЧРд/Вт	Рд/Вт	5,5
<i>Buteo lagopus</i>	–	–	Рд/Вт	5,0
<i>Carduelis carduelis</i>	Об/Сд	Рд/Вт	Рд/Вт	4,5
<i>Picus canus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	4,0
<i>Fringilla coelebs</i>	Об/Сд	Рд/Вт	Рд/Вт	3,6
<i>Acanthis cannabina</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	3,6
<i>Cuculus canorus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	3,4
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	3,4
<i>Turdus merula</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	2,8
<i>T. philomelos</i>	Рд/Вт	–	–	2,7
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	2,7
<i>Athene noctua</i>	Рд/Вт	–	–	2,4
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	2,4
<i>Alauda arvensis</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	2,2
<i>Chloris chloris</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	1,9
<i>Dendrocopos major</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	1,7
<i>Coturnix coturnix</i>	Рд/Вт	–	–	1,5
<i>Motacilla alba</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	1,5
<i>Parus palustris</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	1,5
<i>Emberiza citrinella</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	1,4
<i>Spinus spinus</i>	–	Об/Сд	–	1,3
<i>Picus viridis</i>	–	–	Рд/Вт	1,2
<i>Parus caeruleus</i>	–	Рд/Вт	Об/Сд	1,2
<i>Merops apiaster</i>	–	Рд/Вт	–	1,1
<i>Accipiter nisus</i>	–	–	Рд/Вт	1,0
<i>Vanellus vanellus</i>	–	ЧРд/Вт	–	1,0
<i>Jynx torquilla</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Lanius collurio</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Sylvia communis</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Phylloscopus collybita</i>	Об/Вт	Рд/Вт	–	1,0

Продолжение таблицы

Continuation of the Table

1	2	3	4	5
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Erithacus rubecula</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	1,0
<i>Sitta europaea</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	1,0
Менее значимые виды Less important species (13; 18,3 %)				
<i>Dendrocopos minor</i>	Рд/Вт	–	–	0,4
<i>Anthus trivialis</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Lanius excubitor</i>	–	–	Рд/Вт	0,3
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	0,3
<i>Sylvia atricapilla</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>S. borin</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Saxicola torquata</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Muscicapa striata</i>	Рд/Вт	–	–	0,2
<i>Acanthis flammea</i>	–	–	Рд/Вт	0,2
<i>Motacilla flava</i>	–	ЧРд/Вт	–	0,1
<i>Regulus regulus</i>	–	–	Рд/Вт	0,1
Массивы индивидуальной застройки				
Massifs of individual buildings				
Наиболее значимые виды Most important species (8; 11,3 %)				
<i>Corvus frugilegus</i>	Об/Сд	Мн/Дм	Мн/Дм	5752,4
<i>Columba livia</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	642,9
<i>Passer domesticus</i>	Мн/Дм	Мн/Дм	Мн/Дм	440,7
<i>Pica pica</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	340,4
<i>Streptopelia decaocto</i>	Мн/Сд	Рд/Вт	Об/Сд	236,5
<i>Passer montanus</i>	Мн/Дм	Мн/Дм	Мн/Дм	185,4
<i>Corvus cornix</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	179,5
<i>Turdus pilaris</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Об/Сд	100,0
Весьма значимые виды Very important species (12; 16,9 %)				
<i>Corvus monedula</i>	Рд/Вт	Об/Сд	Рд/Вт	95,0
<i>Parus major</i>	Об/Сд	Мн/Дм	Мн/Дм	84,7
<i>Sturnus vulgaris</i>	Об/Сд	Об/Сд	–	77,7
<i>Ciconia ciconia</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	75,0
<i>Bombycilla garrulus</i>	–	Об/Сд	Об/Сд	45,2
<i>Hirundo rustica</i>	Мн/Сд	Рд/Вт	–	26,7
<i>Perdix perdix</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	16,8
<i>Garrulus glandarius</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	16,3
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Об/Сд	Рд/Вт	Рд/Вт	13,9
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	13,9
<i>Dendrocopos major</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	13,8
<i>Fringilla coelebs</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	12,2
Значимые виды Important species (37; 52,1 %)				
<i>Turdus merula</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	9,0
<i>Falco tinnunculus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	8,9

Продолжение таблицы

Continuation of the Table

1	2	3	4	5
<i>Strix aluco</i>	Рд/Вт	–	–	8,3
<i>Delichon urbica</i>	Об/Сд	Об/Сд	–	8,1
<i>Oriolus oriolus</i>	Об/Сд	–	–	8,0
<i>Accipiter gentilis</i>	–	ЧРд/Вт	Рд/Вт	7,5
<i>Carduelis carduelis</i>	Об/Сд	Рд/Вт	Об/Сд	6,2
<i>Acanthis cannabina</i>	Об/Сд	Рд/Вт	Рд/Вт	6,0
<i>Asio otus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	5,5
<i>Motacilla alba</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	5,4
<i>Parus palustris</i>	Рд/Вт	Об/Сд	Об/Сд	5,2
<i>Sitta europaea</i>	Об/Сд	Рд/Вт	Рд/Вт	5,0
<i>Sylvia communis</i>	Об/Сд	–	–	4,7
<i>Parus caeruleus</i>	Рд/Сд	Об/Сд	Об/Сд	3,5
<i>Spinus spinus</i>	–	–	Об/Сд	3,2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	3,0
<i>Picus viridis</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	2,8
<i>Dendrocopos medius</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	2,7
<i>Picus canus</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	2,5
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	2,4
<i>Lanius collurio</i>	Рд/Вт	–	–	2,3
<i>Sylvia borin</i>	Об/Сд	–	–	2,3
<i>S. atricapilla</i>	Об/Сд	–	–	2,1
<i>Merops apiaster</i>	Рд/Вт	–	–	2,0
<i>Corvus corax</i>	–	ЧРд/Вт	ЧРд/Вт	2,0
<i>Phylloscopus collybita</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	1,9
<i>Chloris chloris</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	1,9
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Об/Сд	–	–	1,7
<i>Accipiter nisus</i>	–	ЧРд/Вт	Рд/Вт	1,6
<i>Coturnix coturnix</i>	Рд/Вт	–	–	1,6
<i>Apus apus</i>	Рд/Вт	–	–	1,5
<i>Jynx torquilla</i>	Рд/Вт	–	–	1,4
<i>Cuculus canorus</i>	–	Рд/Вт	–	1,0
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Luscinia luscinia</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Sylvia curruca</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Fringilla montifringilla</i>	–	–	Рд/Вт	1,0
Менее значимые виды Less important species (14; 19,7 %)				
<i>Anthus trivialis</i>	Рд/Вт	–	–	0,4
<i>Erithacus rubecula</i>	–	Рд/Вт	–	0,4
<i>Dendrocopos minor</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	0,3
<i>Anthus pratensis</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Motacilla flava</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Lanius excubitor</i>	–	Рд/Вт	–	0,3
<i>Muscicapa striata</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Saxicola rubetra</i>	Рд/Вт	–	–	0,3



Продолжение таблицы

Continuation of the Table

1	2	3	4	5
<i>Troglodytes troglodytes</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	0,2
<i>Acrocephalus palustris</i>	Рд/Вт	–	–	0,2
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Рд/Вт	–	–	0,2
<i>Aegithalos caudatus</i>	–	Рд/Вт	–	0,2
<i>Remiz pendulinus</i>	Рд/Вт	–	–	0,2
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	–	Рд/Вт	–	0,1

Парковые насаждения Parks**Наиболее значимые виды Most important species (4; 6,1 %)**

<i>Corvus frugilegus</i>	Мн/Дм	Об/Дм	Мн/Дм	3211,7
<i>Turdus merula</i>	Мн/Сд	Об/Сд	Об/Сд	141,6
<i>Streptopelia decaocto</i>	Об/Сд	Рд/Вт	Об/Сд	132,1
<i>Parus major</i>	Об/Сд	Мн/Дм	Мн/Дм	116,7

Весьма значимые виды Very important species (20; 30,8 %)

<i>Garrulus glandarius</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	78,6
<i>Columba livia</i>	Об/Сд	Рд/Сд	Рд/Сд	72,3
<i>Bombycilla garrulus</i>	–	Об/Дм	Об/Сд	55,4
<i>Passer montanus</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	48,2
<i>Fringilla coelebs</i>	Мн/Дм	Рд/Сд	Рд/Вт	42,2
<i>Pica pica</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Об/Сд	40,7
<i>Sitta europaea</i>	Об/Сд	Об/Дм	Об/Сд	39,4
<i>Turdus philomelos</i>	Об/Сд	ЧРд/Вт	–	38,0
<i>Corvus corax</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	33,0
<i>Dendrocopos major</i>	Об/Сд	Об/Сд	Рд/Сд	29,2
<i>Corvus cornix</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	27,0
<i>Sturnus vulgaris</i>	Об/Сд	–	–	25,6
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Об/Сд	Об/Сд	Рд/Сд	25,1
<i>Columba palumbus</i>	Рд/Вт	–	–	24,6
<i>Turdus pilaris</i>	Об/Сд	Рд/Сд	Рд/Сд	21,1
<i>Passer domesticus</i>	Об/Сд	Рд/Сд	Об/Сд	13,5
<i>Accipiter gentilis</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	–	13,1
<i>Strix aluco</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	ЧРд/Вт	12,8
<i>Corvus monedula</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	12,7
<i>Turdus viscivorus</i>	–	ЧРд/Вт	Об/Сд	11,7

Значимые виды Important species (26; 40,0 %)

<i>Picus canus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	8,5
<i>Sylvia atricapilla</i>	Об/Сд	–	–	7,6
<i>Phylloscopus collybita</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	6,8
<i>Buteo buteo</i>	–	–	Рд/Вт	6,7
<i>Parus palustris</i>	Рд/Вт	Об/Сд	Об/Сд	5,7
<i>Picus viridis</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	ЧРд/Вт	5,2
<i>Erithacus rubecula</i>	Об/Сд	Об/Сд	ЧРд/Вт	4,9
<i>Parus caeruleus</i>	Рд/Сд	Об/Сд	Об/Сд	4,8
<i>Dendrocopos medius</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	4,3
<i>D. syriacus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	ЧРд/Вт	4,1

Продолжение таблицы

Continuation of the Table

1	2	3	4	5
<i>Cuculus canorus</i>	Рд/Вт	–	–	3,6
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	3,5
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	–	Рд/Вт	Рд/Сд	3,3
<i>Sylvia borin</i>	Об/Сд	–	–	2,1
<i>Carduelis carduelis</i>	Об/Сд	ЧРд/Вт	Рд/Вт	2,0
<i>Chloris chloris</i>	Рд/Сд	Рд/Вт	–	1,9
<i>Accipiter nisus</i>	–	ЧРд/Вт	Рд/Вт	1,8
<i>Oriolus oriolus</i>	Рд/Вт	–	–	1,4
<i>Merops apiaster</i>	Рд/Вт	–	–	1,4
<i>Motacilla alba</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Sylvia communis</i>	Рд/Сд	–	–	1,0
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Рд/Сд	–	–	1,0
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Parus ater</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	1,0
<i>Certhia familiaris</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Сд	1,0
<i>Acanthis cannabina</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
Менее значимые виды Less important species (15; 23,1 %)				
<i>Dendrocopos minor</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	ЧРд/Вт	0,4
<i>Anthus trivialis</i>	Рд/Вт	–	–	0,4
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	0,4
<i>Regulus regulus</i>	–	Рд/Сд	Рд/Вт	0,4
<i>Muscicapa striata</i>	Рд/Вт	–	–	0,4
<i>Hippolais icterina</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Sylvia curruca</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Рд/Вт	–	–	0,2
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Рд/Вт	–	–	0,2
<i>Aegithalos caudatus</i>	Рд/Вт	–	Рд/Вт	0,2
<i>Serinus serinus</i>	–	Рд/Вт	ЧРд/Вт	0,2
<i>Parus montanus</i>	–	Рд/Вт	ЧРд/Вт	0,1
<i>Spinus spinus</i>	–	ЧРд/Вт	–	0,04
<i>Ficedula parva</i>	–	ЧРд/Вт	–	0,03
<i>Parus cristatus</i>	–	–	ЧРд/Вт	0,03
<u>Лиственный (буково-грабовый) лес</u>				
<u>Deciduous (beech-hornbeam) forest</u>				
Наиболее значимые виды Most important species (2; 3,5 %)				
<i>Corvus corax</i>	Рд/Вт	Рд/Сд	Рд/Сд	165,0
<i>Turdus merula</i>	Мн/Дм	Об/Сд	Рд/Сд	147,8
Весьма значимые виды Very important species (14; 24,6 %)				
<i>Fringilla coelebs</i>	Мн/Дм	Рд/Сд	–	91,7
<i>Parus major</i>	Об/Сд	Мн/Дм	Мн/Дм	70,1
<i>Turdus philomelos</i>	Об/Сд	–	–	59,1
<i>Sitta europaea</i>	Об/Сд	Мн/Дм	Об/Дм	44,0
<i>Bubo bubo</i>	Рд/Вт	–	–	42,3
<i>Oriolus oriolus</i>	Об/Сд	–	–	40,3



Продолжение таблицы

Continuation of the Table

1	2	3	4	5
<i>Accipiter gentilis</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	35,6
<i>Buteo buteo</i>	–	Рд/Сд	Рд/Вт	29,6
<i>Dendrocopos major</i>	Об/Сд	Об/Сд	Рд/Сд	29,5
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Об/Сд	Рд/Сд	Рд/Вт	26,4
<i>Garrulus glandarius</i>	Рд/Вт	Рд/Сд	Рд/Сд	23,7
<i>Sturnus vulgaris</i>	Об/Сд	ЧРд/Вт	–	14,0
<i>Columba palumbus</i>	Рд/Вт	–	–	11,2
<i>Cuculus canorus</i>	Об/Сд	–	–	10,5
Значимые виды Important species (31; 54,4 %)				
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	–	Об/Сд	Об/Сд	9,0
<i>Sylvia atricapilla</i>	Об/Сд	–	–	8,9
<i>Phylloscopus collybita</i>	Мн/Сд	ЧРд/Вт	–	8,7
<i>Erithacus rubecula</i>	Об/Сд	Об/Сд	–	7,1
<i>Buteo lagopus</i>	–	ЧРд/Вт	Рд/Вт	7,0
<i>Passer montanus</i>	Об/Сд	Рд/Сд	–	6,2
<i>Parus palustris</i>	Рд/Вт	Об/Сд	Об/Сд	6,1
<i>Streptopelia turtur</i>	Рд/Вт	–	–	6,0
<i>Lanius collurio</i>	Об/Сд	–	–	5,7
<i>Dendrocopos medius</i>	Рд/Сд	Рд/Сд	Рд/Вт	5,0
<i>Carduelis carduelis</i>	Об/Сд	Рд/Вт	Рд/Сд	4,3
<i>Anthus trivialis</i>	Об/Сд	–	–	4,2
<i>Parus caeruleus</i>	Рд/Сд	Рд/Сд	Об/Сд	3,2
<i>Emberiza citrinella</i>	Рд/Вт	Рд/Сд	ЧРд/Вт	3,2
<i>Pica pica</i>	–	–	Рд/Сд	2,9
<i>Sylvia communis</i>	Об/Сд	–	–	2,9
<i>Turdus pilaris</i>	–	Рд/Вт	Рд/Сд	2,9
<i>Picus canus</i>	–	ЧРд/Вт	Рд/Вт	2,7
<i>Accipiter nisus</i>	–	ЧРд/Вт	Рд/Вт	2,0
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	2,0
<i>Picus viridis</i>	–	ЧРд/Вт	Рд/Вт	1,8
<i>Acanthis cannabina</i>	Рд/Сд	–	–	1,6
<i>Corvus cornix</i>	–	ЧРд/Вт	–	1,5
<i>Chloris chloris</i>	Рд/Сд	–	–	1,5
<i>Otus scops</i>	Рд/Вт	–	–	1,4
<i>Hippolais icterina</i>	Об/Сд	–	–	1,4
<i>Dendrocopos minor</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	–	1,0
<i>Motacilla alba</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Troglodytes troglodytes</i>	–	Рд/Сд	Рд/Вт	1,0
<i>Muscicapa striata</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Luscinia luscinia</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
Менее значимые виды Less important species (10; 17,5 %)				
<i>Sylvia borin</i>	Рд/Вт	–	–	0,4
<i>Bombycilla garrulus</i>	–	Рд/Вт	–	0,3
<i>Regulus regulus</i>	–	Рд/Сд	–	0,3

Продолжение таблицы

Continuation of the Table

1	2	3	4	5
<i>Ficedula albicollis</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Aegithalos caudatus</i>	–	Рд/Вт	Рд/Сд	0,3
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	–	0,2
<i>Certhia familiaris</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	0,2
<i>Corvus frugilegus</i>	–	–	ЧРд/Вт	0,1
<i>Acanthis flammea</i>	–	–	Рд/Вт	0,1
<i>Parus ater</i>	–	–	ЧРд/Вт	0,04
Водоемы с их прибрежной частью Waterbodies with riversides				
Наиболее значимые виды Most important species (6; 5,3 %)				
<i>Anas platyrhynchos</i>	Об/Сд	Об/Сд	Мс/Дм	18421,8
<i>Corvus frugilegus</i>	–	Мн/Дм	Мн/Сд	2379,2
<i>C. cornix</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	508,0
<i>Cygnus olor</i>	–	–	Рд/Вт	325,5
<i>Pica pica</i>	Об/Сд	Об/Сд	Об/Сд	275,9
<i>Larus ridibundus</i>	Об/Сд	Об/Сд	Рд/Вт	168,0
Весьма значимые виды Very important species (32; 28,1 %)				
<i>Corvus monedula</i>	–	Об/Сд	Рд/Вт	98,8
<i>Passer montanus</i>	Мн/Дм	Мн/Дм	Об/Сд	80,3
<i>Riparia riparia</i>	Мн/Дм	–	–	53,1
<i>Columba palumbus</i>	Рд/Сд	ЧРд/Вт	–	49,2
<i>Larus argentatus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	42,0
<i>Aythya fuligula</i>	–	–	Рд/Вт	40,9
<i>Larus canus</i>	Рд/Вт	Рд/Сд	Рд/Вт	39,6
<i>Vanellus vanellus</i>	–	Об/Сд	–	39,0
<i>Turdus pilaris</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	Об/Сд	35,3
<i>Anas querquedula</i>	–	Рд/Сд	ЧРд/Вт	35,2
<i>Corvus corax</i>	–	Рд/Вт	ЧРд/Вт	35,0
<i>Columba livia</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	34,2
<i>Fulica atra</i>	Рд/Вт	–	–	31,5
<i>Parus major</i>	Об/Сд	Мн/Дм	Об/Сд	29,4
<i>Turdus merula</i>	Об/Сд	Об/Сд	Рд/Вт	28,5
<i>Sturnus vulgaris</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	23,3
<i>Anas crecca</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	20,2
<i>Accipiter gentilis</i>	–	Рд/Вт	ЧРд/Вт	19,7
<i>Cuculus canorus</i>	Об/Сд	–	–	18,9
<i>Garrulus glandarius</i>	Рд/Вт	Рд/Сд	Рд/Вт	18,4
<i>Luscinia luscinia</i>	Об/Сд	–	–	17,5
<i>Podiceps ruficollis</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	16,7
<i>Perdix perdix</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	16,0
<i>Bucephala clangula</i>	–	–	Рд/Вт	15,3
<i>Sylvia communis</i>	Об/Сд	–	–	14,5
<i>Oriolus oriolus</i>	Об/Сд	–	–	12,9
<i>Dendrocopos major</i>	Об/Сд	Рд/Вт	Рд/Вт	11,8
<i>Fringilla coelebs</i>	Об/Сд	Об/Сд	Рд/Вт	11,6



Продолжение таблицы

Continuation of the Table

1	2	3	4	5
<i>Gallinula chloropus</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	Рд/Вт	10,0
<i>Sterna hirundo</i>	Рд/Сд	Рд/Вт	–	10,0
<i>Streptopelia decaocto</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	10,0
<i>Turdus philomelos</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	10,0
Значимые виды Important species (56; 49,1 %)				
<i>Aythya ferina</i>	–	Рд/Вт	–	8,1
<i>Anser anser</i>	–	–	ЧРд/Вт	7,2
<i>Carduelis carduelis</i>	Рд/Сд	Об/Сд	Рд/Вт	7,2
<i>Passer domesticus</i>	Рд/Вт	Об/Сд	Рд/Вт	7,1
<i>Streptopelia turtur</i>	Рд/Вт	–	–	6,9
<i>Buteo buteo</i>	–	Рд/Вт	–	6,7
<i>Falco cherrug</i>	–	Рд/Вт	–	6,6
<i>Asio otus</i>	Рд/Вт	–	ЧРд/Вт	6,6
<i>Emberiza citrinella</i>	–	Об/Сд	Рд/Вт	6,6
<i>Buteo lagopus</i>	–	ЧРд/Вт	ЧРд/Вт	6,0
<i>Falco tinnunculus</i>	Рд/Вт	ЧРд/Вт	–	5,8
<i>Ardea cinerea</i>	–	ЧРд/Вт	–	5,7
<i>Picus viridis</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	5,6
<i>Motacilla alba</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	5,3
<i>Phylloscopus collybita</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	5,3
<i>Picus canus</i>	–	Рд/Вт	ЧРд/Вт	4,5
<i>Podiceps cristatus</i>	–	ЧРд/Вт	–	4,4
<i>Nycticorax nycticorax</i>	–	Рд/Вт	–	4,1
<i>Lanius collurio</i>	Об/Сд	–	–	3,8
<i>Mergus merganser</i>	–	–	ЧРд/Вт	3,1
<i>Erithacus rubecula</i>	Рд/Вт	Об/Сд	ЧРд/Вт	3,1
<i>Tringa ochropus</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	3,0
<i>Alcedo atthis</i>	Рд/Сд	Рд/Вт	Рд/Вт	3,0
<i>Jynx torquilla</i>	Рд/Сд	–	–	2,7
<i>Acanthis cannabina</i>	Рд/Сд	Рд/Сд	–	2,7
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Рд/Вт	–	–	2,7
<i>Chloris chloris</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	2,6
<i>Spinus spinus</i>	–	Об/Сд	Рд/Вт	2,6
<i>Sylvia atricapilla</i>	Об/Сд	Рд/Вт	–	2,5
<i>Ixobrychus minutus</i>	Рд/Вт	–	–	2,4
<i>Aegithalos caudatus</i>	–	Рд/Сд	Об/Сд	2,3
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Рд/Сд	–	–	2,1
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	2,0
<i>Acanthis flammea</i>	–	Об/Сд	–	1,9
<i>Accipiter nisus</i>	–	Рд/Вт	ЧРд/Вт	1,6
<i>Charadrius dubius</i>	Рд/Вт	–	–	1,6
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Рд/Сд	Рд/Сд	–	1,6
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Рд/Вт	–	–	1,4
<i>Parus caeruleus</i>	Рд/Вт	Рд/Сд	Рд/Вт	1,4



Окончание таблицы

End of the Table

1	2	3	4	5
<i>Galerida cristata</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	1,3
<i>Upupa epops</i>	Рд/Вт	–	–	1,2
<i>Anthus trivialis</i>	Рд/Вт	–	–	1,2
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Рд/Сд	–	–	1,2
<i>Sitta europaea</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	ЧРд/Вт	1,2
<i>Saxicola torquata</i>	Рд/Сд	–	–	1,1
<i>Falco columbarius</i>	–	ЧРд/Вт	–	1,0
<i>Scolopax rusticola</i>	–	ЧРд/Вт	–	1,0
<i>Chlidonias niger</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Ch. hybrida</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Dendrocopos minor</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	Рд/Вт	1,0
<i>Bombycilla garrulus</i>	–	–	Рд/Вт	1,0
<i>Troglodytes troglodytes</i>	–	Рд/Сд	ЧРд/Вт	1,0
<i>Sylvia borin</i>	Рд/Вт	–	–	1,0
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	1,0
<i>Parus palustris</i>	–	Рд/Сд	Рд/Вт	1,0
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Рд/Вт	Рд/Вт	–	1,0
Менее значимые виды Less important species (20; 17,5 %)				
<i>Falco vespertinus</i>	–	ЧРд/Вт	–	0,4
<i>Alauda arvensis</i>	–	Рд/Вт	–	0,4
<i>Locustella naevia</i>	Рд/Вт	–	–	0,4
<i>Acrocephalus palustris</i>	Рд/Вт	–	–	0,4
<i>Remiz pendulinus</i>	Рд/Вт	–	–	0,4
<i>Actitis hypoleucos</i>	–	Рд/Вт	–	0,3
<i>Dendrocopos medius</i>	–	ЧРд/Вт	ЧРд/Вт	0,3
<i>Locustella fluviatilis</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Sylvia curruca</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Рд/Вт	–	–	0,3
<i>Regulus regulus</i>	–	Рд/Вт	Рд/Вт	0,3
<i>Dendrocopos leucotos</i>	–	–	ЧРд/Вт	0,2
<i>Motacilla flava</i>	Рд/Вт	–	–	0,2
<i>Cinclus cinclus</i>	–	–	ЧРд/Вт	0,2
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Рд/Вт	–	–	0,2
<i>Parus montanus</i>	–	Рд/Вт	–	0,2
<i>Fringilla montifringilla</i>	–	–	Рд/Вт	0,2
<i>Hirundo rustica</i>	–	Рд/Вт	–	0,1
<i>Muscicapa striata</i>	–	Рд/Вт	–	0,1
<i>Certhia familiaris</i>	–	Рд/Вт	–	0,1

* Численность/значение в населении, где Мс – массовые виды, Мн – многочисленные, Об – обычные, Рд – редкие, ЧРд – чрезвычайно редкие, Дм – доминанты, Сд – субдоминанты, Вт – второстепенные.

* Number/importance in community, where Мс – mass species, Мн – numerous species, Об – common species, Рд – rare species, ЧРд – very rare species, Дм – dominants, Сд – subdominants, Вт – minor species.



зом. Рассмотрим особенности этих изменений для урбанизированных (УБ), измененных (ИЗ) и природных (ПР) экосистем* (в первом и последнем случаях взято среднее значение) на примере тех представителей, эвритопность которых выражена наиболее ярко. Итак, индекс значимости приблизительно одинаковый (ниже это отображено знаком равенства) во всех группах биотопов – 3 вида (славка-завирушка (*Sylvia curruca*), серая мухоловка (*Muscicapa striata*) и обыкновенная зеленушка (*Chloris chloris*)); он возрастает в направлении: УБ→ИЗ→ПР (тетеревятник (*Accipiter gentilis*), обыкновенный канюк (*Buteo buteo*), обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*), ворон (*Corvus corax*), зяблик (*Fringilla coelebs*) и обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*)), УБ→ПР→ИЗ (зеленый дятел (*Picus viridis*), пестрый дятел (*Dendrocopos major*), средний дятел (*D. medius*), сойка (*Garrulus glandarius*), черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*), пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*), черный дрозд (*Turdus merula*), певчий дрозд (*T. philomelos*), черноголовая гайчка (*Parus palustris*), обыкновенный поползень (*Sitta europaea*), обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*) и обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*)), ИЗ→УБ→ПР (обыкновенная иволга (*Oriolus oriolus*), серая ворона (*Corvus cornix*), серая славка (*Sylvia communis*) и черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*)), ИЗ→ПР→УБ (сорока (*Pica pica*), галка (*Corvus monedula*) и коноплянка (*Acanthis cannabina*)), ПР→УБ→ИЗ (свиристель (*Bombycilla garrulus*), садовая славка (*Sylvia borin*) и большая синица (*Parus major*)), ПР→ИЗ→УБ (сизый голубь (*Columba livia* [var. *domestica*]), кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*), сирийский дятел (*Dendrocopos syriacus*), обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*), грач (*Corvus frugilegus*), рябинник (*Turdus pilaris*), домовый

воробей (*Passer domesticus*) и полевой воробей (*P. montanus*)), УБ→ИЗ=ПР (перепелятник (*Accipiter nisus*), пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*), желтоголовый королек (*Regulus regulus*) и зарянка (*Erithacus rubecula*)), ИЗ→УБ=ПР (белая трясогузка (*Motacilla alba*) и чиж (*Spinus spinus*)), УБ=ИЗ→ПР (малый дятел (*Dendrocopos minor*), лесной конек (*Anthus trivialis*), крапивник (*Troglodytes troglodytes*) и длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*)), УБ=ПР→ИЗ (седой дятел (*Picus canus*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*), московка (*Parus ater*) и обыкновенная лазоревка (*P. caeruleus*)), ПР=ИЗ→УБ (горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*)).

Таким образом, анализ структуры населения птиц в пространстве и времени и значимости видов позволяет точнее провести экологическую идентификацию орнитокомплексов определенной территории и является перспективным для подобного использования в будущем.

ЛИТЕРАТУРА

- Луговой А.Е. (1977): О сезонной структуре населения птиц и значимости видов. - VII Всес. орнит. конф. Тез. докл. (Черкассы, 27-30 сентября 1977 г.). К.: Наук. думка. 1: 275-277.
- Скільський І.В. (1998а): Особливості структури та формування орнітокомплексів масивів старої багатопверхової забудови середнього міста (на прикладі Чернівців). - Наук. зап. Держ. природозн. музею НАН України. Львів: Вид-во ДПМ. 14: 54-66.
- Скільський І.В. (1998б): Структура та особливості формування орнітокомплексу паркових насаджень м. Чернівці. - Беркут. 7 (1-2): 3-11.
- Скільський І.В. (1998в): Фауна та населення птахів регіонального ландшафтного парку "Чернівецький" (на прикладі його північної частини). - Запов. справа в Україні. 4 (2): 41-47.
- Скільський І.В. (1999а): Особливості структури та формування орнітокомплексу масивів нової багатопверхової забудови середнього міста (на прикладі Чернівців). - Беркут. 8 (2): 125-136.
- Скільський І. (1999б): Принципи виділення та класифікація орнітокомплексів м. Чернівці. - Еколог. аспекти охор. птахів. Мат-ли VII наради орніт. Західної України присв. пам'яті Володимира Дзедушицького (22.06.1825-18.09.1899) (м. Івано-Франківськ, 4-7 лютого 1999 р.). Львів. 79-81.

* Выделенные биотопы по интенсивности влияния на них человека были разделены нами на 3 группы (подробнее см. Скільський, 1999б).



Скильський І.В. (1999в): Структура й особливості формування орнітокомплексу масивів індивідуальної забудови середнього міста (на прикладі Чернівців). - Наук. вісник Чернів. ун-ту. Чернівці: ЧДУ. 39: 150-165.

Скильський І.В. (2000): Структура й особливості формування фауни та населення птахів середнього міста (на прикладі Чернівців). - Автореф. дис. ... канд. біол. наук. К. 1-19.

Скильський І.В., Бучко В.В., Годованець Б.Й. (1998): Фауна та населення птахів водойм м. Чернівці.

Гніздовий і зимовий аспект. - Знач. та перспект. стаціон. досліджень для збереж. біорізном. Матли конф., присв. 40-річчю функц. високог. біол. стац. на г. Пожижевська (Львів, 23 грудня 1997 року). Львів. 146-149.



И.В. Скильський,
а/я 532, г. Черновцы,
58001, Украина (Ukraine).

Критика і бібліографія	Беркут	11	Вип. 1	2002	14
------------------------	--------	----	--------	------	----

del Hojo J., Elliott A., Sargatal J. (Eds.). Handbook of the Birds of the World. Barcelona: Lynx Editions, 2002. Vol. 7. Jacamars to Woodpeckers. 613 p.

Вышел из печати очередной том, посвященный двум отрядам – якамарообразным (Galbuliformes) и дятлообразным (Piciformes). Первый из них включает семейства якамаровых (Galbulidae) и пуховковых (Bucconidae), второй – бородатковых (Caprimonidae), тукановых (Ramphastidae), медоуказчиковых (Indicatoridae) и дятловых (Picidae). Обычно все эти 6 семейств объединяют в отряд Piciformes, разделение проведено на основании современных морфологических и биохимических данных. В книге детально рассматривается история изучения систематики этой группы.

Публикация материалов по неворобьиным птицам таким образом закончена, со следующего тома начинается рассмотрение семейств воробьинообразных.

Как и предыдущий том, книга начинается большой тематической статьей. В этом выпуске публикуется работа Э. Фуллера (E. Fuller) об исчезнувших видах птиц, прекрасно иллюстрированная цветными рисунками. Кстати, как исчезнувший вид рассматривается и хохлатая пеганка (*Tadorna cristata*).

От тома к тому изложение становится

все более детальным, информация более полной. Если первый том справочника включал 10 отрядов и 27 семейств, то последние – гораздо меньше. Описания семейств стали более подробными и обширными. Первоначальный план вместить весь класс птиц в 12 томов пришлось пересмотреть.

Сводка “Handbook of the Birds of the World” является ценнейшим справочником, содержащим массу полезной информации. 7 том включает 70 листов с цветными рисунками, 317 фотографий, 408 карт распространения. Библиография насчитывает около 4000 наименований. На превосходных рисунках изображены не только все рассматриваемые виды, но и многие их подвиды, цветовые формы, отражен половой диморфизм. В отдельное приложение вынесен список ссылок на первоописания видов, что важно для систематиков.

Как и в предыдущих томах, великолепны фотографии, сопровождающиеся интересными и информативными подписями. Они позволяют в полной мере наслаждаться красотой мира птиц даже человеку, далекому от орнитологии.

К книге приложен своеобразный наглядный указатель расположения отрядов и семейств неворобьиных птиц в изданных 7 томах, который значительно облегчает поиск необходимой информации.

В.Н. Грищенко