

## Die Beringungstätigkeit auf der Vogelwarte Signilskär in den Jahren 1930—56.

PENTTI LINKOLA

Zusammenfassende Übersichten über die Beringungstätigkeit auf der einzigen permanenten ornithologischen Beobachtungsstation Finnlands, der vom Vogelschutzverein Ålands (Ålands Fågelskydds-förening) unterhaltenen Vogelwarte Signilskär, sind seit 1937 nicht veröffentlicht worden.<sup>1</sup> Da die Vogelwartentätigkeit neuerdings z. B. in den skandinavischen Ländern immer mehr zugenommen hat, mag auch die auf Signilskär geleistete Beringungsarbeit auf Interesse rechnen können. In diesem Zusammenhang wird die Beringung von nistenden Vögeln, die gleichfalls von der Vogelwarte aus betrieben worden ist, übergangen; alle nachstehend mitgeteilten Zahlen beziehen sich auf erwachsene Durchzügler.

Die etwa 10 Klippenschären umfassende Inselgruppe Signilskär ist im südlichen Kvark etwa 10 km vor der Westküste von Åland und etwa 30 km von den nächsten bewaldeten Inseln der schwedischen Küste gelegen. Die Vogelwarte befindet sich auf der grössten, 2×1 km grossen Schäre Signilskär, einer felsigen Aussenschäre, die bis auf einige Gebüsche und ein paar kleine Waldungen ein offenes Gelände darstellt.

Die gegenwärtigen Vogelfallen der Warte sind durchgehends in den erwähnten Waldungen aufgestellt; versuchsweise sind kleine Fallen im offenen Gelände und im niedrigeren Gebüsch, sowie früher auch Pfahleisen für Habichte benutzt worden. Der überwiegende Hauptteil der Beringungen auf Signilskär ist jedoch an rastenden Vögeln im Waldgelände ausgeführt worden.

Die Fallen sind in grossen Zügen vom gleichen Typ wie z. B. die in Ottenby angewendeten grossen Kleinvogelfallen; sie wurden in den 1930er Jahren nach helgoländischem Vorbild vom Kunstmaler J. Snellman entwickelt, und die nach den Kriegen wiederaufgeführten Fallen sind nach demselben Muster vom Präparator J. Grönvall konstruiert worden.

Nachstehend folgt eine Übersicht über die jährlichen Beringungszeiten auf Signilskär, die Anzahl der beringten Vögel sowie die Beringer. Wie man sieht, so wurde die Beringungsarbeit durch die Krie-

<sup>1</sup> Siehe I. VÄLIKANGAS: Om Signilskärs betydelse som fågelringmärkningsstation. Ålands Fågelskydds-förening 30. 3. 1927—30. 3. 1937. Helsingfors 1937.

ge unterbrochen und konnte erst i. J. 1949 wiederaufgenommen werden. Zu der damals aufgeführten Falle kamen im Sommer 1951 noch eine zweite und im Herbst 1954 eine dritte, kleinere, hinzu. — Wegen Mangels an kompetenten Beobachtern und Beringern ist die Besetzung in manchen Zugperioden mangelhaft geblieben, und ein Vergleich der einzelnen Jahre ist wegen der jährlich sehr verschiedenen Zeitpunkte der Tätigkeit nicht möglich.

- 1930 10. IV.—30. VI. 358 J. Snellman  
1. VII.—1. XII. 1086 J. Snellman
- 1932 Winterl. Besuch 2 J. Snellman  
12. V.—22. VI. 37 J. Snellman  
19. VIII.—14. XI. 1463 J. Snellman 3.—30. IX. auch O. Hytönen
- 1933 20. V.—7. VI. 46 S. Nordberg  
19. IX.—20. XI. 460 S. Nordberg
- 1934 4. IX.—1. XI. 1006 S. Nordberg
- 1936 27. IV.—20. VI. 232 J. Grönvall  
Herbst 692 J. Grönvall
- 1937 28. VIII.—12. XI. 593 J. Grönvall
- 1939 25. IV.—16. VI. 325 J. Grönvall
- 1949 19. IX.—29. IX. 96 G. Nordström, J. Koskimies  
9. X.—16. X. 12 N. Fritzén
- 1950 12. IV.—26. IV. 65 G. Nordström  
29. IV.—23. V. 151 E.-P. Paavolainen, O. Hildén  
24. VIII.—21. X. 349 M. Anderzén, 24. VIII.—6. IX. auch L. v. Haartman  
und 12.—27. IX. N. Fritzén
- 1951 14. IV.—26. IV. 35 G. Nordström  
5. V.—23. V. 57 E. Heiman  
7. VIII.—3. IX. 39 L. v. Haartman  
5. IX.—3. X. 128 L. Holmberg (Schweden)  
4. X.—12. X. 99 O. Hildén, E.-P. Paavolainen  
15. X.—3. XI. 57 P. Sovinen
- 1952 21. IV.—11. V. 32 E. Heiman  
16. IX.—1. XII. 956 P. Linkola, 16. IX.—10. X. auch O. Hildén
- 1953 6. III.—26. IV. 304 P. Linkola  
15. V.—29. V. 85 M. Rautkari  
30. V.—12. VIII. 76 L. Sammalisto  
24. VIII.—28. VIII. 12 H. Laine, R. Kareila, R. Johansson  
13. IX.—20. IX. 282 M. Rautkari  
23. IX.—30. IX. 64 K. Aula, B. Lindeberg, I. Kangas  
30. XII.—
- 1954 14. I. 2 P. Linkola  
12. V.—19. VI. 26 K. Aula  
17. VIII.—28. XI. 2084 P. Linkola
- 1955 19. VIII.—29. VIII. 7 L. Sammalisto  
29. VIII.—3. X. 775 B. Lindeberg, S. Siikala  
4. X.—18. X. 428 O. Hildén, B. Nilsson

1956 10. VIII.—17. VIII. 14 J. Rinne & I. Sten

28. VIII.—30. XII. 3750 P. Linkola, 22. IX.—8. X. auch O. Hildén und M. Rautkari.

Auf Signilskär wird die Beringungsarbeit meistens nur von einem Beobachter neben der Beobachtungstätigkeit besorgt. Auch darum sind die Beringungszahlen kleiner — der höchste Saisonwert beläuft sich auf 3764 — als z.B. in Ottenby. Man hat aber zu bedenken, dass auf Signilskär u.a. mehrere Arten beringt werden, die auf den südlicheren Vogelwarten nur in ganz unbedeutendem Umfang Berücksichtigung finden (*Nucifraga*, *Carduelis flammea*, *Pinicola*, *Bombycilla*, *Aegolius*). Auch z.B. *Pyrhula*, *Fringilla montifringilla*, *Asio otus* und *Accipiter nisus* sind in den Beringungsstatistiken von Signilskär relativ gut vertreten, und bei der letztgenannten Art ist auch die Anzahl der Wiederfunde beachtlich.

Nachstehende Übersicht bringt die Beringungszahlen in der Herbst- und Frühlingsaison der Jahresfolgen 1930-39 und 1949-54 funde. Von den reichlicher beringten Arten ist für *Phoenicurus* der Prozentsatz der Wiederfunde (0.3) ungefähr derselbe wie in Ottenby, für *Fringilla coelebs* (0.9), *Erithacus rubecula* (0.6) und *Accipiter nisus* (20.9) liegt er aber bedeutend höher als dort. Die totale Wiederfundquote (1.1) ist im Vergleich zu Ottenby niedrig, herrührend vom Fehlen eigener Wiederkontrollierungen und dem abweichenden Artenbestand.

Die Beringungen der Herbst 1955 und 1956 sind in den zwei letzten Spalten der Übersicht besonders vermerkt; die auf sie bezüglichen Wiederfunde sind hier noch nicht mitberücksichtigt.

	I. III.—30. VI. 1930—39	I. VII.—28. II. 1930—39	I. III.—30. VI. 1949—54	I. VII.—28. II. 1949—54	Zusammen	Wiederfunde	Herbst 1955	Herbst 1956
<i>Corvus corone</i> .....	—	1	—	—	1	—	—	—
<i>Nucifraga caryocatactes</i> .....	—	—	—	60	60	2	1	—
<i>Sturnus vulgaris</i> .....	1	1	1	—	3	—	—	—
<i>Coccothraustes coccothr.</i> .....	—	—	1	—	1	—	—	—
<i>Chloris chloris</i> .....	—	2	1	4	7	—	—	2
<i>Carduelis carduelis</i> .....	—	3	—	—	3	—	—	—
<i>spinus</i> .....	—	103	3	113	219	1	19	107
<i>cannabina</i> .....	—	3	—	—	3	—	—	—
<i>flammea</i> .....	—	252	2	203	457	1	11	435
<i>hornemanni</i> .....	—	2	—	—	2	—	—	9

	I. III.—30. VI. 1930—39	I. VII.—28. II. 1930—39	I. III.—30. VI. 1949—54	I. VII.—28. II. 1949—54	Zusammen	Wiederfunde	Herbst 1955	Herbst 1956
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> .....	3	135	15	255	408	3	16	346
<i>Carpodacus erythrinus</i> .....	—	—	1	—	1	—	—	—
<i>Picolina enucleator</i> .....	—	—	—	99	99	—	—	34
<i>Loxia curvirostra</i> .....	—	12	—	—	12	—	—	232
<i>pityopsittacus</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	1
<i>leucoptera</i> .....	—	2	—	—	2	—	—	18
<i>Fringilla coelebs</i> .....	15	384	70	119	588	5	43	101
<i>montifringilla</i> .....	62	209	15	95	381	5	43	124
<i>sp.</i> .....	1	—	—	—	1	—	—	—
<i>Emberiza citrinella</i> .....	1	70	1	7	79	—	2	3
<i>hortulana</i> .....	—	3	1	—	4	—	—	—
<i>schoeniclus</i> .....	—	28	1	1	30	1	2	—
<i>rustica</i> .....	—	—	—	2	2	—	—	1
<i>Plectrophenax nivalis</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	1
<i>Passer domesticus</i> .....	—	3	—	—	3	—	—	—
<i>Lullula arborea</i> .....	—	2	—	—	2	—	—	—
<i>Anthus trivialis</i> .....	—	19	1	3	23	—	—	1
<i>pratensis</i> .....	1	1	—	—	2	—	1	—
<i>Motacilla flava</i> .....	1	—	—	—	1	—	—	—
<i>alba</i> .....	1	21	2	—	24	—	—	—
<i>Certhia familiaris</i> .....	—	28	1	28	57	—	—	11
<i>Parus major</i> .....	—	276	8	42	326	—	5	12
<i>caeruleus</i> .....	—	95	1	12	108	—	3	—
<i>ater</i> .....	1	84	—	282	367	—	2	1049
<i>Aegithalos caudatus</i> .....	—	109	—	21	130	—	—	—
<i>Lanius excubitor</i> .....	—	3	—	4	7	—	—	—
<i>collurio</i> .....	10	2	8	—	20	1	—	—
<i>Bombycilla garrulus</i> .....	—	53	—	152	205	7	—	154
<i>Muscicapa striata</i> .....	44	154	23	201	422	—	35	74
<i>hypoleuca</i> .....	24	39	10	73	146	—	29	40
<i>parva</i> .....	4	12	—	12	28	—	5	6
<i>Regulus regulus</i> .....	8	523	13	326	870	—	131	30
<i>Phylloscopus collybita</i> .....	11	20	11	16	58	—	30	11
<i>trochilus</i> .....	203	215	101	93	612	1	39	75
<i>sibilatrix</i> .....	—	3	2	2	7	—	—	—
<i>sp.</i> .....	—	—	—	1	1	—	—	—
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> .....	1	—	—	—	1	—	—	—
<i>schoenobaenus</i> ..	6	—	1	—	7	—	—	—
<i>sp.</i> .....	—	—	1	—	1	—	—	—
<i>Hippolais icterina</i> .....	3	—	2	—	5	—	—	—
<i>Sylvia borin</i> .....	85	33	12	26	156	2	10	8
<i>atricapilla</i> .....	8	10	20	16	54	—	6	8
<i>communis</i> .....	34	25	4	1	64	1	1	1
<i>curruca</i> .....	37	18	9	6	70	—	6	3
<i>Turdus pilaris</i> .....	1	61	5	55	122	1	6	35
<i>viscivorus</i> .....	—	—	1	3	4	—	—	—
<i>ericetorum</i> .....	33	129	30	241	433	7	134	121
<i>musicus</i> .....	2	90	42	108	242	4	25	31
<i>torquatus</i> .....	—	2	—	1	3	—	—	—
<i>merula</i> .....	3	36	45	76	160	1	3	45
<i>Oenanthe oenanthe</i> .....	1	3	—	—	4	—	—	—
<i>Saxicola rubetra</i> .....	6	2	2	—	10	—	—	—

	I. III.—30. VI. 1930—39	I. VII.—28. II. 1930—39	I. III.—30. VI. 1949—54	I. VII.—28. II. 1949—54	Zusammen	Wiederfunde	Herbst 1955	Herbst 1956
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> . . . . .	175	543	52	309	1079	3	100	170
<i>Luscinia svecica</i> . . . . .	—	2	2	—	4	—	—	—
<i>Erithacus rubecula</i> . . . . .	184	1283	214	728	2409	15	404	288
<i>Prunella modularis</i> . . . . .	5	19	25	11	60	—	13	16
<i>Troglodytes troglodytes</i> . . . . .	1	18	8	19	46	—	3	21
<i>Delichon urbica</i> . . . . .	—	—	—	1	1	—	—	—
<i>Caprimulgus europaeus</i> . . . . .	—	—	3	—	3	—	—	—
<i>Dendrocopos major</i> . . . . .	4	14	2	9	29	1	5	30
<i>minor</i> . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	6
<i>Dryocopus martius</i> . . . . .	—	1	—	—	1	—	—	—
<i>Lynx torquilla</i> . . . . .	—	1	4	—	5	—	—	—
<i>Cuculus canorus</i> . . . . .	2	2	2	19	25	—	2	4
<i>Nyctea scandiaca</i> . . . . .	1	—	—	—	1	1	—	—
<i>Aegolius funereus</i> . . . . .	1	44	2	131	178	4	4	19
<i>Asio otus</i> . . . . .	2	12	5	38	57	2	8	13
<i>flammeus</i> . . . . .	3	—	—	—	3	—	—	—
<i>Falco peregrinus</i> . . . . .	1	—	—	—	1	1	—	—
<i>columbarius</i> . . . . .	1	2	—	—	3	1	—	—
<i>tinnunculus</i> . . . . .	—	1	—	—	1	1	—	—
<i>Buteo buteo</i> . . . . .	—	1	—	—	1	—	—	—
<i>Accipiter gentilis</i> . . . . .	—	2	—	—	2	2	—	4
<i>nisus</i> . . . . .	4	68	7	184	263	55	62	63
<i>Pandion haliaëtus</i> . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	—
<i>Columba palumbus</i> . . . . .	—	—	2	—	2	1	1	—
<i>Scolopax rusticola</i> . . . . .	1	2	—	4	7	—	—	—
<i>Crex crex</i> . . . . .	—	—	1	—	1	—	—	—
<i>Lyrurus tetrix</i> . . . . .	1	7	1	—	9	—	—	—
					11310	121	1230	3764

Die Wiederfunde der auf Signilskär beringten Vögel sind in den Beringungsberichten veröffentlicht, die das Zoologische Museum der Universität Helsinki in der Zeitschrift *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* herausgibt. Zur Gewinnung eines Überblickes über die geographische Verteilung der auf Signilskär bezüglichen Wiederfunde genügt hier darum nur eine kurze zusammenfassende Übersicht. Bei genäherter Lage zweier Wiederfunde eines Vogels sind diese als ein einziger Fund gedeutet worden. Nordfrankreich = nördlich von 45° n.Br., Südfrankreich = südlich von 45° n.Br.

*Nucifraga caryocatactes* Schweden 2

*Carduelis spinus* Deutschland 1

*flammea* Zentralrussland 1

*Pyrhula pyrrhula* Schweden 1, Dänemark 1, Deutschland 1

*Fringilla coelebs* Belgien 3, Südfrankreich 1, Portugal 1

*montifringilla* Belgien 2, Italien 2, Spanien 1

*Emberiza schoeniclus* Italien 1

- Lanius collurio* Finn. Festland 1  
*Bombycilla garrulus* Nordrussland 3, Schweden 3, Dänemark 1  
*Phylloscopus trochilus* Ägypten 1  
*Sylvia borin* Italien 2  
     *communis* Polen 1  
*Turdus pilaris* Italien 1  
     *ericetorum* Deutschland 1, Nordfrankreich 1, Südfrankreich 2, Italien 2  
     *musicus* England 1, Nordfrankreich 2, Südfrankreich 1  
     *merula* 1 Wiederkontrollierung  
*Phoenicurus phoenicurus* Nordschweden 1, Spanien 1, Rumänien 1  
*Erithacus rubecula* Finn. Festland 1, Jugoslawien 1, Belgien 2, Nordfrankreich  
     1, Südfrankreich 2, Schweiz 1, Italien 5, Spanien 1, Al-  
     gerien 1  
*Dendrocopos major* Schweden 1  
*Nyctea scandiaca* Åland 1, Bottnischer Schärenhof 2  
*Aegolius funereus* 1 Wiederkontrollierung, Åland 1, Finn. Festland 2  
*Asio otus* Norwegen 1, Dänemark 1  
*Falco peregrinus* 1 Wiederkontrollierung  
     *columbarius* Nordfrankreich 1  
     *tinnunculus* Dänemark 1  
*Accipiter gentilis* Finn. Festland 1, Schweden 1  
     *nisus* 1 Wiederkontrollierung, Åland 2, Finn. Festland 4, Schweden 7,  
     Dänemark 5, Deutschland 17, Holland 2, Belgien 6, Nordfrankreich 8,  
     Südfrankreich 2, Spanien 1  
*Columba palumbus* Südfrankreich 1

**Selostus: Rengastustoiminta Signilskärin lintuasemalla vuosina 1930—56.** Kirjoituksessa selostetaan rengastyötä Suomen ainoalla vakinaisella, Ålands Fågelskyddsförening'in ylläpitämällä muuttolintujen tutkimusasemalla Signilskärillä Ahvenanmaan läntisessä saaristossa.

Esitetyt luvut koskevat läpimuuttavia täysikasvuisia lintuja. Luettelossa siv. 101—102 mainitaan rengastuskaudet eri vuosina, rengastetut yksilömäärät sekä rengastustyön suorittajat. Rengastustyö katkesi sotien johdosta ja saatiin uudelleen käyntiin vasta v. 1949. Tällöin rakennetun suuren pyydyksen lisäksi valmistui kesällä 1951 toinen ja syksyllä 1954 kolmas pienempi. Signilskärillä hoitaa useimmiten yksi havannoitsija rengastustyön havainnointityön ohessa. Rengastetut lintumäärät ovatkin huomattavasti pienemmät — ennätysmäärä rengastuskautena 3764 yksilöä — kuin esim. Ottenbyssä Ölannin eteläkärjessä. On kuitenkin huomautettava, että Signilskärillä rengastetaan useita lajeja, joita eteläisimmillä lintuasemilla on merkitty perin vähän esim. *Nucifraga*, *Carduelis flammea*, *Pinicola*, *Bombycilla*, *Aegolius*. Myös esim. *Pyrrhula*, *Fringilla montifringilla*, *Asio otus* ja *Accipiter nisus* ovat Signilskärin rengastustilastoissa suhteellisen hyvin edustettuina. Taulukossa siv. 102—104 esitetään lajeittain merkittyjen lukumäärät syys- ja kevätrengastuskautena 1930—39 ja 1949—54 sekä 1. I 1957 mennessä ilmoitettujen löytöjen määrä. Syksyjen 1955 ja 1956 rengastukset mainitaan erikseen

viimeisissä sarakkeissa; niistä ilmoitettuja löytöjä ei ole vielä otettu huomioon. Lopuksi esitetään lyhyt yhteenvedo yleiskuvan saamiseksi Signilskärin rengaslöytöjen maantieteellisestä jakautumisesta.

**S a m m a n f a t t n i n g :** **Ringmärkningsverksamheten vid Signilskär fågelstation åren 1930—56.** I artikeln beröres i korthet ringmärkningsarbetet vid den av Ålands Fågelskyddsförening understödda stationen för flyttfågelforskning på Signilskär i Ålands västligaste skärgård. Siffrorna berör endast genomflyttande, fullvuxna fågelindivider. I förteckningen på sid. 102—102 omnämnes ringmärkningsperioderna under de skilda åren, antalet ringmärkta fåglar samt ringmärkarnas namn. Till följd av kriget 1939—44 avbröts arbetet och återupptogs först år 1949. Härvid byggdes en ny stor fångstryssja, en annan sommaren 1951 och en tredje mindre hösten 1954. Jämsides med observationerna bedrivs ringmärkningar vanligtvis endast av en person. Antalet ringmärkta fåglar är även av denna anledning avsevärt mindre än t.ex. är fallet vid Ottenby fågelstation på Öland — största antalet märkta fåglar under en säsong utgör 3764 ind. Det kan likväl framhållas, att på Signilskär rikligt infångats ett flertal arter, t.ex. *Nucifraga*, *Carduelis flamma*, *Pinicola*, *Bombycilla*, *Aegolius*, vilka på sydligare belägna fågelstationer märkts rätt fåtaligt. Även exempelvis *Pyrrhula*, *Fringilla montifringilla*, *Asio otus* och *Accipiter nisus* är rikligt företrädda i ringmärkningsprotokollen från Signilskär. I tabellen på sid. 102—104 uppräknas artvis antalet märkta individer under såväl höst- som vårsäsongerna åren 1930—39 samt 1949—54, vidare antalet återfynd fram till 1. I. 1957. I de två sista kolumnerna omnämnes antalet ringmärkningar under höstarna 1955 och 1956; återfynd av dessa märkningar har ej här tagits i beaktande. Till slut redogöres i korthet för återfyndens geografiska fördelning.

---

## Tiedonantoja - Meddelanden

### Short notes.

**Fågelobservationer från Gamlakarleby med omnejd 1956.** — *Carduelis carduelis* (L.). Mycket sporadiskt häckande intill Gamlakarleby stad.

*Loxia leucoptera* Gm. Ett ex. obs. tillsammans med mindre korsnåbbar i Gamlakarleby 29. IX. Individ. var en ungfågel (Storbacka).

*Emberiza rustica* Pall. Ett par varnande videsparvar i Korplax, Karleby 21. VI. Fåglarnas uppträdande tydde på häckning. Arten obs. ytterligare på ett par andra lokaler (Räbb).

*Anthus spinoletta* (L.). Ett par av arten obs. på Lillgrund nära Tankar fyrplats 21. V. När platsen senare besöktes kunde fåglarna ej mera iakttagas.

*Parus caeruleus* L. Enstaka individer obs. febr.-mars-april. Häckning ej konstaterad.

*Lanius excubitor* L. Tre flygga ungfåglar av arten iaktogs i Nedervetil 20. VI (Räbb).