

Przemysław BUSSE, Maciej GROMADZKI

Akcja Bałtycka 1966
Sprawozdanie z obrączkowania ptaków*

Балтийская акция 1966
Отчет о кольцевании птиц

Operation Baltic 1966
Bird Ringing Report

[z 2 tabelami i 2 mapami w tekście]

Sprawozdanie niniejsze zawiera materiał uzyskany od momentu zamknięcia poprzedniego sprawozdania** (koniec r. 1965) do końca r. 1966.

W r. 1966 praca terenowa akcji była prowadzona na wiosnę i jesienią. Na wiosnę pracowały dwa punkty: Mierzeja Wiślana (2) w terminie 27 III–25 IV i Hel (8) 27 III–15 V. Jesienią czynnych było 6 punktów: Nowa Pasłęka (1) — 17 VIII–31 VIII, Mierzeja Wiślana I (2) i Mierzeja Wiślana II (2) — 17 VIII–25 X, Hel (8), Bukowo (10) i Wapnica (12) — 6 IX–15 X.

Ilości ptaków schwytanych na poszczególnych punktach przedstawia tabela 1. Ogółem w r. 1966 zaobrączkowano 38 075 ptaków należących do 97 gatunków, co podniosło ilość ptaków zaobrączkowanych podczas Akcji Bałtyckiej do 187 104 ze 140 gatunków. Szczegółowy wykaz obrączkowanych ptaków zawiera tabela 2.

* Prace Akcji Bałtyckiej. Nr 10

** Patrz Acta Ornithologica vol. X nr 10.

Tabela 1. Ilości ptaków schwytych w poszczególnych punktach w r. 1966

	Gatunki	Obrączkowane	Kontrole krótko-terminowe
	(1)	(2)	(3)
Rok 1966 wiosna:			
Mierzeja Wiślana (2)	51	3 317	216
Hel (8)	54	3 820	391
Rok 1966 jesień:			
Nowa Pasłęka (1)	36	539	53
Mierzeja Wiślana I (2)	61	6 857	1 260
Mierzeja Wiślana II (2)	72	9 780	613
Hel (8)	59	5 621	712
Bukowo (10)	62	6 310	1 720
Wapnica (12)	49	1 831	182
Rok 1966 razem	97	38 075	5 147
Lata 1960–1965	137	149 029	24 297
Od początku akcji (1960–1966)	140	187 104	29 444

Tabela 2. Ptaki obrączkowane w latach 1960–1966

Gatunek	1966	Razem 1960–1966
<i>Ixobrychus minutus</i> (L.) — bączek		4
<i>Buteo buteo</i> (L.) — myszolów		1
<i>Accipiter nisus</i> (L.) — krogulec	14	72
<i>Accipiter gentilis</i> (L.) — gołębiarz		1
<i>Falco subbuteo</i> L. — kobuz		1
<i>Falco columbarius</i> L. — drzemlik		1
<i>Rallus aquaticus</i> L. — wodnik	1	6
<i>Crex crex</i> L. — derkacz		1
<i>Porzana porzana</i> (L.) — kropiatka	1	2
<i>Porzana parva</i> (SCOP.) — zielonka		1
<i>Charadrius hiaticula</i> L. — sieweczka obrożna		12
<i>Charadrius dubius</i> SCOP. — sieweczka rzeczna		1
<i>Squatarola squatarola</i> (L.) — siewnica		5
<i>Pluvialis apricarius</i> (L.) — siewka złota		1
<i>Arenaria interpres</i> (L.) — kamusznik		1
<i>Gallinago gallinago</i> (L.) — kszyc		2
<i>Scolopax rusticola</i> L. — słonka	2	9
<i>Limosa lapponica</i> (L.) — szlamik		1
<i>Tringa hypoleuca</i> L. — brodziec piskliwy		4
<i>Tringa totanus</i> (L.) — brodziec krwawodzioby		17
<i>Tringa nebularia</i> (GUNN.) — kwokacz	1	1
<i>Calidris canutus</i> (L.) — biegus rdzawy		6
<i>Calidris minuta</i> (LEISL.) — biegus malutki		34

Tabela 2 c. d.

Gatunek	1966	Razem 1960-1966
<i>Calidris alpina</i> (L.) — biegus zmienny	1	211
<i>Calidris testacea</i> (PALL.) — biegus krzywodzioby		3
<i>Larus argentatus</i> PONTOPP. — mewa srebrzysta		1
<i>Larus minutus</i> PALL. — mewa mała		1
<i>Uria grylle</i> (L.) — nurzyk białoskrzydły		1
<i>Columba palumbus</i> L. — grzywacz	1	5
<i>Cuculus canorus</i> L. — kukulka	9	31
<i>Strix aluco</i> L. — puszczyk		1
<i>Asio otus</i> (L.) — sowa uszata	1	11
<i>Aegolius funereus</i> (L.) — włochatka	7	41
<i>Caprimulgus europaeus</i> L. — lelek	2	14
<i>Alcedo atthis</i> (L.) — zimorodek	10	56
<i>Upupa epops</i> L. — dudek	2	4
<i>Picus viridis</i> L. — dzięcioł zielony	1	1
<i>Dendrocopos major</i> (L.) — dzięcioł duży	216	534
<i>Dendrocopos minor</i> (L.) — dzięciołek	18	61
<i>Dendrocopos medius</i> (L.) — dzięcioł średni		2
<i>Dryocopus martius</i> (L.) — dzięcioł czarny		11
<i>Jynx torquilla</i> L. — krętogłów	13	70
<i>Lullula arborea</i> (L.) — lerka	1	10
<i>Alauda arvensis</i> L. — skowronek	1	6
<i>Riparia riparia</i> (L.) — brzegówka	1	24
<i>Hirundo rustica</i> (L.) — dymówka	20	781
<i>Delichon urbica</i> (L.) — oknówka		35
<i>Oriolus oriolus</i> (L.) — wilga	4	17
<i>Garrulus glandarius</i> (L.) — sójka	301	2 431
<i>Pica pica</i> (L.) — sroka		3
<i>Nucifraga caryocatactes</i> (L.) — orzechówka		1
<i>Corvus frugilegus</i> L. — gawron		1
<i>Parus palustris</i> L. — sikora uboga	65	363
<i>Parus montanus</i> CONR. — sikora czarnogłowa	57	386
<i>Parus cristatus</i> L. — czubotka	18	102
<i>Parus ater</i> L. — sosnówka	141	2 378
<i>Parus caeruleus</i> L. — sikora modra	2 033	10 095
<i>Parus major</i> L. — bogatka	3 413	22 513
<i>Aegithalos caudatus</i> (L.) — raniuszek	702	1 435
<i>Remiz pendulinus</i> (L.) — remiz	9	22
<i>Panurus biarmicus</i> (L.) — wąsatka		4
<i>Sitta europaea</i> L. — kowalik	40	132
<i>Certhia familiaris</i> L. — pelzacz leśny	347	1 135
<i>Certhia brachydactyla</i> BR. — pelzacz ogrodowy	13	94
<i>Troglodytes troglodytes</i> (L.) — strzyżyk	98	373
<i>Turdus viscivorus</i> L. — paszkot	9	37
<i>Turdus pilaris</i> L. — kwiczoł	44	174
<i>Turdus philomelos</i> BR. — drozd śpiewak	1 526	7 199
<i>Turdus iliacus</i> L. — drożdżik	313	1 085
<i>Turdus merula</i> L. — kos	475	2 917

Tabela 2 c. d.

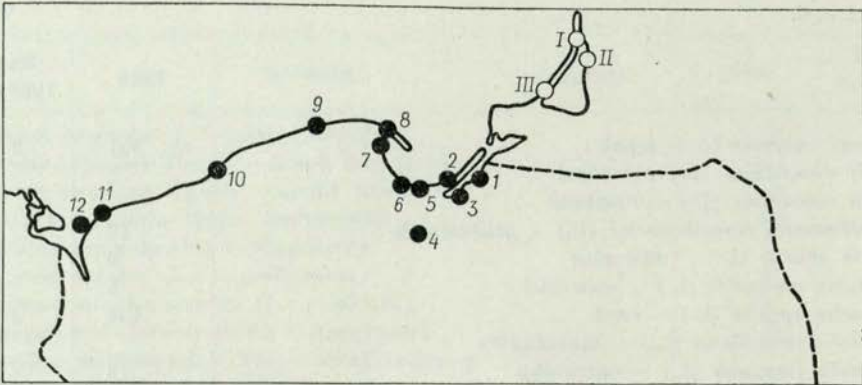
Gatunek	1966	Razem 1960-1966
<i>Turdus torquatus</i> L. — drozd obrożny	6	15
<i>Turdus sibiricus</i> PALL. — drozd białobrwisty		1
<i>Turdus eunomus</i> TEMM. — drozd mroczny	1	1
<i>Oenanthe oenanthe</i> (L.) — białorzzytko	39	117
<i>Saxicola torquata</i> (L.) — kłaskawka		1
<i>Saxicola rubetra</i> (L.) — pokląskwa	53	242
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (L.) — pleszka	1 530	5 698
<i>Phoenicurus ochruros</i> (GM.) — kopciuszek	15	176
<i>Luscinia megarhynchos</i> BR. — słowik rdzawy		1
<i>Luscinia luscinia</i> (L.) — słowik szary	6	21
<i>Luscinia svecica</i> (L.) — podróżniczek	27	74
<i>Erithacus rubecula</i> (L.) — rudzik	8 135	48 672
<i>Locustella naevia</i> (BODD.) — świerszczak	6	13
<i>Locustella luscinioides</i> (SAVI) — brzęczka	8	16
<i>Locustella fluviatilis</i> (WOLF) — strumieniówka		2
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (L.) — trzciniak	54	284
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (HERM.) — trzcinniczek	870	3 823
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (L.) — rokitniczka	100	387
<i>Acrocephalus palustris</i> (BECHST.) — łożówka	4	29
<i>Acrocephalus paludicola</i> (VIEILL.) — wodniczka	1	8
<i>Hippolais icterina</i> (VIEILL.) — zaganiacz	6	28
<i>Sylvia atricapilla</i> (L.) — pokrzewka czarnobista	306	3 037
<i>Sylvia nisoria</i> (BECHST.) — pokrzewka jarzębata	4	87
<i>Sylvia borin</i> (BODD.) — pokrzewka ogrodowa	215	1 367
<i>Sylvia communis</i> LATH. — cierniówka	50	222
<i>Sylvia curruca</i> (L.) — piegża	174	597
<i>Phylloscopus trochilus</i> (L.) — piecuszek	1 465	5 419
<i>Phylloscopus collybita</i> (VIEILL.) — pierwiosnek	460	2 371
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (BECHST.) — świstunka leśna	50	220
<i>Phylloscopus inornatus</i> BLYTH. — świstunka żółtawa	1	8
<i>Regulus regulus</i> (L.) — mysikrólik	10 491	36 423
<i>Regulus ignicapillus</i> (TEMM.) — zniczek	10	50
<i>Muscicapa striata</i> (PALL.) — muchołówka szara	256	1 624
<i>Ficedula hypoleuca</i> (PALL.) — muchołówka żalobna	396	2 810
<i>Ficedula albicollis</i> (TEMM.) — muchołówka białoszyja	4	36
<i>Ficedula parva</i> BECHST. — muchołówka mała	10	61
<i>Prunella modularis</i> (L.) — pokrzywnica	295	1 970
<i>Anthus campestris</i> (L.) — świergotek polny		1
<i>Anthus trivialis</i> (L.) — świergotek drzewny	169	488
<i>Anthus pratensis</i> (L.) — świergotek łąkowy	29	157
<i>Anthus spinoletta</i> (L.) — siwerniak		2
<i>Motacilla flava</i> (L.) — pliszka żółta	1	16
<i>Motacilla cinerea</i> TUNST. — pliszka górską		5
<i>Motacilla alba</i> L. — pliszka siwa	28	221
<i>Bombicilla garrulus</i> (L.) — jemioluszkę	8	40
<i>Lanius collurio</i> L. — gąsiorek	29	204
<i>Lanius excubitor</i> L. — srokosze	13	49

Tabela 2 c. d.

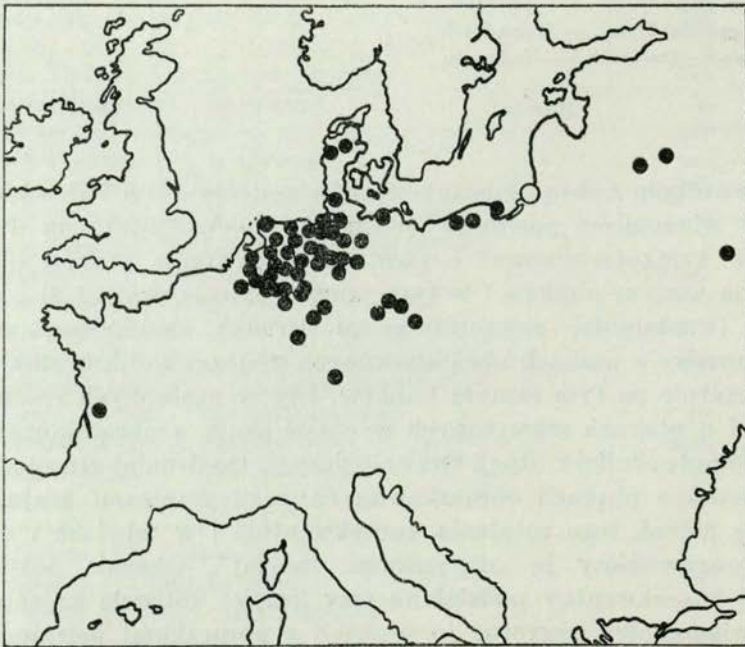
Gatunek	1966	Razem 1960-1966
<i>Sturnus vulgaris</i> L. — szpak	391	2 048
<i>Passer domesticus</i> (L.) — wróbel	1	23
<i>Passer montanus</i> (L.) — mazurek		108
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (L.) — grubodziób	10	94
<i>Chloris chloris</i> (L.) — dzwonec	6	269
<i>Carduelis carduelis</i> (L.) — szczygieł	6	33
<i>Carduelis spinus</i> (L.) — czyż	452	2 789
<i>Carduelis cannabina</i> (L.) — makolągwa		15
<i>Carduelis flammea</i> (L.) — czeczotka	13	196
<i>Serinus canaria</i> (L.) — kulczyk	2	40
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (L.) — gil	336	850
<i>Carpodacus erythrinus</i> (PALL.) — dziwonia	1	4
<i>Loxia curvirostra</i> L. — krzyżodziób świerkowy	5	115
<i>Loxia pytyopsittacus</i> BORKH. — krzyżodziób sosnowy		9
<i>Loxia leucoptera</i> GM. — krzyżodziób dwupręgowy		2
<i>Fringilla coelebs</i> L. — zięba	1 315	6 555
<i>Fringilla montifringilla</i> L. — jer	111	467
<i>Emberiza citrinella</i> L. — trznadel	95	620
<i>Emberiza calandra</i> L. — potrzaszcz		1
<i>Emberiza hortulana</i> L. — ortolan	4	9
<i>Emberiza schoeniclus</i> (L.) — potrzos	70	585
<i>Emberiza pusilla</i> PALL. — trznadelek		1
<i>Plectrophenax nivalis</i> (L.) — śnieguła	1	1
Razem	38 075	187 104

W sprawozdaniu z obrączkowania ptaków podczas Akcji Bałtyckiej w latach 1960-1964* wiadomości powrotne (sensu lato) podzieliliśmy na dwie grupy: 1) „kontrolę krótkoterminową” — powtórne schwytywanie ptaków obrączkowanych na tym samym punkcie i w tym samym okresie pracy i 2) „wiadomości powrotne” (wiadomości powrotne sensu stricto) obejmującą wiadomości: dalekodystansowe o ptakach obrączkowanych podczas akcji, o ptakach schwytanych powtórnie na tym samym punkcie, lecz w następnych sezonach obserwacyjnych i o ptakach schwytanych w czasie akcji, a obrączkowanych przez innych współpracowników Stacji Ornitologicznej. Do drugiej grupy zaliczyliśmy też wiadomości o ptakach obrączkowanych poza granicami kraju, nie trzymaliśmy się jednak tego założenia konsekwentnie i w tabelach i nagłówkach gatunków nazywaliśmy je „obráczkami obcymi”. Obecnie postanowiliśmy wprowadzić konsekwentny podział na trzy grupy: kontrole krótkoterminowe (retrapy), wiadomości powrotne (o ptakach z obrączkami polskimi) i wiadomości obce (o ptakach z obrączkami zagranicznymi). Podobnie jak poprzednie

* Acta orn., 9, 6: 241-283.



Mapa 1. Rozmieszczenie punktów obserwacyjnych Akcji Bałtyckiej oraz punktów masowego obrączkowania ptaków w ZSRR: ● — punkty Akcji Bałtyckiej: 1 — Nowa Pasłęka, 54°23'N, 19°44'E. 2 — Mierzeja Wiślana 54°19'N, 19°14'E. 3 — Ujście Nogatu 54°15'N, 19°22'E. 4 — Biała Góra 53°53'N, 18°53'E. 5 — Świbno 54°20'N, 18°55'E. 6 — Górki Wschodnie 54°20'N, 18°47'E. 7 — Żelistrzewo 54°39'N, 18°26'E. 8 — Hel 54°46'N, 18°28'E. 9 — Leba 54°45'N, 17°35'E. 10 — Bukowo 54°21'N, 16°17'E. 11 — Dziwnów 54°02'N, 14°45'E. 12 — Wapnica 53°54'N, 14°23'E. ○ — punkty masowego obrączkowania w ZSRR: I — Neringa 55°26'N, 21°05'E. II — Ventes Ragas 55°20'N, 21°12'N. III — Fringilla 55°08'N, 20°42'E.



Mapa 2. Rozmieszczenie dalekodystansowych wiadomości o sójce, *Garrulus glandarius* (L.). ● — wiadomości o ptakach obrączkowanych w czasie akcji, ○ — miejsca zaobrączkowania ptaków obcych, schwytanych podczas akcji.

sprawozdania, sprawozdanie niniejsze zawiera tylko wiadomości powrotne i wiadomości obce; nie wyszczególniliśmy natomiast kontroli krótkoterminowych, podając tylko ogólną ich ilość.

W tekście użyliśmy następujących znaków:

* — zaobrączkowany	A — ad.
v — schwytyany i wypuszczony	I — imm.
x — znaleziony martwy	J — juv.
+ — zabity	P — pull.

W tekście i w tabelach liczba stojąca w nawiasie za nazwą punktu oznacza numer punktu na mapie 1.

Z zawartych w sprawozdaniu wiadomości na szczególną uwagę zasługują wiadomości o sójce, *Garrulus glandarius* (L.) (mapa 2). W latach 1964 i 1965 przelot tego gatunku był bardzo intensywny, co znalazło swoje odbicie m. in. w wysokiej, w obu latach podobnej, ilości zaobrączkowanych ptaków: odpowiednio 1118 i 929 osobników. Zdawać by się mogło, że przy podobnym natężeniu przelotu i zbliżonej ilości zaobrączkowanych ptaków należy w obu latach oczekiwać podobnych ilości wiadomości powrotnych. Tymczasem otrzymane wielkości są zaskakująco różne: o ptakach obrączkowanych w r. 1964 otrzymano 7 wiadomości (0,61%), z tego tylko 4 z okresu zimy. O ptakach obrączkowanych w r. 1965 otrzymano 48 wiadomości (5,17%), prawie wszystkie pochodzą z zimy (okres od listopada do kwietnia) z terenów NRF, Belgii i Holandii i — co jest rzeczą charakterystyczną — w ogromnej większości zdobyto je na ptakach zastrzelonych.

Buteo buteo (L.) — myszółw

Zaobrączkowane: 1	Kontrole krótkoterminowe: 0
Wiadomości powrotne: 1	Wiadomości obce: 0

* Hel (8)

C 25 082 8. 9. 65. + 27. 10. 65. Flero-Brescia: 45°29'N, 10°10'E, WŁOCHY.

Alcedo atthis (L.) — zimorodek

Zaobrączkowane: 10	Kontrole krótkoterminowe: 1
Wiadomości powrotne: 1	Wiadomości obce: 1

* Mierzeja Wiślana (2)

G 254 604 I 29. 8. 65. v 2. 10. 65. Apeldoorn: 52°13'N, 5°57'E, HOLANDIA.

* Wapnica (12)

Helgoland 7 343 370 + Varsovia G 253 023

* 15. 8. 64. Steinmühle: 53°22'N, 13°14'E, NRD.

v 28. 9. 64. Wapnica.

***Dendrocopos major* (L.) — dzięciol duży**

Zaobraczkowane: 216

Kontrole krótkoterminowe: 123

Wiadomości powrotne: 1

Wiadomości obce: 0

*** Wapnica (12)**

F 178 051 ♂ A 1. 10. 62. v 19. 9. 66. loco.

***Dendrocopos minor* (L.) — dzięciolek**

Zaobraczkowane: 18

Kontrole krótkoterminowe: 6

Wiadomości powrotne: 1

Wiadomości obce: 0

*** Mierzeja Wiślana (2)**

HA 9 984 ♀ 17. 8. 65. v 10. 9. 66. loco.

***Garrulus glandarius* (L.) — sójka**

Zaobraczkowane: 301

Kontrole krótkoterminowe: 8

Wiadomości powrotne: 52

Wiadomości obce: 0

*** Nowa Pasłęka (1)**

E 1 039 526 29. 9. 64. + 25. 10. 64. Grossenheim: ca 51°03'N, 13°45'E, NRD.

*** Mierzeja Wiślana (2)**

F 534 206 3. 10. 64. v ca 10. 1. 66. Zeliški: ca 55°50'N, 27°12'E, ZSRR.

F 534 461 10. 9. 65. + 0. 10. 65. Horni Chobolice: 50°35'N, 14°16'E, CZECHOSŁOWACJA.

F 534 462 10. 9. 65. + 0. 1. 66. Nedereze: ca 51°00'N, 8°00'E, NRF.

F 545 209 1. 10. 65. + 20. 2. 66. Birkenfeld: ca 49°40'N, 8°30'E, NRF.

F 545 217 1. 10. 65. + 5. 1. 66. Scharfenberg: ca 51°00'N, 7°30'E, NRF.

F 545 229 1. 10. 65. + 13. 10. 65. Gresenhorst: 54°09'N, 12°25'E, NRD.

F 545 254 2. 10. 65. v 5. 12. 65. Waanrode: 50°55'N, 5°00'E, BELGIA.

F 545 265 2. 10. 65. + 16. 11. 65. Neeroeteren: 51°05'N, 5°42'E, BELGIA.

F 545 277 2. 10. 65. + 11. 12. 65. Henxel: 51°59'N, 6°45'E, HOLANDIA.

F 545 282 2. 10. 65. + 18. 12. 65. Isensted: 52°21'N, 8°40'E, NRF.

F 545 283 2. 10. 65. + 16. 10. 65. Westbevern: 52°05'N, 7°47'E, NRF.

F 545 293 3. 10. 65. + 28. 11. 65. Schwitschen: 53°01'N, 9°37'E, NRF.

F 545 296 2. 10. 65. + 7. 11. 65. Neu St. Jürgen: 53°09'N, 8°43'E, NRF.

F 545 502 3. 10. 65. + 11. 12. 65. Kempen: 51°22'N, 6°25'E, NRF.

F 545 303 3. 10. 65. + 0. 12. 65. Röthenbach: ca 50°50'N, 12°55'E, NRD.

F 545 311 3. 10. 65. + 17. 10. 65. Rotenburg: 53°07'N, 9°24'E, NRF.

F 545 314 3. 10. 65. + 23. 1. 66. Burgsteinfurt: 52°09'N, 7°21'E, NRF.

F 545 326 3. 10. 65. + 7. 12. 65. Vrieschelo: 53°05'N, 7°07'E, HOLANDIA.

F 545 336 3. 10. 65. + 20. 10. 65. Peins: 53°12'N, 5°36'E, HOLANDIA.

F 545 348 3. 10. 65. + 22. 1. 66. Wittensand: 53°00'N, 7°36'E, NRF.

F 545 364 3. 10. 65. + 9. 11. 65. Gescher: ca 51°50'N, 7°06'E, NRF.

F 545 365 3. 10. 65. + 1-15. 12. 65. Oldenbrok: ca 53°30'N, 8°16'E, NRF.

F 545 374 3. 10. 65. + 27. 2. 66. Bergisch-Gladbach: 51°00'N, 7°06'E, NRF.

F 545 377 3. 10. 65. + 21. 2. 66. De Grote Schere: 52°38'N, 6°42'E, HOLANDIA.

F 545 387 3. 10. 65. + 25. 10. 65. Altenhündem: 51°06'N, 8°06'E, NRF.

F 545 419 4. 10. 65. + 14. 11. 65. Schwartz: 50°43'N, 9°26'E, NRF.

F 545 430 4. 10. 65. + 20. 11. 65. Sinding: 56°12'N, 9°29'E, DANIA.

F 545 436	4. 10. 65.	+	7. 11. 65.	Uckerath: 50°44'N, 7°22'E, NRF.
F 545 442	4. 10. 65.	+	19. 12. 65.	Pichl: 48°32'N, 10°58'E, NRF.
F 545 452	4. 10. 65.	+	24. 10. 65.	Kropp: 54°24'N, 9°31'E, NRF.
F 545 454	4. 10. 65.	+	21. 11. 65.	Tarp: 55°57'N, 8°38'E, DANIA.
F 545 460	4. 10. 65.	+	3. 11. 65.	Langenhagen: 52°22'N, 9°46'E, NRF.
F 545 476	4. 10. 65.	+	24. 10. 65.	Binghausen: 52°49'N, 8°40'E, NRF.
F 545 484	4. 10. 65.	+	3. 4. 66.	Ratenburg: 51°49'N, 5°38'E, HOLANDIA.
F 545 552	5. 10. 65.	+	4. 12. 65.	Herdorf: ca 50°35'N, 8°00'E, NRF.
F 545 560	5. 10. 65.	+	25. 10. 65.	Wiedenrode: ca 52°37'N, 10°05'E, NRF.
F 545 566	5. 10. 65.	+	1. 4. 66.	Freyersen: 53°18'N, 9°24'E, NRF.
F 545 596	5. 10. 65.	+	4. 12. 65.	Deventer: 52°15'N, 6°10'E, HOLANDIA.
F 545 602	5. 10. 65.	+	19. 10. 65.	Polder Empelr: 51°44'N, 5°18'E, HOLANDIA.
F 545 610	5. 10. 65.	+	11. 12. 65.	Uchte: 52°31'N, 8°54'E, NRF.
F 545 616	5. 10. 65.	+	7. 11. 65.	Zadrau: 53°03'N, 11°11'E, NRF.
F 515 638	5. 10. 65.	+	10. 12. 65.	Elmshorn: 53°27'N, 9°33'E, NRF.
F 545 640	5. 10. 65.	+	7. 4. 66.	Gross-Moor: 53°27'N, 10°02'E, NRF.
F 545 657	5. 10. 65.	+	25. 10. 65.	Wiedenrode: ca 52°37'N, 10°05'E, NRF.
F 545 670	5. 10. 65.	+	8. 11. 65.	Scheessel: ca 52°23'N, 9°44'E, NRF.
F 545 673	5. 10. 65.	+	18. 12. 65.	Lette: 51°55'N, 7°12'E, NRF.
F 545 682	6. 10. 65.	+	30. 1. 66.	Pfordt: 50°39'N, 9°36'E, NRF.
F 545 685	6. 10. 65.	+	3. 1. 66.	Langenfeld: 51°07'N, 6°57'E, NRF.
F 545 729	7. 10. 65.	+	24. 10. 65.	Sachau: ca 52°30'N, 11°10'E, NRF.
F 545 851	9. 10. 65.	+	13. 11. 65.	Kutenholz: 53°29'N, 9°20'E, NRF.

* Wapnica (12)

E 1 039 785 7. 10. 64. + 6. 1. 66. La Cliss: 45°44'N, 0°46'W, FRANCJA.

Parus palustris L. — sikora uboga

Zaobrączkowane: 65

Kontrole krótkoterminowe: 35

Wiadomości powrotne: 4

Wiadomości obecne: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 234 24. 8. 64. v 30. 8. 66. loco.

* Bukowo (10)

H 119 641 16. 9. 64. v 22. 9. 66. loco.

H 123 519 8. 9. 65. v 6. 9. 66. loco.

* Wapnica (12)

H 126 706 6. 9. 64. v 6. 9. 66. loco.

Parus montanus CONR. — sikora czarnogłowa

Zaobrączkowane: 57

Kontrole krótkoterminowe: 46

Wiadomości powrotne: 1

Wiadomości obecne: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 21 683 I 29. 8. 65. v 27. 9. 66. loco.

Parus major L. — bogatka

Zaobráczkowane: 3413

Kontrolne krótkoterminowe: 430

Wiadomości powrotne: 22

Wiadomości obce: 10

* Nowa Pasłęka (1)

H 100 458 ♀ I 7. 10. 63. v 0. 1. 65. kolo Smoleńska: ca 54°30'N, 32°15'E, ZSRR.

H 100 505 ♀ I 7. 10. 63 v 30. 11. 65. Rinitz: 54°15'N, 12°56'E, NRD.

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 8 445 ♂ I 10. 10. 64. x 30. 12. 65. Babaewo: 59°24'N, 36°00'E, ZSRR.

HA 9 517 ♀ I 17. 10. 64. + 0. 1. 66. Soltzy: 58°08'N, 30°18'E, ZSRR.

HA 12 764 ♀ I 16. 9. 65. v 28. 11. 65. Hamburg: 53°30'N, 9°53'E, NRF.

HA 14 951 ♀ I 30. 9. 65. v 5. 11. 65. Rammenenshoek: 51°27'N, 3°39'E, HOLLANDIA.

HA 24 409 ♀ I 1. 10. 65. x 24. 10. 65. Scharhörn: 53°57'N, 8°26'E, NRF.

HA 17 509 ♀ I 7. 10. 65. v 27. 4. 66. Ottenby: 56°12'N, 16°24'E, SZWECJA.

HA 70 394 ♂ I 16. 10. 65. v 25. 11. 65. Wangeroog: 53°47'N, 7°58'E, NRF.

HA 71 033 ♀ I 17. 10. 65. x 4. 12. 65. Lauterbach: 50°38'N, 13°11'E, NRD.

HA 71 124 ♀ I 18. 10. 65. x 30. 10. 65. Leuna: 51°18'N, 12°00'E, NRD.

HA 73 559 ♀ I 22. 10. 65. x 30. 4. 66. Velp: 52°00'N, 5°59'E, HOLLANDIA.

HA 74 635 ♂ I 25. 3. 66. v 28. 9. 66. loco.

HA 75 720 ♂ I 25. 3. 66. v 30. 8. 66. loco.

v 14. 9. 66. loco.

v 21. 10. 66. loco.

HA 78 994 ♀ I 30. 9. 66. v 4. 10. 66. Bukowo (10).

HA 79 172 ♀ I 2. 10. 66. v 8. 10. 66. Bukowo (10).

Hiddensee 8004 2846 + Varsovia HA 19 552

* 24. 12. 64. Mirow: 53°17'N, 12°49'E, NRD.

v ♀ A 13. 10. 65. Mierzeja Wiślana.

Moskwa S 221 236 + Varsovia HA 14 048

* 18. 9. 65. Neringa (I), ZSRR.

v ♂ I 25. 9. 65. Mierzeja Wiślana.

Moskwa S 226 453 + Varsovia HA 27 925

* 7. 10. 65. Neringa (I), ZSRR.

v ♀ I 10.10. 65. Mierzeja Wiślana.

Moskwa S 227 520 + Varsovia HA 73 316

* 18. 10. 65. Neringa (I), ZSRR.

v ♂ I 23. 10. 65. Mierzeja Wiślana.

Moskwa S 130 893 + Varsovia HA 80 695

* 19. 10. 65. Ventes Ragas (II), ZSRR.

v ♂ I 21. 10. 65. Mierzeja Wiślana.

* Hel (8)

H 106 145 22. 9. 63. v 28. 9. 66. loco.

H 106 712 ♂ A 10. 10. 63. v 5. 10. 65. loco.

H 113 741 ♀ I 13. 4. 64. x 11. 10. 64. Darłówek: 54°26'N, 16°24'E, POLSKA.

H 115 262 ♂ A 18. 4. 64. x 25. 2. 66. Ryga: 56°57'N, 24°09'E, ZSRR.

H 103 298 ♂ I 3. 5. 64. v 3. 10. 66. loco.

HA 32 659 ♀ I 12. 4. 65. + 27. 2. 66. Schwedt/Oder: 53°05'N, 14°12'E, NRD.

Moskwa X 163 634 + Varsovia H 88 504

* 17. 9. 61. Ventes Ragas (II), ZSRR.

v ♀ 16. 4. 63. Hel.

Bruxelles 2A 45 589 + Varsovia H 113 256

* 30. 10. 63. Zwin: 51°22'N, 3°22'E, BELGIA.

v ♀ I 12. 4. 64. Hel.

Bruxelles 3A 20 635 + Varsovia H 114 672

* 29. 2. 64. Schoten: 51°15'N, 4°30'E, BELGIA.

v ♂ A 17. 4. 64. Hel.

Helgoland 80 177 854

* P 6. 7. 62. Wilhelmshaven: 53°31'N, 8°08'E, NRF.

+ ♀ 13. 4. 63. Hel.

Helgoland 80 123 417 + Varsovia H 102 835

* 20. 12. 63. Simmershausen: 50°36'N, 10°03'E, NRF.

v ♀ I 24. 4. 64. Hel.

Aegithalos caudatus (L.) — raniuszek

Zaobraczkowane: 702

Kontrole krótkoterminowe: 128

Wiadomości powrotne: 4

Wiadomości obce: 1

* Mierzeja Wiślana (2)

H 132 997 I 26. 10. 63. v 13. 10. 66. loco.

H 133 019 I 27. 10. 63. v 12-14. 10. 66. loco.

HA 1 984 I 25. 9. 64. v 10. 9. 66. loco.

J 655 160 5. 4. 66. v 2. 10. 66. loco.

Moskwa S 130 980 + Varsovia HA 72 959

* 19. 10. 65. Ventes Ragas (II), ZSRR.

v I 21. 10. 65. Mierzeja Wiślana.

Turdus philomelos BR. — drozd śpiewak

Zaobraczkowane: 1526

Kontrole krótkoterminowe: 63

Wiadomości powrotne: 30

Wiadomości obce: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

F 519 299 29. 9. 63. + 30. 10. 65. Sardynia: 39°07'N, 8°43'E, WŁOCHY.

G 254 040 A 26. 9. 64. ? ca 10. 12. 65. Tizi-Ouzou: ca 36°49'N, 4°09'E, ALGERIA.

G 254 070 I 3. 10. 64. + 24. 12. 65. Ovada-Alessandria: 44°49'N, 8°38'E, WŁOCHY.

G 254 506 I 11. 10. 64. + 26. 1. 65. Rouilly-Sacey: 48°21'N, 4°16'E, FRANCJA.

G 254 129 A 15. 10. 64. + 14. 3. 66. Cerret S. Maria a Monte: 43°42'N, 10°41'E, WŁOCHY.

G 254 534 I 16. 8. 65. + 13. 3. 66. Lauraet-Gers: 43°55'N, 0°14'E, FRANCJA.

G 254 632	I 9. 9. 65.	+	21. 10. 65.	Barsac: 44°37'N, 0°19'W, FRANCJA.
G 254 233	I 18. 9. 65.	+	10. 1. 66.	Vado Liguria: 44°16'N, 8°25'E, WŁOCHY.
G 254 254	I 24. 9. 65.	+	31. 3. 66.	Begadan: 45°21'N, 0°54'W, FRANCJA.
G 254 763	I 25. 9. 65.	+	22. 12. 65.	Campanet: 39°46'N, 2°57'E, HISZPANIA.
G 254 410	A 27. 9. 65.	+	20. 2. 66.	Moron de la Frontera: 37°07'N, 5°27'W, HISZPANIA.
G 254 867	I 2. 10. 65.	+	0. 2. 66.	Ignil Bouama: ?, ALGERIA.
G 254 883	I 3. 10. 65.	+	23. 12. 65.	Monteodorisio: 42°04'N, 14°38'E, WŁOCHY.
G 254 935	I 10. 10. 65.	+	6. 11. 65.	Hargnied: 50°01'N, 4°47'E, FRANCJA.
G 264 013	I 13. 10. 65.	+	8. 12. 65.	Carrara: 44°04'N, 10°05'E, WŁOCHY.

* Hel (8)

G 246 354	11. 9. 63.	v	23. 9. 64.	St. Savin de Blaye: 45°09'N, 0°26'W, FRANCJA.
G 250 635	26. 9. 64.	v	0. 10. 65.	Adamuz: 38°02'N, 4°32'W, HISZPANIA.
			v 0. 4. 66.	Adamuz: 38°02'N, 4°32'W, HISZPANIA.
G 250 687	27. 9. 64.	+	3. 1. 65.	Granada: 37°10'N, 3°35'W, HISZPANIA.
G 267 102	I 18. 10. 64.	+	13. 2. 66.	Lucca: 43°50'N, 10°30'E, WŁOCHY.
G 251 246	1. 5. 65.	x	15. 6. 66.	Jonzac: 45°27'N, 0°26'W, FRANCJA.
F 546 174	I 7. 10. 65.	+	20. 12. 65.	Hornachuelos: 37°50'N, 5°14'W, HISZPANIA.

* Łeba (9)

F 519 832	22. 9. 62.	x	7. 2. 64.	Moura: 38°08'N, 7°27'W, PORTUGALIA.
-----------	------------	---	-----------	-------------------------------------

* Bukowo (10)

G 233 004	I 13. 10. 63.	+	2. 12. 65.	St. Martin du Bois: 45°02'N, 0°16'W, FRANCJA.
G 252 058	23. 9. 64.	+	2. 1. 66.	Ameixial: 38°54'N, 7°41'W, PORTUGALIA.
G 252 268	10. 10. 64.	+	28. 8. 65.	Sainte Ragedonde de Villeneuve: 44°24'N, 0°43'E, FRANCJA.
G 252 521	1. 10. 65.	v	7. 9. 66.	loco.

* Wapnica (12)

F 528 812	19. 9. 64.	+	15. 11. 64.	Ruffiac: 44°22'N, 0°02'E, FRANCJA.
F 528 847	23. 9. 64.	+	24. 10. 65.	Danisy: 49°39'N, 3°23'E, FRANCJA.
G 253 071	13. 10. 64.	x	23. 1. 66.	Estacion de Veredas: 38°40'N, 4°22'W, HISZPANIA.
G 253 177	I 3. 10. 65.	+	24. 10. 65.	Leger de Balson: 44°26'N, 0°28'E, FRANCJA.

Turdus iliacus L. — drożdżik

Zaobrączkowane: 313

Kontrole krótkoterminowe: 18

Wiadomości powrotne: 6

Wiadomości obce: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

F 529 007	8. 10. 63.	+	29. 12. 64.	Sainte Helene: 44°58'N, 0°52'W, FRANCJA.
-----------	------------	---	-------------	--

* Hel (8)

G 250 193	12. 4. 64.	v	18. 10. 64.	Gentbrugge: 51°03'N, 3°45'E, BELGIA.
-----------	------------	---	-------------	--------------------------------------

* Bukowo (10)

G 252 214	7. 10. 64.	x	22. 5. 66.	Ordiarp: 43°11'N, 0°56'W, FRANCJA.
G 252 615	I 11. 10. 65.	+	21. 2. 66.	Os-Marsillon: 43°23'N, 0°37'W, FRANCJA.

* Hel (8)

H 74 040 ♀ 1. 9. 62. + 23. 9. 62. Bellagio: 45°48'N, 9°05'E, WŁOCHY.
 HA 37 107 ♂ I 24. 9. 65. + 23. 10. 65. Llardecans: 41°22'N, 0°33'E, HISZPANIA.

* Bukowo (10)

H 77 157 ♀ 19. 9. 62. + 25. 11. 62. Torredonjimeno: 37°45'N, 3°58'W, HISZPANIA.
 H 116 153 ♂ A 9. 9. 63. v 19. 4. 66. Marseille: 43°20'N, 5°30'E, FRANCJA.

* Wapnica (12)

H 127 355 ♀ I 11. 9. 64. + 10. 10. 64. Santafé: 37°11'N, 3°43'W, HISZPANIA.

Phoenicurus ochruros (GM.) — kopcuszek

Zaobrączkowane: 15 Kontrole krótkoterminowe: 0
 Wiadomości powrotne: 1 Wiadomości obce: 0

* Wapnica (12)

H 141 945 ♀ 19. 9. 65. x 1-15. 1. 66. Kyrenia: 35°20'N, 33°20'E, Cypr.

Erithacus rubecula (L.) — rudzik

Zaobrączkowane: 8135 Kontrole krótkoterminowe: 2039
 Wiadomości powrotne: 27 Wiadomości obce: 0

* Nowa Pasłęka (1)

H 98 757 29. 8. 63. + 7. 1. 65. Monde da Coutada: 38°08'N, 7°27'W, PORTUGALIA.
 H 134 610 I 17. 9. 64. x 8. 10. 64. Ulzurrum: 42°53'N, 1°52'W, HISZPANIA.

* Mierzeja Wiślana (2)

H 129 497 7. 10. 63. ? 15. 11. 63. Tiegem: 50°48'N, 3°28'E, BELGIA.
 H 132 543 I 21. 10. 63. x 28. 1. 66. Provins: 48°33'N, 3°18'E, FRANCJA.
 HA 7 567 I 3. 10. 64. + 22. 2. 65. Aldeanueva: 42°14'N, 1°53'W, HISZPANIA.
 HA 22 905 I 17. 9. 65. v 12. 10. 65. Castromocho: 42°02'N, 4°50'W, HISZPANIA.
 HA 15 050 I 1. 10. 65. + 11. 11. 65. Marseille: 43°20'N, 5°30'E, FRANCJA.
 HA 24 758 I 3. 10. 65. x 11. 12. 65. Auxerre: 47°48'N, 3°34'E, FRANCJA.

* Świbno (5)

H 102 291 24. 9. 63. ? 27. 10. 64. Chillon: 38°48'N, 4°52'W, HISZPANIA.

* Hel (8)

H 88 121 14. 4. 63. x 26. 8. 63. Lisij Nos: ca 60°00'N, 30°00'E, ZSRR.
 H 35 238 27. 4. 63. + 7. 12. 63. Jaen: 37°46'N, 3°48'W, HISZPANIA.
 H 106 927 14. 10. 63. + 18. 7. 65. Tjömö: 59°07'N, 10°24'E, NORWEGIA.
 H 53 316 I 20. 10. 64. v 30. 12. 64. Liège: 50°38'N, 5°35'E, BELGIA.
 HA 33 900 14. 4. 65. + 14. 11. 65. St.Jean-Pied-De-Port: 43°10'N, 1°14'W, FRANCJA.
 HA 37 613 I 1. 10. 65. x 8. 1. 66. Saintes: 45°45'N, 0°38'W, FRANCJA.

* Leba (9)

H 69 985 28. 9. 63. x ca 1. 9. 65. Mörk: 59°40'N, 11°13'E, NORWEGIA.

* Bukowo (10)

H 77 504	A 26.	9. 62.	x	26. 12. 62.	Villiers Fossard: 49°11'N, 1°05'W, FRANCJA.
H 117 699		7. 10. 63.	+	0. 0. 65.	Bilbao: 43°15'N, 2°56'W, HISZPANIA.
H 123 297		15. 10. 64.	x	30. 10. 65.	Libourne: 44°55'N, 0°14'W, FRANCJA.
HA 50 990	I 30.	9. 65.	x	22. 10. 65.	Prontenac: 44°45'N, 0°09'W, FRANCJA.
HA 52 106	I 6.	10. 65.	x	19. 1. 66.	Begadan: 45°21'N, 0°54'W, FRANCJA.

* Wapnica (12)

H 138 151	I 25.	9. 64.	+	31. 10. 65.	Torredonjimeno: 37°45'N, 3°58'W, HISZPANIA.
H 140 194	A 12.	10. 64.	v	2. 11. 64.	Capbreton: 43°38'N, 1°25'W, FRANCJA.
H 141 265		4. 9. 65.	v	16. 9. 66.	loco.
H 141 297		5. 9. 65.	+	15. 1. 66.	Oviedo: 43°21'N, 5°50'W, HISZPANIA.
H 141 572	A 12.	9. 65.	v	22. 9. 66.	loco.
H 142 245		23. 9. 65.	x	16. 4. 66.	Gross Parin: 53°57'N, 10°42'E, NRF.

Acrocephalus arundinaceus (L.) — trzciniak

Zaobrączkowane: 54 Kontrole krótkoterminowe: 9
 Wiadomości powrotne: 1 Wiadomości obce: 0

* Nowa Pasłęka (1)

G 224 770 A 31. 8. 61. v 31. 8. 66. loco.

Acrocephalus scirpaceus (HERM.) — trzcinniczek

Zaobrączkowane: 870 Kontrole krótkoterminowe: 166
 Wiadomości powrotne: 6 Wiadomości obce: 0

* Nowa Pasłęka (1)

H 20 462 A 22. 8. 61. v 19. 8. 66. loco.
 H 20 469 J 22. 8. 61. x 13. 8. 66. Niederhochstadt: 49°14'N, 8°13'E, NRF.

* Mierzeja Wiślana (2)

H 133 135 I 22. 8. 64. v 18. 8. 66. loco.
 H 133 257 I 24. 8. 64. v 17. 8. 66. loco.
 HA 9 858 A 15. 8. 65. v 20. 8. 66. loco.
 HA 9 861 A 15. 8. 65. v 26-30. 8. 66. loco.

Acrocephalus schoenobaenus (L.) — rokitniczka

Zaobrączkowane: 100 Kontrole krótkoterminowe: 6
 Wiadomości powrotne: 1 Wiadomości obce: 0

* Nowa Pasłęka (1)

H 101 300 I 23. 8. 64. v 24. 9. 64. La Canée: ca 35°55'N, 24°00'E, KRETA.

Sylvia atricapilla (L.) — pokrzewka czarnobista

Zaobrączkowane: 306 Kontrole krótkoterminowe: 68
 Wiadomości powrotne: 4 Wiadomości obce: 0

* Wapnica (12)

H 141 844	♂	17.	9. 65.	+	26. 10. 65.	Barche-Imperia: 43°53'N, 7°54'E, WŁOCHY.
H 142 690	♂	28.	9. 65.	+	14. 10. 65.	S. Pancrazio-Lucca: 43°51'N, 10°31'E, WŁOCHY.
H 142 822	♂ I	30.	9. 65.	+	19. 10. 65.	Costabissara: 45°33'N, 11°30'E, WŁOCHY.
HA 60 454	♂ I	11. 10. 65.	x	8. 5. 66.	Herstad: 59°14'N, 10°25'E, NORWEGIA.	

Sylvia borin (BODD.) — pokrzewka ogrodowa

Zaobraczkowane: 215	Kontrole krótkoterminowe: 45
Wiadomości powrotne: 3	Wiadomości obce: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 11 633		31.	8. 65.	+	19. 9. 65.	Terni-Umbria: 42°34'N, 12°39'E, WŁOCHY.
HA 22 008	I	4.	9. 65.	+	20. 9. 65.	Pietrasanta-Toscana: 43°58'N, 10°14'E, WŁOCHY.

* Hel (8)

H 106 783		13. 10. 63.	+	0. 9. 65.	Orsago: 45°40'N, 12°15'E, WŁOCHY.
-----------	--	-------------	---	-----------	-----------------------------------

Phylloscopus trochilus (L.) — piecuszek

Zaobraczkowane: 1465	Kontrole krótkoterminowe: 73
Wiadomości powrotne: 1	Wiadomości obce: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 11 512		30.	8. 65.	+	11. 10. 65.	Lisbona: 38°42'N, 9°08'W, PORTUGALIA.
-----------	--	-----	--------	---	-------------	---------------------------------------

Phylloscopus collybita (VIEILL.) — pierwiosnek

Zaobraczkowane: 460	Kontrole krótkoterminowe: 42
Wiadomości powrotne: 1	Wiadomości obce: 0

* Wapnica (12)

H 141 274	J	5.	9. 65.	v	6. 9. 66.	loco.
				v	27. 9. 66.	loco.

Regulus regulus (L.) — mysikrólik

Zaobraczkowane: 10 491	Kontrole krótkoterminowe: 734
Wiadomości powrotne: 10	Wiadomości obce: 1

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 13 655	♂ I	24.	9. 65.	x	8. 4. 66.	Lesjabekk: 62°10'N, 9°21'E, NORWEGIA.
HA 16 405	♂ I	3. 10. 65.	x	0. 10. 65.	Wangen: 48°44'N, 9°36'E, NRF.	
HA 18 738	♂ I	11. 10. 65.	x	28. 11. 65.	De Hoge Hoenderberg: 51°47'N, 5°54'E, HOLANDIA.	
HA 19 940	♂ I	15. 10. 65.	v	21. 10. 66.	loco.	
HA 71 186	♀ I	18. 10. 65.	x	23. 4. 66.	Visby: 57°38'N, 18°17'E, SZWECJA.	
HA 71 188	♀ I	18. 10. 65.	x	1. 2. 66.	Matigny: 49°48'N, 3°00'E, FRANCJA.	

Stockholm R 19 260 + Varsovia HA 52 614

* 9. 10. 65. Falsterbo: 55°23'N, 12°50'E, SZWECJA.

v ♂ I 14. 10. 65. Bukowo (10).
v 18. 10. 65. Mierzeja Wiślana.

* Hel (8)

HA 38 068 ♂ I 2. 10. 65. + 21. 11. 65. Settecatini-Rieti: 42°25'N, 12°51'E, WŁO-
CHY.
HA 38 412 ♂ I 3. 10. 65. + 12. 10. 65. Hockenheim: 49°19'N, 8°34'E, NRF.
J 653 322 ♀ I 8. 10. 66. v 11. 10. 66. Bukowo (10).
J 653 482 ♂ I 9. 10. 66. v 12. 10. 66. Bukowo (10).

Muscicapa striata (PALL.) — mucholówka szara

Zaobraczkowane: 256 Kontrole krótkoterminowe: 21
Wiadomości powrotne: 1 Wiadomości obce: 0

* Wapnica (12)

H 127 049 I 8. 9. 64. + 8. 9. 66. Grammeno-Ioannina: 39°40'N, 20°47'E,
GRECJA.

Ficedula hypoleuca (PALL.) — mucholówka żalobna

Zaobraczkowane: 396 Kontrole krótkoterminowe: 45
Wiadomości powrotne: 5 Wiadomości obce: 2

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 21 280 ♂ I 26. 8. 65. + 0. 0. 65. Abrantes: 39°28'N, 8°12'W, PORTUGALIA.
HA 11 349 ♀ 29. 8. 65. + 0. 9. 65. Braganca: 41°45'N, 6°50'W, PORTUGALIA.

Moskwa S 231 613

* P 28. 6. 65. Strenči: ca 57°40'N, 25°50'E, ZSRR.

v ♂ 27. 8. 65. Mierzeja Wiślana.

Arnhem — VT S 32 223 + Varsovia HA 11 525

* 2. 9. 64. Knardijk: 52°25'N, 5°29'E, HOLANDIA.

v ♂ 31. 8. 65. Mierzeja Wiślana.

* Hel (8)

H 74 028 ♂ 1. 9. 62. x 18. 5. 66. Borgvattnet: 63°25'N, 15°30'E, SZWECJA.
H 103 549 8. 5. 64. + 1. 11. 65. Marinha Grande: 39°50'N, 8°55'W, PORTU-
GALIA.

* Bukowo (10)

H 77 250 A 22. 9. 62. + 12. 10. 62. Portimao: 37°08'N, 8°32'W, PORTUGALIA.

Prunella modularis (L.) — pokrzywnica

Zaobraczkowane: 295 Kontrole krótkoterminowe: 59
Wiadomości powrotne: 4 Wiadomości obce: 0

* Hel (8)

HA 31 796 7. 4. 65. + 19. 12. 65. Albi: 43°56'N, 2°09'E, FRANCJA.

* Wapnica (12)

H 126 682 A 6. 9. 64. v 30. 9. 66. loco.

H 141 662 14. 9. 65. v 3. 10. 66. loco.

H 142 046 A 20. 9. 65. v 8. 9. 66. loco.

Anthus trivialis (L.) — świergotek drzewny

Zaobrączkowane: 169 Kontrole krótkoterminowe: 33

Wiadomości powrotne: 1 Wiadomości obce: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 75 566 21. 4. 66. v 11. 9. 66. loco.

Motacilla alba L. — pliszka siwa

Zaobrączkowane: 28 Kontrole krótkoterminowe: 4

Wiadomości powrotne: 1 Wiadomości obce: 0

* Hel (8)

H 104 278 ♀ I 11. 9. 64. + 16. 4. 66. Trelleborg: 55°20'N, 13°03'E, SZWECJA.

Lanius excubitor L. — srokoz

Zaobrączkowane: 13 Kontrole krótkoterminowe: 2

Wiadomości powrotne: 1 Wiadomości obce: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

G 264 068 ♂ A 21. 10. 65. + 13. 12. 65. Prievidza: 48°47'N, 18°38'E, CZECHOSŁOWACJA.

Sturnus vulgaris L. — szpak

Zaobrączkowane: 391 Kontrole krótkoterminowe: 22

Wiadomości powrotne: 4 Wiadomości obce: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

F 523 638 ♂ I 18. 8. 63. + 22. 9. 63. Baltijsk: 54°39'N, 19°53'E, ZSRR.

F 545 024 I 18. 8. 65. x 13. 11. 65. Maldegem: 51°12'N, 3°26'E, BELGIA.

* Hel (8)

F 511 655 ♀ I 19. 9. 61. v 20. 10. 65. Ertvelde: 51°11'N, 3°45'E, BELGIA.

F 523 186 ♀ 17. 4. 63. x 5. 7. 64. Hamburg: 53°27'N, 10°16'E, NRF.

Coccothraustes coccothraustes (L.) — grubodziób

Zaobrączkowane: 10 Kontrole krótkoterminowe: 0

Wiadomości powrotne: 1 Wiadomości obce: 0

* Wapnica (12)

F 548 003 ♀ A 3. 9. 65. + 13. 11. 65. Salleles D'Aude: 45°16'N, 2°57'E, FRANCJA.

Carduelis spinus (L.) — czyż

Zaobrączkowane: 452

Kontrole krótkoterminowe: 16

Wiadomości powrotne: 9

Wiadomości obce: 1

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 14 339 ♀ A 26. 9. 65. + 11. 11. 65. Mimizan: 44°12'N, 1°14'W, FRANCJA.
 HA 18 459 ♂ A 10. 10. 65. x 0. 3. 66. Tunis: 36°49'N, 10°10'E, TUNEZJA.

* Hel (8)

H 88 726 ♂ 17. 4. 63. + 4. 3. 66. Schwarzach: 47°19'N, 13°09'E, AUSTRIA.
 H 115 645 ♂ I 19. 4. 64. + 12. 10. 65. Lestans-Udine-Friule: 46°10'N, 12°53'E, WŁOCHY.
 H 102 981 ♀ I 27. 4. 64. x 6. 2. 66. Aviles: 43°33'N, 5°55'W, HISZPANIA.
 H 103 024 ♀ I 28. 4. 64. + 0. 12. 65. Annone: 45°46'N, 12°40'E, WŁOCHY.
 HA 35 602 ♀ I 22. 4. 65. v 21. 10. 65. Val d'Astico-Vicenza: 45°53'N, 11°21'E, WŁOCHY.
 HA 38 096 ♀ 2. 10. 65. + 0. 12. 65. Agordo Belluno: 47°17'N, 12°01'E, WŁOCHY.
 Ljubljana S 5 893 + Varsovia HA 30 688
 * ♂ A 16. 10. 63. Ljubljana: 46°04'N, 14°30'E, JUGOSŁAWIA.
 v 26. 3. 65. Hel.

* Wapnica (12)

H 126 264 ♀ 4. 10. 63. v 30. 10. 64. Kheer-Mandelfeld: 50°20'N, 6°20'E, BELGIA.

Pyrrhula pyrrhula (L.) — gil

Zaobrączkowane: 336

Kontrole krótkoterminowe: 61

Wiadomości powrotne: 3

Wiadomości obce: 0

* Wapnica (12)

H 142 662 ♂ A 28. 9. 65. v 8. 10. 66. loco.
 H 142 865 ♂ I 1. 10. 65. v 8. 10. 66. loco.
 HA 60 489 ♂ I 13. 10. 65. v 24. 4. 66. Hvaler: 59°02'N, 10°53'E, NORWEGIA.

Fringilla coelebs L. — zięba

Zaobrączkowane: 1315

Kontrole krótkoterminowe: 96

Wiadomości powrotne: 9

Wiadomości obce: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 22 074 ♀ I 5. 9. 65. v 3. 9. 66. loco.
 HA 22 578 ♀ 12. 9. 65. v 6. 9. 66. loco.
 HA 27 235 ♀ I 7. 10. 65. v 3. 12. 65. Magdeburg: 52°08'N, 11°37'N, NRD.
 HA 74 740 ♂ A 3. 4. 66. v 11. 9. 66. loco.

Helgoland 80 101 181 + Varsovia HA 3 912

* 5. 1. 64. Kohlscheid: 50°50'N, 6°05'E, NRF.

v ♀ A 11. 10. 64. Mierzeja Wiślana.

* Hel (8)

H 103 788 ♂ A 7. 9. 64. v 3. 9. 66. loco.
 H 104 374 ♀ I 14. 9. 64. x 3. 8. 66. Władysławowo (5 km NW), POLSKA.

* Bukowo (10)

H 123 538 ♀ I 8. 9. 65. v 17. 9. 66. loco.

H 123 570 ♂ A 9. 9. 65. v 24. 9. 66. loco.

* Wapnica (12)

H 139 730 ♀ I 7. 10. 64. v 7. 11. 64. Comblain-la-Tour: 50°28'N, 5°34'E, BEL-GIA.

Fringilla montifringilla L. — jer

Zaobrachzkowane: 111 Kontrole krótkoterminowe: 1

Wiadomości powrotne: 1 Wiadomości obce: 0

* Nowa Pasłęka (1)

H 136 298 ♂ I 6. 10. 64. v 26. 2. 65. Frankfurt/Men: 50°06'N, 8°41'E, NRF.

Emberiza citrinella L. — trznadel

Zaobrachzkowane: 95 Kontrole krótkoterminowe: 67

Wiadomości powrotne: 4 Wiadomości obce: 0

* Mierzeja Wiślana (2)

HA 9 924 A 16. 8. 65. v 3. 9. 66. loco.

HA 10 157 ♂ A 19. 8. 65. v 22. 9. 66. loco.

v 23. 10. 66. loco.

* Wapnica (12)

H 127 155 ♂ A 9. 9. 64. v 22. 9. 66. loco.

H 142 885 ♂ 1. 10. 65. v 7. 9. 66. loco.

Emberiza schoeniclus (L.) — potrzos

Zaobrachzkowane: 70 Kontrole krótkoterminowe: 4

Wiadomości powrotne: 1 Wiadomości obce: 0

* Nowa Pasłęka (1)

H 100 976 11. 10. 63. + 5. 2. 65. Bajadoz: 38°53'N, 6°58'W, HISZPANIA.

Przyjęto do druku: 29 III 1967.

Adresy autorów: P. BUSSE, Stacja Badawcza UMK, Siemionki, p-ta Włostowo, pow. Mogilno. M. GROMADZKI, Stacja Agrotechniczna PAN, Turew, pow. Kościan.

РЕЗЮМЕ

Настоящий отчет содержит данные, полученные от момента завершения предыдущего отчета (конец 1965 года) по конец 1966 года.

В 1966 г. полевые работы Балтийской кампании проводились весной — работали два пункта: Балтийская коса (2) — 27 III — 25 IV и Хельский полуостров (8) — 27 III — 15 V. Осенью работало 6 пунктов: Нова Пасленка (1) — 17 VIII — 31 VIII, Балтийская коса I (2) и Балтийская коса II (2) — 17 VIII — 25 X, Хельский полуостров (8), Буково (10) и Вапница (12) — 6 IX — 15 X.

Количество отловленных в отдельных пунктах птиц представлено на табл. 1. В 1966 г. окольцовано 38075 особей принадлежащих к 97 видам; в общем во время Балтийской кампании окольцовано до сих пор 187104 экземпляра птиц из 140 видов. Подробный перечень окольцованных видов представлен на табл. 2.

Как и в предыдущих отчетах, в настоящем отчете приводятся возвратные сведения из Польши и зарубежных стран, за исключением краткосрочных контрольных возвратов. Употребляются следующие символы: * — окольцованный, v — пойманный и выпущенный, x — находка мертвого, + — убитый, A — adult., I — immat., J — juv., P — pull. Как в тексте, так и в таблицах цифры в скобках, приведенные после названия пункта, соответствуют номерам этих пунктов на карте 1.

На карту 2 нанесены возвратные сведения о сойке, *Garrulus glandarius* (L.) из более далеких дистанций.

Заслуживающим внимания является обстоятельство, что в 1964 и 1965 гг. при очень сходном нарастании интенсивности перелета и при почти одинаковом количестве окольцованных в одном и другом году соек (1118 и 929) неожиданно был получен различный процент возвратов: в 1964 г. — 0,61%, а в 1965 г. — 5,17%.

Объяснения к картам и таблицам:

Табл. 1. Перечень отловленных в отдельных пунктах в 1966 г. птиц.

Табл. 2. Подробный перечень птиц окольцованных в 1960–1966 гг.

Карта 1. Географическое распределение наблюдательных пунктов Балтийской кампании и местоположения массового кольцевания птиц в СССР. ● — пункты Балтийской кампании: 1 — Нова Пасленка: 54°23'N, 19°44'E; 2 — Балтийская коса: 54°19'N, 19°14'E; 3 — устье Ногата: 54°15'N, 19°22'E; 4 — Бяла Гура: 53°53'N, 18°53'E; 5 — Свибно: 54°20'N, 18°55'E; 6 — Гурки Восточные: 54°20'N, 18°47'E; 7 — Желистжево: 54°39'N, 18°26'E; 8 — Хель: 54°46'N, 18°28'E; 9 — Леба: 54°45'N, 17°35'E; 10 — Буково: 54°21'N, 16°17'E; 11 — Дзивнув: 54°02'N, 14°45'E; 12 — Вапница: 53°54'N, 14°23'E. ○ — пункты массового кольцевания птиц в СССР: I — Неринга: 55°26'N, 21°05'E; II — Вентес Рагас: 55°20'N, 21°21'E; III — Фрингиля: 55°08'N, 20°42'E.

Карта 2. Распределение дальних возвратных сведений, касающихся сойки, *Garrulus glandarius* (L.). ● — сведения о птицах окольцованных во время работ Балтийской кампании, ○ — места кольцевания птиц другими лицами и учреждениями, а пойманных во время работы Балтийской кампании.

SUMMARY

This paper contains the results of ringing during the Operation Baltic, obtained up to the end of 1966, and is a continuation of a previous report published in *Acta Ornithologica* vol X.

In 1966 the operations were carried out in spring and autumn. In spring two camps were manned: Mierzeja Wiślana (No. 2 on map 1) from March 27 to April 25, and Hel (8) from March 27 to May 15. In autumn six camps operated: Nowa Pasłęka (1) from August 17 to August 31, Mierzeja Wiślana I (2) and Mierzeja Wiślana II (2) from August 17 to October 25, Hel (8), Bukowo (10) and Wapnica (12) from September 6 to October 15. The totals of birds trapped in the individual camps are shown in Table 1. The grand total amounted to 38,075 birds of 97 species. Thus the amount of birds ringed during the Operation Baltic reached 187,104 birds of 140 species (Table 2).

As in the past, the present report contains all recoveries of own birds and recoveries of birds ringed abroad.

The following symbols have been used:

* — ringed, v — trapped and released, x — found dead, + — killed, A — ad., I — imm., J — juv., P — pull.

The figure in parentheses following the name of camp corresponds to the figures shown on the map 1.

Map 2 shows recoveries of the Jay, *Garrulus glandarius* L. It is striking, that in spite of the fact that the intensity of passages in both years (1964 and 1965) was similar and the numbers of ringed birds were nearly the same, 1118 and 929 birds, the numbers of recoveries were surprisingly different — 0.61% in 1964 and 5.17% in 1965.

Legend to tables and maps:

Table 1. Number of birds ringed in individual camps in 1966. 1 — species, 2 — ringed, 3 — retraps, D — total, wiosna = spring, jesień = autumn.

Table 2. Totals of species ringed in 1960—66.

Zaobraczkowano = ringed, wiadomości powrotne = recoveries, obrączki obce = foreign rings, razem = total.

Map. 1. Situation of camps. ● — Operation Baltic camps, ○ — mass ringing points in the USSR.

Map. 2. Recoveries of the Jay. ● — own birds recoveries, ○ — ringing place of birds trapped with foreign rings.

Redaktor pracy — mgr L. Tomiałojć

Państwowa Wydawnictwo Naukowe — Warszawa 1967
Nakład 1300+90 egz. Ark. wyd. 2,25, druk. 1,5. Papier druk. sat. kl. III 80 g B1. Cena zł 14, —
Nr zam. 1167/67 — Wrocławska Drukarnia Naukowa — D-2