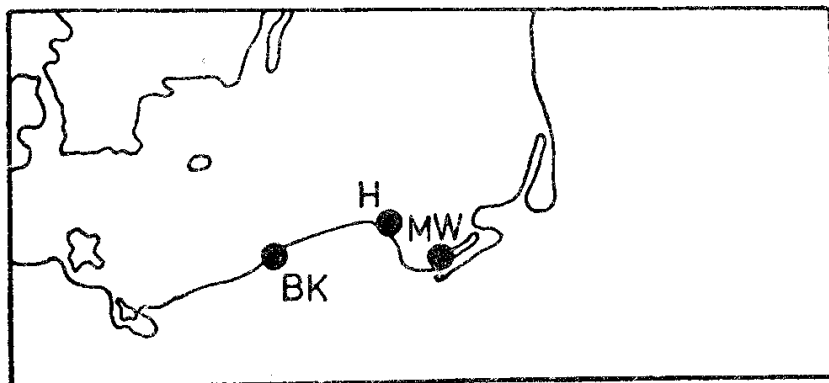


AKCJA BAŁTYCKA 1987. SEKCJA POLSKA SPRAWOZDANIE Z PRACY

PRACE AKCJI BAŁTYCKIEJ. NR 70

W 1987 r. badania wędrówek ptaków prowadzone były w stacji Bukowo–Kopań w obu sezonach, natomiast na Helu tylko wiosną, a na Mierzei Wiślanej – jesienią (rys., tab. 1).

Pracą stacji badawczych kierowali: Piotr Bartyzel, Przemysław Busse, Tomasz Cofta, Krystyna Kahl, Andrzej Petryna, Henryk Sułek i Dorota Zawadzka. W pracach terenowych brało



Rys. Rozmieszczenie polskich stacji Akcji Bałtyckiej w 1987 r. BK — Bukowo–Kopań: 54°28'N, 16°25'E; H — Hel: 48°46'N, 18°28'E; MW — Mierzeja Wiślanej: 54°21'N, 19°19'E

Fig. Map of Polish stations of Operation Baltic in 1987

Tabela 1

Czas pracy, liczby sieci i ptaków schwytanych w poszczególnych stacjach w 1987 r.

Work terms, net and bird numbers at individual stations in 1987. (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:		Liczba retrapów (6)	
			gatunków (4)	osobników (5)		
Wiosna (7)	H	27 III – 15 V	50	46	1530	63
	BK	27 III – 15 V	50	46	1458	176
Jesień (8)	MW	14 VIII – 1 XI	50	54	3501	181
	BK	14 VIII – 1 XI	55	48	1845	140
Razem (9)				80	8334	560

Tabela 2

Ptaki zaobrączkowane podczas Akcji Bałtyckiej w 1987 r.

Number of birds ringed during Operation Baltic 1987. (1) — species, (2) — station, (3) — spring, (4) — autumn, (5) — 104 species not ringed in 1987, (6) — total

Gatunek (1)	Stacja (2)				1987	1960–1987
	Wiosna (3)		Jesień (4)			
	H	BK	MW	BK		
<i>Acanthis cannabina</i>		3			3	259
<i>Acanthis flammea</i>	42	27			69	938
<i>Accipiter nisus</i>	32	3	2	2	39	522
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			33		33	1202
<i>Acrocephalus palustris</i>			26		26	330
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			74		74	1897
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2		423	7	432	20 179
<i>Aegithalos caudatus</i>	190			1	191	23 837
<i>Aegolius funereus</i>	2	1		1	4	95
<i>Anthus pratensis</i>	2				2	304
<i>Anthus trivialis</i>	5		7		12	1408
<i>Asio otus</i>	1	2		1	4	52
<i>Buteo buteo</i>	1				1	9
<i>Carduelis chloris</i>		1			1	374
<i>Carduelis spinus</i>	5	24		2	31	6164
<i>Certhia brachydactyla</i>		3		17	20	630
<i>Certhia familiaris</i>	14	13	48	47	122	5128
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1			1	118
<i>Columba palumbus</i>	1				1	10
<i>Dendrocopos major</i>	1	2	2	6	11	1961
<i>Dendrocopos minor</i>		1		1	2	246
<i>Dryocopus martius</i>		1		9	10	44
<i>Emberiza citrinella</i>		8	7	2	17	1595
<i>Emberiza schoeniclus</i>	3	1	9		13	1556

Gatunek (1)	Stacja (2)				1987	1960-1987
	Wiosna (3)		Jesień (4)			
	H	BK	MW	BK		
<i>Erithacus rubecula</i>	450	514	660	753	2377	169 690
<i>Ficedula albicollis</i>				1	1	58
<i>Ficedula hypoleuca</i>	108	14	9	64	195	9526
<i>Ficedula parva</i>			1	1	2	166
<i>Fringilla coelebs</i>	90	127	21	46	284	17 327
<i>Fringilla montifringilla</i>	5		9	6	20	1476
<i>Garrulus glandarius</i>	10	4	16	27	57	3817
<i>Hippolais icterina</i>				8	8	305
<i>Jynx torquilla</i>	1		1	1	3	359
<i>Lanius collurio</i>			8	2	10	1040
<i>Lanius excubitor</i>	1				1	245
<i>Locustella luscinioides</i>			3		3	190
<i>Locustella naevia</i>	6	1	4	1	12	225
<i>Loxia curvirostra</i>			1		1	179
<i>Luscinia luscinia</i>	1	1	3		5	171
<i>Luscinia megarhynchos</i>				1	1	10
<i>Motacilla alba</i>			1		1	1010
<i>Motacilla flava</i>	2				2	713
<i>Muscicapa striata</i>			4	8	12	4144
<i>Oenanthe oenanthe</i>				1	1	441
<i>Oriolus oriolus</i>		1			1	38
<i>Parus ater</i>	4	5	12	30	51	19 271
<i>Parus caeruleus</i>	5	2	17	6	30	44 789
<i>Parus cristatus</i>		1	1	2	4	357
<i>Parus major</i>	192	49	317	163	775	98 598
<i>Parus montanus</i>	3	2	9	50	64	2062
<i>Parus palustris</i>			5		5	898
<i>Passer domesticus</i>			1		1	59
<i>Phoenicurus ochruros</i>	3	5	1		9	351
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	11	7	31	24	73	16 786
<i>Phylloscopus collybita</i>	9	42	43	14	108	6551
<i>Phylloscopus inornatus</i>				1	1	32
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	8	11	4		23	1468
<i>Phylloscopus trochilus</i>	13	74	284	39	410	30 122
<i>Prunella modularis</i>	1	37	26	2	66	3927
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	4	16	7	5	32	2190
<i>Regulus ignicapillus</i>		3	1		4	987
<i>Regulus regulus</i>	162	179	988	208	1537	321 869
<i>Remiz pendulinus</i>			29		29	476
<i>Riparia riparia</i>			1		1	209
<i>Saxicola rubetra</i>	1		25		26	915
<i>Scolopax rusticola</i>		1			1	23
<i>Sitta europaea</i>		5		13	18	540
<i>Sturnus vulgaris</i>	1		5		6	6520
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	8	66	18	93	10 600
<i>Sylvia borin</i>	1	5	15	16	37	6486
<i>Sylvia communis</i>	5	1	11	2	19	1070

Gatunek (1)	Stacja (2)				1987	1960-1987
	Wiosna (3)		Jesień (4)			
	H	BK	MW	BK		
<i>Sylvia curruca</i>		5	16	3	24	3346
<i>Sylvia nisoria</i>			2		2	347
<i>Troglodytes troglodytes</i>	16	34	47	21	118	4257
<i>Turdus iliacus</i>	8	5	9	17	39	3936
<i>Turdus merula</i>	37	135	25	55	252	12047
<i>Turdus philomelos</i>	69	73	75	139	356	24455
<i>Turdus pilaris</i>			2		2	464
<i>Turdus torquatus</i>	1				1	25
<i>Turdus viscivorus</i>				1	1	99
104 gatunki nie obrączkowane w 1987 r. (5)						21072
Razem (6)	1530	1458	3501	1845	8334	927192

Tabela 3

Liczebność względna niektórych gatunków ptaków na Mierzei Wiślanej i w Bukowie-Kopaniu jesienią 1987 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 1987. 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 ↓
<i>Certhia familiaris</i>	23,3 ↓	37,0 ↓
<i>Erithacus rubecula</i>	32,6 ↓	12,6 ●
<i>Ficedula hypoleuca</i>	8,7 ●	33,9 ↓
<i>Muscicapa striata</i>	4,1 ●	10,3 ↓
<i>Parus ater</i>	1,0 ↓	4,4 ↓
<i>Parus caeruleus</i>	0,9 ↓	0,3 ↓
<i>Parus major</i>	8,7 ↓	2,3 ↓
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	8,4 ●	4,7 ●
<i>Phylloscopus collybita</i>	78,3 ↑	9,2 ●
<i>Phylloscopus trochilus</i>	61,7 ↑	49,3 ↑
<i>Regulus regulus</i>	19,1 ↓	5,3 ↓
<i>Sylvia atricapilla</i>	67,1 ↓	6,1 ●
<i>Turdus merula</i>	14,1 ↓	3,9 ●
<i>Turdus philomelos</i>	17,0 ↓	21,8 ●
Średni procent średniej wieloletniej (3)	22,6 ↓	13,4 ↓

udział 78 osób z 12 uczelni i instytucji, w tym 3 gości zagranicznych (Jugosławia, Ukraińska SSR).

W obu sezonach łącznie zaobrączkowano tylko 8334 ptaki z 80 gatunków (tab. 2). Jest to najniższy wynik chwytania ptaków uzyskany dotychczas w pracach Akcji Bałtyckiej. Po dość słabych rezultatach obrączkowania wiosną, nie odbiegających jednak istotnie od wyników z dwu poprzednich wiosen, jesienią nastąpił gwałtowny spadek liczby schwytanych ptaków. Tak niska liczba zaobrączkowanych ptaków jest w głównej mierze wynikiem załamania się liczebności mysikrólika (*Regulus regulus*), ale ogromna większość pozostałych gatunków również wykazała tendencję spadkową liczebności lub stabilizację na bardzo niskim, ubiegłorocznym, poziomie (tab. 3). Jedynie piecuszek (*Phylloscopus trochilus*) w obu stacjach, a pierwiosnek (*Ph. collybita*) na Mierzei Wiślanej zwiększyły swoją liczebność w porównaniu z rokiem poprzednim. W tak małej liczbie zaobrączkowanych ptaków niewiele też było osobników z obrączkami zagranicznymi (tab. 4 i 5).

Tabela 4

Ptaki z obrączkami zagranicznymi schwytane w 1987 r.

Birds with foreign rings caught in 1987. (1) – species, (2) – ringing scheme, (3) – total

Gatunek (1)	Centrala obrączkowania (2)							Razem (3)
	BRUXELLES	COPENHAGEN	HELSINKI	LITUANIA	MATSALU	MOSKWA	RIGA	
<i>Accipiter nisus</i>	1		2					3
<i>Aegithalos caudatus</i>				3		3	3	9
<i>Erithacus rubecula</i>		1						1
<i>Ficedula hypoleuca</i>		1						1
<i>Parus major</i>				2	2	1		5
<i>Turdus merula</i>						1		1
Razem (3)	1	2	2	5	2	5	3	20

Tabela 5

Kontrole i retrapy długoterminowe w 1987 r.

Controls and long-term retraps in 1987. (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)	15	1	1	3	20
GDAŃSK nie miejscowymi (3)	15	1	2*	1	9
GDAŃSK miejscowymi (4)	4	10	4	3	21
Razem (7)	24	12	7	7	50

* W tym 1 ptak obrączkowany w pobliżu stacji w okresie lęgowym; including 1 bird ringed nearby station during breeding season.

Jesienią w stacji Bukowo—Kopań schwytano jedną świstunkę żółtawą (*Phylloscopus inornatus*).

W 1987 r. oddano do druku poza „Notatkami Ornitologicznymi” następujące publikacje oparte na materiałach Akcji Bałtyckiej:

Busse P. *Elements needed for a construction of a population dynamics model for monitoring purposes*. Acta Zool. Fenn.

Busse P. *Monitoring and a circannual cycle in birds life*. Proc. Baltic Birds 5 Conference, Riga.

Cofta T. *Migration of Tits (Parus spp.) along south coast of the Baltic*. Proc. Baltic Birds 5 Conference, Riga.

Przemysław Busse, Tomasz Cofta, Andrzej Petryna

OPERATION BALTIC 1987. POLISH SECTION

REPORT ON ACTIVITY

OPERATION BALTIC PAPERS. No. 70

Summary

In 1987 the field work was conducted at Bukowo—Kopań station in spring and autumn, and at Hel in spring and at Mierzeja Wiślana in autumn only (Fig., Table 1).

During both seasons only 8334 birds of 80 species were ringed (Table 2) — the lowest figure of ringed birds ever reached in Operation Baltic work. This break down in numbers of birds ringed was caused mainly by dramatical decrease of Goldcrest, although also other bird species showed declining trends (Table 3). Only Willow Warbler at both stations in autumn and Chiffchaff at Mierzeja Wiślana demonstrated growing numbers in relation to previous year. The number of foreign rings was also small (Tables 4 and 5).

In autumn at Bukowo—Kopań one Yellow-browed Warbler was caught.

At the end on the report a list of papers ended in 1987, based on Operation Baltic data and published elsewhere out of „Notatki Ornitologiczne” is given.