

die Wirkung auf- und absteigender Extraröme, Kat- und An-
elektrotonus u. w. mehr sind z. T. schon von Lillie aufgezeigt
worden. Sie alle können auf Grund der experimentellen Analyse
für das EDM eine befriedigende Deutung erfahren. Im Verlaufe
der Untersuchungen war es auch möglich, Chronaxiebestimmun-
gen vorzunehmen und damit die substanzialen Faktoren zu er-
fassen, welche Einfluß auf diese Zeitkonstante nehmen. Es steht
zu hoffen, daß die Durchsichtigkeit mancher Zusammenhänge in
Anlehnung an diese und weitere Erfahrungen auf die Vorgänge
im Nerven übertragen werden kann und daß es auch auf dem
erörterten Wege möglich sein wird, dem Wesen des nervösen
Erregungsvorganges um ein Stück näher zu kommen.

Prag, im Mai 1934.

Zwanzigster Bericht über die Tätigkeit der ornitho- logischen Station „Lotos“ in Böhm.-Leipa (vormals Liboch a. d. Elbe) für das Jahr 1933.

Mit Unterstützung des Verbandes deutscher Jäger „St. Hubertus“.

Von Karl Richter.

Durch das am 27. Juli 1933 erfolgte Ableben ihres verdienstvollen
Leiters, des Forstmeisters Ing. Kurt Loos, erlitt die Vogelwarte des
Lotos in Liboch a. d. Elbe einen schweren Verlust. Damit die vom Ver-
storbenen begonnene und durch 20 Jahre mit aufopferndem Fleiße
geleitete Beringungstätigkeit weiter fortgesetzt werden könne, wurde die
bereits seit 1914 in Liboch befindliche Station nach Böhm.-Leipa verlegt,
wo ihr dank der Unterstützung des Verbandes deutscher Jäger
„St. Hubertus“ die Möglichkeit geboten wurde, ihrer Aufgabe fernerhin
gerecht zu werden.

Die Hauptziele der Beringung, die auch heute noch eine der wesent-
lichsten Aufgaben der Vogelwarte ist, sind: 1. die Richtung, Dauer und
Schnelligkeit des Vogelzuges, 2. die Altersgrenze der Vögel, 3. den Über-
winterungsort, 4. die Wiederkehr der Vögel an ihre Geburtsstätte (Hei-
mattreue) und schließlich 5. die Paarungsverhältnisse während der ein-
zelnen Fortpflanzungszyklen (Gattentreue) zu erforschen.

Die Administrative wird von den Herren Prof. Dr. Hampel, Ober-
revident Schuster, Stadtrat Hoser und Archivar Bienert in Böhm.-Leipa
ausgeübt.

Die Beringungstätigkeit im Jahre 1933 hatte erfreulicherweise bei der
gleichen Anzahl von Mitarbeitern wie 1932 wieder eine bedeutende Stei-
gerung erfahren. Es wurden insgesamt 3153 Vögel gegen 1821 im Jahre
1932 beringt. Auch die Anzahl der beringten Vogelarten stieg von 95
auf 99. Die meisten Beringungen fielen auf die Lachmöve (*Larus ridi-
bundus*) 535, die Rauchschnalbe (*Hirundo rustica*) 348 und Kohlmeise
(*Parus major*) 288.

Beringungstätigkeit.

Liste der Mitarbeiter.

Böhmen

Baum Franz, Saokau bei Saaz	8
Barwig Julius, Revierförster, Wikow bei Dauba	76
Bernhauer Otto, Oberforstverwalter, Lány, Post Kameničky Hlínko	148
Bohutinsky Karl, Ing., Direktor der Höheren Forstlehranstalt, Reichstadt	22
Bruhs Robert, Revierförster, Drum bei Böh.-Leipa .	14
Fischer Josef, Forstleve, Liboch a. d. E.	69
Hondl Franz, Landwirt, Triebitz bei Böh.-Trübau	47
Janovský Franz, Forstverwalter, Ohrad bei Frauenberg .	43
Jirsik Josef, Prof. Dr., Prag-Troja (Zoologischer Garten)	300
Kny Otto, Aussig a. d. E.	2
Kroutil Oskar, Forstmeister, Chlumec a. Cidlina .	47
Krumlitschka Otto, Karlsbad	12
Lohwasser Karl, Forstmeister, Daubitz (Nordböhmen)	115
Loos Kurt, Ing., Forstmeister, Liboch a. d. E.	123
Musilek Josef, Bürgerschuldirektor, Bad Bohdaneč bei Pardubitz	30
Pařík Ottokar, Turnau	29
Richter Karl, cand. iur., Prag III	15
Schiller Rudolf, Forstwart, Gosel, Post Teschnitz bei Saaz .	38
Schuh Hugo, Groß-Witschitz, Post Willomitz bei Kaaden .	5
Schuster Josef, Oberrevident, Habstein bei Böh.-Leipa .	42
Simm Karl, Fabrikant, Dessendorf bei Tannwald	14
Staudacher Guido, Revierförster, Jeschowitz bei Liboch a. d. E. .	9
Stellwag Hedwig, Drum bei Böh.-Leipa	135
Tobisch Edmund, Revierförster, Grüntal, Post Hochlibin bei Jechnitz	17

Mähren

Nowak Hans, Prof. Dr., Mähr.-Trübau	8
Plachetka Karl, Ornithologe, Brünn	70
Schreiber Oskar, Forstingenieur, Lundenburg	283
Staudacher Kurt, M. U. C., Ziadlowitz (Nordmähren)	75
Zdobnitzky Franz, Fachlehrer, Brünn	423

Als Mitarbeiter des Herrn Forstingenieurs Oskar Schreiber verdienen noch folgende Herren Erwähnung:

Glatz H., Ing., Forstdirektor i. R.
Miekota Josef, Forstdirektor.
Buchlovský, Oberforstverwalter.
Gregor, Oberförster.
Hopperl, Kellner, Röttel und Schreiber, Forstverwalter.
Mužík und Schlanzer, Oberheger.
Grois, Hoserek, Loziaš, Medus, Topitsch und Uher, Heger.

Schlesien

Hauke Franz, Landwirt, Buchsdorf bei Jauernig .	2
Groß Karl, Fabrikant, Jägerndorf	9
Kallina Franz, Klein-Hermsdorf bei Odrau	4
Köhler Karl, Professor, Troppau .	698
Konetschka Franz, Jägerndorf	221

Insgesamt wurden beringt in:

Böhmen	1360
Mähren	859
Schlesien	934
Summa	3153 Beringungen.

Liste der im Jahre 1933 beringten Vögel*).

1. Erdsänger.

<i>Luscinia megarhynchos</i> Brehm, Nachtigall	6
<i>Erithacus rubecula</i> L., Rotkehlchen	106
<i>Luscinia svecica</i> L., Blaukehlchen	13
<i>Saxicola oenanthe</i> L. (Oenanthe Vieill.), Steinschmätzer	1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> L., Gartenrotschwanz . . .	24
<i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i> , Gm., Hausrotschwanz .	128
<i>Troglodytes troglodytes</i> L., Zaunkönig	8
<i>Cinclus aquaticus</i> Bechst., Wasserstar .	1
<i>Accentor modularis</i> L., Heckenbraunelle .	5
<i>Turdus merula</i> L., Amsel (Schwarzdrossel)	84
<i>Turdus philomelos</i> Brehm, Singdrossel	100

2. Fliegenschnäpper, Würger, Schwalben

<i>Muscicapa striata</i> Pall., Grauer Fliegenschnäpper	22
<i>Muscicapa atricapilla</i> L., Trauerfliegenschnäpper	3
<i>Muscicapa parva</i> Bechst., Zwergfliegenschnäpper	1
<i>Bombycilla garrula</i> L., Seidenschwanz	75
<i>Lanius collurio</i> L., Neuntöter .	88
<i>Lanius senator</i> L., Rotkopfwürger	4
<i>Hirundo rustica</i> L., Rauchschwalbe .	348
<i>Delichon urbica</i> L., Mehlschwalbe	70
<i>Riparia riparia</i> L., Uferschwalbe	27

3. Zweigsänger.

<i>Phylloscopus collybita</i> Vieill., Weidenlaubsänger (Zilpzalp)	35
<i>Phylloscopus trochilus</i> L., Fitis	1
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> Bechst., Waldlaubsänger	7
<i>Sylvia borin</i> Bodd., Gartengrasmücke .	5
<i>Sylvia atricapilla</i> L., Mönchsgrasmücke .	22
<i>Sylvia communis</i> Lath., Dorngrasmücke	25
<i>Sylvia curruca</i> L., Müllergrasmücke	23
<i>Hippolais icterina</i> Vieill., Gelbspötter	12
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Herm.-streperus Vieill., Teichrohrsänger	1

4. Meisenartige.

<i>Parus major</i> L., Kohlmeise .	288
<i>Parus caeruleus</i> L., Blaumeise	27
<i>Parus palustris</i> L., Sumpfmehse	4
<i>Parus ater</i> L., Tannenmeise .	29
<i>Parus cristatus</i> L., Haubenmeise . . .	6
<i>Sitta europaea</i> L. (caesia Wolf), Kleiber	5
<i>Certhia familiaris</i> L., Waldbaumläufer	5
<i>Regulus regulus</i> L., Goldhähnchen .	1

5. Stelzen, Pieper, Lerchen.

<i>Motacilla alba</i> L., Weiße Bachstelze .	67
<i>Motacilla cinerea</i> Tunst., Gebirgsstelze .	1
<i>Motacilla flava</i> L., Schafstelze	6
<i>Anthus trivialis</i> L., Baumpieper	3

*) Gruppeneinteilung und Nomenklatur sind dem Werke Heinroths „Die Vögel Mitteleuropas“ entnommen.

<i>Alauda arvensis</i> L., Feldlerche	13
<i>Galerida cristata</i> L., Haubenlerche	4
<i>Lullula arborea</i> L., Heidelerche	1

6. Körnerfresser.

<i>Passer domesticus</i> L., Haussperling	2
<i>Passer arboreus</i> Bewick, Feldsperling	2
<i>Emberiza citrinella</i> L., Goldammer	19
<i>Emberiza hortulana</i> L., Gartenammer (Örtolan)	1
<i>Chloris chloris</i> L., Grünling	20
<i>Linota cannabina</i> L., Hänfling	8
<i>Serinus canarius serinus</i> L., Girlitz	54
<i>Chrysomitris spinus</i> L., Erlenzeisig	70
<i>Chrysomitris flammea</i> L., Birken- oder Leinzeisig	17
<i>Carduelis carduelis</i> L., Stieglitz	15
<i>Fringilla coelebs</i> L., Buchfink	58
<i>Fringilla montifringilla</i> L., Bergfink	11
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> L., Kernbeißer	2
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> L., Gimpel	15
<i>Loxia curvirostra</i> L., Fichtenkreuzschnabel	8

7. Raben, Pirol, Star.

<i>Oriolus oriolus</i> L., Pirol	4
<i>Sturnus vulgaris</i> L., Star	266
<i>Garrulus glandarius</i> L., Eichelhäher	13
<i>Colacus monedula</i> L., Dohle	17
<i>Corvus frugilegus</i> L., Saatkrähe	28

8. Rackenvögel.

<i>Apus apus</i> L., Mauersegler	10
<i>Caprimulgus europaeus</i> L., Ziegenmelker	7
<i>Alcedo atthis ispida</i> L., Eisvogel	4

Kuckucksvögel.

<i>Cuculus canorus</i> L., Kuckuck	7
--	---

9. Spechte.

<i>Dryobates major</i> L., Großer Buntspecht	6
<i>Dryocopus martius</i> L., Schwarzspecht	4
<i>Picus viridis</i> L., Grünspecht	3
<i>Jynx torquilla</i> L., Wendehals	7

10. Eulen.

<i>Tyto alba guttata</i> Brehm, Schleiereule	1
<i>Strix aluco</i> L., Waldkauz	9
<i>Asio otus</i> L., Waldohreule	7
<i>Bubo bubo</i> L., Uhu	1

11. Tauben.

<i>Columba palumbus</i> L., Ringeltaube	4
<i>Columba oenas</i> L., Hohltaube	4
<i>Streptopelia turtur</i> L., Turteltaube	19

12. Raubvögel.

<i>Accipiter nisus</i> L., Sperber .	9
<i>Buteo buteo</i> L., Mäusebussard .	2
<i>Pernis apivorus</i> L., Wespenbussard .	2
<i>Falco tinnunculus</i> L., Turmfalke . .	27
<i>Falco peregrinus</i> Tunst., Wanderfalke	5
<i>Falco subbuteo</i> L., Baumfalke .	2

13. Kormoran, Störche, Reiher.

<i>Ciconia ciconia</i> L., Storch	16
<i>Ardea cinerea</i> L., Fischreiher . . .	2
<i>Nycticorax nycticorax</i> L., Nachtreiher	54

14. Regenpfeifervögel.

<i>Vanellus vanellus</i> L., Kiebitz . . .	7
<i>Scolopax rusticola</i> L., Waldschnepfe .	2

15. Möven.

<i>Larus ridibundus</i> L., Lachmöve .	. 535
--	-------

16. Rallen, Kranich, Trappe.

<i>Fulica atra</i> L., Wasser- oder Bläßhuhn	1
--	---

17. Entenvögel.

<i>Anser anser</i> L., Graugans	7
<i>Anas platyrhynchos</i> L., -Boschas, L., Stockente	19

18. Hühner.

<i>Perdix perdix</i> L., Rebhuhn . .	29
<i>Coturnix coturnix</i> L., Wachtel	2
<i>Phasianus colchicus</i> L., Fasan	1
<i>Lyrurus tetrix</i> L., Birkhuhn .	1

19. Seetaucher und Steißfüße.

<i>Podiceps ruficollis</i> Pall., Zwergtaucher	2
--	---

Rückmeldungen über Vögel mit Lotos-Ringen.

1. Erdsänger.

***Phoenicurus phoenicurus*, L. Gartenrotschwanz.**

7455. Beringt von Herrn Karl Reinhold, Fachlehrer, am 28. Mai 1933 in Königsberg a. d. Eger. Lebend gefunden bei Ringelshain am 1. Juni 1933. Entfernung 180 km. Richtung NO.

***Turdus merula*, L. Amsel (Schwarzdrossel)**

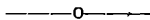
AE 6627. Beringt am 31. Mai 1933 von Hrn. Prof. Dr. Nowak in M.-Trübau. Getötet in Montroussy bei Louhans, Département Saône et Loire. Entfernung 900 km. Richtung SW.

Turdus philomelos Brehm. Singdrossel.

8076. Beringt am 7. Juli 1933 von Franz Baum bei Satkau (bei Saaz). Tot aufgefunden am Bahnkörper bei Satkau im August 1933

7767. Beringt im Mai 1933 in Chlumec a. d. Cidlina von Herrn Forstmeister Kroutil. Getötet am 19. November 1933 bei Nizza. Entfernung 900 km. Richtung SW.

2. Fliegenschnäpper, Würger, Schwalben.



Zweigsänger.

Acrocephalus scirpaceus Herm.-streperus Vieill. Teichrohrsänger.

3682. Beringt von Herrn Janovský am 22. Juli 1933 bei Ohrad (Frauenberg). Getötet am 17. September 1933 bei Marhoum (Algier) Schatt-esch Scherim. Entfernung 2000 km. Richtung SW.

4. Meisenartige.

Parus major, L. Kohlmeise.

210. Beringt am 7. Oktober 1933 von Herrn Konetschka in Jägerndorf, Schlesien. Beobachtet dortselbst am 10.—13. Oktober 1933.

219. Beringt am 14. Oktober von Herrn Konetschka in Jägerndorf. Am selben Tage dort beobachtet.

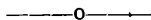
4548. Beringt am 10. Oktober 1933 von Herrn Zdobnitzky in Brünn. Getötet in Chlum, Bezirk Boskowitz, Mähren, am 23. November 1933. Entfernung 33 km. Richtung N.

2569. Beringt am 22. Oktober 1932 von Herrn Karl Köhler in Troppau, Schlesien. Beobachtet am 27. Oktober 1933 in Mähr.-Ostrau-Witkowitz. Entfernung 30 km. Richtung SO.

1716. Beringt von Herrn Dr. Jirsík in Prag am 24. November 1932. Tot aufgefunden am 10. Mai 1933 in Prag-Stašnice.

8812. Beringt am 30. Mai 1933 in Troppau von Herrn Prof. Köhler. Tot aufgefunden am 3. Oktober in Katharein bei Troppau.

5. Stelzen, Pieper, Lerchen.



6. Körnerfresser.

Chloris chloris, L. Grünling.

3573. Beringt am 31. Dezember 1933 in Jägerndorf von Herrn Konetschka. Gefangen am 5. Jänner 1934 in Hotzenplotz, Schlesien. Entfernung 22 km. Richtung N.

Chrysomitris spinus, L. Erlenzeisig.

8857. Beringt am 26. Juni 1933 von Herrn Prof. Köhler in Troppau. Getötet am 1. Oktober 1933 bei Odolo, 20 km nordöstlich von Bretna (Garda-See). Entfernung 700 km. Richtung SW.

Carduelis carduelis, L. Stieglitz.

26255. Beringt im Juni 1932 von Herrn Prof. Bohutinský bei Reichstadt. Getötet bei Kuttendorf im Feber 1933. Entfernung 80 km. Richtung SO.

7. Raben, Pirol, Star.

Sturnus vulgaris, L. Star.

7980. Beringt am 13. Mai 1933 von Frau Stellwag in Drum bei B.-Leipa. Getötet am 12. Dezember 1933 in Gallur, Zaragoza. Entfernung 1550 km. Richtung SW

15932. Beringt am 28. Mai 1915 in Tupadl bei Liboch von Herrn Ing. Loos. Getötet am 28. März 1931 bei Rimini (Forli). Entfernung 770 km. Richtung S.

561. Beringt am 13. Mai 1929 in Aussig a. d. Elbe. Getötet am 1. Oktober 1930 in Sarzana (Spezia). Entfernung 800 km. Richtung SW.

7459. Beringt am 13. Mai 1933 von Frau Stellwag in Drum. Getötet am 18. Oktober 1933 in Birtouta, Algier. Entfernung 1800 km. Richtung SW.

7878. Beringt am 8. Juni 1932 in Jeschowitz bei Liboch von Herrn Staudacher. Getötet in Verdello (N.-Italien) am 28. Oktober 1933. Entfernung 650 km. Richtung SW.

8. Rackenvögel.

Alcedo atthis ispida, L. Eisevogel.

7. Beringt am 14. August 1932 von Herrn Kallina in Hanselmühle a. d. Mohra, Schlesien. Tot aufgefunden am 10. Feber 1933 bei Grätz a. d. Mohra, Schlesien.

9. Spechte.

Picus viridis, L. Grünspecht.

8656. Beringt am 23. Juni 1933 von Herrn Staudacher bei Ziadlowitz, Nord-Mähren. Getötet am 13. August 1933 bei Vranova Lhota bei M.-Trübau. Entfernung ca. 10 km. Richtung O.

10. Eulen.

—o—

11. Tauben.

—o—

12. Raubvögel.

Accipiter nisus, L. Sperber.

2517. Beringt am 28. Juni 1933 bei Daubitz (Böhm.-sächs. Schweiz) von H. Lohwasser. Getötet am 10. Feber 1934 in Groß-Schönau, Sachsen. Entfernung ca. 20 km. Richtung NO.

S. 2271. Beringt am 12. Juli 1933 im Paulinengrund bei Neugarten von Dr. Brehm. Getötet im Jänner 1934 in Biebersdorf bei Wernstadt. Entfernung 20 km. Richtung W.

S. 168. Beringt am 3. Juli 1933 von Revierförster Tobisch in Grünthal. Getötet am 29. Juli 1933 im Reviere des Horstbaumes.

Falco tinnunculus, L. Turmfalke.

S. 226. Beringt am 2. Juli 1933 bei Habstein von Herrn Schuster. Getötet am 27. August 1933 in Bechlín bei Raudnitz a. d. Elbe. Entfernung 40 km. Richtung SW.

S. 2683. Beringt am 16. Juni 1933 von Herrn Staudacher in Ziadlowitz, N.-Mähren. Getötet am 31. August 1933 bei Rudelsdorf, Mähren. Entfernung 30 km. Richtung NW.

Falco peregrinus Tunst. Wanderfalke.

17. Beringt am 26. Mai 1932 bei Habstein von Herrn Schuster. Getötet am 20. Mai 1933 bei Oberailsfeld, Fränk. Schweiz. Entfernung ca. 320 km. Richtung W.

13. Kormoran, Störche, Reiher.

Nycticorax nycticorax, L. Nachtreiher.

764. Beringt am 13. Juni 1933 von H. Zdobnitzky bei Dürnholz. Getötet am 30. Juni 1933 bei Klosterneuburg. Entfernung 60 km. Richtung S.

14. Regenpfeifervögel.

Scolopax rusticola, L. Waldschnepfe.

S. 163. Beringt am 19. Juni 1931 in Grüntal von Herrn Tobisch. Getötet am 29. April 1933 bei Čistá (Bez. Královce). Entfernung 5 km. Richtung O.

15. Möven.

Larus ridibundus, L. Lachmöve.

S. 1063. Beringt am 6. Juni 1931 von Herrn Plachetka bei Chropyně, Mähren. Getötet am 15. März 1932 bei Marandzani, Venezia. Entfernung 600 km. Richtung SSW.

S. 1431. Beringt am 4. Juni 1933 am Hirnsener Teich bei Böhm.-Leipa von Herrn K. Loos. Getötet am 31. August 1933 bei Emden (Dollart). Entfernung 600 km. Richtung NW.

S. 1660. Beringt am 9. Juni 1932 bei Chropyně von Herrn Plachetka. Getötet am 11. Dezember 1932 in Port des Barques, Charente inférieure, Südfrankreich. Entfernung 1400 km. Richtung SW.

S. 1616. Beringt am 8. Juni 1928 bei Chropyně von Herrn Plachetka. Gefunden am 10. Dezember 1932 in Chateaudun bei Constantine, Algier. Entfernung 1700 km. Richtung SW.

S. 1910. Beringt am 28. Mai 1929 am Hinsener Teich von Herrn K. Loos. Getötet am 30. November 1930 bei Gorino, Ferrara. Entfernung 700 km. Richtung SSW.

S. 2716. Beringt am 22. Mai 1932 als Jungvogel am Hirnsener Teich von Herrn K. Loos. Gefunden am 11. Feber 1933 auf der Insel d'Oléron, Atlant. Ozean. Entfernung 1300 km. Richtung W.

S. 2793. Beringt am 22. Mai 1932 am Hirnsener Teich von Herrn K. Loos. Getötet am 24. März 1934 bei Santa Maria de la Isla, Spanien. Entfernung 1600 km. Richtung SW.

S. 2801. Beringt am 13. Juni 1933 bei Chropyně von Herrn Plachetka. Getötet am 3. Feber 1934 in Kopačevo (Draumündung). Entfernung 450 km. Richtung SO.

S. 3429. Beringt am 18. Mai 1932 am Hirnsener Teich von Herrn K. Loos. Getötet am 20. November 1933 bei Lyon. Entfernung 900 km. Richtung SW.

S. 3440. Beringt am Hirnsener Teich am 18. Mai 1932 von Herrn K. Loos. Getötet am 1. September 1933 in Seehof, Bez. Magdeburg. Entfernung 250 km. Richtung NW.

S. 3461. Beringt am 4. Juni 1933 am Hirnsener Teich von Herrn K. Loo. Ende Juni tot am Teichufer gefunden.

S. 3660. Beringt am 13. Juni 1933 von Herrn Dr. Jirsík beim Rotwehrtich (Krvaný) bei Neuhaus, Südböhmen. Getötet am 13. Juli 1933 bei Tajar, südlich von Laa a. d. Thaya. Entfernung 120 km. Richtung O.

S. 3682. Beringt am 13. Juni 1933 von Herrn Dr. Jirsík am Rotwehrtich (Krvaný), Südböhmen. Gefunden am 17. Sept. 1933 bei Saïda, Alger. Entfernung 2000 km. Richtung SSW.

20508. Beringt am 25. Mai 1922 von Herrn Ing. Loos am Hirnsener Teich. Getötet in Cowes, Isle of Wight, Hampshire, im Dezember 1933. Entfernung 1100 km. Richtung W.

S. 742. Beringt am 24. Juni 1932 am Hirnsener Teich von Herrn Schuster. Der Ring wurde in einem Raubvogelnest (*Falco peregrinus*) im Karschichwald bei Habstein gefunden.

S. 1416. Beringt am 28. Mai 1931 am Hirnsener Teich von Herrn K. Loos. Tot aufgefunden im Mai 1934 bei Wegstädtl. Entfernung 25 km. Richtung SW.

S. 3134. Beringt am 23. Juni 1930 von Herrn Ing. Schreiber in Eisgrub (Schafinsel). Getötet anfangs November in Perg, Oberösterreich. Entfernung 200 km. Richtung SW.

16. Rallen, Kranich, Trappe.

———o———

17. Entenvögel.

Anas platyrhynchos, L. = Boschas, L. Stockente.

A. 53. Beringt am 11. September 1925 von Herrn Ing. Glatz in Lundenburg, Südmähren. Getötet am 25. Jänner 1932 bei Pavia. Entfernung 700 km. Richtung SW.

E. 20. Beringt als Jungvogel am 31. Mai 1933 von Herrn Tobiaš bei Lundenburg. Getötet in Kopčany bei Holice, Slowakei. Entfernung 20 km. Richtung NO.

18. Hühner.

———o———

19. Seetaucher und Steiβfüße.

———o———

Aus den vorliegenden Meldungen wären als wichtigste hervorzuheben: Ring Nr. 3682, ein Teichrohrsänger, hat in nicht ganz zwei Monaten eine Strecke von ca. 2000 km zurückgelegt.

Ring Nr. 15932, ein Star, welcher im Jahre 1915 beringt wurde und nachweisbar ein Alter von 16 Jahren erreichte.

Ring Nr. 7455, ein Rotschwanz, erreichte nachweisbar ein Alter von 10 Jahren, wobei der Auffundort 180 km vom Beringungsorte entfernt war.

Die Invasion des sibirischen Tannenhähers (*Nucifraga caryocatactes macrorhynchos*) im Herbst 1933.

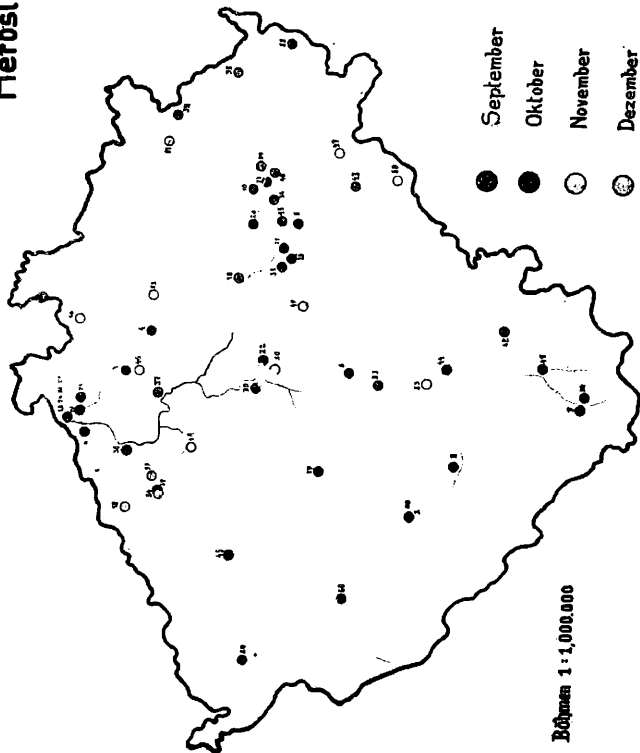
Die von den einzelnen Mitarbeitern sowie anderen Ornithologen und Vogelfreunden zugekommenen Nachrichten über das Erscheinen von Tannenhähern ermöglichte es, einen Versuch zu machen, wenigstens rücksichtlich des Landes Böhmen, das Auftreten dieses Hähers im Jahre 1933 kartographisch darzustellen. Man kann wohl der Hoffnung Ausdruck geben, daß bei einer neuerlichen Invasion nicht nur das Beobachtungsnetz vergrößert, sondern auch verdichtet werden wird. Auch dürfte

es dann leichter möglich sein, den manchmal gleichzeitig auftretenden nordischen dickschnäbeligen Tannenhähern erhöhte Aufmerksamkeit zuzuwenden.

Nach den vorliegenden Daten dürfte der Durchzug im Jahre 1933 an Ausdehnung und Individuenanzahl wohl kaum der letzten größeren Invasion des Jahres 1917 nachstehen. In der Tschechoslowakei wurden von der letzten Wanderung vorwiegend Böhmen, weniger Mähren, Schlesien und Teile der Slowakei berührt. Als Eintrittspforten dürften wohl das Elbe- und Odergebiet zu betrachten sein. Wie aus der Karte zu entnehmen ist, trat eine besondere Häufung von Meldungen aus dem Elbetale ein. Auch im Berichte über die Invasion im Jahre 1917 (Mitteilungen des medizinisch-naturwissenschaftlichen Vereines „Lotos“ in

Der Durchzug des sibirischen Tannenhähers.

Herbst 1933.



Prag, Band 66, pag. 69) hob Forstmeister Ing. Kurt Loos die Bedeutung des Elbetales als Durchzugsstraße hervor. Die Hauptdurchzugszeit im Jahre 1933 fiel wieder auf den Monat Oktober mit 40, auf den Monat September mit 5, und auf die Monate November mit 13 und Dezember mit 2 Stück. Die letzten Meldungen über Tannenhäher stammen aus dem Böhmischem Mittelgebirge (Kolosoruk), wo er am 3. Dezember 1933 am Rande eines Jungfichtenbestandes, und aus Westböhmen aus der Nähe der Stadt Mies, am gleichnamigen Flusse, wo er noch am 6. Dezember in einer Fichtendickung beobachtet wurde.

Die böhmischen Meldungen gelangten auf der beistehenden Karte zur graphischen Darstellung. Die Bezifferung neben dem Fundort bezieht sich auf das Datum der Beobachtung. So bedeutet die Ziffer 1 die erste Meldung vom 14. September aus Horčitz in Südwestböhmen, die Ziffer 60 die letzte Meldung vom 6. Dezember aus der Umgebung von Mies.

Bei den einzelnen Invasionen war es auch möglich, sich mit der Ernährungsweise dieses Hähers zu befassen. Es liegen Berichte über Mageninhalt- und Schnabeluntersuchungen von ca. 70 Tannenhähern vor. *) Den größten Teil der tierischen Nahrung stellen die Insekten. Von Käfern besonders *Melolontha melolontha*, *Geotrupes div. spec.*, verschiedene Carabiden und Staphyliniden. Es ist anzunehmen, daß erdbewohnende Käfer ziemlich ausnahmslos als Nahrung aufgenommen werden. Von Hautflüglern fanden sich mehrfach Ameisen, in einem Falle auch eine Wespe. Von sonstigen Insekten fanden sich Ohrwürmer, Heuschrecken und Grillen. In zwei Fällen konnten Überreste von Raupen festgestellt werden. Jedoch auch höhere Tiere dienen dem Tannenhäher zur Nahrung. So wurden in 6 Fällen Reste von Feldmäusen, in einem Falle sogar eine Jungmeise als Nahrung nachgewiesen. Die Pflanzennahrung des Tannenhähers während des Zuges scheint der Tiernahrung quantitativ nachzustehen. Häufig fanden sich Reste von Haselnüssen, Bucheckern, Eicheln und Vogelbeeren. Vereinzelt ließen sich nachweisen: Heidelbeeren, Früchte von *Viburnum* und *Sambucus nigra*, Birn- und Pflaumenreste, ja sogar Haferspелzen. In fast allen Mageninhalten waren auch Sandkörner vorhanden. Im Jahre 1933 konnten als Nahrung beobachtet werden: Diverse Käfer, Engerlinge, Feldmäuse, Obstabfälle, Beeren von *Sorbus aucuparia* (Ebereschen) und Haselnüsse (*Corylus avellana*).

Merkwürdigerweise legt der dickschnäblige Tannenhäher, wenn er zugleich mit dem sibirischen erscheint, dem Menschen gegenüber die gleiche Vertrautheit an den Tag, wie sein dünschnäblicher Verwandter, ein Beweis, daß es sich um den nordischen, nicht aber um unseren Alpentannenhäher handelt.

Über den Frühjahrsrückzug, der eine interessante Ergänzung der bisherigen Daten verspricht, liegen keine Nachrichten vor.

Seltene Brutvögel in Böhmen.

Falco cherrug cherrug L., Würgfalke, Sakerfalke.

Bereits im letzten Berichte des „Lotos“ wurde von Herrn Forstmeister Ing. Kurt Loos darauf hingewiesen, daß im Jahre 1932 wieder einmal in Böhmen (Daubaer Schweiz) der Würgfalke gehorstet hat. Aus Böhmen war der Sakerfalke, der in den Ebenen Südosteuropas nicht selten ist, bis zum Jahre 1843 als Brutvogel bekannt. Er horstete damals an den Uferfelsen des Moldaufflusses nördlich von Prag bei dem Dorfe

*) Mitteilung von Herrn Vondrášek, Lehrer i. R. in Kremše (Krems), Bezirk Krummau.

Klecan. Im Jahre 1932 wurde er als Brutvogel in den Planeyer Gründen bei Albertstal im Bezirke Dauba, also 40 km nördlich des seinerzeitigen Horstplatzes beobachtet. Dieses neue Brutvorkommen konnte auch noch im Jahre 1933 bestätigt werden. So meldete Herr Revierförster Barwig, daß aus dem Horste in den Planeyer Gründen (Daubaer Schweiz) anfangs Juni zwei junge Würgfalken ausgeflogen seien. Im April 1934 erschien ein Sakerfalk neuerdings in der Brutgegend, dürfte aber von einem Wanderfalkenpaar vertrieben worden sein; wenigstens berichtet Herr Revierförster Malý, Albertstal, daß er den Würgfalken mit einem Wanderfalken in der Luft aufeinanderstoßend beobachten konnte. Ein Horst des Sakerfalken konnte 1934 in der dortigen Gegend nicht festgestellt werden, hingegen war der Horst des Würgfalken von einem Wanderfalkenpaar bezogen worden.

Dagegen horstete er, laut Mitteilung des Herrn Prof. Jirsík, im Jahre 1934 an den Uferfelsen der Moldau, unweit des Dorfes Klecan und zwar an derselben Stelle, wo er vor 91 Jahren von Wobořil als Brutvogel beobachtet wurde. Zu Ende der Brutzeit 1934 wurden daselbst 4 Würgfalken gesehen, und zwar das letzte Exemplar noch am 27. Sept. 1934.

Der Nachweis dieses Falken ist nicht sehr leicht, da er von weniger geübten Beobachtern leicht mit lichten Aberrationen des Wanderfalken verwechselt werden kann. Die Unterscheidungsmerkmale vom Wanderfalken sind im Flugbild die etwas breiteren Armschwingen sowie der bedeutend längere Stoß.

Hoffen wir, daß bei entsprechender Schonung sich dieser seltene Raubvogel weiterhin als Horstvogel bei uns behaupten wird.

Nyroca fuligula L., Reiherente.

Das Brutgebiet dieser nördlichen Ente erstreckt sich südlich bis England, Schottland, Irland, Holland, West- und Ostpreußen. Im europäischen Rußland reicht es sogar bis 50. Grad nördl. Breite (Hartert 1921). Im Berichtsjahre wurde nun die Reiherente als Brutvogel im Teichgebiet in der Umgebung von Frauenberg in Südböhmen beobachtet. In zwei Fällen ist es bekannt, daß auch Junge aufgezogen wurden. (Nach Mitteilung von Herrn F. Janovský, Fürst zu Schwarzenbergsche Museumsverwaltung Ohrad bei Frauenberg.) Desgleichen sind auch mehrere Fälle ihres Brütens aus Mähren bekannt.

Bombycilla garrula L., Seidenschwanz.

Brutvogel der arktischen Zone der Alten und Neuen Welt. Nach Hartert reicht das europäische Brutgebiet südlich bis zum 65. Grad nördlicher Breite herab. Wie Prof. Dr. H. Nowak, Mähr.-Trübau mitteilt, schritten anfangs März 1933 einige Seidenschwänze in Mähr.-Ostrau (Nordmähren) zum Nestbau. In einem Weinspalier einer hohen Hauswand bauten sie unter dem Dache zwei kopfgroße Nester. Eine genaue Beobachtung bezüglich Nestinhalt usw. war nicht möglich. Bereits am 22. März 1933 brachen die Seidenschwänze, die normalerweise im Juni brüten, auf. Der Beobachtungsort liegt ungefähr auf dem 50. Breitengrad, also um rund 14 Breitengrade südlicher als das normale Brutbiotop *).

*) Vergleiche hiezu „Der Seidenschwanz (*Bombycilla garrulus* L.) als Brutvogel in Nordmähren“ von Dr. H. Nowak, Mähr.-Trübau, aus Natur und Heimat, Aussig. 5. Jahrg., 1. Heft, pag. 16, und „Der Seidenschwanz (*Ampelis garrulus* L.) in der hiesigen Republik und zugleich als Brutvogel in Mähren“, von Kurt Loos aus Sudetendeutscher Naturschutz, Jahrg. 10, Heft 1—2.

Besondere Erwähnung verdient wohl noch nachstehende Beobachtung des Herrn Franz Hondl in Triebitz beim Böhm.-Trübau. Er beobachtete den Seidenschwanz bereits seit dem Jahre 1920, und fiel ihm sein langes Verweilen gegen das Frühjahr hin besonders auf. Im Jahre 1925 konnte er sein Verweilen vom Jänner bis April nachweisen. Am 24. Mai 1925 entdeckte er in einer Fichtenschonung zwischen Triebitz und Schirmdorf im südöstlichen Böhmen, aufmerksam gemacht durch einen abstreichenden und gleich in einer nahen Fichtendickung einfallenden Vogel, sowie durch das deutlich hörbare Piepsen einer jungen Vogelbrut, an einer in dieser Schonung befindlichen Fichte in der Höhe von ca. 4 m ein einem Singdrosselnest ähnliches Nest. In guter Deckung wartete er die Ankunft des betreffenden Nestvogels. Nach einer halben Stunde erschien, ohne daß ein Zufliegen zum Nest bemerkt worden wäre, das Männchen eines Seidenschwanzes mit einer kleinen Raupe. Mit einem Glas bewaffnet konnten genauestens die roten Flügelspitzen und die gelben Schwanzblättchen erkannt werden. Nachdem die Raupe im Vogelrachen verschwunden war, strich das Männchen geräuschlos ab. Nach einer weiteren halben Stunde erschien das Weibchen mit Futter. Bei der nächsten nach 8 Tagen erfolgten Nachschau war das Nest leer. Weder die Alt- noch Jungvögel wurden mehr gesehen.

Am 12. Juni 1932 bemerkte derselbe Beobachter in der gleichen Umgebung zwei junge Seidenschwänze, vermutlich von der Tränke kommend. Der Beobachter vermutet, daß eine reiche Beerenernte den Seidenschwanz länger an sein Nahrungsbiotop fesselt, und daß so sein Brüten bei uns zu erklären sei.

Aus technischen Gründen kommen die Ankunftsdaten sowie Angaben, die andere alljährliche Erscheinungen betreffen, nicht mehr in den Bericht, sondern in das Archiv der Station. Mit deren Hilfe werden dann im Laufe der Zeit monographisch gestaltete Auszüge aus dem Archiv, die in gedrängter Form eine zeitgemäße Fragestellung behandeln, zum Drucke gelangen. Die Veröffentlichung dieser Mitteilungen geschieht in den Mitteilungen der Vogelwarte Böhm.-Leipa, die als Jahreshefte noch im Winter 1934—1935 erscheinen werden. Eine Ausnahme bilden natürlich phäenologische oder sonstige wichtigere Einzelheiten, die in den Jahresbericht der Station in der Zeitschrift des deutschen medizinisch-naturwissenschaftlichen Vereines Lotos in Prag kommen. Neben der allgemeinen Beringung werden folgende größere Aufgaben planmäßig durchzuführen sein:

1. Planberingung der Ardeiden (Reiher), von denen ja in Südmähren einige seltene Arten wie z. B. *Nycticorax nycticorax*, Nachtreiher, auftreten. Durch planmäßiges Durchberingen der Brutkolonien in mehreren aufeinanderfolgenden Jahren könnte hier eine wichtige Arbeit geleistet werden.

2. Monographische Darstellung der Beringungsergebnisse böhmischer Vögel nach Art der von der Vogelwarte Rossitten im „Vogelzug“ veröffentlichten Arbeiten. In erster Linie wäre hier an eine Neubearbeitung der Lachmöve, *Larus ridibundus*, zu denken, da die seinerzeit von Herrn Ing. Kurt Loos verfaßte Arbeit bereits durch zahlreiche neue Rückmeldungen unvollständig geworden ist.

3. Planberingung der bei uns nistenden Wacholderdrossel, *Turdus pilaris*. L.

Unsere ornithologische Station ist jetzt auf einer festen Grundlage aufgebaut und wir erwarten, daß sich aus allen Gebieten unserer Republik Mitarbeiter finden werden, damit die gesamte Ornis jedes Landes erforscht werden kann und keine Lücken vorhanden sind.

Deshalb geben wir uns der Hoffnung hin, daß sich zur Berichterstattung, Beringung und Beobachtung recht viele Naturfreunde und Vogelkenner melden werden.

R.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1934

Band/Volume: [82](#)

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

Artikel/Article: [Zwanzigster Bericht über die Tätigkeit der ornithologischen Station "Lotos" in Böhm.-Leipa \(vormals Liboch a. d. Elbe\) für das Jahr 1933 92-104](#)