

Maciej GROMADZKI

Akcja Bałtycka 1969
Sprawozdanie z obrączkowania ptaków¹

Балтийская акция 1969

Отчет о кольцевании птиц

Operation Baltic 1969
Bird Ringing Report

[z 1 tabelą i 1 mapą w tekście]

Abstract. The present report includes materials which were collected in the period between the time when the previous report was terminated (i.e. end of 1968, viz. Acta ornithologica vol. XII, no. 1) and the end of 1969. In all, 38970 birds from 110 species were ringed. Summary – page 23.

Sprawozdanie zawiera materiał uzyskany od momentu zamknięcia poprzedniego sprawozdania² (koniec 1968) do końca roku 1969.

W roku 1969 prace terenowe prowadzone były wiosną na dwóch punktach i jesienią na siedmiu. Czas pracy, ilości siatek i ptaków schwytych na poszczególnych punktach podane są w sprawozdaniu z dziesiątego roku prac Akcji Bałtyckiej, Sekcja Polska 1969 (Not. orn. X, 4: 78–81). Ogółem w roku 1969 zaobrączkowano 38 970 ptaków należących do 110 gatunków. Szczegółowy ich wykaz z podaniem liczby kontroli krótkoterminowych (retrapów), wiadomości powrotnych oraz obrączek obcych zawiera tabela 1.

Sprawozdanie zawiera wiadomości powrotne (o ptakach zaobrączkowanych podczas Akcji Bałtyckiej obrączkami polskimi) i wiadomości obce (o ptakach schwytych podczas Akcji Bałtyckiej z obrączkami zagranicznymi lub polskimi, założonymi poza Akcją). Kontrole krótkoterminowe (retrapy) nie zostały uwzględnione.

¹ Prace Akcji Bałtyckiej nr 22.

² Patrz Acta ornithologica vol. XII, nr 1.

Tabela 1. Ptaki obrączkowane, kontrole krótkoterminowe, wiadomości powrotne i obrączki obce w latach 1960—1969

2

Gatunek (1)	1969						1960—1969		
	obráczkowane (2)			kon- trole krótko- termi- nowe (6)	wiado- mości po- wrotne (7)	obráczki obce (8)	obrácz- kowane (9)	wiado- mości po- wrotne (10)	obráczki obce (11)
	wiosna (3)	jesień (4)	razem (5)						
<i>Anas platyrhynchos</i> L.							1		
<i>Botaurus stellaris</i> (L.)							3		
<i>Ixobrychus minutus</i> (L.)							18		
<i>Buteo buteo</i> (L.)							1	1	
<i>Accipiter nisus</i> (L.)	1	11	12		1		133	5	1
<i>Accipiter gentilis</i> (L.)							1		
<i>Falco subbuteo</i> L.							1		
<i>Falco columbarius</i> L.							1		
<i>Falco tinnunculus</i> L.							1		
<i>Perdix perdix</i> (L.)	1	2	3				3		
<i>Rallus aquaticus</i> L.							51		
<i>Orex crex</i> L.							2		
<i>Porzana porzana</i> (L.)							4		
<i>Porzana parva</i> (SCOP.)							4		
<i>Gallinula chloropus</i> (L.)							9		
<i>Fulica atra</i> L.	1		1				1		
<i>Charadrius hiaticula</i> L.		43	43	37		1	55		1
<i>Charadrius dubius</i> SCOP.		16	16	7			17		
<i>Squatarola squatarola</i> (L.)							5		
<i>Pluvialis apricarius</i> (L.)							1		
<i>Arenaria interpres</i> (L.)							1		
<i>Gallinago gallinago</i> (L.)		12	12	2			14		
<i>Seolopax rusticola</i> L.	1		1				10	1	
<i>Numenius phaeopus</i> (L.)		2	2				2		
<i>Limosa lapponica</i> (L.)		1	1				2		

M. Gromadzki

2

<i>Tringa hypoleuca</i> L.	91	91	3	1		96	1	
<i>Tringa totanus</i> (L.)	37	37	1	1		54	1	
<i>Tringa erythropus</i> (PALL.)	1	1				1		
<i>Tringa glareola</i> L.	14	14	8			14		
<i>Tringa nebularia</i> (GUNN.)	4	4				5		
<i>Limicola falcinellus</i> (PONTOPP.)	3	3	4			3		
<i>Calidris canutus</i> (L.)	45	45	18			51		
<i>Calidris temminckii</i> (LEISL.)	13	13	5			13		
<i>Calidris minuta</i> (LEISL.)	45	45	7			79		
<i>Calidris alpina</i> (L.)	805	805	102		4	1016	2	5
<i>Calidris testacea</i> (PALL.)	73	73	20			76		
<i>Crocethia alba</i> (PALL.)	3	3				3		
<i>Philomachus pugnax</i> (L.)	32	32				32		
<i>Larus argentatus</i> PONTOPP.						1		
<i>Larus ridibundus</i> L.	14	14				14		
<i>Larus minutus</i> PALL.	9	9				10		
<i>Sterna albifrons</i> PALL.	4	4	5			4		
<i>Chlidonias niger</i> (L.)	1	1				1		
<i>Uria aalge</i> (PONTOPP.)								1
<i>Uria grylle</i> (L.)					1	1		1
<i>Columba palumbus</i> L.						7		
<i>Streptopelia turtur</i> (L.)						2		
<i>Cuculus canorus</i> L.	3	3				44	1	
<i>Glaucidium passerinum</i> (L.)						1		
<i>Strix aluco</i> L.						2		
<i>Asio otus</i> (L.)	1	1	2			21		
<i>Aegolius funereus</i> (L.)	1	1	2			62		
<i>Caprimulgus europaeus</i> L.		4	4	1		24		
<i>Alcedo atthis</i> (L.)						85	1	1
<i>Upupa epops</i> L.						5		
<i>Picus viridis</i> L.		1	1			2		
<i>Dendrocopos major</i> (L.)	1	12	13	1		961	5	
<i>Dendrocopos minor</i> (L.)	1	9	10	5	1	83	5	
<i>Dendrocopos medius</i> (L.)						2		
<i>Dryocopus martius</i> (L.)						14		
<i>Jynx torquilla</i> L.	3	11	14	3		119		

1	(2) 3	(2) 4	(2) 5	6	7	8	9	10	11
<i>Lullula arborea</i> (L.)		2	2				13		
<i>Alauda arvensis</i> L.		1	1				7		
<i>Riparia riparia</i> (L.)		21	21				106		
<i>Hirundo rustica</i> (L.)		101	101		1	1	2086	1	5
<i>Delichon urbica</i> (L.)		19	19				67		1
<i>Oriolus oriolus</i> (L.)		1	1				26		
<i>Garrulus glandarius</i> (L.)	3	146	149	4	1		2755	68	16
<i>Pica pica</i> (L.)							3		
<i>Nucifraga caryocatactes</i> (L.)		2	2				37	1	
<i>Corvus monedula</i> L.							1		
<i>Corvus frugilegus</i> L.							1		
<i>Parus palustris</i> L.		22	22	10	2		498	26	
<i>Parus montanus</i> BALDENST.	7	67	74	13	4		574	32	
<i>Parus cristatus</i> L.	6	14	20	13	3		151	7	
<i>Parus ater</i> L.	52	310	362	27	3		3685	16	63
<i>Parus caeruleus</i> L.	36	2803	2839	223	9	34	15512	86	88
<i>Parus major</i> L.	571	6755	7326	600	12	53	35222	168	165
<i>Aegithalos caudatus</i> (L.)	18	2095	2113	190	12	55	3981	34	83
<i>Remiz pendulinus</i> (L.)		1	1				63		
<i>Panurus biarmicus</i> (L.)							11		
<i>Sitta europaea</i> L.	1	8	9	2	1		175	2	
<i>Certhia familiaris</i> L.	12	172	184	95	2		1489	12	1
<i>Certhia brachydactyla</i> BR.	2	17	19	3			157	2	
<i>Troglodytes troglodytes</i> (L.)	112	73	185	14			760	4	
<i>Turdus viscivorus</i> L.	2	2	4				54	1	
<i>Turdus pilaris</i> L.	1	3	4	1	1		241	3	
<i>Turdus philomelos</i> BR.	147	754	901	32	19		10746	137	1
<i>Turdus iliacus</i> L.	144	85	229	5	6		1868	23	
<i>Turdus merula</i> L.	273	323	596	104	22		4368	114	1
<i>Turdus torquatus</i> L.							17		
<i>Turdus sibiricus</i> PALL.							1		
<i>Turdus eunomus</i> TEMM.							1		
<i>Oenanthe oenanthe</i> (L.)		33	33				213		

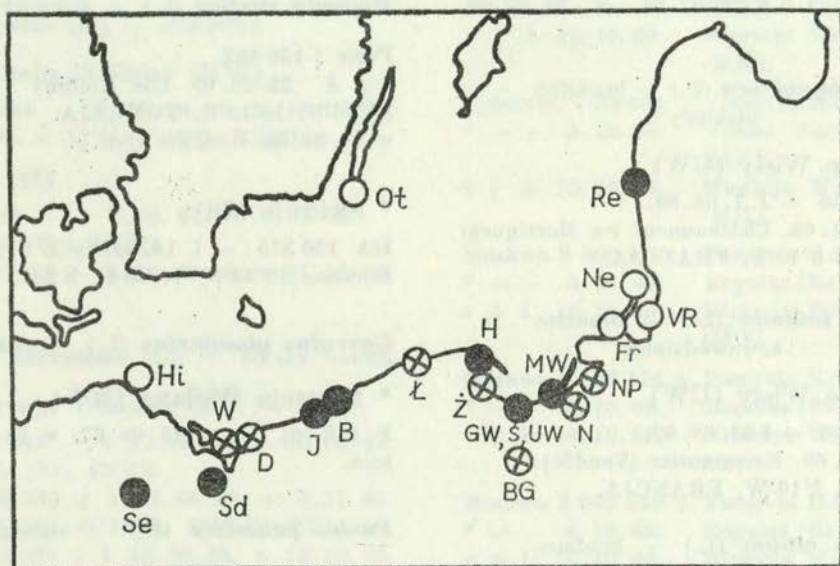
<i>Saxicola rubetra</i> (L.)		9	9	1			372		
<i>Saxicola torquata</i> (L.)							1		1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (L.)	2	631	633	88	1		9365	19	3
<i>Phoenicurus ochruros</i> (GM.)	3	2	5				200	2	
<i>Luscinia megarhynchos</i> BR.							2		
<i>Luscinia luscinia</i> (L.)		6	6	1			34		
<i>Luscinia svecica</i> (L.)	2	4	6				148	1	1
<i>Erithacus rubecula</i> (L.)	2457	4221	6678	838	26	4	71655	275	12
<i>Locustella naevia</i> (BODD.)		2	2				21		
<i>Locustella luscinioides</i> (SAVI.)		1	1				90		
<i>Locustella fluviatilis</i> (WOLF.)		2	2				2		
<i>Aerocephalus arundinaceus</i> (L.)		35	35	29			414	1	
<i>Aerocephalus scirpaceus</i> (HERM.)		589	589	100	5		6604	36	10
<i>Aerocephalus schoenobaenus</i> (L.)		22	22	2			767	1	
<i>Aerocephalus palustris</i> (BECHST.)		3	3				97		
<i>Aerocephalus paludicola</i> (VIEILL.)							9		
<i>Hippolais icterina</i> (VIEILL.)		8	8				62		
<i>Sylvia atricapilla</i> (L.)	1	542	543	52	1		4710	12	
<i>Sylvia nisoria</i> (BECHST.)		26	26	8			133		
<i>Sylvia borin</i> (BODD.)		357	357	36	3		2648	9	
<i>Sylvia communis</i> (LATH.)		51	51				399		
<i>Sylvia curruca</i> (L.)	1	141	142	14	1	1	1000	4	1
<i>Phylloscopus trochilus</i> (L.)	62	1543	1605	54		1	10274	6	1
<i>Phylloscopus collybita</i> (VIEILL.)	37	165	202	10			2892	11	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (BECHST.)	7	27	34	1			359		
<i>Phylloscopus inornatus</i> (BLYTH.)							13		
<i>Regulus regulus</i> (L.)	1295	7846	9141	767	3	5	64238	40	14
<i>Regulus ignicapillus</i> (TEMM.)	26	23	49	5			193		
<i>Muscicapa striata</i> (PALL.)		213	213	17			2289	4	
<i>Ficedula hypoleuca</i> (PALL.)	26	355	381	8	1		3936	11	4
<i>Ficedula albicollis</i> (TEMM.)		2	2				47		
<i>Ficedula parva</i> BEECHST.		5	5				81		
<i>Prunella modularis</i> (L.)	44	53	97	22			2496	20	
<i>Anthus campestris</i> (L.)							1		
<i>Anthus trivialis</i> (L.)	16	62	78	19	2		734	6	
<i>Anthus pratensis</i> (L.)	1	4	5				182	2	

1	(2) 3	(2) 4	(2) 5	6	7	8	9	10	11
<i>Anthus spinoletta</i> (L.)							4		
<i>Motacilla flava</i> (L.)		74	74	8	1		202	1	
<i>Motacilla cinerea</i> TUNST.							5		
<i>Motacilla alba</i> L.	1	65	66	4	1		474	4	3
<i>Bombycilla garrulus</i> (L.)					1		42	1	
<i>Lanius collurio</i> L.		55	55	11			383	1	
<i>Lanius excubitor</i> L.		7	7	1			108	1	
<i>Sturnus vulgaris</i> L.	98	132	230	5	11		3656	35	7
<i>Passer domesticus</i> (L.)							27		
<i>Passer montanus</i> (L.)							112		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (L.)		1	1				96	2	
<i>Chloris chloris</i> (L.)	2	5	7				303	1	
<i>Carduelis carduelis</i> (L.)	3		3				39		
<i>Carduelis spinus</i> (L.)	5	33	38		4		3113	28	3
<i>Carduelis cannabina</i> (L.)							16		
<i>Carduelis flavirostris</i> (L.)		1	1				1		
<i>Carduelis flammea</i> (L.)	4		4				255		
<i>Serinus canaria</i> (L.)							41		
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (L.)	3	15	18	6			994	11	
<i>Carpodacus erythrinus</i> (PALL.)		3	3				9		
<i>Loxia curvirostra</i> L.							117		
<i>Loxia pytyopsittacus</i> BORKH.							9		
<i>Loxia leucoptera</i> GM.		1	1				3		
<i>Fringilla coelebs</i> L.	276	575	851	82	5	1	9806	100	8
<i>Fringilla montifringilla</i> L.	12	45	57				828	1	
<i>Emberiza citrinella</i> L.	7	34	41	13			902	37	
<i>Emberiza calandra</i> L.							1		
<i>Emberiza hortulana</i> L.		3	3				32		
<i>Emberiza schoeniclus</i> (L.)	2	27	29	11	1		877	8	
<i>Emberiza pusilla</i> PALL.							2		
<i>Emberiza rustica</i> PALL.							5		
<i>Plectrophenax nivalis</i> (L.)							1		
Razem (12)	5791	33179	38970	3797	169	161	297069	1451	502

Wszystkie dane wymienione w sprawozdaniu obejmują tylko wyniki polskich punktów Akcji Bałtyckiej, nie uwzględniono natomiast wyników pracy punktów zagranicznych.

W tekście, litery stojące w nawiasie za nazwą punktu, oznaczają symbol punktu na mapie 1.

Wykaz znaków używanych w tekście: * – zaobrączkowany, v – schwytyany i wypuszczony, x – znaleziony martwy, + – zabity, – – brak danych, A – ad., I – imm., J – juv., P – pull.



Mapa 1. Rozmieszczenie punktów obserwacyjnych Akcji Bałtyckiej oraz niektórych innych punktów obrączkowania ptaków nad Bałtykiem

- – punkty Akcji Bałtyckiej, które pracowały w roku 1969;
- ⊙ – punkty Akcji Bałtyckiej, które pracowały w latach ubiegłych.

B – Bukowo: $54^{\circ}21'N$, $16^{\circ}17'E$; BG – Biała Góra: $53^{\circ}53'N$, $18^{\circ}53'E$; D – Dziwnów: $54^{\circ}02'N$, $14^{\circ}45'E$; GW – Górki Wschodnie: $54^{\circ}20'N$, $18^{\circ}47'E$; H – Hel: $54^{\circ}46'N$, $18^{\circ}28'E$; J – Jamno: $54^{\circ}19'N$, $16^{\circ}10'E$; Ł – Łeba: $54^{\circ}45'N$, $17^{\circ}35'E$; MW – Mierzeja Wiślana¹: $54^{\circ}21'N$, $19^{\circ}19'E$; N – Ujście Nogatu: $54^{\circ}15'N$, $19^{\circ}22'E$; NP – Nowa Pasłęka: $54^{\circ}23'N$, $19^{\circ}44'E$; Re – Regulus: $56^{\circ}09'N$, $21^{\circ}02'E$; Ś – Świbno: $54^{\circ}20'N$, $18^{\circ}55'E$; Sd – Świdwie: $53^{\circ}34'N$, $14^{\circ}22'E$; Se – Serrahn: $53^{\circ}41'N$, $12^{\circ}22'E$; UW – Ujście Wisły: $54^{\circ}21'N$, $18^{\circ}57'E$; W – Wapnica: $53^{\circ}54'N$, $14^{\circ}23'E$; Ż – Żelistrzewo: $54^{\circ}39'N$, $18^{\circ}26'E$.

○ – inne punkty obrączkowania ptaków: Fr – Fringilla: $55^{\circ}08'N$, $20^{\circ}42'E$; Hi – Hiddensee: $54^{\circ}31'N$, $13^{\circ}05'E$; Ne – Neringa: $55^{\circ}26'N$, $21^{\circ}05'E$; Ot – Ottenby: – $56^{\circ}12'N$, $16^{\circ}24'E$; VR – Ventes Ragas: $55^{\circ}20'N$, $21^{\circ}12'E$.

¹ W poprzednich sprawozdaniach współrzędne geograficzne punktu Mierzeja Wiślana zostały podane błędnie jako $54^{\circ}19'N$, $19^{\circ}14'E$.

Accipiter nisus (L.) — krogulec

* Hel (H)

F 546 507 ♂ I 16. 04. 67.

x 9. 02. 68. Domanino: 51°17'N, 17°00'E,
POLSKA.

Charadrius hiaticula (L.) — sieweczka
obrożna

* Ujście Wisły (UW)

G 299 323 ♀ A 22. 07. 64. v 20. 07. 69.
loco.

Tringa hypoleuca (L.) — brodziec
piskliwy

* Ujście Wisły (UW)

G 299 455 — I 7. 08. 69.

+ 00. 11. 69. Châteauneuf les Martiques:
43°23'N, 5°10'E, FRANCJA.

Tringa totanus (L.) — brodziec
krwawodzioby

* Ujście Wisły (UW)

F 560 116 — I 23. 08. 69.

x 00. 10. 69. Noirmoutier (Vendée):
47°00'N, 2°15'W, FRANCJA.

Calidris alpina (L.) — brodziec
zmienny

* Ujście Wisły (UW)

G 278 542 — A 7. 08. 66. v 22. 07. 69.
loco.

G 278 998 — A 17. 07. 67. v 21. 07. 69.
loco.

Stockholm 3 134 473 + Varsovia G 299 131

* — A 30. 07. 67. Torhamn: 56°04'N,
15°50'E, SZWECJA.

v 23. 07. 69. Ujście Wisły (UW).

Paris JA 97 676 + Varsovia G 299 211

* — — 7. 11. 68. La Goulette:

36°52'N, 10°18'E, TUNEZJA.

v A 26. 07. 69. Ujście Wisły (UW).

Cephus grylle (L.) — nurzyk
białoskrzydły

Helsinki C 170 430

* — P 13. 07. 65. Sitterskär:

60°06'N, 25°22'E, FINLANDIA.

x zima 67/68. Hel (H).

Dendrocopos minor (L.) — dzięciołek

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 108 743 ♀ I 19. 08. 68. v 21. 09. 69.
loco.

Hirundo rustica (L.) — dymówka

Paris I 158 557

* ♂ A 22. 05. 68. Lac Kolbin:

36°50'N, 10°12'E, TUNEZJA.

v 28. 09. 68. Świdwie (Sd).

* Świdwie (Sd)

HA 130 875 — I 14. 08. 68 x 21. 08. 69.

Borken: 53°35'N, 14°06'E, NRD.

Garrulus glandarius (L.) — sójka

* Mierzeja Wiślana (MW)

F 549 761 — — 17. 08. 67. v 28. 09. 69.
loco.

Parus palustris (L.) — sikora uboga

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 76 831 — I 10. 09. 66. v 30. 09. 69.
loco.

* Świdwie (Sd)

HA 131 484 — A 26. 09. 68. v 4. 04. 69.
loco.

Parus montanus BALDENST. — sikora
czarnogłowa

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 87 465 — — 17. 08. 68. v 31. 08. 69.
loco.

* Bukowo (B)

HA 52 862 — — 8. 09. 66. v 4. 09. 69. loco.

HA 93 508 — A 17. 08. 68. v 26. 08. 69.
loco.

***Parus cristatus* (L.)** – czubatka

* Hel (H)

HA 39 832 – – 28. 03. 66. v 1. 04. 69. loco.

HA 120 549 – I 8. 09. 68. v 31. 03. 69. loco.
v 11. 04. 69. loco.

* Jamno (J)

HA 57 911 – – 19. 08. 68. v 23. 09. 69.
loco.***Parus ater* (L.)** – sosnowka

* Mierzeja Wiślana (MW)

J 668 258 – I 14. 10. 67. x 18. 07. 69.
Neerpelt: 51°13'N, 5°25'E, BELGIA.

* Hel (H)

H 89 721 – – 5. 05. 63. v 10. 05. 63.

Fringilla (Fr), ZSRR.

HA 120 783 – I 10. 09. 68. v 31. 03. 69.
loco.***Parus caeruleus* (L.)** – sikora modra

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 78 453 – I 27. 09. 66. v 06. 05. 67.
Fringilla (Fr), ZSRR.

HA 109 335 ♂ I 31. 08. 68. v 3. 11. 68.

Balén-Neet: 51°10'N, 5°10'E, BELGIA.

HA 111 059 ♀ I 22. 09. 68. v 15. 10. 69.
loco.

HA 111 654 ♀ I 27. 09. 68. v 5. 11. 68.

Wunstwezel: 51°23'N, 4°36'E, BELGIA.

HA 117 012 ♂ I 30. 09. 69. v 9. 10. 69.

Bukowo (B).

Moskwa S 458 301 + Varsovia HA 135 277

* – – 26. 09. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v ♀ I 6. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 458 311 + Varsovia HA 135 978

* – – 26. 09. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v – – 12. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.

v ♂ I 15. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 375 404 + Varsovia HA 138 585

* ♀ – 26. 09. 69. Pnevno: 58°45'N,
27°49'E, ZSRR.v I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 56 877 + Varsovia HA 138 433

* – – 3. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.

v ♀ I 15. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 484 962 + Varsovia HA 118 259

* ♀ I 4. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.

v 9. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 23 296 + Varsovia HA 118 727

* – – 5. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
ZSRR.v ♂ A 10. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 23 450 + Varsovia HA 135 497

* – – 5. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
ZSRR.v ♀ A 10. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 500 116 + Varsovia HA 138 798

* – – 5. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v ♂ I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 502 174 + Varsovia HA 138 584

* – – 8. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v ♀ I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 502 240 + Varsovia HA 138 586

* – – 8. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v ♂ I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 59 388 + Varsovia HA 138 589

* – – 8. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
ZSRR.v ♀ I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 503 066 + Varsovia HA 135 961

* – – 9. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v ♀ A 15. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 503 358 + Varsovia HA 138 591

* – – 9. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v ♀ I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 503 081 + Varsovia HA 152 533

* – – 9. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v ♀ I 22. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

- Moskwa S 497 185 + Varsovia HA 119 346
 * ♀ I 10. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v 12. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 02 872 + Varsovia HA 138 587
 * — — 10. 10. 69. + Neringa (Ne), ZSRR.
 v ♂ I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 04 443 + Varsovia HA 138 588
 * — — 10. 10. 69. Ventes Ragas (VR), ZSRR.
 v ♂ A 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 04 427 + Varsovia HA 139 252
 * — — 10. 10. 69. Ventes Ragas (VR), ZSRR.
 v ♂ I 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 04 480 + Varsovia HA 151 220
 * — — 10. 10. 69. Ventes Ragas (VR), ZSRR.
 v ♀ I 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 02 865 + Varsovia HA 151 222
 * — — 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v ♀ I 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 00 149
 * — — 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 x ♀ I 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Moskwa S 497 767 + Varsovia HA 139 529
 * ♂ I 11. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Moskwa S 497 860 + Varsovia HA 138 590
 * ♀ I 12. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Moskwa S 497 849 + Varsovia HA 138 720
 * ♀ I 12. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Moskwa S 506 148 + Varsovia HA 139 007
 * — — 12. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v ♀ I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Moskwa S 506 766 + Varsovia HA 139 130
 * ♀ I 12. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v A 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Moskwa S 506 788 + Varsovia HA 139 530
 * ♀ A 12. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v I 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Moskwa S 506 736 + Varsovia HA 139 531
 * — — 12. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v ♂ I 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Moskwa S 506 074 + Varsovia HA 139 858
 * ♀ I 12. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Moskwa S 506 845 + Varsovia HA 151 217
 * ♀ I 12. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 03 496 + Varsovia HA 151 221
 * — — 12. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v ♀ I 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Moskwa S 507 010 + Varsovia HA 137 341
 * ♂ I 13. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- * Hel (H)
 HA 48 701 ♀ I 9. 04. 68. v 10. 04. 69. loco.
- * Bukowo (B)
 HA 54 677 ♂ A 3. 10. 66.
 x 14. 01. 67. Nunspeet: 52°25'N, 5°47'E, HOLLANDIA.
- Lituania 24 884 + Varsovia HA 98 294
 * — — 29. 09. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v ♀ I 11. 10. 69. Bukowo (B).
- Moskwa S 474 214 + Varsovia HA 63 122
 * — J 13. 08. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v ♂ I 13. 10. 69. Jamno (J).
- * Jamno (J)
 HA 63 079 ♂ I 12. 10. 69.
 v 20. 10. 69. Christiansø, Bornholm:
 55°19'N, 15°12'E, DANIA.

* Świdwie (Sd)

HA 133 652 ♂ — 25. 09. 68. v 12. 04. 69.
loco.

Parus major (L.) — bogatka

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 87 455 ♀ J 16. 08. 68. v 4. 10. 69.
loco.

HA 114 497 ♂ I 17. 08. 69. v 8. 10. 69.
Bukowo (B).

HA 117 257 ♀ I 3. 10. 69. v 8. 10. 69.

Bukowo (B).

HA 117 504 ♀ I 5. 10. 69. v 7. 10. 69.

Bukowo (B).

Moskwa S 425 800 + Varsovia HA 118 755

* ♀ — 3. 04. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.

v A 10. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa SCK 339 084 + Varsovia HA 152982

* ♀ I 20. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 25. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 455 738 + Varsovia HA 117 836

* ♀ I 21. 09. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 7. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 22 557 + Varsovia HA 117 614

* ♀ — 24. 09. 69. Neringa (Ne), ZSRR.

v I 5. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 375 320 + Varsovia HA 137 013

* ♀ — 25. 09. 69. Pnevó: 58°45'N,
27°49'E, ZSRR.

v I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 56 263 + Varsovia HA 117 723

* ♀ — 1. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.

v I 6. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 498 852 + Varsovia HA 118 205

* ♀ I 2. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 9. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

+ 15. 11. 69. Delitzsch: 51°32'N,
12°20'E. NRD.

Moskwa S 500 156 + Varsovia HA 136 049

* ♂ I 5. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 15. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 500 194 + Varsovia HA 119 898

* ♂ I 7. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 501 615 + Varsovia HA 139 002

* ♂ I 7. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 500 766 + Varsovia HA 139 600

* ♂ I 7. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 501 762 + Varsovia HA 135 849

* ♀ I 8. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 502 858 + Varsovia HA 137 475

* ♀ I 8. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 19. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 502 053 + Varsovia HA 137 485

* ♀ I 8. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 19. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 501 546 + Varsovia HA 138 141

* ♂ I 8. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 15. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 502 122 + Varsovia HA 138 800

* ♂ I 8. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 502 827 + Varsovia HA 139 003

* ♀ I 8. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 502 501 + Varsovia HA 139 004

* ♀ I 8. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.

v 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 01 773 + Varsovia HA 119 505

* — — 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.

v ♀ I 13. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 59 628 + Varsovia HA 139 001

* ♀ — 8. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
ZSRR.

v I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

- Lituania 59 658 + Varsovia HA 151 243
 * ♀ — 8. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
 ZSRR.
 v I 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa S 502 928 + Varsovia HA 137 466
 * ♀ I 9. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 19. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa S 502 927 + Varsovia HA 138 645
 * ♀ I 9. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa S 503 164 + Varsovia HA 139 005
 * ♀ I 9. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa S 503 226 + Varsovia HA 139 318
 * ♀ I 9. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa SCK 338 149 + Varsovia HA
 151 012
 * ♂ I 9. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa S 503 243 + Varsovia HA 151 244
 * ♂ I 9. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa S 503 246
 * ♂ I 9. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa S 503 513 + Varsovia HA 135 953
 * ♂ I 10. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 15. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa S 503 520 + Varsovia HA 152 270
 * ♂ I 10. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 22. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Lituania 59 751 + Varsovia HA 135 838
 * ♀ — 10. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
 ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Lituania 11 480 + Varsovia HA 137 219
 * ♀ — 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Lituania 59 902 + Varsovia HA 137 705
 * ♀ — 10. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
 ZSRR.
 v I 22. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Lituania 59 839 + Varsovia HA 138 644
 * ♀ — 10. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
 ZSRR.
 v I 16. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Lituania 01 968 + Varsovia HA 151 209
 * — — 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v ♂ A 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Lituania 04 242 + Varsovia HA 151 282
 * ♂ — 10. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
 ZSRR.
 v A 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Lituania 02 894 + Varsovia HA 151 663
 * — — 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v ♀ I 20. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa S 497 727 + Varsovia HA 137 383
 * ♀ I 11. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v 18. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Lituania 00 946 + Varsovia HA 137 597
 * — — 11. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v ♀ I 20. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa S 506 412 + Varsovia HA 137 484
 * ♂ I 12. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
 v 19. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).
- Moskwa SCK 307 290 + Varsovia HA
 152 138
 * ♀ I 13. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 22. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).

Moskwa SCK 307 215 + Varsovia HA
152 271

* ♂ I 13. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
v 22. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 29 711 + Varsovia HA 151 764

* ♀ - 13. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
ZSRR.
v I 21. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa S 508 121 + Varsovia HA 137 758

* ♂ I 16. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
v 22. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 29 994 + Varsovia HA 152 269

* ♀ - 17. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
ZSRR.
v I 22. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa SCK 338 980 + Varsovia HA
137 734

* ♂ I 19. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
v 22. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa SCK 338 626 + Varsovia HA
152 272

* ♀ I 19. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
v 22. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Lituania 33 899 + Varsovia HA 137 846

* ♂ - 20. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
v A 23. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa SCK 337 323 + Varsovia HA
152 694

* ♀ I 20. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
v 23. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

Moskwa SCK 337 326 + Varsovia HA
152 695

* ♂ I 20. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
v 23. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

* Biała Góra (BG)

G 241 757 - - 29. 09. 62.
v 6. 04. 63. Fringilla (Fr), ZSRR.

* Hel (H)

HA 36 470 ♂ I 10. 09. 65. x 20. 03. 69.
Piekule: 56°24'N, 21°39'E, ZSRR.

HA 47 149 ♀ I 25. 03. 68. x 23. 11. 68.
Oberursel: 50°12'N, 8°35'E, NRF.

Hiddensee 80 111 354 + Varsovia HA
123 975

* ♀ - 1. 03. 69. Serrahn (Se), NRD.
v I 30. 03. 69. Hel (H).

* Bukowo (B)

HA 54 487 ♀ I 1. 10. 66. x 16. 02. 69.
Orlowo: 54°28'N, 18°33'E, POLSKA.

HA 64 830 ♀ I 5. 10. 66. v 1. 03. 67.
Stettinich: 50°56'N, 6°24'E, NRF.
HA 93 457 ♂ A 24. 10. 67. v 13. 10. 69. loco.

HA 98 065 ♀ I 8. 10. 69. v 12. 10. 69.
Jamno (J).

Sempach E 403 161 + Varsovia HA 97 833
* ♂ A 10. 01. 69. Porrentruy: 47°25'N,
7°04'E, SZWAJCARIA.

v 8. 10. 69. Bukowo (B).

Hiddensee 80 154 073 + Varsovia HA
62 720

* - I 6. 10. 68. Serrahn (Se), NRD.
v ♀ A 9. 10. 69. Jamno (J).

* Świdwie (Sd)

HA 132 036 ♀ I 5. 09. 68. v 16. 04. 69. loco.

Aegithalos caudatus (L.) - raniuszek

* Mierzeja Wiślana (MW)

J 667 589 - I 12. 10. 67. v 4. 10. 69. loco.

J 667 590 - I 12. 10. 67. v 4. 10. 69. loco.

J 668 795 - I 18. 10. 67. v 30. 09. 69. loco.

J 668 797 - I 18. 10. 67. v 30. 09. 69. loco.

Moskwa S 489 397 + Varsovia J 712 000

* - - 7. 10. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.

v I 10. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

- Lituania 01 714 + Varsovia J 712 588
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 13. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 00 794 + Varsovia J 712 666
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 13. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 00 778 + Varsovia J 712 787
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 13. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 01 716 + Varsovia J 712 917
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 13. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 00 758 + Varsovia J 713 024
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 00 752 + Varsovia J 713 080
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 01 730 + Varsovia J 713 212
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 01 722 + Varsovia J 713 266
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 00 764 + Varsovia J 713 268
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 00 766 + Varsovia J 713 386
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 00 753 + Varsovia J 713 387
 * - - 8. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 59 365 + Varsovia J 717 350
 * - - 8. 10. 69. Ventes Ragas (VR), ZSRR.
 v I 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 03 115 + Varsovia J 712 589
 * - - 9. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 13. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 03 804 + Varsovia J 713 267
 * - - 9. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 03 157 + Varsovia J 712 508
 * - - 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 12. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 11 421 + Varsovia J 713 213
 * - - 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 11 413 + Varsovia J 713 214
 * - - 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 11 416 + Varsovia J 713 215
 * - - 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 00 168 + Varsovia J 713 269
 * - - 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 11 497 + Varsovia J 713 350
 * - - 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Lituania 11 493
 * - - 10. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Riga F 11 146 + Varsovia J 713 065
 * - I 10. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).
- Riga F 11 144 + Varsovia J 713 066
 * - I 10. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 14. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).

Riga F	11 141	+	Varsovia J 713 067	Lituania	07 289	+	Varsovia J 714 877
* - I	10. 10. 69.		Regulus (Re), ZSRR.	* - -	13. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.
v	14. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v A	21. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Riga F	11 145	+	Varsovia J 713 068	Moskwa S	504 976	+	Varsovia J 715 285
* - I	10. 10. 69.		Regulus (Re), ZSRR.	* - -	15. 10. 69.		Regulus (Re), ZSRR.
v	14. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v I	24. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Riga F	11 101	+	Varsovia J 713 570	Lituania	04 802	+	Varsovia J 714 875
* - I	10. 10. 69.		Regulus (Re), ZSRR.	* - -	15. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.
v	17. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v I	21. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Riga F	11 149			Lituania	04 807	+	Varsovia J 714 876
* - I	10. 10. 69.		Regulus (Re), ZSRR.	* - -	15. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.
x	14. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v I	21. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Lituania	03 113	+	Varsovia J 712 677	Lituania	04 845	+	Varsovia J 714 942
* - -	11. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.	* - -	15. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.
v I	13. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v I	21. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Lituania	02 320	+	Varsovia J 713 025	Lituania	04 847	+	Varsovia J 714 943
* - -	11. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.	* - -	15. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.
v I	14. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v I	21. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Lituania	02 332	+	Varsovia J 713 351	Lituania	04 595	+	Varsovia J 717 699
* - -	11. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.	* - -	18. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.
v I	14. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v I	23. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Lituania	03 492	+	Varsovia J 713 353	Moskwa SCK	338 363	+	Varsovia J 715 461
* - -	12. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.	* - -	19. 10. 69.		Regulus (Re), ZSRR.
v I	19. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v I	25. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Lituania	03 490	+	Varsovia J 713 354	Moskwa SCK	338 431	+	Varsovia J 715 525
* - -	12. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.	* - I	19. 10. 69.		Regulus (Re), ZSRR.
v I	19. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v	26. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Lituania	03 489	+	Varsovia J 713 355	Moskwa SCK	338 368	+	Varsovia J 715 526
* - -	12. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.	* - I	19. 10. 69.		Regulus (Re), ZSRR.
v I	19. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v	26. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Lituania	03 491	+	Varsovia J 713 358	Moskwa SCK	338 368	+	Varsovia J 715 527
* - -	12. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.	* - I	19. 10. 69.		Regulus (Re), ZSRR.
v I	19. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v	26. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).
Lituania	01 450	+	Varsovia J 714 864	Moskwa SCK	338 419	+	Varsovia J 715 527
* - -	13. 10. 69.		Neringa (Ne), ZSRR.	* - I	19. 10. 69.		Regulus (Re), ZSRR.
v I	21. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).	v	26. 10. 69.		Mierzeja Wiślana (MW).

Moskwa SCK 338 383 + Varsovia J 715 528
 * - I 19. 10. 69. Regulus (Re), ZSRR.
 v 26. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).

Lituania 32 951 + Varsovia J 715 103
 * - - 20. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 23. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).

Lituania 30 690 + Varsovia J 715 236
 * - - 20. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
 ZSRR.
 v I 23. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).

Lituania 32 961 + Varsovia J 715 352
 * - - 20. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 24. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).

Lituania 30 784 + Varsovia J 715 170
 * - - 21. 10. 69. Ventes Ragas (VR),
 ZSRR.
 v I 23. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).

Lituania 33 019 + Varsovia J 715 351
 * - - 21. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 24. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).

Lituania 33 415 + Varsovia J 715 462
 * - - 21. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 25. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).

Lituania 24 817 + Varsovia J 715 463
 * - - 21. 10. 69. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 25. 10. 69. Mierzeja Wiślana
 (MW).

* Bukowo (B)

J 687 809 - I 29. 09. 68. v 25. 08. 69. loco.

J 705 742 - I 3. 10. 69. v 6. 10. 69.

Jamno (J).

J 705 743 - 3. 10. 69. v 7. 10. 69.

Jamno (J).

* Jamno (J)

J 703 188 - - 23. 09. 69. v 28. 09. 69.

Bukowo (B).

J 703 196 - - 23. 09. 69. v 28. 09. 69.

Bukowo (B).

J 703 197 - - 23. 09. 69. v 28. 09. 69.
 Bukowo (B).

J 703 316 - I 30. 09. 69. v 3. 10. 69.
 Bukowo (B).

J 703 317 - A 30. 09. 69. v 4. 10. 69.
 Bukowo (B).

Sitta europaea (L.) - kowalik

* Bukowo (B)

HA 93 547 - - 20. 08. 68. v 20. 08. 69.
 loco.

Certhia familiaris (L.) - pelzacz
 leśny

* Bukowo (B)

J 687 715 - - 19. 09. 68. v 4. 09. 69. loco.

* Jamno (J)

J 702 073 - - 30. 08. 68. v 23. 08. 69. loco.
 v 8. 10. 69. loco.

Turdus pilaris (L.) - kwiczoł

* Hel (H)

F 546 440 - I 14. 10. 66.

+ 9. 12. 66. Ollegio: 45°35'N, 8°38'E,
 WŁOCHY.

Turdus philomelos Br. - drozd śpiewak

* Mierzeja Wiślana (MW)

G 249 242 - I 20. 10. 63.

+ 20. 01. 64. Royol-Canadel: 43°13'N,
 6°27'E, FRANCJA.

G 249 249 - I 24. 10. 63.

+ 20. 02. 65. Borgo a Mozzano-Lucca:
 43°58'N, 10°13'E, WŁOCHY.

G 254 697 - I 23. 09. 65.

x 29. 03. 69. Woltersdorf: 52°30'N, 17°20'E,
 NRD.

G 263 169 - I 24. 09. 66.

x 14. 10. 66. Haccourt: 50°44'N, 5°40'E,
 BELGIA.

G 263 186 - I 26. 09. 66.

+ 27. 11. 66. Oristano: 39°54'N, 8°36'E,
 WŁOCHY.

G 263 227 - - 30. 09. 66.

+ 1. 11. 66. Gazzada Schianno: 45°45'N,
 8°48'E, WŁOCHY.

G 264 869 — — 3. 04. 67.
+ 28. 01. 69. Pozoblanco: 38°23'N, 4°51'W,
HISZPANIA.

G 266 417 — I 28. 09. 67.
+ 00. 11. 68. Cagliari: 39°14'N, 9°07'E,
WŁOCHY.

G 266 781 — I 12. 10. 67.
+ 11. 11. 68. Loulay: 46°03'N, 00°30'W,
FRANCJA.

G 253 516 — I 25. 09. 68.
+ 19. 03. 69. Lido di Camaiore-Lucca:
43°53'N, 10°16'E, WŁOCHY.

G 253 675 — I 30. 09. 68.
+ 00. 10. 69. Idro: 45°44'N, 10°29'E,
WŁOCHY.

G 253 792 — I 6. 10. 68.
+ 23. 11. 68. San Remo: 43°49'N, 7°45'E,
WŁOCHY.

* Hel (H)

G 251 642 — I 1. 10. 66.
+ 00. 01. 67. Celleneuve: 43°37'N, 3°48'E,
FRANCJA.

G 265 187 — A 30. 03. 68.
+ 15. 01. 69. Città di Castello: 43°27'N,
12°14'E, WŁOCHY.

G 265 201 — I 31. 03. 68.
+ 23. 02. 69. Olbia: 40°55'N, 9°30'E,
WŁOCHY.

* Bukowo (B)

G 250 706 — — 9. 09. 63.
+ 10. 03. 69. Adamuz: 38°02'N, 4°32'W,
HISZPANIA.

G 247 104 — I 10. 10. 68.
+ 13. 11. 68. Flassans sur Issole: 43°22'N,
6°13'E, FRANCJA.

* Jamno (J)

G 262 155 — I 4. 10. 68.
+ 25. 03. 69. Molinelle: 41°10'N, 14°48'E,
WŁOCHY.

* Świdwie (Sd)

G 284 097 — I 29. 09. 68.
+ 00. 11. 68. Ain El Hamman: 36°34'N,
4°20'E, ALGERIA.

Turdus iliacus (L.) — drożdżik

* Mierzeja Wiślana (MW)

G 264 549 — I 28. 09. 66.
? 23. 10. 66. Villadossola: 46°04'N, 8°15'E,
WŁOCHY.

G 266 979 — I 23. 10. 67.
+ 27. 10. 68. Frenouville: 49°08'N, 0°15'W,
FRANCJA.

G 253 723 — A 5. 10. 68.
+ 27. 10. 68. Carcare, Savona: 44°21'N,
8°16'E, WŁOCHY.

* Hel (H)

G 251 768 — I 9. 10. 66.
+ 11. 12. 66. Ostuni: 40°43'N, 17°35'E,
WŁOCHY.

* Bukowo (B)

G 252 874 — I 9. 10. 66.
+ 16. 11. 66. Cornuda: 45°49'N, 12°00'E,
WŁOCHY.

G 252 916 — I 10. 10. 66.
+ 00. 02. 67. Dolcedo: 43°54'N, 7°56'E,
WŁOCHY.

Turdus merula (L.) — kos

* Mierzeja Wiślana (MW)

F 545 091 ♀ I 17. 09. 65.
+ 13. 02. 69. Ortuella: 43°19'N, 3°04'W,
HISZPANIA.

F 549 787 ♂ J 19. 08. 67.
v 22. 09. 69. loco.

F 552 074 ♀ I 29. 09. 67.
+ 1. 12. 67. Theize: 45°56'N, 4°37'E,
FRANCJA.

F 552 096 ♀ I 2. 10. 67.
v 4. 10. 69. loco.

F 552 095 ♂ I 2. 10. 67.
x 11. 02. 68. Hinx: 43°42'N, 0°56'W,
FRANCJA.

F 548 172 ♀ A 15. 09. 68.
v 19. 08. 69. loco.

* Hel (H)

F 546 550 ♀ — 24. 03. 68.
v 12. 04. 69. loco.
F 546 590 ♀ I 27. 03. 68.

v 5. 01. 69. Groenekan: 52°08'N, 5°10'E,
HOLANDIA.
F 546 828 ♀ A 9. 04. 69.

+ 20. 10. 69. Fabriano: 43°20'N, 12°54'E,
WŁOCHY.

F 546 861 ♂ I 10. 04. 69.
+ 17. 10. 69. Crest: 44°44'N, 5°02'E,
FRANCJA.

F 546 960 ♀ I 23. 04. 69.
v 12. 09. 69. loco.

F 546 746 ♂ I 28. 03. 69.
v 1. 10. 69. loco.

* Bukowo (B)

F 547 063 ♀ A 24. 09. 66.
+ 20. 10. 69. Cajarc: 44°29'N, 1°51'E,
FRANCJA.

F 529 261 ♂ I 17. 08. 67.
v 10. 09. 69. loco.

F 529 277 ♂ A 19. 08. 67.
v 9. 10. 69. loco.

F 529 334 ♂ I 19. 09. 67.
v 13. 10. 69. loco.

F 529 430 ♂ I 23. 10. 67.
+ 20. 12. 69. Isse: 47°37'N, 1°27'W,
FRANCJA.

F 529 471 ♀ A 2. 09. 68.
v 28. 08. 69. loco.

* Jamno (J)

F 547 349 ♀ I 3. 09. 68.
v 17. 08. 69. loco.

F 547 355 ♀ A 10. 09. 68.
v 28. 08. 69. loco.

F 548 016 ♀ A 5. 09. 65.
+ 9. 02. 69. Manciet: 43°49'N, 0°03'E,
FRANCJA.

* Świdwie (Sd)

F 585 043 ♂ I 25. 08. 68.
+ 00. 11. 69. Requista: 44°02'N, 2°33'E,
FRANCJA.

F 585 145 ♂ I 11. 09. 68.
+ 30. 12. 69. La Barthe: 44°12'N, 1°19'E,
FRANCJA.

Phoenicurus phoenicurus (L.) — pleszka

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 976 ♀ A 10. 09. 64. x 5. 02. 69. 33°43'N,
5°13'W, El-Hajeb: MAROKO.

Erithacus rubecula (L.) — rudzik

* Mierzeja Wiślana (MW)

H 129 894 — — 8. 10. 63.

+ 00. 01. 64. Salin de Giraud: 43°42'N,
5°44'E, FRANCJA.

HA 22 804 — A 16. 09. 65.

? 11. 01. 66. Villanueva del Rio y Minas:
37°38'N, 5°41'W, HISZPANIA.

HA 78 046 — I 26. 09. 67.

+ 00. 11. 68. Sarrok: 39°05'N, 9°01'E,
WŁOCHY.

HA 106 160 — I 29. 09. 67.

+ 21. 03. 69. Darnieulles: 48°12'N, 6°21'E,
FRANCJA.

HA 105 897 — — 29. 09. 67.

x 3. 02. 68. Cavalaire sur Mer: 43°10'N,
6°32'E, FRANCJA.

HA 86 706 — I 29. 09. 67.

+ 1. 02. 69. Granadilla: 40°16'N, 6°06'W,
HISZPANIA.

HA 113 458 — A 13. 10. 68.

+ 2. 04. 69. Baunei: 40°02'N, 9°39'E,
WŁOCHY.

HA 135 158 — I 3. 10. 69.

v 7. 10. 69. Bukowo (B).

* Hel (H)

HA 35 767 — — 26. 04. 65.

+ 00. 12. 68. Cagliari: 39°14'N, 9°07'E,
WŁOCHY.

HA 43 802 — I 11. 10. 66.

x 26. 03. 67. Hinwil: 47°18'N, 8°50'E,
SZWAJCARIA.

HA 49 027 — I 18. 04. 68.

v 3. 10. 68. Ottenby: 56°12'N, 16°24'E,
SZWECJA.

HA 121 698 — I 25. 09. 68.

x 25. 11. 69. San Bonifacio: 46°22'N,
9°59'E, WŁOCHY.

HA 121 620 — I 25. 09. 68.

x 26. 07. 69. Asunta: 62°15'N, 24°54'E,
FINLANDIA.

HA 124 849 — I 22. 04. 69.

x 8. 05. 69. Vuoksenniska: 61°13'N, 28°48'
E, FINLANDIA.

HA 125 257 — I 22. 04. 69.

+ 00. 12. 69. Tuoro sul Trasimeno: 43°12'N,
12°03'E, WŁOCHY.

HA 265 818 — I 22. 04. 69.

v 18. 10. 69. Tavernole sul Mella: 45°44'N,
10°14'E, WŁOCHY.

Lituania 05 052 + Varsovia HA 124 613
 * — — 24. 10. 68. Neringa (Ne), ZSRR.
 v I 22. 04. 69. Hel (H).

* Bukowo (B)

HA 55 787 — I 10. 10. 66.
 x 6. 01. 69. Couéron: 47°43'N, 1°44'W,
 FRANCJA.

HA 56 036 — I 11. 10. 66.
 x 16. 02. 69. Bellaire: 50°39'N, 5°40'E,
 BELGIA.

H 137 696 — J 18. 08. 67.
 x 22. 02. 69. Saint Amand en Puisaye:
 47°31'N, 3°04'E, FRANCJA.

HA 57 451 — I 25. 09. 67.
 + 3. 02. 69. Massarosa: 43°52'N, 10°19'E,
 WŁOCHY.

HA 93 623 — I 26. 08. 68.
 x 4. 04. 69. Saint Médard de Mussidan:
 45°02'N, 00°21'E, FRANCJA.

HA 96 355 — I 19. 10. 68.
 + 7. 01. 69. Velgen: 52°28'N, 4°39'E,
 HOLANDIA.

Helgoland 0 431 090 + Varsovia HA 95 084

* — — 23. 03. 67. Mellum: 53°44'N,
 8°10'E, NRF.

v 24. 09. 68. Bukowo (B).

* Jamno (J)

HA 58 565 — I 18. 09. 68.
 x 26. 05. 69. Koski: 61°00'N, 25°10'E,
 FINLANDIA.

HA 58 655 — I 21. 09. 68.
 x 3. 12. 68. Stefano: 43°50'N, 7°51'E,
 WŁOCHY.

Stockholm 1 438 211 + Varsovia
 HA59 592

* — J 6. 10. 68. Ottenby: 56°12'N,
 16°24'E, SZWECJA.

v A 11. 10. 68. Jamno (J).

Stockholm 1 438 684 + Varsovia
 HA59 618

x — J 11. 10. 68. Ottenby: 56°12'N,
 16°24'E, SZWECJA.

v A 14. 10. 68. Jamno (J).

* Wapnica (W)

G 233 995 — — 27. 09. 62.

+ 00. 12. 69. Verbania: 45°56'N, 8°32'E,
 HISZPANIA.

H 141 015 — A 15. 10. 64.

+ 16. 08. 65. Skalsbyn: 58°39'N, 12°23'E,
 SZWECJA.

Acrocephalus scirpaceus (HERM.) —
 trzcinniczek

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 10 148 — I 19. 08. 65. v 28. 08. 69. loco.

HA 75 900 — I 17. 08. 66. v 25. 08. 69. loco.

HA 76 290 — I 26. 08. 66. v 31. 08. 69. loco.

HA 134 081 — I 19. 08. 69.

x 7. 09. 69. Schinnen: 50°57'N, 5°53'E,
 HOLANDIA.

* Bukowo (B)

HA 95 819 — I 4. 10. 68.

x 19. 10. 68. Romanshorn: 47°34'N, 9°23'E,
 SZWAJCARIA.

Sylvia atricapilla (L.) — pokrzewka
 czarnołbista

* Bukowo (B)

G 243 606 ♂ I 4. 10. 62.

x 25. 05. 69. Jenin: 32°28'N, 35°18'E,
 IZRAEL.

Sylvia borin (BODD.) — pokrzewka
 ogrodowa

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 104 135 — I 29. 08. 67.

+ 18. 09. 67. Pietrasanta: 43°48'N,
 10°13'E, WŁOCHY.

HA 105 342 — I 24. 09. 67.

+ 12. 10. 67. Cuffiano: 44°16'N, 11°46'E,
 WŁOCHY.

HA 110 141 — I 13. 09. 68.

+ 2. 10. 68. Montecatini: 43°54'N, 10°46'E,
 WŁOCHY.

Sylvia curruca (L.) — piegża

* Bukowo (B)

HA 56 531 — — 20. 08. 67.

x 22. 06. 69. Åsa: 57°21'N, 12°07'E,
 SZWECJA.

Copenhagen 9 224 868 + Varsovia
HA 62 007

* - A 30. 05. 69. Hessels: 56°12'N,
11°43'E, DANIA.
v 12. 09. 69. Jamno (J).

Phylloscopus trochilus (L.) - piecuszek

Stockholm I 418 277 + Varsovia J 669 977

* - - 21. 08. 68. Hartsö-Enskär:
58°41'N, 17°29'E,
SZWECJA.
v I 25. 08. 68. Mierzeja Wiślana
(MW).

Regulus regulus (L.) - mysikrólik

* Mierzeja Wiślana (MW)

J 661 864 ♂ I 29. 09. 67. v 6. 04. 69. Hel (H).

Stavanger 9 215 051 + Varsovia J 711 080

* ♀ - 21. 09. 69. Store Faerder: 59°04'N,
10°32'E, NORWEGIA.
v I 3. 10. 69. Mierzeja Wiślana (MW).

Moskwa S 492 648 + Varsovia J 717 335

* ♂ - 27. 09. 69. Gubaritzky: 60°41'N,
32°55'E, ZSRR.
v I 17. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

* Hel (H)

J 673 514 ♂ I 3. 10. 68. v 27. 03. 69. loco.

J 691 332 ♂ I 9. 10. 69. v 12. 10. 69. Jamno
(J).

Stockholm R 26 129

* ♂ 26. 09. 67. Hartsö-Enskär:
58°41'N, 17°29'E,
SZWECJA.

v A 16. 10. 68. Bukowo (B).

Stavanger 9 205 595 + Varsovia J 705 674

* - - 18. 09. 69. Store Faerder: 59°04'N,
10°32'E, NORWEGIA.
v ♂ I 3. 10. 69. Bukowo (B).

Helsinki R 67 054 + Varsovia J 704 067

* ♂ - 6. 09. 69. Isokari: 60°43'N,
21°01'E, FINLANDIA.
v I 13. 10. 69. Jamno (J).

Ficedula hypoleuca (PALL.) - mucho-
łówka żalobna

* Nowa Pasłęka (NP)

H 101 845 ♂ I 5. 09. 64.

x 22. 08. 65. Leiria: 39°45'N, 8°49'W,
PORTUGALIA.

Anthus trivialis (L.) - świergotek drzewny

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 108 659 - A 16. 08. 68. v 17. 08. 69.
loco.

HA 87 532 - I 22. 08. 68. v 17. 08. 69.
loco.

Motacilla flava (L.) - pliszka żółta

* Świdwie (Sd)

HA 132 060 - I 5. 09. 68.

+ 29. 09. 68. Valli di Chioggia-Venezia:
45°13'N, 12°14'E, WŁOCHY.

Motacilla alba (L.) - pliszka siwa

* Wapnica (W)

H 126 799 ♂ I 7. 09. 64.

x 17. 03. 67. Säriswil: 47°59'N, 7°20'E,
SZWAJCARIA.

Bombycilla garrulus (L.) - jemioluszka

* Mierzeja Wiślana (MW)

G 263 064 ♀ I 15. 10. 65.

? 5. 12. 65. Brescia: 45°34'N, 10°12'E,
WŁOCHY.

Sturnus vulgaris (L.) - szpak

* Mierzeja Wiślana (MW)

F 534 771 ♀ I 28. 08. 66.

x 12. 11. 66. Jonkersvaart: 53°08'N, 6°18'E,
HOLANDIA.

F 534 813 ♀ I 6. 09. 66.

x 1. 08. 67. Braslav: 55°39'N, 27°04'E,
ZSRR.

F 549 845 ♀ I 22. 08. 67.

+ 14. 11. 68. St. Lenaerts: 51°21'N, 4°41'E,
BELGIA.

* Jamno (J)

F 547 262 ♂ J 22. 08. 68.
v 16. 10. 68. Saint Jan in Eremo: 51°17'N,
3°35'E, BELGIA.

F 547 341 ♂ J 2. 09. 68.
x 10. 11. 68. Grouw: 53°06'N, 5°50'E,
HOLANDIA.

* Świdwie (Sd)

F 585 048 — J 26. 08. 68.
x 6. 07. 69. Ribbeck: 53°02'N, 13°16'E,
NRD.

F 585 065 — J 27. 08. 68.
+ 2. 10. 68. Evergem: 51°07'N, 3°43'E,
BELGIA.

F 585 083 — J 1. 09. 68.
+ 11. 11. 68. Meer: 51°27'N, 4°43'E,
BELGIA.

F 585 256 — J 22. 09. 68.
v 20. 12. 68. Staden: 50°58'N, 3°01'E,
BELGIA.

F 585 279 — I 23. 09. 68.
x 18. 02. 69. Sainte Honorine des Pertes:
49°21'N, 00°48'W, FRANCJA.

F 585 296 ♂ I 24. 09. 68.
+ 23. 11. 69. Koblenz: 53°32'N, 14°08'E,
NRD.

Carduelis spinus (L.) — czyż

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 83 352 ♂ I 1. 10. 66.
v 24. 12. 66. Lichtaart: 51°12'N, 4°55'E,
BELGIA.

* Hel (H)

HA 49 223 ♀ I 19. 04. 68.
x 00. 02. 69. Romans: 45°03'N, 5°03'E,
FRANCJA.

* Łeba (Ł)

H 79 894 ♂ — 9. 10. 62.
v 9. 05. 63. Fringilla (Fr), ZSRR.

* Bukowo (B)

HA 93 042 ♂ I 18. 10. 67.
+ 1. 11. 69. Colio: 45°48'N, 10°19'E,
WŁOCHY.

Fringilla coelebs (L.) — zięba

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 103 048 ♀ I 16. 04. 67.
v 5. 08. 67. Sotkamo: 64°08'N, 28°15'E,
FINLANDIA.

HA 114 140 ♂ A 19. 10. 68.
x 6. 05. 69. Tervavaara: 65°13'N, 28°42'E,
FINLANDIA.

Moskwa S 460 715 + Varsovia HA 152 538
* ♂ — 1. 05. 69. Fringilla (Fr), ZSRR.
v A 22. 10. 69. Mierzeja Wiślana
(MW).

* Hel (H)

HA 120 562 ♀ I 8. 09. 68. v 4. 09. 69. loco.
HA 120 593 ♂ A 8. 09. 68. v 9. 04. 69. loco.

* Wapnica (W)

H 125 701 ♂ I 29. 09. 63.
? 30. 01. 66. Altafulla: 41°13'N, 1°33'E,
HISZPANIA.

Emberiza schoeniclus (L.) — potrzos

* Mierzeja Wiślana (MW)

HA 110 308 ♀ I 14. 09. 68.
+ 00. 11. 68. Ceriale: 44°06'N, 8°13'E,
WŁOCHY.

Przyjęto do druku: 20 IV 1972.

Adres autora:

M. GROMADZKI, Stacja Ornitologiczna I.Z.
PAN, Górkki Wschodnie koło Gdańska.

РЕЗЮМЕ

Настоящий отчет содержит материал собранный за период времени от момента окончания предыдущего отчета¹ (конец 1968 г.) до конца 1969 г.

В 1969 г., во время весенней кампании работы производились на двух пунктах, во время осенней — на 7. Всего окольцовано 38 970 птиц принадлежащих к 110 видам. Подробный их список, а также численность кратковременных контрольных данных, возвратных сведений и заграничных сообщений приведены на таблице 1.

Все рассматриваемые в настоящем отчете данные охватывают результаты работы только польских пунктов Балтийской кампании. Результаты полученные на заграничных пунктах не приняты во внимание. Приведенные в тексте в скобках буквы обозначают название пункта в соответствии с символами приведенными на карте 1.

Применяемые обозначения:

* — окольцованный	A — adultus
v — пойманный и выпущенный	I — immaturus
x — найденный мертвым	J — juvenis
+ — убитый	P — pullus
— — нет данных	

Объяснения к карте и таблице:

Карта 1. Положение наблюдательных пунктов Балтийской кампании и некоторых других пунктов кольцевания птиц на побережье Балтийского моря.

- — пункты Балтийской кампании, которые работали в 1969 г.;
- ⊗ — пункты Балтийской кампании, которые работали в предыдущие годы;
- — другие пункты кольцевания птиц.

Таблица 1. Окольцованные птицы, кратковременные контрольные данные, возвратные сведения и заграничные кольца в 1960—1969 гг. (1) — вид, (2) — окольцованные, (3) — весна, (4) — осень, (5) — всего, (6) — кратковременные возвратные сведения, (7) — возвратные сведения, (8) — заграничные кольца, (9) — окольцованные, (10) — возвратные сведения, (11) — заграничные кольца, (12) — всего.

¹ См. Acta ornithologica vol. XII, No 1.

SUMMARY

The present report contains the results of ringing during the Operation Baltic, obtained since the last report for 1968 was published¹ to the end of 1969.

In 1969 the field work was carried out in spring in two camps and in the autumn in as many as seven. In all, 38,970 birds from 110 species were ringed. A detailed list of them with the number of retraps, recoveries and foreign rings are given in Table 1.

All the data quoted in the present report include only the results of the study of the Polish camps taking part in the Operation Baltic, while the results of foreign camps are not included here. The letters in brackets following the name of the observation site in the text indicate the symbol of the site as it is given in Map 1.

The key to the symbols used:

* — ringed	A — adult
v — trapped and released	I — immature
x — found dead	J — juvenile
+ — killed	P — pullus
— — no data available	

Key to the map and table:

Map 1. Distribution of the Operation Baltic camps and of some other ringing places along the Baltic coast.

- — camps of the Operation Baltic active in 1969;
- ⊗ — camps of the Operation Baltic which were active in the previous years;
- — other ringing places.

Table 1. Ringed birds, retraps, recoveries and foreign rings in the period 1960–1969.

(1) — species, (2) — ringed, (3) — spring, (4) — autumn, (5) — total, (6) — retraps, (7) — recoveries, (8) — foreign rings, (9) — ringed, (10) — recoveries, (11) — foreign rings, (12) — total.

¹ Viz. Acta ornithologica vol. XII, no. 1.

SUMMARY

RESUME

The present report contains the results of research during the Operation Baltic, obtained since the last report for 1968 was published, to the end of 1969. In 1969 the field work was carried out in camps in two camps and in the autumn in an army as well. In all 32,970 birds from 110 species were ringed. A detailed list of birds with the number of rings, recoveries and immatures are given in Table I.

All the data listed in the present report include only the results of the study of the Polish camps taking part in the Operation Baltic, while the results of Russian camps are not included here. The letters in brackets following the name of the observation site in the text indicate the symbol of the site as it is given in Map 1.

The key to the symbols used:

—	no data available	—	adult	—	*	traged
+	killed	—	immature	—	v	trapped and released
+	found dead	—	juvenile	—	x	found dead
+	trapped and released	—	adult	—	+	killed
+	traged	—	juvenile	—	+	trapped and released
+	found dead	—	adult	—	+	found dead
+	killed	—	juvenile	—	+	killed
+	trapped and released	—	adult	—	+	trapped and released
+	found dead	—	juvenile	—	+	found dead
+	killed	—	adult	—	+	killed
+	trapped and released	—	juvenile	—	+	trapped and released

Map 1. Distribution of the Operation Baltic camps and observation places along the Baltic coast.

○ — other nesting places.
 ● — camps of the Operation Baltic which were active in the previous years;
 * — camps of the Operation Baltic which in 1969 were not active.
 * — only a few birds were observed in the camps.

Key to the map and table:
 * — camps of the Operation Baltic which were active in the previous years;
 ● — camps of the Operation Baltic which were active in the previous years;
 ○ — other nesting places.

Table I. Ringed birds, recoveries and immatures in the period 1969-1970.

(1) — recoveries (2) — immatures (3) — juveniles (4) — total (5) — other (6) — total (7) — recoveries (8) — immatures (9) — juveniles (10) — total (11) — immatures (12) — total.

Redaktor pracy — doc. dr hab. K. Dobrowolski

Państwowe Wydawnictwo Naukowe — Warszawa 1973
 Nakład 925 + 90 egz. Ark. wyd. 2,25; druk. 1 1/2. Papier druk. sat. kl. III 80 g, B1, Cena zł 12. —
 Nr zam. 340/72 — N-11 — Wrocławska Drukarnia Naukowa