

Aikaan nähden lensi

Ennen kl. 11 e. p. p.	11 parvea	(syks. 10)
Kl. 11—6 välillä	33 "	(" 25)
" 6 jälkeen	10 "	(" 9)

Aikaisin parvi lensi paikkakunnan yli kl. 7.15 e. p. p., (syks. 6.30 e. p. p.), myöhäisin 8.15 j. p. p. (syks. 8.0 j. p. p.).

Mitä suuntaan tulee lensi:

Pohjoiseen	30 parvea	
Koilliseen	9 "	
Luoteeseen	6 "	
Itään	2 "	
Länteen	4 "	
Etelään	2 "	(suunta epämääräinen, koska linnut
(Pellolla)	1 "	tekivät suuren kierroksen)

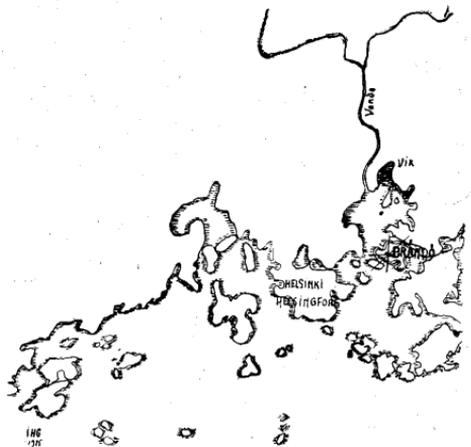
Lennon korkeuden määrittäminen oli niinkuin syksylläkin vain likimääräinen. Sen mukaan lensi:

100—200 m. korkealla	17 parvea	(syks. 16 parv.)
alle 100 m.	22 "	(" 10 ")
yli 200 m.	5 "	

Zugbeobachtungen im Herbst 1924.

Von IVAR HORTLING.

Im folgenden bringe ich Einzelbeobachtungen über in Südfinnland von mir beobachteten Zugvögeln. Die auf Brändö gemachten haben einigermaßen den Charakter systematischer Beobachtungen. Da mir aber die ganzen Morgenstunden nur ausnahmsweise zu Verfügung gestanden haben, sind grosse Lücken in den Serien. Die „finnische Vogelwarte“ besteht einstweilen in meiner Privatwohnung auf Brändö, die grosse Fenster sowohl nach NO als SW hat.



Hogland (Suursaari) $\frac{2}{8}$ 24: *Tringa glareola* 1 Ex. ruft presto tsjitsjitsjitsjiti, entschwindet längs dem östl. Ufer Hoglands nach S.

Numenius arquata nach S. wie vorige.

Lavansaari $\frac{3}{8}$ 24: *Tringa nebularia* 4 + 1; *Tringa glareola* 2.

Tytärsaari $\frac{4}{8}$ 24: *Tringa nebularia* 1 + 1 + 2 + 1.

Söderskär $\frac{6-13}{9}$ 24: *Motacilla alba* Hunderte in Schwärmen, Jungvögel (Lundell); *Sterna* und *Schwalbon* „vor 3 Wochen“ verschwunden (Lundell). $\frac{14}{9}$ 24 Wind SW^zS—SW (3—5) *Oenanthe oenanthe* 2; *Falco subbuteo* 1 kommt (um 11 U. vorm.) von NO gegen den Wind geflogen und entschwindet nach SW, fliegt ca 15 m hoch; + 1 um 1 U. nachm. bei 5 Beauf. von NNO, 10—15 m hoch gegen den Wind; *Phoenicurus phoenicurus* 1 ♀ od. juv;

Skyttenskär: *Hirundo rustica* 1 + 3 + 12 + 2 in der Dämmerung $\frac{1}{2}$ 7 U. abends von ONO fliegend bei Baumhöhe, Jungvögel.

Brändö $\frac{27}{9}$ 24: von 7 U. vorm. an. Wind NO (1) *Kleinvögel* nach SSW + 2 grössere Vögel (Drosseln?); + 2 *Kleinv.* nach SW alle ca 150—200 m hoch; 3 *Buchfinken* nach SW + 7 n. SW; 6 *Columba sp.* 150 m hoch nach SW; 8 *Buchfinken* SW; 8 *Kleinvögel* SW; 2 *Columba sp.* SW; 10 *Kleinvögel* SW; *Columba palumbus* 10 SW recht niedrig; 30 *Tauben* SW;

Summe *Kleinvögel* ca 30; *Buchfink* 18; *Drosseln* (?) 2; *Tauben* ca 50. 100 Individ. in mind. 5 Arten. Höhe 150—200 m. Richtung SW.

Am $\frac{27}{9}$ hörte ich in Helsingfors in den Parkanlagen vielerorts das zri-zri-zri des *Regulus regulus*. Turmwärter Lundell, Söderskär, berichtet per Telephon, dass heute morgen sehr viel „*Kleinvögel*“ am Boden um den Leuchthum herum tot liegen, was durch das neblige Wetter am Abend vorher (und in der Nacht?) bedingt ist. Herr Lundell sendet mir 19 *Regulus r. regulus* (9 ♂ 10 ♀), 2 *Troglodytes tr. troglodytes* ♂ ♀ 1 *Turdus ph. philomelos*, 8 *Erithacus r. rubecula* 3 ♀ 5 ♂, 1 *Phylloscopus t. trochilus*.

Brändö $\frac{28}{9}$ 24: Bedeckt, NO-Wind (4), von 7 U. an: 1 *Kleinvogel* hoch nach SW; *Emberiza citrinella* 2 nach SW; *Fringilla coelebs* 2' nach NO!; *Turdus pilaris* 20 nach NO! 1 *Seevogel* nach N! 20 *Carduelis spinus* nach N! 2 *Buchfinken* nach N! 10 + 3 nach NO! 1 *Anthus sp.* nach NO! 1 *Kleinvogel* hoch nach W; 3 *Buchfink* NO! 1 *Motacilla alba* N! 40 *Kleinvogel* ca 200 m hoch nach SSW; 1 *Buchfink* nach N! + 1 N! 1 *Kleinvogel* nach

SW + 1 S; 2 *Kleinvögel* hoch SW; 2 *Turdus pilaris* NO! 10 *Buchfinken* und *Spitzlerchen* nach W.

Summe Kleinvögel 45; Goldammern 2; Buchfinken und Anthus 10. Auffallend ist es dass viele Vögel in N(O) Richtung fliegen. 57 Ind. in ca 5 Arten. Richtung SSW-W (N-NO).

Herr Lundell, Söderskär teilt mir mit: *Krähen* einige Schwärme nach Estland hinüberfliegend, undere kehren zurück. Heute nacht wieder tote Kleinvögel am Leuchtturm.

Brändö ²⁹/₉: Wind NW (4), bedeckt. Von 6.30 vorm. bis ¹/₂ 8 vorm. fast gar nichts los! Nur 2 *Apus apus* (!) nach NO! fliegend; 1 *Turdus pilaris* SW, 1 *Motacilla alba* Ö-W; *Regulus* (gehört).

Söderskär ¹/₁₀ 24: Um 6 U. vorm. dicker Nebel. Herr Lundell berichtet: Heute Nacht um 3 U. klar, Wind schwach SO. Fast keine Vögel gesehen. Ob welche bei Nacht unbemerkt gezogen sind?

Brändö ²/₁₀ 24: Klar, Wind schwach SO um 6.50 vorm. Prachtvoller Zugtag: 3 *Hirundo rustica*, 30 *Kleinvögel* nach SW^zW; 30 *Kleinv.* SW 100 m hoch in lockerm Verbände. wieder 30 + 30 + 30 + 2 genau in derselben Richtung; + 3 + 2; + 2 + 1. *Regulus regulus* gehört. *Tauben* 40 SW um 7 U. 50; + 40 + 40 in recht kompaktem gebogenen Falang. 1 + 1 *Kleinv.* SW^zW + 1. *Buchfink* 4 + 3 + 5; *Tauben* 40 SSW + 20; *Buchfink* 20 + 20 + 20 + 20 (um 8.5) + 10 + 2 + 10 + 20 + 20 — die ganze Zeit höre ich jub-jub-jub. *Tauben* 40 + 70, alle nach SW^zW; *Buchfink* 30 + 2 + 20 + 20; *Columba palumbus* 3 SW^zW; *Buchfink* 20 + 20 (100—200 m hoch) + 20 + 20 + 20 + 20 SW^zW; *Accipiter nisus* 1—200 m hoch; 1 *Nebelkrähe* S; *Buchfink* 20 SW^zW; *Hirundo rustica* 2 + 2; *Buchfink* 20 (¹/₂ 9 vorm.) + 20 (100—200 m. hoch) + 20 + 20. *Tauben* 100 SW^zW; *Motacilla alba* 10; *Buchfink* 20 SW; *Falco subbuteo* 1; *Anthus* sp; *Buchfink* 20; *Columba palumbus* 6 recht niedrig SW; *Anthus* sp; *Buchfink* 3 + 9 SW^zW; *Columba palumbus* 4 SW^zW (um 8.45); *Sperber* 1 S; *Hirundo rustica* 10 SW; 1 *Lanius excubitor* SW^zW; 10 *Spitzlerchen* SW; *Buchfink* 11 + 2 + 10 + 2; 1 *Spitzlerche*; *Columba aenas* 3 SW; *Buchfink* 13 + *Spitzlerchen*; *Columba palumbus* 1 WSW; *Buchfink* 5 + 10 + *Spitzlerche* + 20 *Buchfink* + 4 + 12 + 10; 1 *Columba aenas* (um 9 U.) SW^zW. *Buchfink* 4 + 10 + 6; 2 *Anthus* sp; *Buchfink* 2 + 20 + 4 + 1 *Anthus*; *Buchfink* 3; 1 *Sperber* SW; *Buchfink* 10 + 1 *Anthus*; *Buchfink* 10 + 10 + 1 + 1 + 1 + 1 *An-*

thus pratensis; *Buchfink* 5 + 20; *Anthus* (ruft p s p; die meisten so gerufen, einige deutlich st, st); *Buchfink* 1 + 3; 1 *Anthus trivialis* (p s r p) W; 2 *Buchfink* + 2 + 10 + 8 + 10 + 2 *Tauben* SW. 7 *Anthus* (p s r p i p); *Columba oenas* 1 SW; 200 (!) *Tauben* in dichtem, gebogenen Falang um 9 U. 30 SW; *Buchfink* 2 + 10 + 2 + 3; 1 *Anthus* (s p); 70 *Columba palumbus* (9 U. 40) SW^zW; *Buchfink* 5 + 8 SW; *Falco columbarius aesalon* 1; *Buchfink* 5 + 8; *Accipiter nisus* 1 (Schwanzspitze dunkel) + 1; 1 *Anthus* (s p). *Buchfink* 5; *Anthus pratensis* 2; 1 *Falco aesalon*; *Buchfink* 2; *Tauben* 14; *Buchfink* 2 + 3; *Anthus* (s p); *Anthus pratensis* 1 + 1 WSW; *Buchfink* 20 + 3 + 6 + 1 *Anthus*; *Buchfink* 6 WSW.

Um 10.15 flaut der Zug ab. Ich sehe noch Tauben und Finken, sie scheinen aber nicht zu ziehen, und um 2 U. 10 einen Sperber.

Alles in allem: Der 2. Oktober ein guter Zugtag. Summe ung. 1,000 Buchfinken. 755 Tauben, 41 Arthus-Arten, 17 Rauchschwalben, 10 weisse Bachstelzen, 6 Sperber, 3 Falken, 1 Raubwürger. Ungef. 1850 Ind. in mind. 10 Arten. Haupttrichtung des Zuges NO-SW, bald etwas mehr nach W, bald wieder nach S.

Ich frage mich, ob der Platz hier von Vögeln besonders bevorzugt wird, oder ob nicht etwa gute Resultate längs der ganzen Südküste Finnlands erzielt würden.

Ohne Zweifel ist Brändö ein guter Beobachtungsplatz. Davon überzeugt uns ein Blick auf die Karte.

Brändö ³/₁₀ 24: um ¹/₂ 8 vorm. ruhig (SO), + 10°C, leichter Nebel, Kein Zug.

Brändö ⁴/₁₀ 24: um 6.30 vorm klar, N-Wind. 10 *Columba* SW 10 *Kleinvögel* SW, 20 *Kleinv.* O oder NO^zO! 1 *Buchfink* SW, 10 *Kleinv.* S + 17 S + 5 SW + 2 SW^zS + 20 *Buchfinken* SW^zS + 4 nach O. 11 *Tauben* SW, kehren zurück. 30 *Kleinv.* SW + 10 SW^zS + 3 S. 10 *Kleinv.* S + 1 S; um 4 U. nachm. 20 *Tauben* S, 20 *Krähen* SW.

Summe 41 Tauben; ungef. 100 *Kleinvögel*, etwa 20 Buchfinken und 20 Krähen. 181 Ind. in mind. 5 Arten. Richtung S-SW (O-NO^zO).

Brändö ⁵/₁₀ 24: um 7 U. vorm. klar Wind SW: 2 *Buchfinken* nach SW + 10 SW (150 m hoch) + 10 N! + 24 SW + 1 O. 1 *Spitzlerche* S.

Summe 37 Buchfinken, 1 *Anthus pratensis*. 38 Ind. in 2 Arten. Richtung S-SW (O-N) — Höhe 150 m.

Brändö $6/_{10}$ 24: um $1/2$ 8 vorm. bedeckt, leichter Nebel. Wind schwacher NW. 2 Flüge *Kleinvögel* nach N! 6 *Buchfinken* SW^zW, 20 kleine *Enten* nach S. 1 *Buchfink* W + 8 W + 2 WSW. 20 *Buchfinken* SW^zW, kehren zurück und entschwinden nach SW^zS, alle minim. 150 m hoch. 10 *Kleinv.* hoch nach NO! 3 *Spitzlerchen* nach NO! *Turdus pilaris* 10 S und SW, 200 nach NO! 14 *Anthus pratensis* S 200 m hoch + 1 S + 4 *Anthus* sp., rufen sisisr, 100 *Kleinvögel* nach S um 10 U. 10 vorm., darunter wenigstens 1 *Alauda arvensis*.

Summe 37 *Buchfinken*, 100 *Kleinvögel*, *Turdus pilaris* 10, 20 *Anthus*, *Lerchen*, 20 *Enten*. 190 Ind. in mind. 7 Arten. Richtung S-W (N-NO), Höhe 150—200 m.

Söderskär $7/_{10}$ 24: heute Nacht Nebel, recht viel Vögel angefliegen (Lundell). Herr Lundell sendet mir folgende Vögel: 2 *Alauda arvensis*, 1 *Turdus pilaris*, 22 *Turdus philomelos*.

Brändö: 25 Nordseetaucher *Colymbus stellatus* fliegen in lockerm Verbände über Brändö nach S um 12 U. 50 nachm. Auch früher einzelne Nordseetaucher heute bemerkt.

Brändö $9/_{10}$ 24: um 8 U. vorm. halbbedeckt, Wind SO. Grosser Schwarm *Turdus pilaris* nach S; 24 *Kleinvögel* SSW, 2 *Buchfinken*, 60 *Kleinvögel* SW, 3 *Buchfinken* SW. 1 *Aquila chrysaëtus* juv + 1, entschwinden nach NO; 5 *Buchfinken* SW + 10 + 6 nach SW + 1 *Anthus* sp. 1 *Accipiter gentilis* nach SO um 9 U. vorm. 1 *Anthus* sp. 12 *Buchfinken* S + 8 SSW. 12 *Buchfinken* + 1 *Anthus* SSW. 17 *Buchfinken* + 1 *Anthus* sp. um 9 U. 45 SSW. 2 *Anthus* sp. SW. Nach 10 U. kein Zug.

Summe: *Turdus pilaris* (grosser Schwarm); *Buchfink* 51; *Kleinvögel* 84; *Anthus*-Arten 5; *Accipiter gentilis* 1. 190 Ind. in mind. 7 Arten. Richtung S-SW (NO).

Sörnäs $10/_{10}$ 24: bedeckt, Regen, später klar. Wind SW (1-0). 5 *Motacilla alba* um $1/2$ 12.

Brändö $11/_{10}$ 24: halbbedeckt, starker SW-Wind um 7.20 vorm. 80 *Kleinvögel* SW^zW, 28 *Buchfink* SW^zW; 30 *Buchfink* SW^zW 40 *Buchfink* um $1/2$ 8; 37 *Buchfink* SW + 4 SW + 12 SW^zW + 40 SW^zW; 2 *Anthus* sp W + 2 SW; 13 *Buchfink* SW^zW.

Summe: *Kleinvögel* 80; *Buchfink* 148; *Anthus* 2. 230 Ind. in mind. 4 Arten. Richtung SW-W.

Brändö $12-13/_{10}$ 24: Starker SW-Wind, keine Zugvögel.

Brändö $14/_{10}$ 24: Wind schwacher W^zN. Klar. Um 9 U. vorm

1 *Buchfink* nach SW, 3 *Lerchen* (?) W, 5 *Kleinvögel* W + 8 SW (alle ca 100 m hoch) + 3 W, 10 *Buchfinken* WSW + 10 WSW + 3 W + 6 SW (um 9 U. 25) + 3 nach N! (200 m hoch); *Krähen* 3+1+1+1 SW; 1 *Kleinvogel* SW + 4 WSW niedrig; 1 *Krähe* SW (125 m); 1 *Kleinvogel* SW^zW (150 m hoch); 1 *Krähe* SW, 1 *Kleinv.* SW^zW; 1 *Krähe* SW ($\frac{1}{2}$ 10 vorm.); 2 *Krähen*, 5 *Kleinv.* W (75 m hoch); 1 *Kleinv.* SW^zW; + 1 W; 4 *Buchfinken* SW; 6 *Pyrrhula pyrrhula* W (75 m hoch); 1 *Kleinv.* N! *Krähen* 2+1+2+3+1+1+1+1+2+2 WSW + 2+1+2 SW^zW, 2 *Pyrrhula* W (75 m) 20 *Kleinvögel* W (75 m). 1 *Accipiter nisus* 200 m nach S. *Krähen* 1+1+1+3 nach WSW-SW (75 m); 3 *Kleinv.* + 15+8+5 W; 2 *Buchfinken* SW (75 m); 2 *Columba palumbus* ad., SW + 26 SW; 3 *Kleinv.* N! 1+1 *Anthus* sp; 7 *Buchfinken* W; 1 *Anthus*; 5 *Krähen* WSW; 13 *Kleinvög.* W; 1 *Krähe* WSW (75 m); 10 *Kleinv.* SW; 1 *Buchfink* W; 6 *Kleinv.* SW um 10 U. vorm. 1 *Kleinv.* W; 10 *Pyrrhula* W (60 m hoch); 20 *Kleinv.* W; 2 *Buchfinken* W; 3 *Kleinv.* + 4+20+8 alle nach W; 1 *Buchfink* W, 8 *Kleinv.* W (um 10 U. 15); *Krähen* 9 WSW + 3+1+1 SW (75 m); 7 *Emberiza citrinella* + 2 W. Unter den „Kleinvögeln“ sicher auch *Emberiza*-Arten (Rufe bsrt u. ä.); 1 *Buchfink* W um 10.40; *Krähen* 6 und 6 *Kleinvögel* um 11 U. 40 nach W.

Summe: *Buchfink* ca 50; *Kleinvögel* ca 175; *Dompfaffen* 18; *Anthus*-Arten 3; *Goldammern* 9; *Krähen* ca 60; *Ringeltaube* 28; *Sperber* 1. 344 Ind. in 10 Arten. Richtung S-W. Höhe 60—200 m.

Brändö ^{15/10} 24: heute Nacht Frost. Um 7.35 morg. klar, Nordwind. 4 *Kleinvögel* W (100 m); *Krähen* 1+1 SW (150 m); 15 *Buchfink* und *Bluthänfling* SW (100 m); *Krähen* 20+20 SW (150 m), prachtvoller Flug unter voller Musik; 4 *Kleinvögel* SW (150 m); 4 *Hänfling* W (100 m); mehr *Krähen* SW (100 m); 3 *Pyrrhula pyrrhula* (75 m); 1 *Buchfink*; *Krähen* 29 locker SW (150 m) + 1+1 S (100 m) + 1+1 SW (150 m); *Kleinvögel* SW 2 *Seidenschwänze* S (50 m); *Krähe* 1 SW-W (8 U. vorm.); 4 *Buchfink* W; 9 *Drosseln* W (75 m); 1 *Krähe* W (100 m); 7 *Turdus pilaris* W (100 m); 2 *Dohlen* W (100 m); 4 *Pyrrhula pyrrhula* ♀ SW (75 m); *Krähen* 1+1+1+1 SW^zS (100 m); 9 *Kleinvögel* W (75 m); 3 *Krähen* SW^zS (100 m); 1 *Buchfink* W; *Krähen* 2+3+1+1+1+2+1 S; 5 *Turdus pilaris* W (100 m); 3 *Krähen* SW; 13 *Dohlen* + 2 *Krähen* W (100 m). Um 12 U. am Tage 1+1 *Krähen* (150) W, SW + 1 S (200 m) + 9 S (200 m); 1 *Accipiter gentilis* SO (250 m).

Sörnäs: 5 *Stare* (nicht ziehend).

Summe „Kleinvögel“ ca 20, Buchfink 15, Bluthänfling 9, Seidenschwanz 2, Dompfaff 7, Drosseln 21, Dohlen 15, Nebelkrähen 110; *Accipiter gentilis* 1. 210 Ind. in ungef. 10 Arten. Richtung S-W. Höhe 75—250 m.

Brändö ¹⁶/₁₀: Frost, Nordwind. Um 7 vorm. klar. Wolken segeln hoch von N-S. 12 *Turdus pilaris* SW und zurück! (175 m). 3 *Kleinvögel* SW; 1 *Krähe* S; 13 *Kleinv.* W (100 m). 4 *Buchfinken* W (75 m); 2 *Drosseln* N! (150 m); 3 *Kleinv.* W; 2 *Krähen* W + 1 SW (200 m); 1 *Kleinv.* W (150 m); 1 *Krähe* S (100 m) + 1 W + 1 SW; 2 *Drosseln* N! 6 *Dompfaffen* W (75 m); 1 *Krähe* W (100 m) + 1 SW^zW; (*Carduelis spinus* Schwarm von etwa 100 St. fliegt umher); *Krähe* 1 + 4 + 5 W (150 m); 13 *Kleinvögel* W (150 m); *Krähe* 1 W + 1 WSW (150 m); 1 *Kleinvogel* W (150 m) + 7 NW! (100 m); 56 *Turdus pilaris* W (150 m) unter ihnen auch kleinere Vögel; + 2 W + 1 *Star* (150 m) W; 14 *Kleinvögel* W (100 m); 60 *Turdus pilaris* W + 3 *Krähen* SW (200 m); 6 *Kleinvögel* W (150 m) + 8 W (75 m); 20 *Stare*.

Summe Kleinvögel 70; Buchfink 4; Dompfaff 6; Drossel ca 120; Star 21; Krähe 24. 245 Ind. in mind. 7 Arten. Richtung S-W (N). Höhe 75—200 m.

¹⁸/₁₀ 24: Bedeckt, Regen. Kein Zug.

¹⁹/₁₀ 24: Bedeckt, Tauwetter, Wind W (1), warm. Keine Zugvögel.

Brändö ²⁰/₁₀ 24: Frost. Klar. Um 7 vorm. ganz schwacher N-Wind. 1 *Krähe* SSW (150 m) + 1 + 1 SSW (150—200 m) + 1 S (100 m), 16 *Turdus pilaris* S (200 m); 15 *Kleinvögel* W (75 m) um 7 U. 20; 1 *Krähe* S (200 m) + 1 S. *Kleinvögel* 15 + 5 + 10 nach NNW! (75 m). *Krähen* 2 + 1 W.

Summe Kleinvögel 15, Drosseln 16, Krähen 9. 40 Ind. in etwa 5 Arten. Richtung S-W. Höhe 75—200 m.

²¹/₁₀ 24 regnerisch, kein Zug.

²²/₁₀ 24 bedeckt, regnerisch. Kein Zug.

Brändö ²³/₁₀ 24: Wolken von NNW, halbklar, + 4 °C um 8 U. vorm. *Krähen* 2 S (150 m); *Drosseln* 2 S (100 m); 3 *Turdus pilaris* nach NO! *Krähe* 1 S (150 m) + 1 W (150 m) + 1 S (150) + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 S (150 m) + 1 W (150 m) + 1 S (100 m) + 1 + 1 S (150 m); *Kleinvögel* 100 S (75 m) + 10 SW (100 m); *Krähen* 1 SO (100 m) + 8 + 1 + 1 + 1 + 1 S (100—150 m); *Dompfaffen* 20

SW (75 m) 1 *Kräh*e S (200), 4 *Dompfaffen* W (75 m), 100 *Drosseln* SO (150 m) um 9.10 vorm. 5 *Dompfaffen* W (100 m), 1 *Kräh*e S (150 m) +1+1+1 SW (100 m) +1 S (150 m) +1 SW (150 m) +1+1 SW^zS (200—150 m) +1+2 SW (150 m).

Summe Kleinvögel 110, Dompfaffen 29, Drosseln 100, Krähen 40. 280 Ind. in 5 Arten. Richtung S-W, SO (NO). Höhe 75—200 m.

²⁴/₁₀ 24 Frost. Klar. W-Wind (1). 1 *Kräh*e S (150 m).

Brändö ²⁵/₁₀ 24: $\frac{1}{2}$ 8 vorm. NW-Wind (1). Klar. 3 *Pyrrhula pyrrhula* W (100 m); 30 *Turdus pilaris* NO! (150 m). 1 *Kräh*e +1 SSO (200 m); 8 *Kleinvögel* NW! (75 m); 1 *Kräh*e S (75 m); 30 *Turdus pilaris* ONO! (100 m); 2 *Turdus philomelos* ONO (100 m).

Summe Dompfaff 3, Krähen 3. Richtung S-W (NW, NO). Höhe 75—200 m.

Der eigentliche Zug scheint vorüber zu sein. In der folgenden Zeit nur vereinzelte Flüge zu verzeichnen: ²⁷/₁₀ 24 Brändö. $\frac{3}{4}$ bedeckt, +8 °C. Ruhig. *Turdus pilaris* 3 W, 6 *Drosseln* SO +1 W. ³⁰/₁₀ 24 bedeckt, Wolken von W-O, +10 °C. 1 *Kräh*e S (100 m), 4 *Kleinvögel* SW. ⁴/₁₁ 24 Heute den ganzen Tag gefroren. *Seidenschwänze* 200—300 in Sörnäs. ⁶/₁₁ 24 Brändö — 3 °C, gestern Abend Schnee. Wind schwach WNW. *Kräh*e 1+1 S (200 m); *Turdus pilaris* 1 N (150 m). ⁹/₁₁ 24 klar, kalt. 1 *Accipiter gentilis* +2 *Krähen* fliegen nach O (150 m). ¹⁰⁻¹³/₁₁ 24 Gewaltige Scharen von *Seidenschwänzen* im Djurgården und vielerorts in Helsingfors. Lokale *Krähen* fliegen regelmässig jeden Morgen in südl. Richtung über Sörnäs und kehren am Nachmittag nach Gammelstaden zurück. Auf Brändö *Meisen*, *Baumläufer*, *Zeisige*, *Kreuzschnäbel*, *Carduelis linaria* in Schwärmen bis 100. ⁵/₁₂ 24 5 *Schwäne* fliegen über Helsingfors in Ö Richtung ca 75 m hoch im Schneegestöber um 2 U. 50 nachm. Dieselben Vögel bei Sandhamn von Dr. E. I. Snellman rastend gesehen. ¹⁴/₁₂ 24 Helsingfors 2 *Grünfinken* gesehen. Am ²¹/₁₂ *Krähen* SO fliegend (nicht ziehend); bei Fredriksberg *Dompfaffen*, *Goldammern*, *Kreuzschnäbel*.

Obige Aufzeichnungen beweisen, dass ein geregelter Vogelzug über Brändö geht und zwar von O-W bzw. NO-SW oder N-S. Sie beweisen aber nicht, dass etwa Brändö der einzige Punkt auf der Südküste wäre, wo Zugvogelbeobachtungen gemacht werden können. Im Gegenteil ist es höchst wahrscheinlich, — zum Teil wissen wir es ja schon — dass Vögel überall an der Südküste in O-W, NO-SW und N-S Richtung Ziehen.

Eine Zusammenstellung der oben angeführten Zugrichtungen gibt an die Hand, dass die Kleinvögel über Brändö hauptsächlich in W bis SW Richtung ziehen, nur wenige entschwinden nach S; die Tauben entschwinden in SW oder SW^zW Richtung, die Buchfinken in SW bis W Richtung, die Hauptrichtung des Krähenzuges ist SW bis S; die Gimpel scheinen entschieden mehr nach W zu streben, u. s. w. Das Material ist aber zu dürftig, um ganz bestimmte diesbezügliche Schlussfolgerungen zu erlauben.

Der Zug der meisten insektenfressenden Vögel ist viel geheimer als der der Samenfressenden und kann nicht ebenso leicht beobachtet werden wie der letztere, sondern müsste auf einer Meerinsel geschehen, wo sie rasten. Jedenfalls ziehen sie zum grössten Teil schon im September, während die Fringilliden u. a. hauptsächlich im Oktober ziehen.

Es ist nur zu bedauern, dass die Verhältnisse es verbieten, sowohl im Frühling als Herbst systematische Beobachtungen während der ganzen Zugzeit zu veranstalten. Vielleicht kommt noch eine Zeit, wo das möglich wird!

Ornithologische Beobachtungen

während einer Reise Helsingfors—Uleåborg (mit dem Zuge) und Uleåborg—Hangö—Helsingfors (mit dem Dampfer).

I

¹⁸/₆ 24. Wenn man mit dem Zuge fährt, bekommt man natürlich nur einen sehr oberflächlichen Einblick in die Vogelwelt. Meist sind es Schwalben, die man an den Bahnhöfen sieht, *Rauchschwalben* (*Hirundo rustica*) 20-mal, *Hausschwalben* (*Delichon urbica*) 10-mal verzeichnet, auch einigemal *Mauersegler* (*Apus apus*) viel weniger oft als ich erwartet hatte und *Spatzen* (*Passer domestica*). Ferner weisse *Bachstelzen* (*Motacilla alba*), *Rotschwänze* (*Phoenicurus phoenicurus*), *Steinschmätzer* (*Oenanthe oenanthe*), im Gebüsch etwa eine singende *Grasmücke* (*Sylvia communis*), und natürlich *Buchfinken* und *Fitislaubsänger*. In der Nähe der Bahnhöfe hört man den sympatischen Gesang des *Ortolans* (*Emberiza hortulana*) von einem Scheunendach herab ertönen, auch noch allgemeiner die stereotype Strophe der *Goldammer* (*Emberiza citrinella*). In den Niederungen flogen Schwärme von *Staren* (*Sturnus vulgaris*), und auf den Feldern sah ich wiederholt *Krähenschwärme* (*Corvus cornix*), bis je 50. In der Nähe der Gehöfte weilten die *Elstern* (*Pica pica*), 1 oder 2 zusammen, ein *Turmfalk* (*Falco tinnunculus*) rüttelte über dem