

SPRAWOZDANIA, INFORMACJE REPORTS, INFORMATION

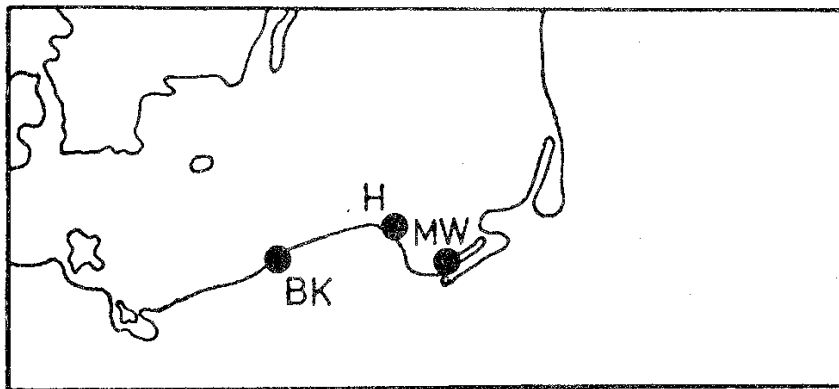
AKCJA BAŁTYCKA 1986. SEKCJA POLSKA

SPRAWOZDANIE Z PRACY

PRACE AKCJI BAŁTYCKIEJ. NR 69

W 1986 r. badania terenowe Akcji Bałtyckiej kontynuowano wiosną w dwóch, a jesienią w trzech stacjach. (rys. 1, tab. 1), stosując dotychczasową metodykę badań.

Pracą stacji badawczych kierowali: Przemysław Busse, Tomasz Cofta, Bogusław Czerwiński,



Rys. 1. Rozmieszczenie polskich stacji Akcji Bałtyckiej w 1986 r. BK — Bukowo-Kopań: 54°28'N, 16°25'E; H — Hel: 48°46'N, 18°28'E; MW — Mierzeja Wiślana: 54°21'N, 19°19'E

Fig. 1. Map of Polish stations of Operation Baltic in 1986

Michał Goc, Marek Jędra, Krystyna Kahl, Wojciech Kania, Włodzimierz Meissner, Dorota Mikitiuk, Andrzej Petryna, Michał Skakuj, Henryk Sułek i Jacek Szostakowski. Ponadto w pracach stacji wzięły udział 92 osoby z 14 uczelni oraz wielu innych instytucji, również zagranicznych (Czechosłowacja).

W czasie prac terenowych w obu sezonach zaobrączkowano łącznie 20 396 ptaków z 83 gatunków (tab. 2). Po trzech kolejnych latach spadku liczebności odnotowano wzrost liczby schwytanych ptaków, uzyskany dzięki intensywnemu jesiennemu przelotowi bogatki (liczba zaobrączkowanych bogatek wzrosła dwukrotnie w porównaniu do poprzedniej jesieni). Liczebność pozostałych, istotnych ilościowo gatunków, tej jesieni nie uległa zmianom (tab. 3). Dzięki

Tabela 1

Czas pracy, liczby sieci i ptaków schwytanych w poszczególnych stacjach w 1986 r.

Work terms, net and bird numbers at 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 (7)	H	27 III–15 V	45	42	1593	50
	BK	27 III–15 V	51	42	1781	374
Jesień (8)	MW	14 VIII–1 XI	45	69	11 054	330
	H	3 IX–17 X	49	43	1059	69
	BK	14 VIII–1 XI	43	54	4909	183
Razem (9)				83	20 396	1006

Tabela 2

Ptaki zaobrączkowane podczas Akcji Bałtyckiej w 1986 r.

Number of birds ringed during Operation Baltic 1986. (1) – species; (2) – station; (3) – spring; (4) – autumn; (5) – 101 species not ringed in 1986; (6) – total

Gatunek (1)	stacja (2)					1986	1960–1986
	Wiosna (3)		Jesień (4)				
	H	BK	MW	H	BK		
<i>Acanthis cannabina</i>		2			1	3	256
<i>Acanthis flammea</i>		1	2		3	6	869
<i>Accipiter gentilis</i>					3	3	6
<i>Accipiter nisus</i>	44	5	1		5	55	483
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			33			33	1169
<i>Acrocephalus palustris</i>			10			10	304
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			39			39	1823
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			389		11	400	19 747
<i>Aegithalos caudatus</i>	33		1281	9	55	1378	23 646
<i>Alcedo atthis</i>			1			1	177
<i>Anthus trivialis</i>		4	22	2	1	29	1396
<i>Asio otus</i>			1	1	3	5	48
<i>Buteo buteo</i>	1				1	2	8
<i>Caprimulgus europaeus</i>	1		2			3	45
<i>Carduelis spinus</i>	3	4	2	4	1	14	6133
<i>Certhia brachydactyla</i>	1	2	8	1	16	28	610
<i>Certhia familiaris</i>	2	4	74	12	102	194	5006
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			2				117
<i>Cuculus canorus</i>				3	1	4	98
<i>Delichon urbica</i>			1	3		4	187
<i>Dendrocopos major</i>	1		4	6	8	19	1950
<i>Dendrocopos minor</i>			4		3	7	244

Gatunek (1)	stacja (2)					1986	1960–1986
	Wiosna (3)		Jesień (4)				
	H	BK	MW	H	BK		
<i>Dryocopus martius</i>				4	6	10	34
<i>Emberiza citrinella</i>		9	7	1	3	20	1578
<i>Emberiza hortulana</i>			1			1	58
<i>Emberiza schoeniclus</i>			23			23	1543
<i>Erithacus rubecula</i>	509	972	1343	243	441	3508	167 313
<i>Ficedula hypoleuca</i>	101	39	9	35	68	252	9331
<i>Ficedula parva</i>	5	1	1		2	9	164
<i>Fringilla coelebs</i>	92	61	59	60	33	305	17 043
<i>Fringilla montifringilla</i>	5	2	12	6	2	27	1456
<i>Garrulus glandarius</i>	31	4	6	7	22	70	3760
<i>Hippolais icterina</i>			2	1	7	10	297
<i>Hirundo rustica</i>			5	2		7	2600
<i>Jynx torquilla</i>	1	2	4			7	356
<i>Lanius collurio</i>		1	21	4	4	30	1030
<i>Lanius excubitor</i>			2			2	244
<i>Locustella luscinioides</i>			9			9	187
<i>Locustella naevia</i>	1	1	1		5	8	213
<i>Loxia curvirostra</i>	1					1	178
<i>Luscinia luscinia</i>		4	3		3	10	166
<i>Luscinia svecica</i>			1			1	212
<i>Motacilla alba</i>				2		2	1009
<i>Motacilla flava</i>				1		1	711
<i>Muscicapa striata</i>			9	27	14	50	4132
<i>Nucifraga caryocatactes</i>					2	2	69
<i>Oenanthe oenanthe</i>			6	1		7	440
<i>Parus ater</i>	9	2	74	12	127	224	19 220
<i>Parus caeruleus</i>	12	3	694	5	158	872	44 759
<i>Parus cristatus</i>	1	1		5	6	13	353
<i>Parus major</i>	171	18	3830	13	1505	5537	97 823
<i>Parus montanus</i>	4	2	16	13	87	122	1 998
<i>Parus palustris</i>			20		2	22	893
<i>Passer domesticus</i>			1			1	58
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	1			1	3	342
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	18	13	54	58	28	171	16 713
<i>Phylloscopus collybita</i>	30	28	30		7	95	6443
<i>Phylloscopus inornatus</i>			1	2	1	4	31
<i>Phylloscopus proregulus</i>			1			1	10
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	13	15	3		2	33	1445
<i>Phylloscopus trochilus</i>	12	58	156	73	91	390	29 712
<i>Picus viridis</i>		1				1	9
<i>Prunella modularis</i>	6	20	12	2		40	3861
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1		19		11	31	2158
<i>Regulus ignicapillus</i>	2	2	4			8	983
<i>Regulus regulus</i>	207	210	2194	281	1719	4611	320 332
<i>Remiz pendulinus</i>			13			13	447
<i>Riparia riparia</i>			7			7	208
<i>Saxicola rubetra</i>			36	1		37	889
<i>Scolopax rusticola</i>	1					1	22
<i>Sitta europaea</i>	2	3	2		42	49	522

Gatunek (1)	stacja (2)					1986	1960–1986
	Wiosna (3)		Jesień (4)				
	H	BK	MW	H	BK		
<i>Sturnus vulgaris</i>			5			5	6514
<i>Sylvia atricapilla</i>	10	23	164	5	21	223	10 507
<i>Sylvia borin</i>	1	2	42	5	22	72	6449
<i>Sylvia communis</i>		3	18	1	7	29	1051
<i>Sylvia curruca</i>	6	12	11	4	13	46	3322
<i>Sylvia nisoria</i>			1		1	2	345
<i>Troglodytes troglodytes</i>	13	23	62	1	22	121	4139
<i>Turdus iliacus</i>	26	14	13	3	6	62	3897
<i>Turdus merula</i>	28	119	78	15	82	322	11 795
<i>Turdus philomelos</i>	185	88	92	124	120	609	24 099
<i>Turdus pilaris</i>	1		1	1		3	462
<i>Turdus viscivorus</i>	1	2			2	5	98
101 gatunków nie obrączko- wanych w 1986 r. (5)							18 503
Razem (6)	1593	1781	11 054	1059	4909	20 396	918 858

Tabela 3

Liczebność względna niektórych gatunków ptaków na Mierzei Wiślanej i w Bukowie-Kopaniu jesienią 1986 r. Strzałki wskazują kierunek zmian w stosunku do roku poprzedniego; ● – zmiana $\pm 5\%$

Relative abundance of some bird species at Mierzeja Wiślana and Bukowo-Kopania in autumn 1986. 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-Kopania
<i>Aegithalos caudatus</i>	254,2↑	18,2↑
<i>Certhia familiaris</i>	37,3↑	100,8↑
<i>Erithacus rubecula</i>	70,6↑	9,3●
<i>Ficedula hypoleuca</i>	7,6●	45,4↑
<i>Muscicapa striata</i>	8,1●	22,8●
<i>Parus ater</i>	6,4●	23,7●
<i>Parus caeruleus</i>	39,1●	9,9●
<i>Parus major</i>	95,7↑	26,4↑
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	12,8●	6,9●
<i>Phylloscopus collybita</i>	58,3↑	5,7↓
<i>Phylloscopus trochilus</i>	29,4↑	14,5↓
<i>Regulus regulus</i>	44,5↑	55,4↑
<i>Sylvia atricapilla</i>	144,4↑	9,1↓
<i>Turdus merula</i>	46,9↑	7,3●
<i>Turdus philomelos</i>	22,2●	23,6●
Średni procent średniej wieloletniej (3)	56,2↑	26,7↑

Tabela 4

Ptaki z obrączkami zagranicznymi schwytane w 1986 r.

Birds with foreign rings caught in 1986. (1) — species; (2) — ringing scheme; (3) — total

Gatunek (1)	Centrala obrączkowania (2)										Razem (3)
	BRUXELLES	HELGOLAND	HELSINKI	HIDDENSEE	LITUANIA	LITUANIA + RIGA	MATSALU	MOSKWA	RIGA	STOCKHOLM	
<i>Accipiter nisus</i>				1							1
<i>Aegithalos caedatus</i>					11	1		14	4		30
<i>Erithacus rubecula</i>			1							1	2
<i>Ficedula hypoleuca</i>			1								1
<i>Parus caeruleus</i>					2		1				3
<i>Parus major</i>	1				22		4	20			47
<i>Parus montanus</i>					1			1			2
<i>Regulus regulus</i>								1			1
<i>Sturnus vulgaris</i>					1						1
<i>Turdus merula</i>		1						1			2
Razem (3)	1	1	2	1	37	1	5	37	4	1	90

Tabela 5

Kontrole i retrapy długoterminowe w 1986 r.

Controls and long-term retraps in 1986. (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)	2	2	75	1	10	90
Gdańsk niemiejscowymi (3)	2	—	1	—	1	4
Gdańsk miejscowymi (4)	2	10	13*	3	3	31
Razem (7)	6	12	89	4	14	125

* W tym 10 ptaków obrączkowanych w pobliżu stacji w okresie lęgowym — including 10 birds ringed nearby the station during breeding season

intensywnemu przelotowi raniuszka i bogatki, liczba ptaków schwytanych z zagranicznymi obrączkami jest stosunkowo wysoka (tab. 4 i 5).

W sezonie jesiennym zanotowano wiele rzadkości: świstunka północna (pierwsze stwierdzenie w Polsce), 4 świstunki żółtawe, świstunka złotawa i syberyjski podgatunek pierwiosnka (*Ph. collybita tristis* – MW).

W 1986 r. oddano do druku poza Notatkami Ornitologicznymi następujące publikacje, oparte na materiałach Akcji Bałtyckiej:

Busse P. *Theoretical models in an interpretation of recovery patterns*. Ring.

Busse P. *An interpretation of recovery patterns – contradictory points of view*. Acta orn.

Kania W., Busse P. *An analysis of the recovery distribution based on finding probabilities*. Acta orn.

Przemysław Busse, Tomasz Cofta, Andrzej Petryna

OPERATION BALTIC 1986. POLISH SECTION

REPORT ON FIELD WORK

OPERATION BALTIC PAPERS. NO. 69

In 1986 the field work was conducted in the same way and in the same places like in previous year (Fig. 1, Table 1). In both spring and autumn seasons a total of 20 396 birds from 83 species was gained (Table 2). This result of catching is better than that of previous year, due intensive Great Tit migration. The passage of other abundant migrants is on the same level as in 1985 (Table 3). The high numbers of Great Tit and Long-tailed Tit caused that the numbers of birds caught with foreign rings is relatively high (Tables 4 and 5). In autumn some of north-east visitors were recorded: Arctic Warbler (the first record in Poland), 4 individuals of Yellow-browed Warbler, Pallas's Leaf Warbler and *Ph. collybita tristis*. The list of papers closed in 1986 based on Operation Baltic data and intended to publish anywhere out of Notatki Ornitologiczne is given.