

Природа Полісс: дослідження та охорона. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю Рівненського природного заповідника а 10-річчю Рамсарського угіддя «Горфово-болотний масив Переброди» (м. Сарни, 3-5 липня 2014 року) / ред.. Журавчак Р.О. – Рівне : Овід, 2014. – С. 580-585.

© Тарасенко М. О., 2014

## ДО ЗИМОВОЇ ОРНІТОФАУНИ МАСИВУ «СОМИНЕ»

### РІВНЕНСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА

**М.О. Тарасенко<sup>1</sup>, М.В. Франчук<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, м. Кам'янець-Подільський, Україна e-mail: [lanius@meta.ua](mailto:lanius@meta.ua)

<sup>2</sup> Рівненський природний заповідник, м. Сарни, Україна e-mail: [m\\_franchuk@ukr.net](mailto:m_franchuk@ukr.net)

#### **Тарасенко М.О., Франчук М.В. До зимової орнітофауни масиву «Сомине»**

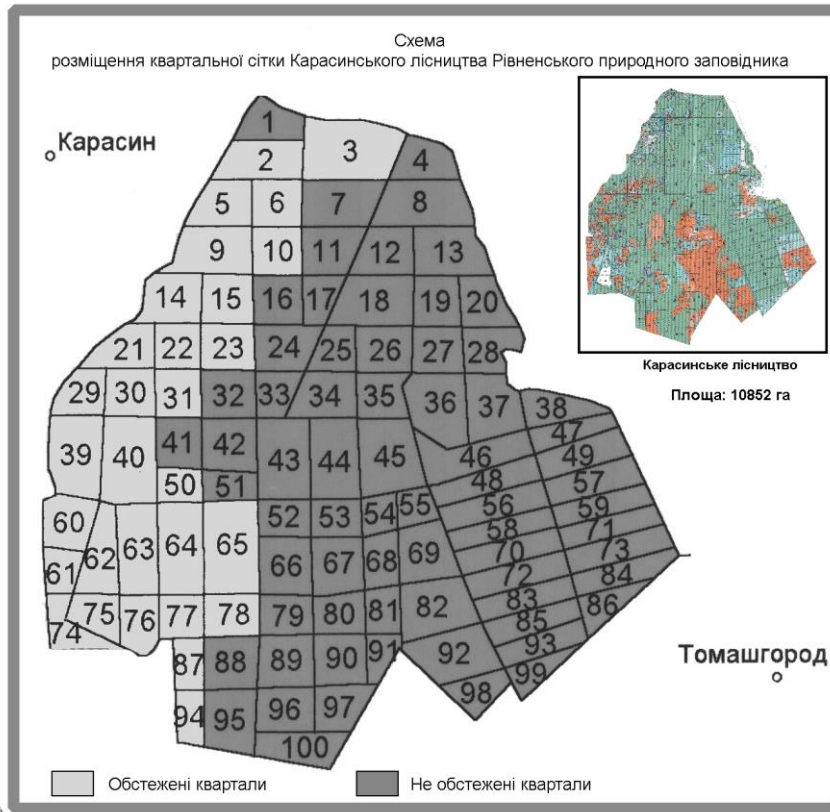
**Рівненського природного заповідника.** Під час дослідження зимової орнітофауни болотного масиву «Сомине» (Карасинське лісництво Рівненського природного заповідника) на зимівлі виявлено 23 види птахів. В зимовій орнітофауні масиву «Сомине» переважають Синицеві *Paridae* – 26,1%. Також незначно представлені родини *Picidae* – 17,4%, *Fringillidae* та *Corvidae* – по 8,7%. Інші родини представлені в зимовій орнітофауні одним представником та їхня частка становить по 4,3%.

*Ключові слова:* зимова орнітофауна, болотний масив «Сомине», Рівненський ПЗ.

Дослідження складу зимової орнітофауни здійснювалось протягом 14–19 січня 2013 р. в межах болотного масиву «Сомине», який входить до складу Карасинського лісництва Рівненського природного заповідника. Загалом обстежено 30 лісо-болотних кварталів (30% від кількості в лісництві) площею 3504 га (рис. 1). Площа лісовкритих земель обстежених кварталів склала 1403,3 га (40,03% від площі дослідження та 12,93% площі лісництва), під болотом – 1892,9 га (54,02% від площі дослідження та 17,44% площі лісництва), під водою (канали та оз. Сомине) – 107,8 га (3,07% від площі дослідження та 1,0% площі лісництва).

Обстеженнями охоплені біотопи свіжих соснових зелено-мохових лісів (G 2.214), які розміщені на піщаних дюнах – «острівцях», а також заболочених пониженнях: заболочених березових ацидофільних лісах (G 1.121), вербових заростей стоячих вод (G 1.114), сирих соснових багнових лісів (G 2.212) та вільхових мезотрофних заболочених лісів (G 1.132) [2].

Ділянки заболочених ацидофільних березових лісів представлені розрідженим сухостоєм берези та сосни. Більша частина цих ділянок – вільна від деревної рослинності.



**Рис. 1. Картоschema обстежених кварталів Карасинського лісництва Рівненського природного заповідника**

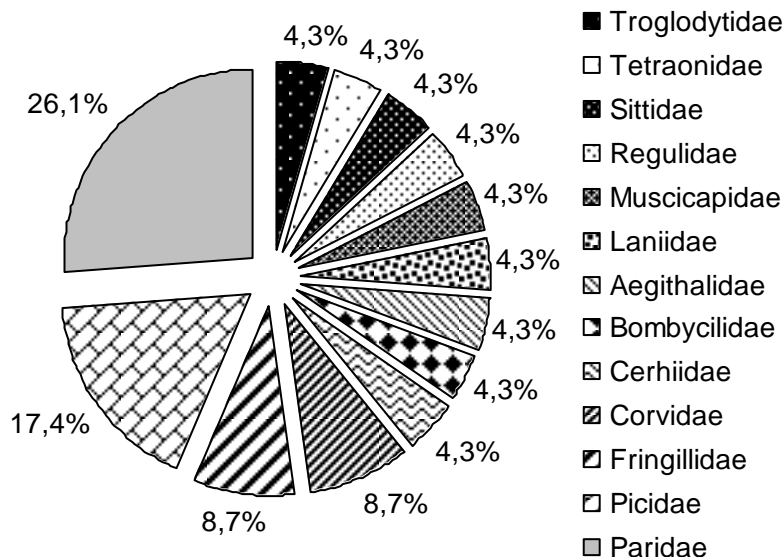
Для визначення видового складу та чисельності птахів здійснювались обліки маршрутним методом без обмеження ширини трансекти з наступним підрахунком щільності (особин/км<sup>2</sup>) [3].

Поділ птахів за категоріями чисельності подано за О.П. Кузякіним (1962): масові – 1000-10000 пар/км<sup>2</sup>, дуже численні – 100-1000 пар/км<sup>2</sup>, численні – 10-100 пар/км<sup>2</sup>, звичайні – 1,0-10 пар/км<sup>2</sup>, рідкісні – 0,1-1,0 пар/км<sup>2</sup> та дуже рідкісні – 0,01-0,1 пар/км<sup>2</sup>. Частка участі птахів в орнітоценозі визначали за наступними градаціями: домінуючим вважався вид, частка участі якого є найвищою в населенні, субдомінуючими усі види, частка участі яких перевищувала 10% [1].

### **Результати та обговорення.**

Під час проведених обліків болотного масиву «Сомине» Рівненського ПЗ виявлено на зимівлі 23 види птахів, які належать до 3 рядів, серед яких переважають *Passeriformes* – 78,3%. Представники ряду *Piciformes* становлять 17,4% зимової орнітофауни, а ряду *Galiiformes* – 4,3%.

За період проведених досліджень було встановлено, що в зимовій орнітофауні переважають птахи родини Синицеві *Paridae* – 26,1%. Також незначно представлені родини *Picidae* – 17,4%, *Fringillidae* та *Corvidae* – по 8,7%. Інші родини були представлені одним представником і їхня частка становить по 4,3% (рис. 2).



**Рис. 2. Таксономічна представленість родин зимуючих птахів болотного масиву «Сомине» Карасинського лісництва Рівненського ПЗ**

В біотопах свіжих зелено-мохових соснових лісів на зимівлі виявлено 18 видів птахів, загальною щільністю 108,9 особин/км<sup>2</sup>.

Численними видами в біотопах є синиця блакитна *Parus caeruleus*, синиця довгохвоста *Aegithalos caudatus*, гаїчка болотяна *Parus palustris*, дятел звичайний *Dendrocopos major* та чиж *Spinus spinus*. Інші види є звичайними видами біотопів свіжих зелено-мохових соснових лісів.

Синиці та дятел звичайний формують полівидові зграї, які переміщуються в межах окремих лісових острівців. Домінуючим видом біотопів є синиця блакитна, а субдомінантами є синиця довгохвоста, синиця болотяна, дятел звичайний та чиж (табл. 2).

**Таблиця 1**

**Видовий склад, чисельність та частка участі птахів в біотопах свіжих зелено-мохових соснових лісів**

№ з/п	Вид	Чисельність (особин/км <sup>2</sup> )	Частка участі (%)
1	<i>Parus caeruleus</i>	14,0	12,9
2	<i>Aegithalos caudatus</i>	13,4	12,3

3	<i>Parus palustris</i>	12,7	11,7
4	<i>Dendrocopos major</i>	11,5	10,5
5	<i>Spinus spinus</i>	11,5	10,5
6	<i>Parus major</i>	7,0	6,4
7	<i>Garrulus glandarius</i>	5,1	4,7
8	<i>Parus cristatus</i>	5,1	4,7
9	<i>Certhia familiaris</i>	4,5	4,1
10	<i>Sitta europaea</i>	4,5	4,1
11	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	4,5	4,1
12	<i>Parus montanus</i>	3,8	3,5
13	<i>Dryocopus martis</i>	2,5	2,3
14	<i>Dendrocopos leucotos</i>	2,5	2,3
15	<i>Corvus corax</i>	1,9	1,8
16	<i>Parus ater</i>	1,9	1,8
17	<i>Dendrocopos minor</i>	1,3	1,2
18	<i>Regulus regulus</i>	1,3	1,2

Біотопи заболочених березових ацидофільних лісів на сьогодні представлені відкритими ділянками з розрідженим сухостоєм берези та сосни. На таких ділянках виявлено на зимівлі 11 видів птахів, загальна щільність птахів невисока та становить 37,5 особин/км<sup>2</sup>.

Численні види в біотопах заболочених ацидофільних лісів не виявлено. Усі означені види є звичайними.

Домінують в біотопі гаїчка болотяна та чиж, а субдомінантами є синиця велика *Parus major*, синиця блакитна та снігур *Pyrrhula pyrrhula* (табл. 2).

**Таблиця 2**

**Видовий склад, чисельність та частка участі птахів в біотопах заболочених березових ацидофільних лісів**

№ з/п	Вид	Чисельність (особин/км <sup>2</sup> )	Частка участі (%)
1	<i>Parus palustris</i>	6,9	18,5
2	<i>Spinus spinus</i>	6,9	18,5
3	<i>Parus major</i>	5,6	14,8
4	<i>Parus caeruleus</i>	4,2	11,1

5	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	4,2	11,1
6	<i>Garrulus glandarius</i>	2,8	7,4
7	<i>Dryocopus martis</i>	1,4	3,7
8	<i>Dendrocopos leucotos</i>	1,4	3,7
9	<i>Lanius excubitor</i>	1,4	3,7
10	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1,4	3,7
11	<i>Turdus viscivorus</i>	1,4	3,7

В біотопах вербових заростей стоячих водойм на зимівлі виявлено 10 видів птахів, загальною щільністю 154,5 особин/км<sup>2</sup>.

Численними видами в біотопах є чиж, омелюх *Bombycilla garrulus* та снігур. Інші види є звичайними в біотопах. Домінує чиж, а субдомінантом є омелюх (табл. 3).

Чижі тримаються на трав'янистих рослинах, переважно на бур'янах – лопуху, пижмі, щавлю кінському.

Омелюхи, зграями по 15-30 осіб, тримаються на березах, що зростають вздовж меліоративних каналів заболочених ділянок. Береза, яка зростає на узліссях та вздовж каналів, значно вражена омелою й саме на таких деревах відмічені зграйки омелюха. Разом з омелюхами, в зграях відмічені поодинокі особини дрозда-омелюха *Turdus viscivorus*.

**Таблиця 3**

**Видовий склад, чисельність та частка участі птахів в біотопах вербових заростей  
стоячих водойм**

№ з/п	Вид	Чисельність (особин/км <sup>2</sup> )	Частка участі (%)
1	<i>Spinus spinus</i>	75,8	49,0
2	<i>Bombycilla garrulus</i>	45,5	29,4
3	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	15,2	9,8
4	<i>Parus caeruleus</i>	9,1	5,9
5	<i>Parus major</i>	3,0	2,0
6	<i>Dendrocopos major</i>	1,5	1,0
7	<i>Dendrocopos minor</i>	1,5	1,0
8	<i>Turdus viscivorus</i>	1,5	1,0
9	<i>Dryocopus martis</i>	0,8	0,5
10	<i>Corvus corax</i>	0,8	0,5

В біотопах сирих багнових соснових лісів на зимівлі виявлено 13 видів птахів. Загальна щільність є найвищою, в порівнянні з іншими типами біотопів, і становить 579,2 особин/км<sup>2</sup>.

Дуже численним є омелюх та дрізд-омелюх. Полівидові зграї цих птахів тримаються на вражених омелою березах вздовж узлісся.

Численними видами є чиж, синиця чорна *Parus ater*, підкоришник звичайний *Certhia familiaris*, дятел звичайний, гаїчка болотяна та синиця чубата *Parus cristatus*. Інші види є звичайними.

Домінуючим видом біотопів сирих багнових соснових лісів є омелюх, а субдомінантами є дрізд-омелюх, чиж, синиця чорна та підкоришник звичайний (табл. 4).

Звичайний та малий *Dendrocopos minor* дятли, підкоришник звичайний, повзик *Sitta europaea* та синиці формують змішані зграї, та переміщуються в кронах сосен в пошуках поживи.

**Таблиця 4**

**Видовий склад, чисельність та частка участі птахів в біотопах сирих багнових соснових лісів**

№ з/п	Вид	Чисельність (особин/км <sup>2</sup> )	Частка участі (%)
1	<i>Bombycilla garrulus</i>	291,7	50,4
2	<i>Turdus viscivorus</i>	100,0	17,3
3	<i>Spinus spinus</i>	62,5	13,3
4	<i>Parus ater</i>	25,0	13,3
5	<i>Certhia familiaris</i>	25,0	13,3
6	<i>Dendrocopos major</i>	16,7	8,9
7	<i>Parus palustris</i>	16,7	8,9
8	<i>Parus cristatus</i>	12,5	6,7
9	<i>Lyrurus tetrix</i>	8,3	4,4
10	<i>Sitta europaea</i>	8,3	4,4
11	<i>Dendrocopos minor</i>	4,2	2,2
12	<i>Garrulus glandarius</i>	4,2	2,2
13	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	4,2	2,2

В біотопах вільхових мезотрофних заболочених лісів, які представлені острівними угрупованнями на відкритих болотистих ділянках, на зимівлі виявлено 5 видів птахів. Загальна щільність становить 337,5 особин/км<sup>2</sup>.

Дуже численним є тетерук *Lyrurus tetrrix*. Саме на вільхах нами виявлено скупчення тетеруків кількістю в 15-50 особин. Інші види є численними.

Домінуючим видом біотопів вільхових мезотрофних заболочених лісів є тетерук, усі інші – субдомінантами (табл. 5).

**Таблиця 5**

**Видовий склад, чисельність та частка участі птахів в біотопах вільхових мезотрофних заболочених лісів**

№ з/п	Вид	Чисельність (особин/км <sup>2</sup> )	Частка участі (%)
1	<i>Lyrurus tetrrix</i>	187,5	55,6
2	<i>Parus caeruleus</i>	75,0	22,2
3	<i>Parus palustris</i>	25,0	7,4
4	<i>Dendrocopos major</i>	25,0	7,4
5	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	25,0	7,4

Загалом, в межах масиву «Сомине» Рівненського ПЗ за період проведених досліджень характеризується встановлено переважання в зимовий період птахів лісового комплексу, серед яких переважають синиці та дятли. Вони й формують полівидові зграї в межах лісових біотопів.

1. Кузякин А.П. Зоогеография СССР // Учен. зап. МОПИ. – М., 1962. – Т. 109. – С. 3-182.

2. Фіцайло Т.В., Коротченко І.А., Якушенко Д.М., Пашкевич Н.А. Біотопи лісової та лісостепової зон України / За ред. чл.-кор. НАН України Я.П. Дідуха. – Київ, 2011. – 288 с.

3. Равкин Е.С. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц / Е.С. Равкин, Н.Г. Челинцев – М.: Изд. ВНИИ Природа, 1990. – 33 с.