

eivät tunne paikkaa ja jotka ovat paljon arempia, uskaltavat edes laskeutua ruoan lähelle. Myös Helsingin kaupungissa on tällaisia, määrättyjä paikkoja jatkuvasti tarkkailevia lokkiyksilöitä, etupäässä naurulokkeja, mutta myös muutama kala-, selkä- ja harmaalokki. Saaristossa ihmisen saapuminen totuttuun ruokapaikkaan rannalle on odottavalle lokille »ruokasignaali». Samalla tavalla koskelot, allit ja haahkat voivat toimia ruokasignaaleina lokeille.

Kaksi harmaalokkiparia Espoon saaristossa on oppinut ryöstämään ruokaa selkälokeilta siten, että kaksi lokkia yhdessä ajaa sellaisia selkälokkeja takaa, joilla on kupu täynnä ruokaa, kunnes ne oksentamalla tyhjentävät kupunsa lennossa.

Kirjoituksessa käsitellään myös näiden eri ruokailutapojen oppimista, levinneisyyttä ja merkitystä lokkikannalle.

Recoveries in Finland of birds ringed abroad.

GÖRAN NORDSTRÖM

Zoological Museum of the University, Helsinki/Helsingfors.

This paper deals with birds ringed in foreign countries and recovered in Finland, mainly in the last two years, i.e. 1958 and 1959, and in so far as they were reported to the Bird Ringing Department of the Zoological Museum, or to Game Research Institute in Helsinki. In addition, this statistical summary includes a small number of birds ringed by the Moscow Bird-Banding Scheme and recovered in Finland during the years 1955—1957.

The number of individual birds ringed abroad and recovered in Finland has increased considerably in the last few years. This is presumably a consequence of the great number of birds ringed; furthermore the purpose of the ringing work has probably become better known among the general public out in the country.

The number of recoveries included in the list below is 267, divided among 40 species. No less than 109 specimens (38 per cent) are of the Teal (*Anas crecca*), which thus heads the list of the number of individuals recovered. Among these specimens 58 were shot during the autumn shooting season, 11 were found in muskrat traps, and 17 were found dead in fish nets.

Two ringed Mallards (*Anas platyrhynchos*) were recovered in an unusual way: their skeletons were found among leavings in foxes'

dens. Another Mallard (δ) was found bearing two rings; it was first trapped and banded in Western Germany (21. 11. 1958), and only one day later it was retrapped and again ringed in Holland. After about 9 months the same specimen was shot in S. W. Finland.

The most interesting recovery, because of its age, may be that of a Black-throated Diver (*Gavia arctica*) found dead in a fish net more than 24 years after having been ringed as an adult in northern Germany. A Kestrel (*Falco tinnunculus*) had been ringed in Tunisia during spring migration (in April). A Spotted Flycatcher (*Muscicapa striata*) was ringed in the Ukraine, U.S.S.R., in late August and recovered in eastern Finland in the following spring. A Redstart (*Phoenicurus phoenicurus*) ringed in Denmark in the middle of May, was retrapped and released only 4 days later at the Bird Station of Signilskär. Another notable recovery was made in the archipelago of S. Finland: a White-fronted Goose (*Anser albifrons*) marked as an adult in England was shot from a flock of 5 specimens after more than 8 years. In addition the list includes details of a Coot (*Fulica atra*) ringed as a fledgling in Lithuania, U.S.S.R., which was found wintering in the harbour of Helsinki 2 1/2 years later. A Guillemot (*Uria aalge*) banded as a juvenile on the Murman Coast, U.S.S.R., was recovered dead on the surface of snow in northern Lapland in the following January.

All the birds recovered except 27 had been ringed when adult or full-grown, mostly in their wintering areas.

The signs used in the following list are as follows: x = found dead, + = shot or killed by man, v = caught and released with ring.

Gavia arctica.

ROSSITTEN B 34317. GERMANY, Ostpreussen, Neukuhren, between 16. 5. 1934—15. 5. 1935 (adult). — KERIMÄKI, Puruvesi, Sammalsekä, x 11. 7. 1959 (Pauli Kilpeläinen).

Anas platyrhynchos.

54 recoveries. 36 ♀♀, 17 ♂♂, 1 sex unknown. Ringing places: ENGLAND: Abberton, Peakirk, Slimbridge, East Tilbury, D'Arcy, Ludham. — DENMARK: Tølløse, Amager. — NETHERLANDS: Herwijnen, Giegerk, Haarsteeg, Naardemeer, Wanneperveen, Lekkerkerk, Wieringen, Gameren, Bakhuizen, Kampernieuw, De Koog, Oudesluis. — BELGIUM: Meetkerke. — GERMANY: Celle.

Anas crecca.

109 recoveries. 57 ♀♀, 40 ♂♂, 12 sex unknown. Ringing places: ENGLAND: Abberton (30 rec.), Slimbridge, Orierton, Peakirk. — NETHERLANDS: Haarsteeg,

Naardermeer, Waspik, Piaam, Giethoorn. — FRANCE: Le Sambuc (43° 30' N, 4° 40' E) (49 rec). — BELGIUM: Meetkerke, Merkem. — DENMARK: Amager.

Anas penelope.

BRUXELLES 3 G 4110. BELGIUM, Meetkerke, 23. 12. 1958. — ALATORNIO, Alaraumo, + 23. 8. 1959 (Pauli Dunder).

BRUXELLES 3 G 4155. BELGIUM, Meetkerke, 7. 4. 1959. — VESILAHTI, Jokioinen, + 21. 8. 1959 (Timo Sirén).

Anas acuta.

LEIDEN 384948. NETHERLANDS, Haarsteeg, 11. 3. 1957 (♀). — REISJÄRVI, Räisälä, + 20. 8. 1959 (Veikko Jokela).

LEIDEN 385146. NETHERLANDS, Haarsteeg, 20. 12. 1957 (♀). — HAILUOTO, Keskinieki, x 0. 5. 1958 (Veijo Törnroos).

LEIDEN 389265. NETHERLANDS, Haarsteeg, 18. 2. 1958 (♂). — PORI, Pihlava, + 20. 8. 1958 (Yrjö Sartomaa).

LEIDEN 389773. NETHERLANDS, Haarsteeg, 1. 3. 1958 (♀). — LIMINKA, Liminganlahti, + 14. 10. 1958 (Kauko Nikkinen).

Anas clypeata.

COPENHAGEN 583341. DENMARK, Saltholm, 24. 5. 1958 (♀). — LUMIJOKI, + 20. 8. 1959 (Matti Virtanen).

LEIDEN 4001020. NETHERLANDS, Drimmelen, 23. 3. 1959 (♀). — BORGÁ, Krákő, ring found in a fox's den 7. 6. 1959 (Harry Lönnroth).

Anas querquedula.

PARIS ED 7177. FRANCE, Le Sambuc, 5. 4. 1958. — NURMES, x 1. 10. 1958 (Alvar Ahokas).

Aythya fuligula.

LEIDEN 278639. NETHERLANDS, Bakkerswaal, 4. 1. 1955 (♀). — BERGŐ, Gadarna, caught in fish net 29. 5. 1959 (Börje Holmstrand).

LONDON AH 9703. ENGLAND, Walton Reservoir, 1. 2. 1958 (♀). — MOUHIJÄRVI, Kirkkojärvi, x 23. 4. 1959 (E. Antila).

Aythya ferina.

LEIDEN 406998. NETHERLANDS, Lekkerkerk, 3. 1. 1959 (♀). — LUVIA, Lemlahti, x 8. 5. 1959 (Erkki Haukioja).

Mergus merganser.

COPENHAGEN 393617. DENMARK, Amager, 28. 2. 1956. — HOLLOLA, Kutajoki, + 0. 9. 1957 (P. Linnanterä).

Anser albifrons.

LONDON 129377. ENGLAND, Slimbridge, 27. 2. 1950 (adult). — VIROLAHTI, + 2. 10. 1958 (Lauri Leikkonen).

Accipiter gentilis.

SV. JÄG.FÖRB. 200102. SWEDEN, Forneby fly, 2. 7. 1957. — LAPINLAHTI, Nerkoo, x 28. 10. 1958 (Jaakko Koskinen).

Falco tinnunculus.

PARIS FA 9140. TUNISIA, El Haouaria (37° 5' N, 11° 2' E), 8. 4. 1956 (adult, migr.). — VAASA, Strömberg, x 0. 5. 1956 (Matti Pelli).

Coturnix coturnix.

BOLOGNA 643298. ITALY, Numana, 4. 5. 1956 (adult). — RAUTALAMPI, Kiesmä, killed by cat 29. 6. 1956 (Keijo Heimonen).

Rallus aquaticus.

LEIDEN 1001207. NETHERLANDS, Light vessel »Texel», 21. 11. 1958. — YLÄ-MAA, Ylijärvi, x 1. 6. 1959 (Matti Jokimies).

Fulica atra.

MOSKWA D 275550. USSR, Lithuania, Zhuvintas, 16. 8. 1956 (juv.). — HELSINKI, Eteläsatama, v 21. 2. 1959 (Karno Mikkola).

Haematopus ostralegus.

MOSKWA E 452136. USSR, Kandalaks, 27. 6. 1956. — KONGINKANGAS, Kalaniemi, x 21. 10. 1956 (Matti Kuukka).

Pluvialis apricaria.

LEIDEN 364274. NETHERLANDS, Onderdendam, 20. 11. 1956. — ILOMANTSI, Mekrijärvi, + 0. 9. 1958 (Olavi Mustonen).

Tringa hypoleucos.

SEMPACH 656371. SWITZERLAND, Sempach, 25. 7. 1956 (adult). — PERHO, Möttönen, x 10. 6. 1958 (Ruben Casén).

Calidris alpina.

STAVANGER 831945. NORWAY, Revtangen, 28. 9. 1953 (migr.). — PORI, Yyteri, v 21. 5. 1958 (Antti Lastu).

STOCKHOLM ZBS 5721. SWEDEN, Ledskär, 13. 9. 1958 (migr.). — PORI, Yyteri, v 30. 7. 1959 (Ilkka Lilja).

ORNIS BOX 507544. SWEDEN, Ottenby, 30. 7. 1954 (migr.). — GAMLAKARLEBY, Rummelö, v. 6. 8. 1959 (Ruben Casén).

Larus argentatus.

MOSKWA D 271665. USSR, Kandalaks, 27. 7. 1957. — SIDEBY, x 30. 9. 1957 (Boris Lindeblad).

MOSKWA D 283444. USSR, Kandalaks, 26. 7. 1957. — SYSMÄ, Tehinselkä, x 19. 10. 1957 (Kauko Hård).

MOSKWA D 428427. USSR, Kandalaks, 13. 7. 1958. — INARI, Ukonselkä, x 15. 10. 1958 (Sammeli Mattus).

Larus canus.

- HELGOLAND 5036702. GERMANY, Cuxhaven, 19. 2. 1956. — MAXMO, Mickels-
örarna, x 6. 6. 1958 (Raimo Moilanen).
- MOSKWA E 147081. USSR, Kandalaks, 13. 7. 1953. — KURU, Keihäslahti, x 18.
9. 1954 (Antti Aho).
- MOSKWA E 281064. USSR, Estonia, Putkelaid, 25. 6. 1955. — HELSINKI, Kaivo-
puisto, x 11. 9. 1955 (Matti Rauvala).
- MOSKWA E 319879. USSR, Kandalaks, 7. 7. 1955. — ROVANIEMI, Norvajärvi, x
25. 9. 1955 (T. Kiimalainen & K. Yliharju).
- MOSKWA E 452134. USSR, Kandalaks, 27. 6. 1956. — LIPERI, Savonselkä, x 10.
11. 1956 (Eino Jurvanen).
- MOSKWA E 452613. USSR, Kandalaks, 21. 6. 1956. — PORI, Säppi, found dead on
a fish-hook 25. 5. 1957 (Onni Eklund).
- MOSKWA E 452620. USSR, Kandalaks, 26. 6. 1956. — INARI, Muddusjärvi, x 30.
7. 1957 (Usko Moilanen).
- MOSKWA E 452671. USSR, Kandalaks, 14. 6. 1957. — KUIVANIEMI, Oijärvi, x 2.
6. 1958 (Pauli Matala).
- MOSKWA E 453531. USSR, Kandalaks, 10. 7. 1957. — II, Ulkokrunnit, x 3. 10.
1957 (Erkki Reinilä).
- MOSKWA E 462819. USSR, Kandalaks, 26. 6. 1957. — OULUNSALO, Oulunlahti,
+ 15. 10. 1957 (Reijo Sikiö).
- MOSKWA E 473221. USSR, Estonia, Matsalu, 21. 6. 1958. — BORGÅ, Finby, x 7.
9. 1958 (Unto Junkkila).
- MOSKWA M 26011. USSR, Kandalaks, 30. 6. 1958. — INARI, Hoikka-Petäjäsaari,
x 29. 8. 1958 (Jussi Karjalainen).
- MOSKWA M 26248. USSR, Kandalaks, 15. 7. 1958. — PIELISJÄRVI, Purjeselkä,
x 21. 9. 1958 (Matti Kilpeläinen).
- MOSKWA M 26564. USSR, Kandalaks, 21. 7. 1958. — HIMANKA, Sipi, v. 30. 9.
1958 (Pentti Koivula).

Larus ridibundus.

- HELGOLAND 5042456. GERMANY, Wilhelmshaven, 9. 2. 1958 (juv.). — PORI,
Kivini, x 19. 6. 1959 (Paavo Korhonen).
- LEIDEN 266877. NETHERLANDS, Gravenhage, 5. 2. 1954 (adult). — SIBBO, x 8.
5. 1958 (Göran Strandström).
- SEMPACH 930127. SWITZERLAND, Zürich, 27. 11. 1955 (adult). — RIISTAVESI,
Melavesi, x 6. 7. 1956 (August Räsänen).
- MOSKWA E 29062. USSR, Estonia, Tallinn, 20. 6. 1956. — HELSINKI, Hesperia,
x 16. 9. 1956 (Otto Blom).
- MOSKWA E 463026. USSR, Estonia, Puhtu, 25. 6. 1956. — HELSINKI, Kaivo-
puisto, x 9. 9. 1956 (Peter Idman).
- MOSKWA D 219813. USSR, Estonia, Matsalu, 10. 6. 1957. — TAMPERE, Sorsa-
lampi, x 10. 9. 1957 (Thorvald Grönblom).
- MOSKWA D 305096. USSR, Latvia, Babite, 24. 6. 1957. — MIEHIKKÄLÄ, Muu-
rola, x 0. 12. 1957 (Martti Suoknuuti).
- MOSKWA M 38795. USSR, Estonia, Puhtu, 22. 6. 1958. — BORGÅ, Illby, x 10. 9.
1958 (Helge Blom).

MOSKWA M 39327. USSR, Estonia, Matsalu, 18. 6. 1958. — VIROLAHTI, Klamila, x 0. 8. 1958 (Timo Rekola).

Larus sp.

MOSKWA D 252444. USSR, Kandalaks, 0. 7. 1955. — PORI, Yyteri, x 25. 7. 1958 (T. Pohjola).

Hydroprogne caspia.

SV. JÄG.FÖRB. 40040. SWEDEN, Sandgrundan, 4. 7. 1953. — HAUKIPUDAS, Kotasaari, + 28. 8. 1958 (T. Häikiö).

Sterna paradisaea.

MOSKWA F 515336. USSR, Estonia, Puhtu, 16. 6. 1958. — HELSINKI, Santa-hamina, x 8. 8. 1958 (R. Weckstén).

Uria aalge.

MOSKWA D 374659. USSR, Kola, Semostrovov (68° 49' N, 37° 20' E), 30. 7. 1957 (juv.). — INARI, x 2. 1. 1958 (Väinö Nivasalo).

Columba palumbus.

PARIS EE 1908. FRANCE, Etchalar, 20. 10. 1958 (migr.). — NURMO, Viitala, x 9. 11. 1959 (Unto Harviala).

Turdus pilaris.

BRUXELLES 607723. BELGIUM, Drogen, 31. 10. 1957 (migr.). — TOTTIJÄRVI, Lamminperä, + 18. 6. 1959 (S. Lehtonen).

Turdus merula.

LONDON S 76754. ENGLAND, Nibthwaite, 25. 1. 1958 (♀ adult). — HARTOLA, killed by cat Autumn 1958 (Rauno Rantanen).

LONDON S 87798. SCOTLAND, Fair Isle, 14. 11. 1957 (♂ adult). — SÄÄMINKI, Pihlajalahti, flew against a window 14. 4. 1959 (Martti Kälviäinen).

LONDON R 32442. ENGLAND, Dungeness, 22. 10. 1958 (♂ adult). — LOHJA, Lohjansaari, x 30. 3. 1959 (Olavi Hildén).

LONDON OV 210. ENGLAND, Sudbourne, 27. 2. 1958 (♀ adult). — PUDASJÄRVI, Pintamo, killed by cat 11. 5. 1958 (Erkki Tolkkinen).

ORNIS BOX 512106. SWEDEN, Ottenby, 26. 4. 1956 (♂ adult). — MASKU, Lankila, killed by cat 21. 11. 1959 (Huugo Lankila).

Phoenicurus phoenicurus.

COPENHAGEN 913498. DENMARK, Saltholm, 15. 5. 1959 (♂ migr.). — ECKERÖ, Signilskär, retrapped and released 19. 5. 1959 (Ilkka Stén).

Erithacus rubecula.

- HELGOLAND 9596891. GERMANY, Kloster, 30. 4. 1959 (migr.). — KOTKA, Metsola, x 23. 5. 1959 (Liisa Sarakontu).
 BRUXELLES 23 A 4931. BELGIUM, Merksplas, 21. 2. 1959 (adult). — KONGINKANGAS, Liimattala, found dead in a net c. 5. 6. 1959 (Antti Paakkala).

Muscicapa striata.

- PARIS SA 7326. FRANCE, Le Sambuc, 13. 5. 1958 (migr.). — KIURUVESI, Aimonenmäki, + 17. 7. 1959 (Eero Siiri).
 MOSKWA U 11668. USSR, Ukraine, Asovo-Sivaschskij (46° 7' N, 35° 8' E), 26. 8. 1956 (migr.). — PIELISJÄRVI, Siikavaara, x 18. 6. 1957 (Otto Turunen).

Emberiza citrinella.

- STOCKHOLM 3 AW 7457. SWEDEN, Dannäs, 21. 3. 1955 (♀ adult). — RAUTALAMPI, Koipiniemi, x (in a loft) 26. 4. 1959 (Mauri Koivistoinen).

Fringilla coelebs.

- BRUXELLES 3 A 5574. BELGIUM, Wortel, 6. 11. 1957 (♂ migr.). — OULU, + 2. 5. 1959 (Vilho Mäki-Hirvelä).
 BRUXELLES 11 B 5846. BELGIUM, Beerse, 17. 10. 1957 (migr.). — KAUAHJOKI, x c. 15. 6. 1958 (Vilma Latvanirva).
 BRUXELLES 17 B 227. BELGIUM, Jalhay, 16. 10. 1956 (♂ migr.). — KIHNIÖ, flow against a window 18. 8. 1958 (Einari Vuorela).
 BRUXELLES 19 B 637. BELGIUM, Sint-Job, 22. 10. 1956 (migr.). — OULU, x 29. 6. 1958 (M. Haapio).
 BRUXELLES 19 B 9193. BELGIUM, Zeveneken, 19. 10. 1957 (♀ migr.). — SÄÄKS-MÄKI, found dead on a way 19. 7. 1958 (Juhani Lifländer).
 BRUXELLES 22 B 5703. BELGIUM, Perwez, 18. 10. 1957 (♂ migr.). — HAILUOTO, x 16. 11. 1958 (V. Sallinen).
 BRUXELLES 27 B 4676. BELGIUM, Ramecroix, 24. 10. 1958 (migr.). — KORSHOLM, Tölby, x 18. 5. 1959 (Bjarne Smeds).
 MOSKWA X 106651. USSR, Rybatschij (55° 11' N, 20° 49' E), 2. 10. 1957 (♀ migr.). — JUUKA, Ahmovaara, x 18. 4. 1959 (Heikki Tanskanen).
 MOSKWA X 143717. USSR, Rybatschij, 31. 10. 1957 (♂ migr.). — KEMIJÄRVI, Kalkiainen, x 2. 5. 1959 (Hugo Hernekoski).
 MOSKWA X 709536. USSR, Rybatschij, 28. 9. 1958 (♂ migr.). — PIEKSÄMÄKI, Vangasjärvi, x 26. 4. 1959 (Antti Tuunanen).
 LEIDEN H 80986. NETHERLANDS, Hilversum Zuid, 12. 3. 1958 (♂ adult). — KUOPIO, v. 2. 5. 1958 (John Gustafson).
 BRUXELLES 14 A 2790. NETHERLANDS, Maastricht, 3. 11. 1955 (migr.). — MERIKARVIA, Lauttijärvi, x 27. 4. 1958 (Lauri Ojala).
 RADOLFZELL H 340541. GERMANY, Neureut, 26. 1. 1958 (♂ adult). — MÄNTTÄ, Raja-Aho, x 26. 4. 1959 (Aarne Vainio).
 RADOLFZELL H 361285. GERMANY, Mellrichstadt, 2. 4. 1958 (♀ adult). — SIMPELE, Kaljunen, x 3. 5. 1959 (Reima Vartiainen).
 PARIS JK 6431. FRANCE, Bousbecque, 12. 10. 1958 (♀ adult). — KUSTAVI, x 9. 5. 1959 (Matti Linnasaari).

Fringilla montifringilla.

LEIDEN H 92489. NETHERLANDS, Leerdam, 30. 10. 1958 (♀ adult). — ECKERÖ, Signilskär, retrapped and released 29. 5. 1959 (Pauli Bagge & Terho Poutanen).

Chloris chloris.

STOCKHOLM ZBS 2476. SWEDEN, Älvsjö, 30. 12. 1958 (♂ juv.). — MIETÖINEN, Hirmuinen, x 13. 6. 1959 (Taavetti Juva).

Pipicola cnucleator.

STOCKHOLM YM 2305. SWEDEN, Kalix, 1. 2. 1957 (♂ adult). — KONTIOLAH-TI, Puntarinkoski, x 8. 1. 1958 (Vilho Kortelainen).

Loxia curvirostra.

HELGOLAND 7176308. GERMANY, Bürgel, 23. 5. 1954 (♀ adult). — LAIHIA, Kesikylä, x 29. 7. 1954 (Matti Lehtola).

Sturnus vulgaris.

- LONDON X 42546. ENGLAND, York, 14. 2. 1953 (adult). — VESANTO, Horontaipale, killed by cat 2. 6. 1956 (Antti Huuskonen).
 LONDON X 85409. ENGLAND, Redcar, 4. 3. 1956 (adult). — HUMPPILA, killed by cat 0. 6. 1956 (Vilppu Peltomäki).
 LONDON S 20797. ENGLAND, North Shields, 13. 1. 1956 (adult). — VÄHÄKYRÖ, killed by cat 11. 9. 1958 (L. R. Holmqvist).
 LONDON W 23809. ENGLAND, Northolt, 14. 2. 1955 (adult). — PARIKKALA, x 17. 10. 1957 (Mauno Jantunen).
 LONDON Y 39657. ENGLAND, Cleveleys, 23. 1. 1958 (adult). — TEUVA, found injured and shot 10. 9. 1958 (Aleksi Mattinen).
 LONDON Y 73196. ENGLAND, Garston, 24. 1. 1958 (adult). — HAUHO, Ilmoila, x 30. 4. 1959 (Heikki Honkanimi).
 LONDON R 48132. ENGLAND, Weston Point, 19. 11. 1958 (adult). — ESPOO, Laajalahfi, x 29. 4. 1959 (Pauli Nurkka-Tuorila).
 LONDON R 57788. ENGLAND, Lincoln, 7. 2. 1959 (adult). — JOUTSENO, Lep-pälä, found injured 3. 4. 1959 (Toivo Pullinen).
 LEIDEN K 83363. NETHERLANDS, Sparregat, 3. 11. 1958 (adult). — SYSMÄ, Nuoramoinen, x 0. 5. 1959 (Perftti Urasmaa).
 LEIDEN K 86022. NETHERLANDS, Light vessel »Texel», 27. 10. 1958 (adult). — LOJO, Sydlojo, x 6. 5. 1959 (Elsa Wenman).
 HELGOLAND 7308671. GERMANY, Helgoland, 14. 4. 1958 (migr.). — SIDEBY, Skaftung, x 5. 6. 1959 (Elna Lindholm).
 HELGOLAND 7354532. GERMANY, Helgoland, 19. 3. 1959 (migr.). — MUURU-VESI, Kesämäki, found dead in musk rat trap 16. 5. 1959 (Esko Hartikainen).

Corvus cornix.

GÖTEBORG D 30647. SWEDEN, Fryele, 25. 4. 1954 (migr.). — USKELA, Isokylä, x 3. 3. 1958 (Pentti Kataja).

- STOCKHOLM TA 5612. SWEDEN, Öreryd, 17. 4. 1958 (adult). — TERVO, x 30. 4. 1959 (Heikki Huttunen).
- COPENHAGEN 480383. DENMARK, Tølløse, 7. 2. 1956 (adult). — SUMIAINEN, Häkinselkä, x 15. 4. 1958 (Antti Paakkala).
- ROSSITTEN D 59987. GERMANY, Rossitten, between 10. 4. 1939—1943 (migr.). — ILOMANTSI, Möhkö, + 20. 9. 1958 (Rudolf Salomaa).

Selostus: Suomessa tavattuja ulkomailla rengastettuja lintuja.

Luettelossa mainitaan löydöistä, jotka koskevat maassamme lähinnä vv. 1958—59 tavattuja ulkomaisilla nilkkarenskailla varustettuja lintuja. Tiedot näistä on lähetetty joko Yliopiston Eläinmuseolle (P. Rautatienk. 13, Helsinki) tai Suomen Riistanhoito-Säätiölle (Unionink. 45. B, Helsinki).

Über das Geschlechtsverhältnis bei den Entenvögeln.

PENTTI LINKOLA

Das Geschlechtsverhältnis bei den Entenvögeln — ein in mancher Hinsicht interessantes Problem — wird nachfolgend nur im Hinblick auf die Methodik quantitativer Bestandsaufnahmen erörtert.

In einem früheren Aufsatz (LINKOLA 1959) habe ich die praktische Ausführung einer Taxierung der Anatiden-Bestände auf die Anzahl der Männchen basieren wollen, da sich die Weibchen nur während einer kurzen Zeit vor dem Eierlegen quantitativ zählen lassen. Jedoch ist es wichtig, wenigstens die Grundrisse der gesamten Bestandszusammensetzung, und zwar vor allem das Geschlechtsverhältnis der brutreifen Individuen zu kennen; denn hieraus geht ja hervor, inwieweit die Anzahl der angetroffenen Männchen der der brutreifen Weibchen bzw. der Nester entspricht.

Die nötige Genauigkeit einer Bestandsaufnahme hängt von dem Zweck der letzteren ab. Als Taxierungseinheit kommen in der Brutzeit in Betracht: 1) Die alten — gepaarten oder ungepaarten — Männchen (diese Methode wird ja oft bei Singvogeltaxierungen angewandt). 2) Die ganze Individuenzahl in einem Gewässer zu Beginn der Brutperiode; wird die Geschlechtsreife nicht mit einem Jahr erreicht, werden hierbei auch die immaturen Altersklassen mit einbezogen. 3) Die brutreifen Paare. 4) Die Nester. (Die auf die zwei letztgenannten Methoden begründeten Werte dürften bei den Anatiden weitgehend übereinstimmen.)