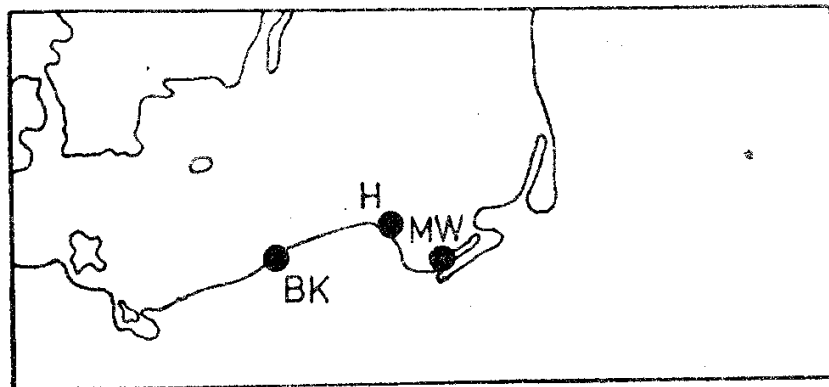


SPRAWOZDANIA – REPORTS

AKCJA BAŁTYCKA 1988. SEKCJA POLSKA SPRAWOZDANIE Z PRACY PRACE AKCJI BAŁTYCKIEJ. NR 74

W 1988 r. prace badawcze były prowadzone wiosną w stacjach Hel i Bukowo-Kopań, jesienią natomiast na Mierzei Wiślanej i w Bukowie-Kopaniu (rys. 1, tab. 1). Metody i zakres prac nie uległy zmianie.



Rys. 1. Rozmieszczenie polskich stacji Akcji Bałtyckiej w 1988 r. BK – Bukowo-Kopań: 54°28'N, 16°25'E; H – Hel: 48°46'N, 18°28'E; MW – Mierzeja Wiśłana: 54°21'N, 19°19'E

Fig. 1. A map of the Polish stations of Operation Baltic in 1988

Tabela 1

Czas pracy, liczby sieci i ptaków schwytych w poszczególnych stacjach w 1988 r.
 Working periods, net and bird numbers at individual stations in 1988. (1) – station; (2) – working period; (3) – average number of nets; (4) – number of species ringed; (5) – numbers of birds ringed; (6) – number of retraps; (7) – spring; (8) – autumn; (9) – total

	Stacja (1)	Czas pracy (2)	Przeciętna liczba sieci (3)	Liczba zaobrazkowanych: gatunków osobników (4) (5)		Liczba retrapów (6)
Wiosna (7)	H	27 III – 15 V	45	34	651	27
	BK	27 III – 15 V	45	50	1507	185
Jesień (8)	MW	14 VIII – 1 XI	55	52	4594	138
	BK	14 VIII – 1 XI	55	58	8542	463
Razem (9)				78	15 294	813

Pracą stacji badawczych kierowali: Piotr Bartyzel, Przemysław Busse, Tomasz Cofta i Andrzej Petryna. Ponadto w pracach terenowych brały udział 84 osoby z kilkunastu krajowych uczelni i instytucji oraz 1 uczestnik z Czechosłowacji.

Wiosną i jesienią zaobrączkowano łącznie 15 294 ptaki należące do 78 gatunków (tab. 2), co

Tabela 2

Ptaki zaobrączkowane podczas Akcji Bałtyckiej w 1988 r.

Number of birds ringed during Operation Baltic 1988. (1) — species; (2) — station; (3) — spring; (4) — autumn; (5) — 106 species not ringed in 1988; (6) — total

Gatunek (1)	Stacja (2)	Wiosna (3)		Jesień (4)		1988	1960-1988
		H	BK	MW	BK		
<i>Acanthis cannabina</i>			4		1	5	264
<i>Acanthis flammea</i>				5	2	7	945
<i>Accipiter gentilis</i>					1	1	7
<i>Accipiter nisus</i>	16		1		2	19	541
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>				35	1	36	1238
<i>Acrocephalus palustris</i>				19	1	20	350
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				61		61	1958
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				464	30	494	20 673
<i>Aegithalos caudatus</i>			2		16	18	23 855
<i>Aegolius funereus</i>	1				1	2	97
<i>Alauda arvensis</i>	4					4	20
<i>Alcedo atthis</i>	1				1	2	179
<i>Anthus pratensis</i>	3					3	307
<i>Anthus trivialis</i>	1		2	4		7	1415
<i>Asio otus</i>					3	3	55
<i>Carduelis carduelis</i>					1	1	59
<i>Carduelis spinus</i>	3		38	25	20	86	6250
<i>Certhia brachydactyla</i>			8		41	49	679
<i>Certhia familiaris</i>	12		12	42	103	169	5297
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1				1	2	120
<i>Crex crex</i>				1		1	3
<i>Cuculus canorus</i>					3	3	101
<i>Dendrocopos major</i>			1		9	10	1971
<i>Dendrocopos minor</i>	1				4	5	251
<i>Emberiza calandra</i>			1			1	2
<i>Emberiza citrinella</i>			21	2	3	26	1621
<i>Emberiza hortulana</i>				1		1	59
<i>Emberiza schoeniclus</i>			5	4	2	11	1567
<i>Erithacus rubecula</i>	202		703	510	1691	3106	172 796
<i>Ficedula hypoleuca</i>	9		16	9	44	78	9604
<i>Ficedula parva</i>	2		1			3	169
<i>Fringilla coelebs</i>	30		52	11	9	102	17 429
<i>Fringilla montifringilla</i>	2		2	1	3	8	1484
<i>Gallinago gallinago</i>				1		1	450
<i>Garrulus glandarius</i>	9		4	2	2	17	3834
<i>Hippolais icterina</i>			2		7	9	314

Gatunek (1)	Stacja (2)	Wiosna (3)		Jesień (4)		1988	1960-1988
		H	BK	MW	BK		
<i>Jynx torquilla</i>				4	1	5	364
<i>Lanius collurio</i>			1	11	4	16	1056
<i>Lanius excubitor</i>			1			1	246
<i>Locustella fluviatilis</i>			2			2	26
<i>Locustella luscinioides</i>				2		2	192
<i>Locustella naevia</i>			7	1	5	13	238
<i>Luscinia luscinia</i>			6	1	3	10	181
<i>Luscinia megarhynchos</i>			2			2	12
<i>Luscinia svecica</i>			2	2		4	216
<i>Motacilla alba</i>	1	1	1	1		3	1013
<i>Muscicapa striata</i>			4	11	22	37	4181
<i>Parus ater</i>			4	11	151	166	19437
<i>Parus caeruleus</i>	1	4	81	218	304	45093	
<i>Parus major</i>	93	49	375	1575	2092	100690	
<i>Parus montanus</i>	1	2	10	170	183	2245	
<i>Parus palustris</i>			1		10	11	909
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1				2	3	354
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	3	6	65	17	91	16877	
<i>Phylloscopus collybita</i>	2	28	20	55	105	6656	
<i>Phylloscopus inornatus</i>			2	1	3	35	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	12	2	4	19	1487	
<i>Phylloscopus trochilus</i>		62	272	36	370	30492	
<i>Prunella modularis</i>	2	26	6	1	35	3962	
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		2	6	11	19	2209	
<i>Rallus aquaticus</i>			1		1	58	
<i>Regulus ignicapillus</i>	3	5		2	10	997	
<i>Regulus regulus</i>	152	99	2317	3477	6045	327914	
<i>Remiz pendulinus</i>			25		25	501	
<i>Saxicola rubetra</i>			17		17	932	
<i>Scolopax rusticola</i>	1			2	3	26	
<i>Sitta europaea</i>			2	79	81	621	
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	35	30	118	184	10784	
<i>Sylvia borin</i>		1	19	58	78	6564	
<i>Sylvia communis</i>		6	16	9	31	1101	
<i>Sylvia curruca</i>		25	13	8	46	3392	
<i>Sylvia nisoria</i>			2	2	4	351	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	7	30	26	32	95	4352	
<i>Turdus iliacus</i>	3	17	1	21	42	3978	
<i>Turdus merula</i>	6	100	14	112	232	12279	
<i>Turdus philomelos</i>	75	90	30	334	529	24984	
<i>Turdus pilaris</i>		1	1		2	466	
<i>Upupa epops</i>	1				1	9	
106 gat. nie obrączkowanych w 1988 r. (5)							29042
Razem (6)		651	1507	4594	8542	15294	942486

stanowi niemal dwukrotnie więcej niż w poprzednim roku, przy tej samej liczbie działających stacji. Szczególnie dobre wyniki chwywania zanotowano w Bukowie-Kopaniu jesienią, gdzie aż 11 licznie chwypanych gatunków znacznie zwiększyło swoją liczebność w porównaniu z ubiegłym rokiem (tab. 3). Jedynie liczebność piecuszka w tej stacji znacznie się obniżyła, chociaż na Mierzei Wiślanej gatunek ten utrzymał się na ubiegłorocznym, wysokim poziomie liczebności.

Tabela 3

Liczebność względna niektórych gatunków ptaków na Mierzei Wiślanej i w Bukowie-Kopaniu jesienią 1988 r. Strzałki wskazują kierunek zmian w stosunku do roku poprzedniego; ● — zmiana $\pm 5\%$

Relative abundance of some bird species at Mierzeja Wiślana and Bukowo-Kopań in autumn 1988. The arrows indicate the trend of changes in relation to previous year; ● — change of $\pm 5\%$. (1) — species; (2) — percentage of long-term mean (Busse P. 1973. *Dynamics of numbers in some migrant caught at Polish Baltic coast 1961-1970*. Not. Orn. 14, 1-2: 1-38); (3) — mean percentage of long-term mean

Gatunek (1)	Procent średniej wieloletniej (2)	
	Mierzeja Wiślana	Bukowo-Kopań
<i>Aegithalos caudatus</i>	0,0 ●	1,7 ●
<i>Certhia familiaris</i>	23,3 ●	79,6 ↑
<i>Erithacus rubecula</i>	28,7 ●	27,7 ↑
<i>Ficedula hypoleuca</i>	8,3 ●	26,4 ↑
<i>Muscicapa striata</i>	11,0 ↑	31,7 ↑
<i>Parus ater</i>	1,0 ●	22,0 ↑
<i>Parus caeruleus</i>	4,9 ●	10,7 ↑
<i>Parus major</i>	10,0 ●	21,4 ↑
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	17,2 ↑	3,7 ●
<i>Phylloscopus collybita</i>	41,7 ↓	35,5 ↑
<i>Phylloscopus trochilus</i>	57,6 ●	5,1 ↓
<i>Regulus regulus</i>	51,1 ↑	87,6 ↑
<i>Sylvia atricapilla</i>	29,8 ↓	45,7 ↑
<i>Turdus merula</i>	8,9 ●	7,8 ●
<i>Turdus philomelos</i>	7,7 ↓	51,4 ↑
Średni procent średniej wieloletniej (3)	20,8 ●	30,5 ↑

Liczba ptaków z obrączkami zagranicznymi również uległa podwojeniu (tab. 4 i 5).

Jesienią schwytano 3 osobniki świstunki żółtawej (*Phylloscopus inornatus*).

W roku 1988 jedna praca, oparta na materiałach Akcji Bałtyckiej, została złożona do druku poza Notatkami Ornitologicznymi: Busse P. *Bird migration and population number dynamics — a background of distribution changes*. Aves.

Tabela 4

Ptaki z obrączkami zagranicznymi schwytane w 1988 r.

Birds with foreign rings caught in 1988. (1) – species; (2) – ringing scheme; (3) – total

Gatunek (1)	Centrala obrączkowania (2)							Razem(3)
	HELSINKI	LITUANIA	MATSALU	MOSKWA	PRAHA	RIGA	STOCKHOLM	
<i>Accipiter nisus</i>	1							1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			1					1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1							1
<i>Aegolius funereus</i>					1			1
<i>Parus ater</i>						1		1
<i>Parus caeruleus</i>		4				1		5
<i>Parus major</i>		17	3	4		2		26
<i>Parus montanus</i>						1		1
<i>Phylloscopus trochilus</i>							1	1
<i>Regulus regulus</i>			1					1
Razem (3)	2	21	5	4	1	5	1	39

Tabela 5

Kontrole i retrapy długoterminowe w 1988 r.

Controls and long-term retraps in 1988. (1) – birds with rings; (2) – foreign; (3) – not local; (4) – local; (5) – spring; (6) – autumn; (7) – total

Ptaki z obrączkami: (1)	Wiosna (5)		Jesień (6)		Razem (7)
	H	BK	MW	BK	
Zagranicznymi (2)	–	1	7	31	39
GDAŃSK niemiejscowymi (3)	–	1	7	–	8
GDAŃSK miejscowymi (4)	3	8	9	6	26
Razem (7)	3	10	23	37	73

OPERATION BALTIC 1988. POLISH SECTION
ACTIVITY REPORT
OPERATION BALTIC PAPERS. NO 74

In 1988 field work was conducted in the spring at Hel and Bukowo-Kopań stations, and in the autumn at Mierzeja Wiślana and Bukowo-Kopań (Fig. 1, Table 1). During both seasons 15 294 birds of 78 species were ringed (Table 2), which is an improvement of nearly 100% on the results of the previous year. Especially good catching results were achieved at Bukowo-Kopań in the

autumn, where 11 species of the most common migrants were caught in larger numbers than in the previous year (Table 3). Also the number of foreign rings was much higher than in 1987 (Tables 4 and 5). In the autumn three Yellow-browed Warblers were netted.

At the end of the report a next paper based on Operation Baltic data and published in journal other than *Notatki Ornitologiczne* is given.