

nicht gleichmäßig auf dem Bogenstück L_1 — L_2 ändert, muß das- selbe genau durch ein Integral berechnet werden, nämlich

$$\sin \delta_m = \sin \varepsilon \frac{\int_{\sin \odot_1}^{\sin \odot_2} \sin \odot \, d \odot}{\text{arc} (\odot_2 - \odot_1)} = \sin \varepsilon \frac{\cos \odot_1 - \cos \odot_2}{\text{arc} (\odot_2 - \odot_1)}$$

Damit sind die Berechnungen der Bestrahlung statt nach Hopfners Formeln oder besonders nach denen von Milankovitch ganz wesentlich vereinfacht und geben auch die wahren mittleren Bestrahlungen.

23. Bericht über die Tätigkeit der ornithologischen Station „Lotos“ in Böhm.-Leipa für das Jahr 1937.

Von Karl Richter.

Die Propagierung der Vogelberingung in den Sudetenländern fand im Jahre 1937 ihren sichtbaren Ausdruck in der Zunahme der Mitarbeiter wie auch der Beringungen. So stieg die Zahl der Mitarbeiter auf 101 (1936: 75), die Anzahl der beringten Vögel von 7917 auf 10.686.

Insgesamt wurden 124 Vogelarten gegen 113 im Jahr 1936 beringt. Von ihnen wären besonders hervorzuheben: Tannenhäher (nestjung beringt durch Ing. E. Bürgl), Sperbergrasmücke, Wespenbussard, Raufußbussard, Zwergrohrdommel und Nachtreiher. Die meisten Beringungen entfielen auf Kohlmeisen (1573), Grünlinge (1136), Lachmöven (787), Stare (741) und Erlenzeisige (732).

Im Jahre 1937 wurden drei Vogelarten in den Vordergrund der Beringung gestellt, deren Zug bisher recht unvollständig bekannt ist: Grünling, Erlenzeisig und Fichtenkreuzschnabel. Trotz des geringen Hundertsatzes der Rückmeldungen bei diesen Arten, erbrachte deren Massenberingung doch eine Reihe von bedeutenden Wiederfinden. (S. Anhang.)

Eine Anzahl von Mitarbeitern konnte im vergangenen Jahre auf eine recht erfreuliche Anzahl von Beringungen zurückblicken. Es waren dies insbesondere die Herren: J. Fischer, Liboch (996), Forstdir. J. Miekota und Mitarbeiter, Lundenburg (587), Prof. K. Köhler, Troppau (578), Dr. Fr. Legler, Prag (571), Leo Wepil, Mähr. Neustadt (560), G. Ullrich, Bokwen (466) und J. Summ, Epperswegen (443).

Es sei hier allen Beringern für ihre aufopfernde Mitarbeit der beste Dank der orn. Station ausgesprochen. Da aber durch

Verwendung von Lokalbezeichnungen oder ungenauen Namen (z. B. „Dorfschwalbe“) für einzelne Vogelarten die Evidenzführung unnötig erschwert wurde, werden alle Mitarbeiter dringend ersucht, in Zukunft in den Beringungslisten ausschließlich die im vorliegenden Bericht angeführten deutschen Bezeichnungen zu verwenden.

Schließlich sei dem Verbands Deutscher Jäger St. Hubertus, wie auch dem Ministerium für Schulwesen und Volkskultur für die finanzielle Unterstützung, welche sie der ornithologischen Station angedeihen ließen, bestens gedankt.

Mitarbeiter der ornithologischen Station im Jahre 1937.

B ö h m e n

Alber Josef, Tischler, Röhrsdorf b. Zwickau	80
Arndt Ernst, Reviervorwalter, Kreibitz . . .	115
Barwig Julius, Revierförster, Wikow bei Dauba	34
Battaglia Gisela, Großgrundbesitzerin, Bratronice b. Blatna	5
Bernhauer Otto, Oberforstverwalter, Lány P. Kameničky	140
Bittner Emil, Privatier, Wolfersdorf b. Böhm.-Leipa	12
Bog Anton, Tischler, Schmiedeberg	141
Böhm Rudolf, Oberkellner, Neustadt bei B.-Leipa	7
Braun Friedrich, Holzarbeiter, Zwickau	71
Chadt Karl, Forstassistent, Tusset	15
Diebner Eduard, Prokurist, Georgswalde	79
Fischer Josef, Forstassistent, Liboch a. d. Elbe	99
Froněk Josef, Heger, Niedergeorgenthal	40
Göpfert Erwin, Bergbeamter, Brůx	166
Hondl Franz, Landwirt, Triebitz	52
Hoser Adolf, Postobersekretär, Böhm.-Leipa	50
Hrdina Rudolf, Liboch a. d. Elbe	40
Jäger Richard, Restaurateur, Haindorf	30
Janovský Franz, Forstoberverwalter, Ohrad b. Frauenberg	16
John Ernst, Beamter, Neufalkenburg b. Deutsch-Gabel	7
Kampe Rudolf, Prof. Dr., Prag	1
Kreibich Adolf, Oberlehrer, Algersdorf b. Bensen	99
Legler Fritz, Dr., Prag	571
Lohwasser Karl, Forstmeister, Daubitz	152
Mauder Josef, Landwirt, Ždiár bei Woken	1
Markgraf Hermann, Forstverwalter, Großholetitz b. Saaz	7
Nahunek Ernst, Forstmeister, Weißwasser	13
Nowak Emil, Gartenbau, Langgest b. Dux	37
Pilz Rudolf, Wüstung bei Friedland	80
Pohatschka E. H., Fachlehrer, Neuland b. Auscha	3
Pokorny Hubert, stud. forest., Reichstadt	73
Pompe Alfred, Reviervorwalter, Straßdorf b. Hühnerwasser	14
Prokop Rudolf, Friseur, Niemes	11
Pfrogner Rudolf, Lehrer, Zwodau	39
Puffer Franz, Landwirt, Saborsch b. Čakow	15
Ressel Josef, Haindorf	30
Richter Karl, JUDr., Prag	267
Rimpel Josef, Fachlehrer, Hirschberg	23
Satzke Hans, Ackerbauschüler, Hirschberg	20
Schiller Rudolf, Waldheger, Gosel b. Teschnitz	113

Schöffel Fritz, Forstmeister, Grottau . . .	57
Schöffel Herbert, stud. forest., Reichstadt .	165
Schönfelder Karl, Arbeiter, Zwickau	70
Schrötter Siegfried, Revierheger, Kolosoruk b. Brüx .	82
Schubert Gustav, Oberlehrer, Komotau	68
Schuster Josef, Oberrevident, Habstein . . .	23
Schwertner Franz, Förster, Nouzov P. Dymokury	131
Simm Karl, Glaswarenerzeuger, Dessendorf .	80
Sowa Hans, Steindrucker, Hainspach .	182
Sprenger Karl, Bahnarbeiter, Reichstadt . . .	102
Stangl Josef, Gerichtskanzleioffiziant, Hainspach	259
Steinmüller Alfred, Händler, Bullendorf . .	80
Šverák Karl, Waldsteinscher Sekretär, Prag	80
Tischer Friedrich, Revierförster, Rothau . . .	16
Tischer Ludwig, akadem. Maler, Georgswalde . . .	280
Tobisch Edmund, Revierförster, Grüntal b. Jechnitz .	33
Tschiedel Ferdinand, Bullendorf	242
Ullrich Gustav, Eisenbahnangestellter, Bokwen b. Böhm.-Leipa .	466
Ungermann Josef, Photograph, Dauba .	1
Vorreith Max, Oberförster, Aussig	15
Vorreith Karl, Ing., Forstrat, Johnsdorf b. Brüx .	9
Wabra Hubert, stud. forest., Reichstadt	18
Weigend Bruno, Rumburg	71
Weisser Anton, Landwirt, Ober-Drewitsch, P. Starkstadt	180
Zeh Paul, Ing., Prof., Reichenberg .	80
Zeiler Josef, Oberlehrer, Linz b. Lubenz	174
Zingler Otto, Landwirt, Rückersdorf	39
Zörner Alois, Lehrer, Lobositz .	145
Zuth Wilhelm, Kaufmann, Komotau	3

M ä h r e n :

Beigel Edwin, Student, Brünn	4
Böhm Josef, Dittersdorf, P. Altstadt	18
Bürgl Ewald, Ing., Forstverwalter, Nový Hrozenkov	20
Gregor Emil, Oberförster, Sternberg	22
Judex Hans, Präparator, Frain a. Thaya	31
Konofsky Hans, Student, Stadt-Liebau	117
Langer Karl, Fabrikant, Mähr.-Trübau	80
Lux Adolf, Beamter, Mähr.-Trübau	14
Nowak Hans, Prof. Dr., Mähr.-Trübau	201
Plachetka Karl, Brünn	80
Radosta Karl, Arbeiter, Domstadt! . . .	25
Raschke Engelbert, Oberlehrer, Römerstadt . . .	25
Schreiber Oskar, Ing., Forstverwalter, Domstadt!	53
Sitta Alois, Forstwart, Dohle b. Deutsch-Lodenitz	15
Summ Josef, Revierleiter, Epperswegen b. Hombok	443
Wepil Leo, Friseur, Mähr.-Neustadt	560
Zweigberingungsstelle Lundenburg (Forstdirektor J. Miekota)	587

S c h l e s i e n

Babel Josef, Bäckermeister, Hotzenplotz	37
Groß Karl, Kaufmann, Jägerndorf	10
Haagen Hermann, Gerbermeister, Hotzenplotz	8
Irmler Johann, Weber, Freiwaldau	200
Kallina Franz, Klein-Hermsdorf b. Jogsdorf	2
Köhler Karl, Prof. Dr., Troppau	578
Konetschke Franz, Jägerndorf	156

Rotter Albert, Garnmanipulant, Bransdorf	86
Schornböck Anton, Webmeister, Jägerndorf	141
Schöppel Franz, Freiwaldau	59
Weber Hubert, Forstpraktikant, Jauernig	223

S l o w a k e i

Bohrandt Lajos, Redakteur, Prešov (Eperies) .	55
Režný Karl, Revierförster, Ružina (Rózsaszállás)	9
Tiele-Winklersche Gutsverwaltung, Ulič (Utczás)	8

Zusammenstellung:	1936	1937
Böhmen	. 5129	6819
Mähren	1069	2295
Schlesien	1628	1500
Slowakei	. . 91	72
	<hr/>	<hr/>
	7917	10686

Zusammenstellung der im Jahre 1937 beringten Vogelarten.

i. Drosseln.

<i>Luscinia m. megarhynchos</i> Brehm, Nachtigall	1
<i>Erithacus r. rubecula</i> L., Rotkehlchen	245
<i>Luscinia s. svecica</i> L., Blaukelchen	2
<i>Saxicola rubetra</i> L., Braunkelchen	15
<i>Oenanthe oen. oenanthe</i> L., Steinschmätzer	32
<i>Phoenicurus ph. phoenicurus</i> L., Gartenrotschwanz	199
<i>Phoenicurus ochrurus gibraltariensis</i> Gm., Hausrotschwanz	229
<i>Troglodytes tr. troglodytes</i> L., Zaunkönig	33
<i>Cinclus cinclus aquaticus</i> Bechst., Wasserstar	19
<i>Prunella m. modularis</i> L., Heckenbraunelle	25
<i>Turdus m. merula</i> L., Amsel, Schwarzdrossel	290
<i>Turdus ericetorum philomelos</i> Brehm, Singdrossel	113
<i>Turdus pilaris</i> L., Wacholderdrossel	15
<i>Turdus musicus</i> L. (<i>iliacus</i>), Weindrossel	6
<i>Turdus v. viscivorus</i> L., Misteldrossel	12
<i>Turdus torquatus alpestris</i> Brehm, Alpenringdrossel	10

2. Fliegenschnäpper, Würger, Schwalben.

<i>Muscicapa st. striata</i> Pall., Grauer Fliegenschnäpper	60
<i>Muscicapa h. hypoleuca</i> Pall., Trauerfliegenfänger	8
<i>Muscicapa a. albicollis</i> Temm., Halsbandfliegenschnäpper	1
<i>Muscicapa p. parva</i> Bechst., Zwergfliegenschnäpper	2
<i>Bombycilla garrulus</i> L., Seidenschwanz	21
<i>Lanius c. collurio</i> L., rotrückiger Würger	142
<i>Lanius s. senator</i> L., Rotkopfwürger	7
<i>Hirundo r. rustica</i> L., Rauchschwalbe	583
<i>Delichon u. urbica</i> L., Mehlschwalbe	264
<i>Riparia r. riparia</i> L., Uferschwalbe	26

3. Grasmücken.

<i>Phylloscopus c. collybita</i> Vieill., Weidenlaubsänger	24
<i>Phylloscopus trochilus fitis</i> Bechst., Fitis	10
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> Bechst., Waldlaubvogel	12
<i>Sylvia borin</i> Bodd., Gartengrasmücke	79
<i>Sylvia a. atricapilla</i> L., Mönchsgrasmücke	67
<i>Sylvia c. communis</i> Lathr., Dorngrasmücke	40

<i>Sylvia c. curruca</i> L., Zaungrasmücke	34
<i>Sylvia nisoria</i> Bechst., Sperbergrasmücke	7
<i>Hippolais i. icterina</i> Vieill., Sprachmeister	15
<i>Acrocephalus a. arundinaceus</i> L., Drosselrohrsänger	2
<i>Acrocephalus palustris</i> Bechst., Sumpfrohrsänger	3
<i>Acrocephalus paludicola</i> Vieill., Binsenrohrsänger	3
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> L., Schilfrohrsänger	1

4. Meisen.

<i>Parus m. maior</i> L., Kohlmeise	1573
<i>Parus c. caeruleus</i> L., Blaumeise	214
<i>Parus palustris communis</i> Bold., Sumpffmeise	62
<i>Parus cristatus mitratus</i> Brehm, Haubenmeise	19
<i>Parus a. ater</i> L., Tannenmeise	72
<i>Aegithalos c. caudatus</i> L., Schwanzmeise	5
<i>Certhia f. familiaris</i> L., Baumläufer	17
<i>Sitta europaea caesia</i> Wolf, Kleiber	81
<i>Regulus r. regulus</i> L., Wintergoldhähnchen	16
<i>Regulus ignicapillus</i> Temm., Sommergoldhähnchen	6

5. Stelzen, Pieper, Lerchen.

<i>Motacilla a. alba</i> L., Weiße Bachstelze	135
<i>Motacilla c. cinerea</i> Tunst., Gebirgsstelze	29
<i>Motacilla fl. flava</i> L., Gelbe Bachstelze, Schafstelze	10
<i>Anthus tr. trivialis</i> L., Baumpieper	18
<i>Alauda a. arvensis</i> L., Feldlerche	51
<i>Galerida c. cristata</i> L., Haubenlerche	7
<i>Lullula a. arborea</i> L., Heidelerche	28

6. Körnerfresser.

<i>Passer d. domesticus</i> L., Haussperling	27
<i>Passer m. montanus</i> L., Feldsperling	24
<i>Emberiza c. citrinella</i> L., Goldammer	95
<i>Emberiza c. calandra</i> L., Grauammer	6
<i>Emberiza hortulana</i> L., Gartenammer, Ortolan	9
<i>Chloris chl. chloris</i> L., Grünling	1136
<i>Carduelis c. cannabina</i> L., Hänfling, Bluthänfling	237
<i>Carduelis spinus</i> L., Erlenzeisig	732
<i>Carduelis fl. flammea</i> L., Birkenzeisig, Leinfink	9
<i>Carduelis c. carduelis</i> L., Distelfink, Stieglitz	207
<i>Serinus canarius serinus</i> L., Girlitz	130
<i>Fringilla c. coelebs</i> L., Buchfink	169
<i>Fringilla m. montifringilla</i> L., Bergfink	41
<i>Coccothraustes c. coccothraustes</i> L., Kirschkernelbeißer	25
<i>Pyrrhula pyrrhula germanica</i> Brehm, Gimpel	103
<i>Loxia c. curvirostra</i> L., Fichtenkreuzschnabel	456

7. Raben, Pirole, Stare.

<i>Corvus fr. frugilegus</i> L., Saatkrähe	29
<i>Corvus corone cornix</i> L., Nebelkrähe	9
<i>Colaeus m. monedula</i> L., Dohle	25
<i>Pica p. pica</i> L., Elster	7
<i>Garrulus gland. glandarius</i> L., Eichelhäher	28
<i>Sturnus v. vulgaris</i> L., Star	741
<i>Oriolus or. oriolus</i> L., Pirol	4
<i>Nucifraga c. caryocatactes</i> L., Tannenhäher	2

8. Wiedehopfe, Rackenvögel, Kuckucksvögel.

<i>Upupa e. epops</i> L., Wiedehopf	7
<i>Apus a. apus</i> L., Mauersegler, Turmsegler	40
<i>Caprimulgus eur. europaeus</i> L., Ziegenmelker	3
<i>Alcedo atthis ispida</i> L., Eisevogel	7
<i>Cuculus c. canorus</i> L., Kuckuck	6

9. Spechte.

<i>Dryobates maior pinetorum</i> Brehm, großer Buntspecht	14
<i>Dryobates minor hortorum</i> Brehm, kleiner Buntspecht	2
<i>Dryocopus martius martius</i> L., Schwarzspecht	4
<i>Picus viridis pinetorum</i> Brehm, Grünspecht	13
<i>Picus c. canus</i> Gm., Grauspecht	1
<i>Jynx t. torquilla</i> L., Wendehals	30

10. Eulen.

<i>Strix a. aluco</i> L., Waldkauz	21
<i>Athene n. noctua</i> Scop., Steinkauz	19
<i>Asio o. otus</i> L., Waldohreule	23
<i>Tyto alba guttata</i> Brehm, Schleiereule	3
<i>Bubo b. bubo</i> L., Uhu	5

11. Tauben.

<i>Columba oe. oenas</i> L., Hohltaube	15
<i>Columba p. palumbus</i> L., Ringeltaube	14
<i>Streptopelia t. turtur</i> L., Turteltaube	4
<i>Streptopelia roseogrisea</i> sundev., Lachtaube	18

12. Raubvögel.

<i>Falco p. peregrinus</i> Tunst., Wanderfalke	5
<i>Falco t. tinnunculus</i> T., Turmfalke	65
<i>Accipiter n. nisus</i> L., Sperber	21
<i>Accipiter g. gentilis</i> L., Hühnerhabicht	3
<i>Buteo b. buteo</i> L., Mäusebussard	6
<i>Buteo l. lagopus</i> Brünn, Rauhußbussard	1
<i>Pernis a. apivorus</i> L., Wespenbussard	4

13. Störche, Reiher.

<i>Ciconia c. ciconia</i> L., weißer Storch	14
<i>Ardea cin. cinerea</i> L., Fischreiher	6
<i>Ixobrychus m. minutus</i> L., Zwergrohrdommel	1
<i>Nycticorax n. nycticorax</i> L., Nachtreiher	31

14. Regenpfeifervögel.

<i>Vanellus v. vanellus</i> L., Kiebitz	12
<i>Gallinago g. gallinago</i> L., Bekassine	1
<i>Scolopax r. rusticola</i> L., Waldschnepfe	4

15. Möven.

<i>Larus r. ridibundus</i> L., Lachmöve	787
---	-----

16. Rallen, Kraniche, Trappen.

<i>Fulica a. atra</i> L., Blässhuhn	4
-------------------------------------	---

17. Entenvögel.

Anas pl. platyrhyncha L., Stockente	6
Anas cr. crecca L., Krickente	1

18. Hühner.

Perdix p. perdix L., Rebhuhn	64
Coturnix c. coturnix L., Wachtel	8
Phasianus c. colchicus L., Fasan	132
Lyrurus t. tetrix L., Birkhuhn	2
Tetrastes b. bonasia L., Haselhuhn	4

19. Seetaucher und Steiβfüße.

Podiceps r. ruficollis Pall., Zwergtaucher	2
--	---

Rückmeldungen eigener Ringvögel.

Abkürzungen: B: Beringungsdaten
 G: Funddaten
 M: Mitteilung von ..
 E: Entfernung
 R: Richtung
 D: Dauer

Eine Anzahl weniger wichtiger Wiederfunde und Rückmeldungen wird in den nachfolgenden Zusammenstellungen nicht berücksichtigt.

1. Erdsänger.**Erithacus rubecula rubecula L., Rotkehlchen.**

- H 5616 B: Tsch. Schlesien, Krebsgrund, 18. 4. 1935, H. Weber.
 G: Tsch.-Schlesien, Krebsgrund, 21. 9. 1937, H. Weber.
 M: H. Weber, Krebsgrund.

Phoenicurus phoen. phoenicurus L., Gartenrotschwanz.

- H 15195 B: Tsch. Schlesien, Bransdorf, 23. 5. 1937, A. Rotter.
 G: Tsch. Schlesien, Jägerndorf, 4. 6. 1937, J. Jadvišćok.
 M: J. Jadvišćok, Bautsch.

Phoenicurus ochruros gibraltariensis Gm., Hausrotschwanz.

- H 12928 B: Tsch. Schlesien, Krebsgrund, 31. 7. 1936, H. Weber.
 G: Tsch. Schlesien, Krebsgrund, 28. 6. 1937, K. Köhler.
 M: Prof. K. Köhler, Troppau.

Turdus merula merula L., Amsel.

- F 3368 B: Böhmen, Liboch a. Elbe, 24. 6. 1937, R. Hrdina.
 G: Böhmen, Liboch a. Elbe, 20. 7. 1937, Fr. Jerschabek.
 M: E. Sprenger, Tupadl.
- G 2237 B: Böhmen, Bullendorf, 18. 5. 1936, F. Tschiedel.
 G: Böhmen, Bullendorf, 5. 4. 1937, W. Jarisch.
 M: W. Jarisch, Bullendorf.
- G 7602 B: Böhmen, Hainspach, 21. 2. 1937, H. Sowa.
 G: Böhmen, Herrenwalde b. Zeidler, 5. 11. 1937, L. Tischer.
 M: L. Tischer, Georgswalde.

- G 7703 B: Böhmen, Prag III, 12. 6. 1937, Dr. F. Legler.
G: Böhmen, Prag III, 2. 11. 1937.
M: J. Schneider, Prag.
- G 7767 B: Böhmen, Schmiedeberg, 16. 5. 1937, A. Bog.
N. 50.26, O. 13.03
G: Deutschland, Hirschberg a. d. Saale, 19. 3. 1938, Munzert.
N. 50.24, O. 11.50
M: R. Munzert, Hirschberg a. Saale
E: 100 km R: WSW D: 10 Monate 3 Tage
- G 9537 B: Mähren, Mähr.-Neustadt, 22. 6. 1937, L. Wepil.
G: Mähren, Mähr.-Neustadt, 1. 7. 1937, F. Siegel.
M: Ferd. Siegel, Mähr.-Neustadt.

Turdus philomelos philomelos Brehm, Singdrossel.

- G 3101 B: Mähren, Landshut, 6. 6. 1935, Ing. Schreiber.
N. 46.14, O. 17.01
G: Italien, Costermano (Verona), 17. 10. 1935.
N. 45.35, O. 10.45
M: Tschechoslow. Konsulat, Mailand.
E: 600 km R: WSW D: 4 Monate 11 Tage

2. Fliegenschnäpper, Würger, Schwalben.

Muscicapa striata striata Pall., Grauer Fliegenschnäpper.

- H 9734 B: Tsch. Schlesien, Jauernig, 15. 8. 1935, Prof. Köhler.
G: Tsch. Schlesien, Jauernig, 23. 8. 1936 und 11. 7. 1937.
M: Prof. K. Köhler, Troppau.

Bombycilla garrulus garrulus L., Seidenschwanz.

- H 13537 B: Böhmen, Daubitz, 24. 3. 1937, K. Lohwasser.
G: Böhmen, Philippsdorf, 27. 3. 1937.
M: E. Arndt, Kreibitz.

3. Zweigsänger.

Sylvia curruca curruca L., Zaungrasmücke.

- H 13609 B: Tsch. Schlesien, Jauernig, 23. 7. 1936, Prof. Köhler
G: Tsch. Schlesien, Jauernig, 22. 4. 1937, Prof. Köhler.
M: Prof. K. Köhler, Troppau.

4. Meisen.

Parus maior maior L., Kohlmeise.

- H 923 B: Tsch. Schlesien, Troppau, 21. 1. 1934, Prof. Köhler.
G: Tsch. Schlesien, Troppau, 10. 11. 1937, Prof. Köhler.
M: Prof. Karl Köhler, Troppau.
- H 959 B: Tsch. Schlesien, Troppau, 2. 3. 1934, Prof. Köhler.
G: Tsch. Schlesien, Troppau, 26. 2. 1936 und 18. 1. 1937, Köhler.
M: Prof. K. Köhler, Troppau.
- H 3869 B: Böhmen, Gosel, 21. 3. 1935, Schiller.
G: Böhmen, Gosel, 25. 12. 1937, Schiller.
M: R. Schiller, Gosel.
- H 3933 B: Böhmen, Gosel, 16. 2. 1936, R. Schiller.
G: Böhmen, Gosel, 14. 2. 1937, R. Schiller.
M: R. Schiller, Gosel.

- H 6276 B: Böhmen, Haindorf b. Friedland, 14. 11. 1935, R. Jäger.
G: Böhmen, Haindorf b. Friedland, 7. 10. 1937, R. Jäger.
M: R. Jäger, Haindorf.
- H 9070 B: Böhmen, Reichstadt, 8. 12. 1935, W. Westphal.
G: Böhmen, Reichstadt, 17. 10. 1937, H. Schöffel.
M: Herbert Schöffel, Reichstadt.
- H 9071 B: Böhmen, Reichstadt, 8. 12. 1935, W. Westphal.
G: Böhmen, Reichstadt, 17. 10. 1937, H. Schöffel.
M: Herbert Schöffel, Reichstadt.
- H 9074 B: Böhmen, Reichstadt, 10. 12. 1935, W. Westphal.
G: Böhmen, Reichstadt, 23. 9. 1937, H. Schöffel.
M: Herbert Schöffel, Reichstadt.
- H 10215 B: Böhmen, Bullendorf, 29. 8. 1936, A. Steinmüller.
G: Böhmen, Bullendorf, 28. 11. 1937, A. Steinmüller.
M: A. Steinmüller, Bullendorf.
- H 13055 B: Böhmen, Reichstadt, 11. 10. 1936, W. Westphal.
G: Böhmen, Reichstadt, 17. 10. 1937, H. Schöffel.
M: Herbert Schöffel, Reichstadt.
- H 13624 B: Tsch. Schlesien, Troppau, 5. 1. 1937, Prof. Köhler.
G: Tsch. Schlesien, Katharein, 10. 6. 1937, J. Posmek.
M: J. Augustin, Troppau.
- H 14774 B: Böhmen, Bullendorf, 16. 10. 1936, F. Tschiedel.
G: Böhmen, Bullendorf, 16. 11. 1937, A. Steinmüller.
M: A. Steinmüller, Bullendorf.
- H 15513 B: Tsch. Schlesien, Freiwaldau, 12. 10. 1936, Fr. Schöppel.
G: Tsch. Schlesien, Freiwaldau, 11. 3. 1937, R. Sieber.
M: Fr. Schöppel, Freiwaldau.
- H 15688 B: Böhmen, Röhrsdorf, 16. 10. 1936, J. Alber.
G: Böhmen, Reichstadt, 28. 10. 1937, J. Stangl.
M: J. Stangl, Hainspach.
- G 1159 B: Tsch. Schlesien, Krebsgrund, 17. 10. 1934, Prof. Köhler.
G: Tsch. Schlesien, Krebsgrund, 2. 10. 1937, H. Weber.
M: H. Weber, Krebsgrund.
- G 6770 B: Tsch. Schlesien, Jägerndorf, 10. 10. 1936, K. Konetschke.
G: Mähren, Brníčko b. Hohenstadt, 2. Märzhälfte 1937.
M: Volksschule Brníčko.

***Parus caeruleus caeruleus* L., Blaumeise.**

- H 194 B: Tsch. Schlesien, Troppau, 8. 12. 1931, Prof. Köhler.
G: Tsch. Schlesien, Troppau, 17. 1. 1937, Prof. Köhler.
M: Prof. Köhler, Troppau.
- H 3920 B: Böhmen, Gosel, 16. 2. 1936, R. Schiller.
G: Böhmen, Gosel, 2. 2. 1937, R. Schiller.
M: R. Schiller, Gosel.
- H 3922 B: Böhmen, Gosel, 16. 2. 1936, R. Schiller.
G: Böhmen, Gosel, 2. 2. 1937, R. Schiller.
M: R. Schiller, Gosel.
- H 3927 B: Böhmen, Gosel, 16. 2. 1936, R. Schiller.
G: Böhmen, Gosel, 25. 12. 1937, R. Schiller.
M: R. Schiller, Gosel.

- H 6501 B: Böhmen, Reichstadt, 15. 5. 1935, H. Wabra.
 G: Böhmen, Reichstadt, 16. 3. 1936, K. Bohutinsky.
 G: Böhmen, Reichstadt, 28. 1. 1938, H. Hartl.
 M: K. Bohutinsky und H. Hartl, Reichstadt.
- H 10674 B: Tsch. Schlesien, Freiwaldau, 31. 12. 1935, Fr. Schöppel.
 G: Tsch. Schlesien, Freiwaldau, 3. 11. 1937, J. Irmmler.
 M: J. Irmmler, Freiwaldau.

Sitta europaea caesia Wolf, Spechtmeise.

- H 17424 B: Böhmen, Prag III, 20. 1. 1936, Dr. K. Richter.
 G: Böhmen, Prag III, 5. 3. 1938, K. Šverák.
 M: K. Šverák, Prag.
- H 17770 B: Böhmen, Prag III, 30. 1. 1937, Dr. K. Richter.
 G: Böhmen, Prag III, 4. 3. 1938, K. Šverák.
 M: K. Šverák, Prag.
- S 2467 B: Böhmen, Reichstadt, 10. 9. 1937, J. Stangl.
 G: Böhmen, Reichstadt, 2. 12. 1937, Kupecky.
 M: H. Schöffel, Reichstadt.
- G 2495 B: Tsch. Schlesien, Krebsgrund, 3. 11. 1935, H. Weber
 G: Tsch. Schlesien, Krebsgrund, 28. 11. 1937, H. Weber
 M: H. Weber, Krebsgrund.

5. Stelzen, Pieper, Lerchen.

Galerida cristata cristata L., Haubenlerche.

- S 530 B: Mähren, Mähr.-Neustadt, 6. 4. 1937, L. Wepil.
 G: Mähren, Mähr.-Neustadt, 7. 4. 1938, R. Dittrich.
 M: R. Dittrich, Mähr.-Neustadt.

6. Körnerfresser.

Emberiza citrinella citrinella L., Goldammer.

- H 19502 B: Mähren, Domstadt, 25. 7. 1937, K. Radosta.
 G: Tsch. Schlesien, Waldhof b. Jägerndorf, 14. 12. 1937, Mildter.
 M: J. Mildter, Waldhof Pickau.

Emberiza calandra calandra L., Grauammer.

- H 17548 B: Böhmen, Algersdorf, 9. 2. 1937, A. Kreibich.
 N. 50.42, O. 14.19
 G: Deutschland, Oels (Schlesien), 11. 12. 1937.
 N. 51.13, O. 17.27
 M: F. Pampel, Oels.
 E: 230 km R: NO D: 10 Monate 2 Tage

Chloris chloris chloris L., Grünling.

- G. 6946 B: Tsch. Schlesien, Troppau, 16. 2. 1937, Prof. Köhler.
 G: Mähren, Mähr.-Neustadt, 5. 1. 1938, Leo Wepil.
 M: Leo Wepil, Mähr.-Neustadt.
- G 6949 B: Tsch. Schlesien, Troppau, 22. 2. 1937, Prof. Köhler.
 N. 49.57, O. 17.56
 G: Deutschland, Stephanshöh b. Oppeln, 12. 4. 1937.
 N. 50.42, O. 17.55
 M: Kurt Bösem, Oppeln.
 E: 80 km R: N D: 1 Monat 20 Tage

- G 6953 B: Tsch. Schlesien, Troppau, 25. 2. 1937, Prof. Köhler.
N. 49.57, O. 17.56
G: Deutschland, Lindecken, Kreis Pillkallen, 6. 5. 1937.
ca. N. 54.46, O. 22.30
M: Prof. K. Köhler, Troppau.
E: 630 km R: NO D: 2 Monate 11 Tage
- G 7503 B: Mähren, Mähr.-Neustadt, 27. 12. 1936, L. Wepil.
N. 40.47, O. 17.07
G: Deutschland, Poschloschen, Kreis Preuß. Eylau, 26. 7. 1937.
N. 54.18, O. 20.40
M: Vogelwarte Rossitten u. Ulrich Saigge, Stettin.
E: 570 km R: NO D: 7 Monate 3 Tage
- H 5480 B: Böhmen, Linz, 20. 1. 1936, Josef Zeiler.
G: Böhmen, Linz, 4. 1. 1938, Josef Zeiler.
M: J. Zeiler.
- H 7230 B: Böhmen, Prag III, 13. 3. 1935, Dr. K. Richter.
G: Böhmen, Prag III, 20. 3. 1937, Dr. K. Richter.
M: Dr. K. Richter, Prag.
- H 16313 B: Böhmen, Linz, 23. 3. 1936, J. Zeiler.
G: Böhmen, Linz, 4. 1. 1937, J. Zeiler.
M: J. Zeiler, Linz.
- H 16634 B: Böhmen, Aussig, 24. 5. 1937, Max Vorreith.
N. 50.43, O. 14.03
G: Italien, Merate (Como), 25. 10. 1937. N. 45.40, O. 9.25
M: Com. orn. ven. Milano.
E: 650 km R: SW D: 5 Monate
- H 17627 B: Böhmen, Bokwen, 27. 1. 1937, G. Ullrich.
G: Böhmen, Bokwen, 13. 3. 1938, G. Ullrich.
M: G. Ullrich, Bokwen.
- H 17715 B: Böhmen, Prag II, 12. 2. 1937, Dr. F. Legler.
G: Böhmen, Prag XVII, 5. 5. 1937, Ing. A. Fischer.
M: Ing. A. Fischer, Prag XVII.
- H 18850 B: Böhmen, Rumburg, 21. 10. 1937, B. Weigend.
G: Böhmen, Rumburg, 23. 1. 1938, H. Sowa.
M: Hans Sowa, Rumburg.
- H 24183 B: Böhmen, Bokwen, 17. 12. 1936, G. Ullrich.
G: Böhmen, Bokwen, 17. 4. 1938, G. Ullrich.
M: G. Ullrich, Bokwen.

Carduelis (Chrysomitris) spinus L., Erlenzeisig.

- H 5325 B: Böhmen, Daubitz, 26. 7. 1934, K. Lohwasser.
G: Böhmen, Khaa, Herbst 1935.
M: Fr. Rudolf, Khaa.
- H 13812 B: Tsch. Schlesien, Jägerndorf, 2. 10. 1936, K. Konetschke.
N. 50.07, O. 17.42
G: Italien, Tione (Trento), 12. 11. 1936. N. 46.03, O. 10.45
M: Osserv. Orn. del Garda, Saló.
E: 700 km R: SW D: 1 Monat 10 Tage

- H 15186 B: Tsch. Schlesien, Bransdorf, 12. 9. 1936, A. Rotter.
N. 50.06, O. 17.37
G: Italien, Colle di Ranica (Bergamo), 20. 11. 1936.
M: Zoolog. Inst. d. Univ. Bologna.
E: ca. 770 km R: SW D: 2 Monate 8 Tage
- H 18256 B: Mähren, Pinke, 30. 10. 1937, H. Kafka. N. 49.47, O. 17.07
G: Polen, Lodz, 9. 2. 1938. N. 51.38, O. 19.28
M: Panstwowe Muzeum Zool., Warschau.
E: 280 km R: NO D: 3 Monate 9 Tage
- H 19132 B: Tsch. Schlesien, Freiwaldau, 1. 9. 1937, J. Irmmler.
N. 50.13, O. 17.13
G: Italien, Este (Padova), 18. 10. 1937, Gius. Coron.
N. 45.13, O. 11.40
M: Com. venat. prov. Padova.
E: 700 km R: SW D: 1 Monat 18 Tage
- H 21263 B: Böhmen, Bullendorf, 24. 10. 1937, F. Tschiedel.
N. 50.58, O. 15.07
G: Deutschland, Gmunden, 7. 11. 1937, A. Watzinger.
N. 47.55, O. 13.43
M: A. Watzinger, Gmunden.
E: 350 km R: SW D: 14 Tage
- H 23265 B: Böhmen, Bokwen, 25. 10. 1937, G. Ullrich. N. 50.44, O. 14.35
G: Belgien, Couillet b. Charleroi, Ende Dezember 1937.
N. 50.25, O. 04.31
M: Musée royal d'histoire nat. de Belgique, Brussel.
E: 720 km R: W D: ca. 2 Monate
- H 21272 B: Böhmen, Bullendorf, 26. 10. 1937, F. Tschiedel.
N. 50.58, O. 15.07
G: Deutschland, Halle a. d. Saale, 12. 11. 1937, Scheibe.
N. 51.28, O. 11.58
M: Vogelwarte Helgoland.
E: 230 km R: NW D: 16 Tage

Carduelis card. carduelis L., Stieglitz.

- H 19199 B: Tsch. Schlesien, Freiwaldau, 13. 10. 1937, J. Irmmler.
G: Deutschland, Langenbrück, Kr. Neustadt, 14. 11. 1937.
M: Emil Rehmer, Langenbrück, Oberschlesien.
E: Nahfund
- S 3181 B: Tsch. Schlesien, Freiwaldau, 30. 10. 1937, J. Irmmler.
G: Deutschland, Borkendorf, Kr. Neisse OS., 15. 11. 1937,
J. Kolbe.
M: Vogelwarte Rossitten.
E: Nahfund

Pyrrhula pyrrhula germanica Brehm, Gimpel.

- S 3551 B: Mähren, Pinke, 11. 12. 1937, Hans Kafka.
G: Mähren, Mähr.-Neustadt, 6. 3. 1938, L. Wepil.
M: Leo Wepil, Mähr.-Neustadt.

- H 21288 B: Böhmen, Bullendorf, 10. 11. 1937, Ferd. Tschiedel.
N. 50.38, O. 15.07
G: Polen, Sosnówka, Kr. Wabrzeźno, 4. 4. 1938.
N. 53.15, O. 18.52
M: Panstwowe Muzeum Zool. Warschau
E: 300 km R: NO D: 4 Monate 24 Tage

***Loxia curvirostra curvirostra* L., Fichtenkreuzschnabel.**

- G 2487 B: Tsch. Schlesien, Jauernig, 12. 10. 1935, Prof. Köhler.
N. 50.23, O. 17.02
G: Rußland, Scharja, Kom. Gorki, November 1937.
N. 58.23, O. 45.30
M: Central Bureau for Birdringing, Moscow.
E: 2400 km R: NO D: 2 Jahre ? Tage
- G 4496 B: Tsch. Schlesien, Jauernig, 14. 6. 1936, Prof. Köhler.
G: Mähren, Stadt Liebau, 27. 12. 1936, Hans Konofsky.
M: Prof. K. Köhler, Troppau.
E: 80 km R: SO D: 6 Monate 13 Tage
- G 6174 B: Tsch. Schlesien, Jauernig, 24. 6. 1936, Prof. Köhler.
G: Tsch. Schlesien, Jauernig, Juli 1937.
M: Prof. K. Köhler, Troppau.
- G 6677 B: Tsch. Schlesien, Troppau, 16. 12. 1936, Prof. Köhler.
G: Tsch. Schlesien, Bransdorf, 18. 6. 1937, H. Konetschke.
M: H. Konetschke, Jägerndorf.
- G 6778 B: Tsch. Schlesien, Hegerwald b. Jägerndorf, 27. 5. 1937, Ko-
netschke.
G: Tsch. Schlesien, Bransdorf, 19. 6. 1937.
M: H. Konetschke, Jägerndorf.
G: Böhmen, Dessendorf, 6. 12. 1937, E. Böhm.
M: Karl Simm, Dessendorf.
E: Jägerndorf-Dessendorf 185 km, R: WNW D: 6 Mon. 9 Tg.

7. Raben, Pirole, Stare.

***Corvus corone cornix* L., Nebelkrähe.**

- D 2291 B: Böhmen, Jeschowitz, 16. 5. 1937, J. Fischer.
G: Böhmen, Počeplitz, 29. 6. 1937, J. Beran.
M: J. Beran, Počeplitz.

***Colaeus monedula monedula* L., Dohle.**

- a. R. S B: Mähren, Mühlteich b. Theim, 12. 6. 1933, Ing. Glatz.
3115 G: Mähren, Ungarisch Hradischt, 5. 5. 1937, Prof. J. Böhm.
M: Prof. J. Böhm, Ung. Hradischt.
E: 60 km R: NO D: 3 Jahre 10 Mon. 23 Tage
- D 1622 B: Mähren, Lundenburg
G: Mähren, Lundenburg, Rev. Pohanska.
M: Frstl. Liechtenstein'sches Forstamt Lundenburg.

***Sturnus vulgaris vulgaris* L., Star.**

- G 1945 B: Böhmen, Brüx, 11. 5. 1937, E. Göpfert.
G: Böhmen, Weberschan b. Saaz, 21. 6. 1937, J. Sperk.
M: J. Sperk, Weberschan.

- G 3565 B: Böhmen, Habstein, 18. 6. 1936, J. Schuster.
N. 50.15, O. 14.38
G: Italien, Porteferraio (Livorno), 14. 3. 1937.
N. 42.50, O. 10.21
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 920 km R: SW D: 9 Monate 26 Tage
- G 3852 B: Böhmen, Lány b. Kameničky, 18. 5. 1936, O. Bernhauer.
G: Italien, Sta. Maria della Rovere (Treviso), Herbst 1937.
M: Tschechoslow. Konsulat, Mailand. N. 45.40, O. 12.20
E: 550 km R: SW D: ?
- G 4896 B: Böhmen, Daubitz, 5. 7. 1937, K. Lohwasser.
G: Böhmen, Warnsdorf, 23. 7. 1937 (tot gefunden).
M: Städt. Polizeiamt Warnsdorf.
- G 4065 B: Böhmen, Liboch a. Elbe, 16. 5. 1936, J. Fischer.
N. 50.25, O. 14.27
G: Spanien, Cantillana (Sevilla), zw. Nov. 1936 u. Febr. 1937.
N. 37.24, O. 05.51
M: Wilhelm Simon, Frankfurt a. M.
E: 2100 km R: SW D: ?
- G 5103 B: Böhmen, Liboch a. Elbe, 16. 5. 1936, J. Fischer.
N. 50.25, O. 14.27
G: Italien, Saló (Garda), 12. 10. 1936. N. 45.37, O. 10.32
M: Osserv. Orn. del Garda, Saló.
E: 650 km R: SW D: 4 Monate 26 Tage
- G 5974 B: Böhmen, Lány b. Kameničky, 26. 6. 1936, O. Bernhauer.
N. 49.45, O. 15.58
G: Italien, Umgebung v. Ravenna, 19. 2. 1937.
ca. N. 44.25, O. 12.14
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 650 km R: SW D: 6 Monate 23 Tage
- G 6008 B: Böhmen, Lány b. Kameničky, 7. 7. 1936, O. Bernhauer.
N. 49.45, O. 15.58
G: Italien, Ottana (Sassari), 11. 11. 1936. (Sardinien!)
N. 40.15, O. 09.01
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 1150 km R: SW D: 4 Monate 4 Tage
- G 6024 B: Böhmen, Lány b. Kameničky, 13. 5. 1937, O. Bernhauer.
N. 49.45, O. 15.58
G: Italien, Villimpenta (Mantova), 20. 10. 1937.
ca. N. 45.10, O. 10.30
E: 650 km R: SW D: 5 Monate 7 Tage
- G 6109 B: Böhmen, Lány b. Kameničky, 29. 6. 1937, O. Bernhauer.
G: Böhmen, Hlina b. Vrb. Kostelec, 8. 9. 1937. L. Jehlička.
M: L. Jehlička, Hlina.
- G 6825 B: Böhmen, Hainspach, 12. 5. 1937, J. Stangl.
G: Böhmen, Padouchov, Bez. Turnau, 15. 6. 1937.
M: Gendarmeriestation Rozstání.
- G 7298 B: Böhmen, Grafenstein b. Grottau, 20. 5. 1937, H. Schöffel.
G: Böhmen, Grafenstein, 2. 6. 1937.
M: H. Schöffel, Doubravice.

- Prag- B: Böhmen, Herrlich b. Dux, 29. 5. 1927, J. Köhler.
N. 50.36, O. 13.45
- Austria G: Spanien, Cantillana (Sevilla) „Winter 1927/28“
13574 N. 37.24, O. 05.51
- M: Wilhelm Simon, Frankfurt a. M.
E: 2100 km R: SW D:

10. Eulen.

Asio otus otus L., Waldohreule.

- C 1672 B: Tsch. Schlesien, Lindewiese, 18. 7. 1937, E. Bartsch.
G: Tsch. Schlesien, Rauschbach b. Adelsdorf, 28. 9. 1937.
M: Verband Deutscher Jäger St. Hubertus, Gau XXV

12. Raubvögel.

Falco tinnunculus tinnunculus T., Turmfalke.

- E 3572 B: Böhmen, Liboch a. Elbe, 26. 6. 1937, J. Fischer.
G: Böhmen, Dírná b. Soběslav, 18. 8. 1937, J. Wratislav.
M: J. Wratislav, Dírná.
- E 4261 B: Böhmen, Linz b. Lubenz, 13. 5. 1937, J. Zeiler.
G: Böhmen, Rudig, 6. 1. 1938, E. Pohl.
M: R. Spinler, Saaz.
- D 1304 B: Böhmen, Brůx, 7. 7. 1936, E. Göpfert.
G: Böhmen, Wteln, Frühjahr 1937, Othomar Mathes.
M: Dr. Ocasek, Obernitz.

Falco peregrinus peregrinus Tunst., Wanderfalke.

- C 483 B: Böhmen, Habstein, 30. 5. 1934, J. Schuster.
G: Böhmen, Žehrov b. Turnau, 6. 6. 1937, F. Leschner.
M: Dr. Jirsik, Prag.
- C 1511 B: Böhmen, Judenberg b. Zdiar, 10. 6. 1936, J. Schuster.
G: Böhmen, Sollmus b. Karlsbad, 5. 4. 1937, A. Oertl.
M: A. Oertl, Sollmus.

Accipiter nisus nisus L., Sperber.

- D 2687 B: Böhmen, Neustadtl b. Böhm.-Leipa, 11. 6. 1937, R. Böhm.
G: Böhmen, Böhm.-Leipa, 26. 6. 1937, Prof. M. Zeschitz.
M: Prof. M. Zeschitz, B.-Leipa.
- E 607 B: Böhmen, Reichstadt, 10. 8. 1935, H. Wabra.
G: Böhmen, Reichstadt, 22. 4. 1938.
M: Insp. H. Herforth, Reichstadt.

13. Störche, Reiher.

Ciconia c. ciconia L., Weißer Storch.

- C 2390 B: Tsch. Schlesien, Spachendorf, 20. 9. 1937, J. Riedel.
N. 49.45, O. 17.35
G: Deutschland, Quosdorf b. Ohlau, 15. 10. 1937, W. Merkel
N. 50.57, O. 17.18
M: W. Merkel, Breslau.
E: 115 km R: N D: 25 Tage

14. Regenpfeifervögel.

Vanellus vanellus vanellus L., Kiebitz.

- F 2241 B: Mähren, Eisgrub, 9. 6. 1936, Ing. Schreiber.
N. 48.49, O. 16.50
G: Frankreich, St. Pierre b. Fleury-d'Audy, 20. 12. 36.
N. 43.14, O. 03.07
M: Stat. orn. Versailles.
E: 1200 km R: SW D: 6 Monate 11 Tage
- a. R. S. B: Mähren, Mühlteich b. Theim, 3. 6. 1933, Schlanzar.
N. 48.47, O. 16.55
G: Mähren, Voittelsbrunn, 28. 11. 1937, A. Fiala.
M: Augustin Fiala, Feldsberg.

15. Möven.

Larus ridibundus ridibundus L., Lachmöve.

1. Brutkolonie Hirnsen, Böhmen. N. 50.15, Oe. 14.38
- E 778 B: 10. 6. 1937, Dr. F. Legler.
G: Deutschland, Leiferde (Hannover), 25. 7. 1937, H. Bub.
N. 52.23, Oe. 10.25
M: Vogelwarte Helgoland u. H. Bub, Didersee.
E: 330 km R: NW D: 1 Monat 15 Tage
- E 1051 B: 10. 6. 1937, K. Šverak.
G: Böhmen, Straße Dauba-Sebitsch, 28. 6. 1937, J. Springer.
M: J. Springer, Dürchel.
- E 1074 B: 10. 6. 1937, K. Šverak.
G: Deutschland, Hamburg-Rissen, 19. 1937.
M: Vogelwarte Helgoland.
E: 540 km R: NW D: 1 Monat 9 Tage
- E 2142 B: 10. 6. 1937, Dr. F. Legler.
G: Böhmen, Habichtstein, 15. 8. 1937.
M: „Die Naturfreunde“, Böhm.-Leipa.
- E 2563 B: 2. 6. 1935, K. Richter.
G: Ungarn, Szeged, Ende Juli 1937. N. 46.18, Oe. 20.12
M: J. Schenk, Budapest.
E: 630 km R: SO D: 2 Jahre 1 Monat ? Tage
- E 2685 B: 10. 6. 1937, Dr. F. Legler.
G: Holland, Rotterdam, 23. 11. 1937. N. 51.55, Oe. 4.30
M: Rotterdamsche Diergaarde.
E: 730 km R: W D: 5 Monate 13 Tage
- E 3114 B: 2. 6. 1936, Dr. F. Legler.
G: Schweiz, Bottighofen, 16. 2. 1937, E. Bächtold.
N. 47.37, Oe. 9.18
M: Vogelwarte Sempach.
E: 500 km R: SW D: 6 Monate 14 Tage
- E 3198 B: 2. 6. 1936, Dr. F. Legler.
G: England, Uxbridge, Middlesex, 12. 2. 1937.
N. 51.33, W. 0.27
M: H. F. Witherby, London.
E: 1000 km R: WNW D: 8 Monate 10 Tage

- E 3247 B: 2. 6. 1936, Dr. F. Legler.
G: Algier, Bone, 10. 3. 1937. N. 36.55, Oe. 7.40
M: Tschechoslow. Konsulat, Algier.
E: 1550 km R: SW D: 9 Monate 8 Tage
- a. R. S 1845 B: 10. 6. 1937, Dr. F. Legler.
G: Belgien, Blankenberghe, 25. 10. 1937. N. 51.19, Oe. 3.08
M: Musée royal d'histoire nat. de Belgique, Brussel.
E: 800 km R: W D: 4 Monate 15 Tage
- 2. Brutkolonie am Hirschberger Großteich, Böhmen.** N. 50.35, Oe. 14.40
- E 1028 B: 28. 6. 1936, K. Šverak.
G: Frankreich, Sigean (Aude), 9. 11. 1936, M. Escourrou.
N. 43.03, Oe. 2.58
M: Stat. orn. Versailles.
E: 1230 km R: SW D: 4 Monate 11 Tage
- 3. Brutkolonie am Munitzer Teich, Böhmen.** N. 49.04, Oe. 14.25
- E 3977 B: 16. 6. 1936, Fr. Janovsky.
G: Frankreich, Port-des-Barques (Char. inf.) 10. 9. 1936, E. Seguin.
M: Stat. orn. Versailles.
E: ca. 1250 km R: WSW D: 2 Monate 26 Tage
- 4. Brutkolonie Niedergeorghenthal, Böhmen.** N. 50.35, Oe. 13.35
- E 3886 B: 14. 6. 1936, J. Froněk.
G: Italien, bei Medicina (Bologna), 17. 11. 1936.
N. 44.28, Oe. 11.37
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: ca. 700 km R: SW D: 5 Monate 3 Tage
- E 3919 B: 9. 6. 1937, J. Froněk.
G: Italien, Bagnolo S. Vito (Mantova), 21. 11. 1937.
N. 45.06, Oe. 10.43
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 650 km R: SW D: 5 Monate 12 Tage
- 5. Brutkolonie Chropyně, Mähren.** N. 49.21, Oe. 17.22
- a. R. S 1902 B: 13. 6. 1930, K. Plachetka.
G: Italien, Ferrara, Nov. 1937, U. Mezzogori.
N. 44.48, Oe. 11.39
M: Umberto Mezzogori, Giov. di Ostel.
E: 650 km R: SW D: 7 Jahre 5 Monate
- a. R. S 2811 B: 13. 6. 1933, K. Plachetka.
G: Italien, Lago di Varano (Foggia), 5. 1. 1934.
N. 41.53, Oe. 15.45
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 930 km R: S D: 6 Monate 22 Tage
- a. R. S 2921 B: 3. 6. 1937, K. Plachetka.
G: Italien, Massafiscaglia di Ferrara, 23. 11. 1937.
N. 44.48, Oe. 12.00
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 650 km R: SW D: 5 Monate 20 Tage

- a. R. S 2922 B: 3. 6. 1937, K. Plachetka.
G: Italien, Monticello Conte Otto (Vicenza) 14. 12. 1937.
N. 45.32, Oe. 11.32
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: ca. 600 km R: SW D: 6 Monate 11 Tage
- a. R. S 2937 B: 3. 6. 1937, K. Plachetka.
G: Böhmen, Wanderfalkenhorst bei Ždiár, Ende Juni 1937,
J. Schuster.
M: J. Schuster, Habstein.
E: ca. 250 km R: NW
- a. R. S 2982 B: 3. 6. 1937, K. Plachetka.
G: Italien, Porto Maggiore (Ferrara), 14. 10. 1937.
N. 44.41, Oe. 11.48
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 650 km R: SW D: 4 Monate 11 Tage
- a. R. S 2988 B: 3. 6. 1937, K. Plachetka.
G: Griechenland, Heraklion auf Kreta, 20. 11. 1937.
N. 35.20, Oe. 25.20
M: Ackerbauministerium des Königreiches Griechenland.
E: 1700 km R: SO D: 5 Monate 17 Tage
- 6. Brutkolonie am „Großen Nimmersatt“ bei Voitelsbrunn, Mähren.**
N. 48.47, Oe. 16.42
- a. R. S 568 B: 13. 6. 1926, Ing. Glatz.
G: Italien, Ferrara, Nov. 1937, Umb. Mezzogori.
N. 44.48, Oe. 11.39
M: Umberto Mezzogori, Ferrara.
E: 600 km R: SW D: ca. 11 Jahre 5 Monate
- E 3854 B: 24. 5. 1937, J. Gerstmann.
G: Frankreich, Le Mourillon-Toulon s. m., 13. 12. 1937, P.
Royer. N. 43.07, Oe. 5.55
M: P. Royer, Le Mourillon-Toulon s. m.
E: 1000 km R: SW D: 6 Monate 19 Tage
- E 3874 B: 24. 5. 1937, J. Gerstmann.
G: Mähren, Revier Tracht b. Auspitz, 19. 7. 1937, J. Koláčný.
M: J. Koláčný, Auspitz.
- E 4803 B: 12. 6. 1937, J. Gerstmann.
G: Italien, Ancona, 14. 12. 1937. N. 43.37, Oe. 13.32
M: Zoolog. Inst. d. Universität Bologna.
E: 630 km R: SW D: 6 Monate 2 Tage
- D 91 B: 15. 6. 1934, Ing. Schreiber.
G: Ungarn, Rádpusztá bei Balatontelle, 5. 5. 1937.
N. 46.45, Oe. 17.42
M: Dr. Homonnay Nándor, Budapest.
E: 240 km R: SO D: 2 Jahre 10 Monate 20 Tage
- 7. Brutkolonie am „Mühlteich“, Rev. Themenauer Theim, Mähren.**
N. 48.47, Oe. 16.55
- D 1657 B: 22. 6. 1934, Ing. Schreiber.
G: Italien, Pescarola (Bologna), 2. 9. 1937. N. 44.32, Oe. 11.20
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 650 km R: SW D: 3 Jahre 3 Monate 10 Tage

- D 2163 B: 12. 6. 1935, Ing. Schreiber.
G: Italien, Castiglione della Pescaia (Grosseto), 12. 12. 1936.
N. 42.45, Oe. 10.52
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 800 km R: SW D: 1 Jahr 6 Monate
- E 2377 B: 1. 6. 1937, Forstdir. Miekota.
G: Italien, Trentola (Napoli), 29. 8. 1937, Luigi de Cristofaro.
N. 40.50, Oe. 14.17
M: Luigi de Cristofaro u. Ass. Cacc. Ital. Trentola.
E: 1100 km R: SW D: 2 Monate 28 Tage
- E 2910 B: 1. 6. 1937, Forstdir. Miekota.
G: Slowakei, Theben bei Preßburg, 16. 7. 1937, F. Tichý.
M: F. Tichý, Pilsen.
E: 60 km R: SO D: 1 Monat 16 Tage
- E 2920 B: 1. 6. 1937, Forstdir. Miekota.
G: Italien, Marghera di Mestro (Venezia), 23. 11. 1937, G.
Martini. N. 45.28 Oe. 12.15
M: Comm. Ven. Prov. Padova.
E: 500 km R: SW D: 5 Monate 23 Tage
- E 3408 B: 29. 5. 1936, Forstdir. Miekota.
G: Rumänien, Bačko Gradišče b. Stari Bečej (Dunavskoj), 5.
9. 1937, Markov. N: 45.33, Oe. 20.03
M: Dr. Walter Černý, Prag.
E: 430 km R: SO! D: 1 Jahr 3 Mon. 6 Tage
- E 3617 B: 1. 6. 1937, Forstdir. Miekota.
G: Ungarn, Szeged, 17. 10. 1937. N. 46.13, Oe. 20.12
M: Jakob Schenk, Budapest.
E: 370 km R: SO D: 3 Monate 17 Tage
- E 3674 B: 29. 5. 1936, Forstdir. Miekota.
G: Italien, Rovigo, Dezember 1936. N. 45.03, Oe. 11.47
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 550 km R: SW D: 6 Monate ? Tage
- E 3716 B: 1. 6. 1937, Forstdir. Miekota.
G: Italien, Argenta (Ferrara), 5. 9. 1937. N. 44.37, Oe. 11.50
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 600 km R: SW D: 3 Monate 5 Tage
- E 3796 B: 1. 6. 1937, Forstdir. Miekota.
G: Schweiz, Bregenz, 11. 2. 1938, Martin Bilgeri.
N. 47.30, Oe. 9.45
M: Martin Bilgeri, Bregenz.
E: 540 km R: SW D: 8 Monate 11 Tage
- E 4971 B: 1. 6. 1937, Forstdir. Miekota.
G: Italien, Ostellato, Migliarino (Ferrara), 27. 8. 1937.
N. 44.45, Oe. 11.56
M: Staz. orn. Bologna.
E: 600 km R: SW D: 2 Monate 27 Tage
- E 4990 B: 1. 6. 1937, Forstdir. Miekota.
G: Ungarn, Puszta bei Kecskemet, 22. 8. 1937, Meinsenbach.
N. , Oe. ,
E: 300 km R: SO D: 2 Monate 21 Tage

- E 5001 B: 1. 6. 1937, Forstdir. Miekota.
G: Italien, Spreta (Ravenna), 28. 11. 1937. N. 44.25, Oe. 12.12
M: Staz. orn. Castel Fusano.
E: 600 km R: SSW D: 5 Monate 28 Tage
- E 5012 B: 1. 6. 1937, Forstdir. Miekota.
G: Italien, Bittone (Pavia), 28. 11. 1937. N. 44.10, Oe. 9.08
M: Osservatorio orn. del Garda, Saló.
E: 660 km R: SW D: 5 Monate 28 Tage

16. Rallen, Kraniche, Trappen.

Fulica atra atra L., Bläßhuhn.

- D 2630 B: Tsch. Schlesien, Lindewiese, 5. 5. 1937, E. Bartsch.
G: Tsch. Schlesien, Freiwaldau, 19. 1. 1938.
M: Verband Deutscher Jäger St. Hubertus, Gau XXV

17. Entenvögel.

Anas platyrhyncha platyrhyncha L., Stockente.

- C 1501 B: Böhmen, Rumburg, 6. 7. 1936, I. Hönl. N. 50.58, O. 14.35
G: Deutschland, Oppach, 25. 8. 1937, M. Kittel. N. 51.04, O. 14.31
M: M. Kittel, Oppach i. Sa.
Nahfund.
- C 1505 B: Böhmen, Rumburg, 24. 7. 1936, J. Hönl.
G: Böhmen, Rumburg, 18. 7. 1937, J. Gaube.
M: J. Hönl, Rumburg.
- a.R.S 2103 B: Mähren, Eisgrub, 6. 7. 1935, Ing. O. Schreiber.
N. 48.50, O. 16.50
G: Schweiz, Muri (Bern), 15. 2. 1937. N. 46.57, O. 07.27
M: R. Kammer, Bern.
E: 700 km R: SW D: 1 Jahr 7 Monate 9 Tage
- Moskwa B: Rußland, Reservat Astrachan, 22. 7. 1936. N. 46.12 O. 48.30
D 55931 G: Böhmen, Haan b. Dux, 2. 8. 1937, H. Kastei. N. 50.36, O. 13.45
M: Central Bureau for Birdringing, Moscow.
E: 2.700 km R: WNW D: 1 Jahr 10 Tage

18. Hühner.

Rückmeldungen von Rebhühnern und Fasanen werden nicht besonders angeführt, da sie für die Vogelzugforschung ohne Interesse sind.

Von den vorstehenden Rückmeldungen verdienen einige besondere Erwähnung:

Chloris chloris L., Grünling.

In drei Fällen (G 6349, 6953, 7513) ließ sich der Rückzug von bei uns überwinterten Grünlingen gut verfolgen. Ein Aprilfund stammt aus Preuß.-Schlesien (Oppeln), ein Maifund und

ein Junifund sind aus dem wahrscheinlichen Brutgebiet Ostpreußen gemeldet worden. Ein Nestjung in Böhmen beringter Grünling H 16634 wurde im Oktober des Beringungsjahres in Oberitalien festgestellt. Die vorliegenden Rückmeldungen scheinen die Ansicht zu bestätigen, daß ein Großteil der bei uns erbrüteten Grünlinge ein südliches Winterquartier aufsucht, die bei uns in Massen überwinterten Exemplare aber nicht heimischen Ursprungs sind, sondern ein nordöstliches Brutgebiet aufweisen. (Ostpreußen, wahrscheinlich auch Baltikum.)

Da zur endgültigen Klärung der in diesem Zusammenhange auftretenden Fragen weitere Rückmeldungen abgewartet werden müssen, ersuche ich alle Mitarbeiter, auch im laufenden Jahre nach Möglichkeit Grünfinken zu beringen. Da vielfach festgestellt werden mußte, daß von den beringten Vögeln die verhältnismäßig dünnen H-Ringe am Ständer zusammengedrückt werden und so unter Umständen auch den Vogel behindern können, ist für Grünlinge die Verwendung von G-Ringen zu empfehlen, die etwas übereinandergelagt werden müssen.

Carduelis (Chrysomitris) spinus L., Erlenzeisig.

Da in den Jahren 1914 bis 1934 nur eine einzige Fernmeldung eines Erlenzeisiges erfolgte (Jungvogel im Oktober des Beringungsjahres in Odolo, N.-Italien, gefunden), ist es besonders erfreulich, daß im Jahre 1936, besonders aber im Jahre 1937, eine größere Anzahl von Wiederfinden einlief. Diese sind umso interessanter, als es sich in allen diesen Fällen um Vögel handelt, die auf dem Durchzug beringt worden waren. Der Herbstzug ließ sich an den Ringvögeln H 13812, H 15186, H 19132, H 21263, H 21272 und H 23265 verfolgen. Die im Oktober, seltener September, beringten Durchzügler, waren im November bzw. auch Oktober bereits in ihrem norditalienischen Winterquartier. Eine Ausnahme von diesen in südwestlicher Richtung ziehenden Exemplaren stellt der Ringvogel H 23265 dar, der im Dezember des Beringungsjahres aus Belgien, also genau westlich wiedergefunden wurde. Ein anderer nordöstlicher Wiederfund (H 21272, ber. Nordböhmen, gefangen nach 16 Tagen in Halle) zeigt das an das Verhalten des Kreuzschnabels erinnernde Umherstreichen einzelner Erlenzeisige. Ein Feberfund in Polen (H 18256) zeigt deutlich die Richtung des Frühjahrsrückzuges. Vielleicht gestatten spätere Wiederfunde auch die genauere Festlegung des Brutgebietes unserer Durchzügler. Jedenfalls bewährte sich auch der Erlenzeisig trotz des verhältnismäßig geringen Hundertsatzes der Rückmeldungen als dankbarer Ringvogel. Hoffentlich gelingt es auch im Herbst 1938 wiederum mit Hilfe geeigneter Fangmethoden eine größere Menge von Durchzüglern zu beringen.

***Loxia curvirostra* L., Fichtenkreuzschnabel.**

Den mehrjährigen Planberingungen von Kreuzschnäbeln durch einzelne Mitarbeiter ist im Jahre 1937 ein guter Erfolg beschieden gewesen: G 2487, ein auf dem Durchzug im Oktober 1935 durch Prof. Köhler in Tsch.-Schlesien beringtes Männchen, wurde im November des zweiten Jahres aus Rußland, Kom. Gorki, rückgemeldet. Die Entfernung des nordöstlich gelegenen Fundortes vom Beringungsort beträgt gegen 2400 km. Da durch den „Strichzug“ des Kreuzschnabels die Auswertbarkeit von Fernmeldungen unter 100 km Entfernung erheblich erschwert ist, und anderseits vielfach ausgesprochener Südzug beim Fichtenkreuzschnabel festgestellt werden konnte (Helgoland!), ist diese Meldung besonders wertvoll. Bisher sind von mit Lotos-Ringen versehenen Kreuzschnäbeln nur zwei Herbstzugmeldungen bekannt geworden. (Im Juli und August beringte Exemplare wurden im Oktober aus Norditalien, Prov. Udine und Verona, gemeldet.)

***Larus ridibundus* L., Lachmöve.**

Im Jahre 1937 wiesen wiederum einige Rückmeldungen auf eine neue Zugtendenz von Jungmöven aus den südmährischen Brutkolonien hin: Ein Teil dieser Möven sucht nicht wie die Hauptmasse das norditalienische Winterquartier auf, sondern scheint vielmehr — ähnlich wie es die Lachmöven der nordböhmischen Kolonien Hirnsen und Hirschberg bezüglich der Elbe zu tun pflegen — dem Laufe der Donau zu folgen, um dann längs der Westküste des Schwarzen Meeres zu den Dardanellen und weiterhin in ihr Winterquartier (Griechenland?) zu gelangen. Über diese in den letzten Jahren aus mehreren Rückmeldungen ersichtlich gewordene Zugrichtung wird in einer eigenen Abhandlung berichtet werden.

***Anas platyrhynchos* L., Stockente.**

Wiewohl bisher grundsätzlich die im Arbeitsbereiche der ornit. Station gefundenen Ringvögel fremder Stationen nicht in den Beringungsbericht aufgenommen wurden, soll in einem besonderen Falle eine Ausnahme gemacht werden: Eine im Juli 1936 im russischen Naturschutzgebiet Astrachan im Mauserzustande beringte Stockente (δ), wurde im September des darauffolgenden Jahres in Nordböhmen bei Dux erlegt. Hoffentlich trägt dieser Fall, abgesehen von seinem Wert für die Vogelzugforschung, auch dazu bei, bei unseren sudetendeutschen Jägern das Interesse für die Vogelberingung und ihre Ziele zu erwecken.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1938

Band/Volume: [86](#)

Autor(en)/Author(s): Richter Karl Emanuel

Artikel/Article: [23. Bericht über die Tätigkeit der ornithologischen Station "Lotos" in Böhm.-Leipa für das Jahr 1937 88-109](#)