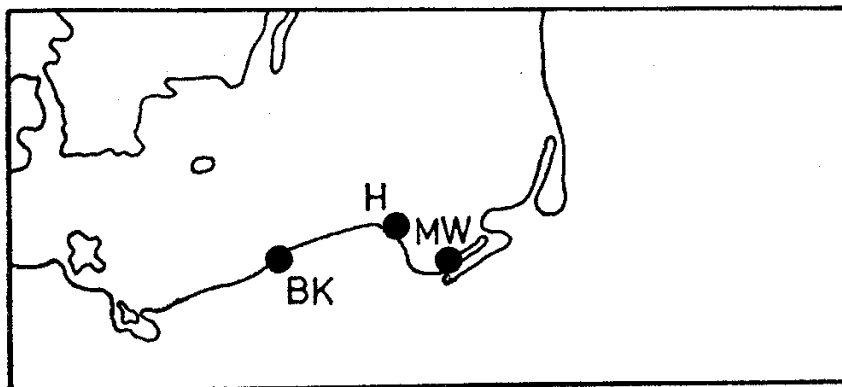


SPRAWOZDANIA, INFORMACJE REPORTS, INFORMATION

AKCJA BAŁTYCKA 1984. SEKCJA POLSKA. SPRAWOZDANIE Z PRACY

PRACE AKCJI BAŁTYCKIEJ. NR 62

W 1984 r. stacje terenowe Akcji Bałtyckiej pracowały wiosną na Płw. Helskim i koło Darłówka, a jesienią, oprócz wymienionych, również na Mierzei Wiślanej (rys. 1, tab. 1). Metoda i zakres prac nie uległy zmianom.



Rys. 1. Rozmieszczenie polskich stacji Akcji Bałtyckiej w 1984 r. BK — Bukowo-Kopania: $54^{\circ}28'N$, $16^{\circ}25'E$; H — Hel: $48^{\circ}46'N$, $18^{\circ}28'E$; MW — Mierzeja Wiśłana: $54^{\circ}21'N$, $19^{\circ}19'E$

Fig. 1. Map of Polish stations of Operation Baltic

Pracą stacji badawczych kierowali: Przemysław Busse, Tomasz Cofta, Krystyna Kahl, Wojciech Kania, Ludwik Maksalon, Paweł Mielczarek, Andrzej Pełtryna, Andrzej Przystalski, Henryk Sułek i Jacek Szostakowski. Ponadto w pracach terenowych wzięło udział ogółem 96 osób z 13 uczelni oraz z wielu innych instytucji, w tym 8 gości zagranicznych (RFN, Szwecja, Węgry i Włochy).

W wyniku wiosennych i jesiennych prac terenowych zaobrączkowano 21 673 ptaki, należące do 84 gatunków (tab. 2). W tym roku nastąpił gwałtowny spadek liczby schwytych ptaków: w poprzednim roku chwytności były dwukrotnie lepsze. Na tak niską liczbę zaobrączkowanych ptaków złożyły się słabe rezultaty chwytności zarówno wiosną, jak i jesienią. Spośród 15 pospolitych migrantów jesienią tylko 1 gatunek na Mierzei Wiślanej, a 4 w Bukowie-Kopaniu były chwytnie liczniej niż w 1983 r. (tab. 3). Niewielka liczba schwytych ptaków spowo-

Tabela 1

Czas pracy, liczba sieci i ptaków schwytych w poszczególnych stacjach w 1984 r.

Work terms, net and birds number on individual stations. (1) — station; (2) — term of work; (3) — average number of nets; (4) — number of species ringed; (5) — number of birds ringed; (6) — number of retraps; (7) — spring; (8) — autumn; (9) — total

	Stacja (1)	Czas pracy (2)	Przeciętna liczba sieci (3)	Liczba zaobrączkowanych gatunków (4)	osobników (5)	Liczba retrapów (6)
Wiosna	H	27 III–15 V	51	43	3 253	176
(7)	BK	27 III–15 V	57	51	2 418	226
Jesień	MW	14 VIII–1 XI	41	58	5 472	133
(8)	H	3 IX–17 X	39	43	2 624	231
	BK	14 VIII–1 XI	38	50	7 906	357
			Razem (9)	84	21 673	1120

Tabela 2

Ptaki zaobrączkowane podczas Akcji Bałtyckiej w 1984 r.

Number of birds ringed during Operation Baltic 1984. (1) — species; (2) — station; (3) — spring; (4) — autumn; (5) — 100 species not ringed in 1984; (6) — total

Gatunek (1)	Stacja (2)					1984	1960–1984	
	Wiosna (3)			Jesień (4)				
	H	BK	MW	H	BK			
1	2	3	4	5	6	7	8	
<i>Acanthis cannabina</i>		1	38			13	52	241
<i>Acanthis flammea</i>		11	3	1		1	16	835
<i>Acanthis flavirostris</i>				1			1	12
<i>Accipiter nisus</i>		21	3	1		1	26	406
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>				6			6	1 118
<i>Acrocephalus paludicola</i>				2			2	16
<i>Acrocephalus palustris</i>				2		3	5	283
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				89	1		90	1 756
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				333		13	346	18 871
<i>Aegithalos caudatus</i>		155	14			11	180	20 853
<i>Aegolius funereus</i>		1	1				2	91
<i>Alauda arvensis</i>				1			1	16
<i>Alcedo atthis</i>				1	1		2	174
<i>Anthus pratensis</i>			1	1			2	301
<i>Anthus trivialis</i>		4	4	30	2		40	1 332
<i>Asio otus</i>					1		1	42
<i>Caprimulgus europaeus</i>				1			1	40
<i>Carduelis chloris</i>			2			1	3	371
<i>Carduelis spinus</i>		3	12		2	5	22	6 050
<i>Carpodacus erythrinus</i>				1			1	45
<i>Certhia brachydactyla</i>		2	15	1	2	21	41	559
<i>Certhia familiaris</i>		83	25	7	6	20	141	4 767
<i>Cuculus canorus</i>					1		1	90

c.d. tab. 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Dendrocopos major</i>			1			2	3	1 927
<i>Dendrocopos medius</i>	1						1	4
<i>Dendrocopos minor</i>					1	1	2	233
<i>Dryocopus martius</i>					1		1	24
<i>Emberiza citrinella</i>			27	9		8	44	1 513
<i>Emberiza schoeniclus</i>			7	9	1		17	1 505
<i>Erithacus rubecula</i>	653	478	670	929	1 712	4 442		161 144
<i>Ficedula hypoleuca</i>	40	16	4	22	49	131		8 928
<i>Ficedula parva</i>					2	1	3	147
<i>Fringilla coelebs</i>	139	64	10	67	12	292		16 507
<i>Fringilla montifringilla</i>	7	1	3	6	8	25		1 414
<i>Garrulus glandarius</i>	3	3					6	3 607
<i>Hippolais icterina</i>			7			2	9	278
<i>Hirundo rustica</i>				6			6	2 592
<i>Jynx torquilla</i>	1			1			2	343
<i>Lanius collurio</i>				25	3	3	31	980
<i>Lanius excubitor</i>	1			2			3	239
<i>Lanius isabellinus</i>					1			1
<i>Locustella fluviatilis</i>				2			2	22
<i>Locustella luscinioides</i>				2			2	176
<i>Locustella naevia</i>			3	1		5	9	200
<i>Luscinia luscinia</i>			2	1		1	4	148
<i>Luscinia svecica</i>			1	4			5	207
<i>Motacilla alba</i>	2	1					3	1 005
<i>Muscicapa striata</i>			2	3	26	16	47	4 044
<i>Oenanthe oenanthe</i>				3	1		4	426
<i>Parus ater</i>	100	37	6	3	82	228		18 814
<i>Parus caeruleus</i>	32	13	370	15	252	682		42 833
<i>Parus cristatus</i>			1			1	2	329
<i>Parus major</i>	268	57	1 513	19	1 238	3 095		89 512
<i>Parus montanus</i>	21	4	2	4	14	45		1 797
<i>Parus palustris</i>				2	1		3	845
<i>Perdix perdix</i>			1				1	4
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	2			1	1	5	332
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	7	5	37	91	32	172		16 362
<i>Phylloscopus collybita</i>	8	51	23	12	56	150		6 240
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	12	23				3	38	1 371
<i>Phylloscopus trochiloides</i>						1	1	3
<i>Phylloscopus trochilus</i>	21	179	82	63	192	537		28 790
<i>Prunella modularis</i>	9	18	15	3	1	46		3 785
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	7	1			8	8	24	2 089
<i>Rallus aquaticus</i>				1			1	57
<i>Regulus ignicapillus</i>	1	20				11	32	957
<i>Regulus regulus</i>	1 212	844	1 874	1 116	3 794	8 840		311 215
<i>Remiz pendulinus</i>				15			15	381
<i>Saxicola rubetra</i>				47	1		48	816
<i>Scolopax rusticola</i>	1						1	21
<i>Sitta europaea</i>	1	1				6	8	376
<i>Sturnus vulgaris</i>	1	2	18				21	6 503

c.d. tab. 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Sylvia atricapilla</i>		9	22	11	28	42	112	10 122
<i>Sylvia borin</i>		1		9	23	52	85	6 294
<i>Sylvia communis</i>		1	5	11	1	8	26	1 001
<i>Sylvia curruca</i>		1	47	8	8	15	79	3 218
<i>Sylvia nisoria</i>				2		1	3	341
<i>Troglodytes troglodytes</i>		51	55	24	7	30	167	3 951
<i>Turdus iliacus</i>		30	20	21	9	9	89	3 775
<i>Turdus merula</i>		151	201	31	4	49	436	11 219
<i>Turdus philomelos</i>		178	76	113	128	96	591	22 932
<i>Turdus pilaris</i>		1	1	3	1	2	8	457
<i>Turdus torquatus</i>				1			1	24
<i>Turdus viscivorus</i>			1		2	1	4	93
100 gatunków nie obrączkowan- nych w 1984 r. (5)								19 132
Razem (6)		3253	2418	5472	2624	7 906	21 673	881 874

Tabela 3

Liczebność względna niektórych gatunków ptaków na Mierzei Wiślanej i w Bukowie—Kopaniu jesienią 1984. Strzałki wskazują kierunek zmian w stosunku do roku poprzedniego; ● — zmiana $\pm 5\%$

Relative abundance of some bird species on Mierzeja Wiślana and Bukowo—Kopań in autumn 1984. The arrows point out the direction of changes in relation to previous year; ● — change $\pm 5\%$. (1) — species; (2) — per cent of many years 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 value of per cent of many years mean

Gatunek (1)	Procent średniej wieloletniej (2)	
	Mierzeja Wiślana	Bukowo—Kopań
<i>Aegithalos caudatus</i>	0,0 ↓	4,1 ↓
<i>Certhia familiaris</i>	4,0 ↓	22,5 ●
<i>Erithacus rubecula</i>	38,7 ↓	40,7 ↑
<i>Ficedula hypoleuca</i>	3,8 ↓	37,1 ↑
<i>Muscicapa striata</i>	2,8 ●	29,0 ↓
<i>Parus ater</i>	0,6 ↓	17,4 ↓
<i>Parus caeruleus</i>	22,9 ↓	17,9 ●
<i>Parus major</i>	41,5 ●	24,5 ↑
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	9,6 ●	8,9 ●
<i>Phylloscopus collybita</i>	48,7 ↑	52,1 ↑
<i>Phylloscopus trochilus</i>	16,9 ↓	34,6 ↓
<i>Regulus regulus</i>	42,3 ↓	138,5 ↓
<i>Sylvia atricapilla</i>	10,7 ↓	20,4 ↓
<i>Turdus merula</i>	20,6 ↓	5,0 ●
<i>Turdus philomelos</i>	30,1 ↓	21,4 ●
Średni procent średniej wieloletniej (3)	19,5 ↓	31,6 ↓

dowała, że i ptaków schwytych z obcymi obrączkami było znacznie mniej niż w ubiegłym roku (tab. 4 i 5). W czasie prac jesiennych na Helu schwymano dzierzbę pustynną (*Lanius isabellinus*), gatunek dotąd nie stwierdzony podczas prac Akcji Bałtyckiej.

Tabela 4

Ptaki z obrączkami zagranicznymi schwymane w 1984 r.

Birds caught with foreign rings in 1984. (1) — species; (2) — ringing scheme; (3) — total

Gatunek (1)	Centrala obrączkowania (2)										Razem (3)
	ARNHEM	BRUXELLES	HELSINKI	LITUANIA	LONDON	MATSALU	MOSKWA	OSLO	STAVANGER	STOCKHOLM	
<i>Accipiter nisus</i>						1					1
<i>Aegithalos caudatus</i>						3					3
<i>Erithacus rubecula</i>										1	1
<i>Ficedula hypoleuca</i>								1			1
<i>Fringilla coelebs</i>							1				1
<i>Parus ater</i>		2									2
<i>Parus caeruleus</i>		1		5*			3				9
<i>Parus major</i>		2		14		4	12				32
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			1								1
<i>Phylloscopus collybita</i>								1			1
<i>Regulus regulus</i>		1	4	*		3	4		1		13
<i>Turdus merula</i>	1				1						2
Razem (3)	1	6	5	19	1	11	20	2	1	1	67

* W tym jeden ptak schwyty dwukrotnie w różnych stacjach (MW i BK).
Including one bird caught twice at different stations (MW and BK).

Tabela 5

Kontrole i retrapy długoterminowe w 1984 r.

Controls and long-term retraps in 1984. (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	H	BK	
Zagranicznymi (2)	12	5	27	3	20**	67
GDAŃSK niemiejscowymi (3)	2	—	—	—	2	4
GDAŃSK miejscowymi (4)	2	13	12*	—	5	32
Razem (7)	16	18	39	3	27	103

* W tym 8 obrączkowanych w pobliżu stacji w okresie lęgowym.
Including 8 ringed nearby the station during breeding season.

** W tym 1 schwyty wcześniej w stacji Mierzeja Wiślana.
Including 1 caught earlier at Mierzeja Wiślana.

W 1984 r. oddano do druku poza „Notatkami Ornitologicznymi” publikacje oparte na materiałach Akcji Bałtyckiej:

Busse P. *The problem of populational differentiation of birds wintering at or migrating through Mediterranean Region.* Proc. 1st Conf. on Birds Wintering in the Mediterranean Region. Aulla.

Busse P. *Collaboration of the bird stations as a stimulus of methodological progress.* Proc. Conf. “Baltic Birds 4”. Lund.

Busse P., Cofta T. *Population trends of migrants at the Polish Baltic coast and some new problems with interpretation of migration counts data.* Proc. Conf. “Baltic Birds 4”. Lund.

Przemysław Busse, Tomasz Cofta, Andrzej Petryna

OPERATION BALTIC 1984. POLISH SECTION
REPORT ON FIELD WORK
OPERATION BALTIC PAPERS. NO. 62

Summary

In 1984 field investigations were leaded by Operation Baltic at two stations in spring, and at three ones in autumn (Fig. 1, Table 1). During work Operation Baltic's field methods were in use.

As the result of bird catching in two seasons the total of 21 673 birds of 84 species was ringed (Table 2), twice less than in the previous year. The ringing totals were very low both in spring and in autumn: during the latter season at Mierzeja Wiślana only one and at Bukowo-Kopań four of 15 most common migrants showed growing tendency in number comparing with previous year (Table 3). The number of foreign rings was also low (Tables 4 and 5).

During autumn work at Hel one specimen of Isabelline Shrike was ringed. This is the new species for Operation Baltic.

At the end of the report a list of papers ended in 1984 which will be published out of “Notatki Ornitologiczne” is given.