

Sträckräkningar vid Falsterbo hösten 1974¹

Visible bird migration at Falsterbo in autumn 1974¹

GUNNAR ROOS

De under 1973 återupptagna sträckräkningarna vid Falsterbo fortsatte hösten 1974, då daglig bevakning upprätthölls vid Nabben under drygt tre månader (102 dagar), den 11.8–20.11. Observationsrutinerna var identiska med föregående års (Roos 1974a). Räkningarna påbörjades sålunda alltid i gryningen, ca en halv timme före solens uppgång, och fortsatte utan avbrott fram till kl. 14.00. Sträckräkningarna ingick som ett led i "Projekt Fågelvarningsdata" (Alerstam m.fl. 1975) och finansierades av Flygvapnet och Luftfartsverket. Som observatör tjänstgjorde under hela hösten Bengt Bengtsson, Hasslarp, med Håkan Lindskog, Skurup, som avlösare under de flesta veckoslut. Mera tillfälligt medverkade även Claes-Göran Dahl, Helsingborg, samt författaren, i fältarbetet.

Avsikten med föreliggande rapport är endast att översiktligt redovisa det insamlade materialet. Tidigare publicerade notiser om arbetet vid stationen under den aktuella perioden kan på enstaka punkter komplettera den följande framställningen (Roos 1974b, 1975a).

Vindförhållanden

Som bakgrund till redogörelsen för sträckets förlopp har några uppgifter om vindförhållandena vid Falsterbo sammanställts i tabell 1. Totalt sett dominerades undersökningsperioden av vindar från S–V (68% av alla dagar). Särskilt hög var frekvensen dylika vindar under tiden 11–20.8 (80%), 1–30.9 (93%) samt 11–20.11 (100%), särskilt låg däremot under tiden 11–31.10 (38%). Under resterande tre tiodagarsperioder, alltså 21–31.8, 1–10.10 samt 1–10.11, var fördelningen mellan vindar från S–V respektive N–O ungefär jämn.

Vindriktningens avgörande betydelse för sträckets detaljförlopp vid Falsterbo har poängterats av bl.a. Rudebeck (1950), Ulfstrand (1958), Alerstam & Ulfstrand (1972, 1975) samt Roos (1975b). Mycket schematiskt kan vindar från S–V för de flesta arter betecknas som gynnsamma för ett koncentrerat sträck över Nabben, vindar från N–O däremot ogynnsamma. Beträffande de segelflygande rovfågarna, bl.a. vråkar, är förhållandena något annorlunda, och för denna grupp kan vindar från V, samt i viss mån N, sägas vara gynnsamma, vindar från O–S däremot ogynnsamma.

Även om förhållandena givetvis är mera komplicerade än här antytts, kan de i tabell 1 lämnade uppgifterna vara till viss hjälp vid studiet och tolkningen av sträckssiffrorna från olika delar av hösten.

Sträckets förlopp

En detaljerad redovisning av sträckets artsammansättning och numerär lämnas i appendix. För vissa särskilt intressanta arter har dessutom de tre högsta dagssummorna samt dessas andel av totalsträcket sammanställts i tabell 2. De redovisade siffrorna bör jämföras med motsvarande uppgifter från tidigare studerade säsonger, nämligen 1942–44 (Rudebeck 1950), 1949–60 (Ulfstrand m.fl. 1974) samt 1973 (Roos 1974a).

Totalt bokfördes under hösten ca 1,6 miljoner utsträckande fåglar, en siffra helt i klass med rekordnoteringen 1950 (ca 1,7 miljoner). Antalet iakttagna arter var ca 150. Av dessa förekom många endast i ett fåtal exemplar, och de tio vanligaste arterna stod för inte mindre än ca 90% av totalsträcket. Individrikaste tiodagarsperiod var 21–30.9 med 35% av årets totalsumma, givetvis beroende på bofinkens *Fringilla coelebs* kulmination under denna period.

Nedan lämnas några spridda kommentarer till valda arters uppträdande. I texten har dags- och årssummor avrundats, vanligen till jämna tio- eller hundratal.

¹ Meddelande nr 78 från Falsterbo fågelstation.
Falsterbo Bird Observatory Report No. 78.

Tabell 1. Vindförhållanden vid Falsterbo hösten 1974. För varje tiodagarsperiod anges antalet dagar med respektive vindriktning (kl. 07).

Number of days with different wind directions at Falsterbo in autumn 1974 (07 hrs).

		N (NW-NNE)	E (NE-ESE)	S (SE-SSW)	W (SW-WNW)	Lugnt Calm
Aug.	II	2	—	2	6	—
	III	2	3	3	2	1
Sept.	I	—	1	3	6	—
	II	—	—	5	5	—
	III	—	1	5	4	—
Okt.	I	2	3	1	4	—
	II	4	2	2	2	—
	III	5	2	2	2	—
Nov.	I	4	1	2	3	—
	II	—	—	5	5	—
		19 (18,6%)	13 (12,8%)	30 (29,4%)	39 (38,2%)	1 (1,0%)

Gäss

I jämförelse med 1950-talet noterades mycket höga årssummor för de båda arktiska gåsarerna, prutgås *Branta bernicla* (1 130) och vitkindad gås *B. leucopsis* (800). Som vanligt var sträcket koncentrerat till några få dagar, då huvuddelen av fåglarna passerade i enstaka mycket stora flockar, exempelvis 400 prutgäss 7.10 kl. 13.55 och 270 vitkindade gäss 28.10 kl. 12.20.

Som alltid uppträdde *Anser*-arterna tämligen fåtaligt. Dessvärre måste huvuddelen av gässen dessutom lämnas obestämda, bl.a. drygt 500 exemplar som i stora flockar sträckte rakt söderut över Östersjön 9.10 (svag NO-vind och dagsregn). Sannolikt rörde det sig emellertid i detta fall om bläsgäss *A. albifrons* (jfr Roos 1974a). En nyhet för området var de stora mängder grågäss *A. anser*, som under augusti och september rastade på Måkläppen; maximalt rörde det sig om 700 exemplar 11.9 (se Roos & Lindskog 1976). Antalet utsträckande grågäss inskränkte sig däremot som vanligt till några tiotal.

Rovfåglar

Sammanfattningsvis måste höstens rovfågelsträck betecknas som synnerligen individrikt. Totalt noterades sålunda ca 37 000 exemplar mot ca 21 500 under 1973. Även om vi går längre tillbaka i tiden, till 1940- och 1950-talen, framstår 1974 års siffror som tämligen höga (medeltal

1942–44: 38 000, 1949–54: 42 500, 1955–60: 29 000). En sammanställning av sträckets dagliga variationer hos de tio vanligaste rovfågelarterna har gjorts i figur 1.

De högsta årssummorna noterades som vanligt för ormråk *Buteo buteo* (17 200) och bivåk *Pernis apivorus* (11 100). Av bivåkarna passerade huvuddelen under de första tolv dagarna i september (mediandatum: 7.9), och den högsta dagssumman bokfördes så sent som 11.9 (2 240). De bästa sträckdagarna för ormråk var 18–19.9, 1.10, 4.10 samt 14–16.10, alla med 1 000–2 000 fåglar (mediandatum: 4.10). Under bivåkens samtliga toppdagar rådde vindar från SV–V eller vindstilla. Liknande vindförhållanden, VSV–VNV, karakteriserade ormråkens sträcktoppar i september och början av oktober. Under den tredje och mest omfattande lavinen, 12–17.10, rådde däremot svaga vindar från N–O samt huvudsak mulet och disigt väder. Under dessa förhållanden bildades ingen termik, och vråkarna tvingades följaktligen till direktsträck på tämligen ringa höjd.

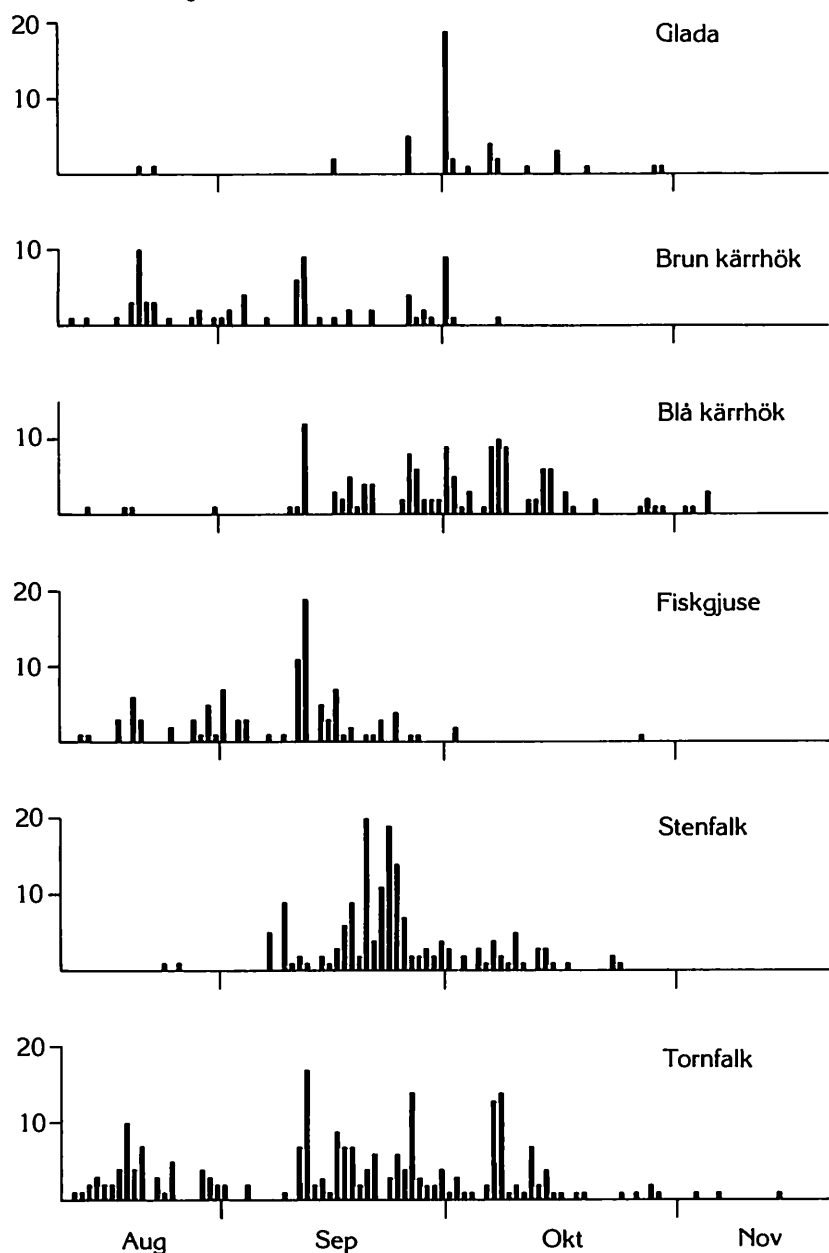
Som en av höstens stora överraskningar framstår sparvhökens *Accipiter nisus* mycket höga siffra (6 400 mot 2 300 under 1973). Dagssummor på mer än hundratalet sparvhökar har varit ovanliga under senare år, men hösten 1974 förekom dylika vid ett tjugotal tillfällen mellan 30.8 och 30.10 (mediandatum: 26.9). Under ca hälften av samtliga stora sträckdagar

Tabell 2. Flyttningens koncentration till de tre bästa sträckdagarna hos några valda arter vid Falsterbo (Nabben) hösten 1974. Datum inom parentes.

Degree of concentration of visible migration of selected species to the three best days of the season at Falsterbo (Nabben) in autumn 1974. Date in parenthesis.

Art Species	Dag Day			% av årssumman % of annual total		
	1	2	3	1	1+2	1+2+3
Bläsand <i>Anas penelope</i>	1 311 (09-29)	187 (10-05)	158 (10-06)	44,8	51,2	56,6
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	6 715 (10-11)	6 681 (10-07)	6 544 (10-06)	12,1	24,1	35,8
Prutgås <i>Branta bernicla</i>	400 (10-07)	297 (09-30)	183 (09-29)	35,3	61,5	77,6
Vitkindad gås <i>B. leucopsis</i>	390 (10-23)	361 (10-28)	31 (10-16)	48,8	93,9	97,8
Ormvråk <i>Buteo buteo</i>	1 948 (09-19)	1 938 (10-15)	1 608 (10-16)	11,3	22,6	32,0
Fjällvråk <i>B. lagopus</i>	130 (10-16)	78 (10-07)	68 (10-14)	23,4	37,5	49,7
Sparvhök <i>Accipiter nisus</i>	360 (09-11)	281 (09-21)	276 (09-12)	5,6	10,0	14,3
Glada <i>Milvus milvus</i>	19 (10-01)	5 (09-26)	4 (10-07)	43,2	54,5	63,6
Bivråk <i>Pernis apivorus</i>	2 240 (09-11)	1 614 (09-07)	1 454 (09-04)	20,2	34,8	47,9
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	10 (08-21)	9 (09-12)	9 (10-01)	13,3	25,3	37,3
Blå kärrhök <i>C. cyaneus</i>	12 (09-12)	10 (10-08)	9 (10-01)	8,6	15,7	22,1
Fiskgjuse <i>Pandion haliaetus</i>	19 (09-12)	11 (09-11)	7 (09-01)	18,4	29,1	35,9
Stenfalk <i>Falco columbarius</i>	20 (09-20)	19 (09-23)	14 (09-24)	12,2	23,8	32,3
Tornfalk <i>F. tinnunculus</i>	17 (09-12)	14 (09-26)	14 (10-08)	7,5	13,7	19,9
Skogsduva <i>Columba oenas</i>	792 (10-12)	768 (09-26)	474 (10-07)	15,0	29,5	38,5
Ringduva <i>C. palumbus</i>	20 541 (10-12)	19 042 (10-24)	17 584 (10-08)	11,4	22,0	31,7
Spillkråka <i>Dryocopus martius</i>	29 (10-12)	14 (10-01)	14 (10-16)	24,6	36,4	48,3
Trädläarka <i>Lullula arborea</i>	119 (10-12)	62 (10-01)	52 (10-07)	26,3	40,0	51,4
Sångläarka <i>Alauda arvensis</i>	156 (10-26)	111 (10-27)	107 (10-08)	12,8	22,0	30,7
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>	5 591 (09-28)	4 738 (09-12)	4 097 (09-16)	12,7	23,4	32,7
Hussvala <i>Delichon urbica</i>	919 (08-30)	877 (09-12)	679 (08-19)	10,5	20,6	28,4
Backsvala <i>Riparia riparia</i>	1 766 (09-14)	567 (08-14)	543 (09-03)	23,4	31,0	38,2
Kråka <i>Corvus corone</i>	805 (10-26)	775 (10-28)	526 (10-15)	14,7	28,8	38,4
Råka <i>C. frugilegus</i>	2 455 (10-26)	345 (10-24)	332 (10-08)	41,0	46,8	52,3
Kaja <i>C. monedula</i>	2 879 (10-13)	2 419 (10-14)	2 295 (10-12)	15,6	28,6	41,0
Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	1 068 (10-01)	747 (10-12)	283 (09-30)	32,4	55,0	63,6
Björktrast <i>Turdus pilaris</i>	6 286 (10-26)	1 788 (10-12)	786 (11-18)	53,9	69,2	75,9
Taltrast <i>T. philomelos</i>	1 010 (10-12)	21 (10-01)	12 (10-04)	94,7	96,6	97,8
Rödvingetrast <i>T. iliacus</i>	2 105 (10-12)	43 (10-26)	24 (10-13)	93,7	95,6	96,7
Ångspiplärka <i>Anthus pratensis</i>	1 193 (10-05)	972 (09-29)	877 (09-30)	12,5	22,7	31,9
Trädpiplärka <i>A. trivialis</i>	13 558 (09-04)	4 217 (08-26)	3 994 (08-24)	38,4	50,4	61,7
Gulärka <i>Motacilla flava</i>	7 464 (09-04)	3 123 (09-07)	2 729 (09-12)	16,1	22,9	28,7
Sidensvans <i>Bombycilla garrulus</i>	346 (11-18)	325 (11-20)	304 (11-16)	13,4	25,9	37,7
Stare <i>Sturnus vulgaris</i>	18 020 (10-20)	14 079 (10-12)	10 573 (10-19)	14,3	25,5	33,9
Grönfink <i>Carduelis chloris</i>	1 697 (11-17)	1 233 (11-12)	930 (10-07)	13,3	22,9	30,2
Grönsiska <i>C. spinus</i>	8 615 (09-29)	5 608 (10-05)	2 948 (10-07)	21,9	36,1	43,6
Hämpling <i>C. cannabina</i>	6 365 (10-01)	5 300 (10-07)	2 740 (10-12)	15,8	28,9	35,7
Vinterhämpling <i>C. flavirostris</i>	562 (10-26)	528 (10-18)	375 (10-16)	9,3	18,0	24,2
Bo/Bergfink <i>Fringilla sp.</i>	233 388 (09-30)	165 560 (09-21)	85 675 (10-05)	27,5	47,0	57,0
Gulsparrv <i>Emberiza citrinella</i>	587 (10-26)	498 (10-18)	368 (11-18)	16,4	30,4	40,7

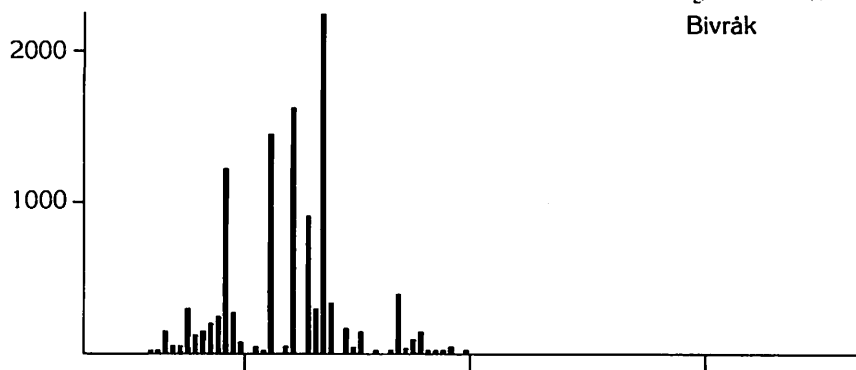
ROOS Sträckräkningar vid Falsterbo



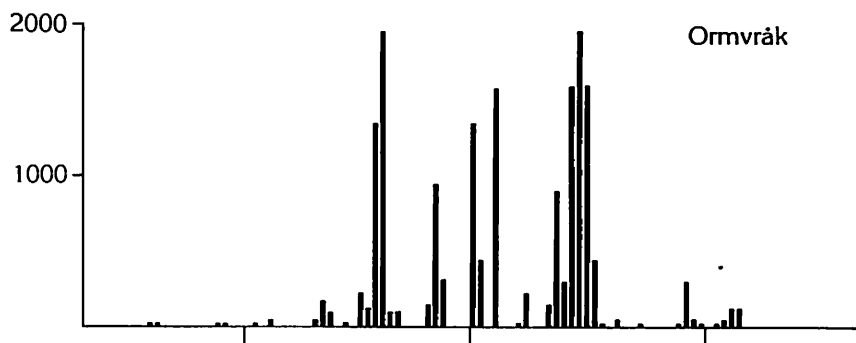
Figur 1. Antalet dagligen sträckande rovfåglar vid Falsterbo hösten 1974. Bivråk *Pernis apivorus*, ormvråk *Buteo buteo*, fjällvråk *B. lagopus*, sparvhök *Accipiter nisus*, glada *Milvus milvus*, brun kärrhök *Circus aeruginosus*, blå kärrhök *C. cyaneus*, fiskgjuse *Pandion haliaetus*, stenfalk *Falco columbarius*, tornfalk *F. tinnunculus*.

Daily totals of migrating raptors at Falsterbo in autumn 1974. From top left Honey Buzzard, Common Buzzard, Rough-legged Sparrowhawk, Red Kite, Marsh Harrier, Hen Harrier, Osprey, Merlin, and Kestrel.

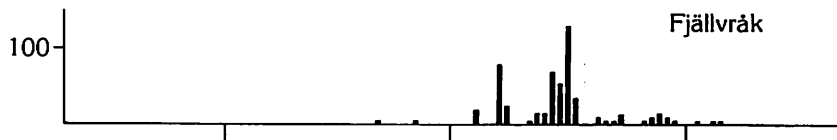
Bivränk



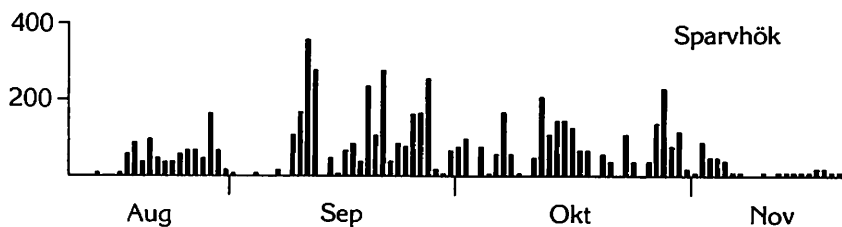
Ormvränk



Fjällvränk



Sparvhök



rådde vindar från V-hållet (9 dagar); dagssummor på mer än 100 sparvhökar noterades emellertid vid flera tillfällen även vid vindar från N och S (vardera 5 dagar).

För fjällvränk *Buteo lagopus* (550) och blå kärrhök *Circus cyaneus* (140), två smånagarspecialister med nordlig utbredning, innebär 1974 års siffror nya rekordnoteringar för Falsterbo. De



Figur 2. Med rekordsiffran 140 utsträckande exemplar uppvisade den blå kärrhöken liksom ett par andra nordliga smågnagarspecialister 1974 ett synnerligen gott år vid Falsterbo. Foto: Åke Lindau/N.

No less than 140 Hen Harriers were observed on migration at Falsterbo in autumn 1974, the highest total recorded hitherto.

tidigare högsta årssummorna var 320 fjällvråkar 1949 respektive 100 blå kärrhökar 1944. Även på andra håll i södra Sverige uppträdde dessa båda arter ovanligt talrikt hösten 1974 (se notiser i VF 34: 77, 78, 178, 182 samt 35: 82), och sannolikt skall siffrorna tolkas som ett utslag av exceptionellt goda häckningsresultat orsakade av riklig smågnagarförekomst våren och sommaren 1974.

Även för övriga rovfågelarter i figur 1 noterades högre årssummor än under 1973. Bland dessa skall särskilt stenfalken *Falco columbarius* framhållas (164 mot 33 under 1973). Arten har i likhet med fjällvråken och blå kärrhöken en nordlig utbredning, dock utan att kunna betecknas som smågnagarspecialist. Stenfalkens sträck var i hög grad koncentrerat till perioden 17–25.9, då 56% av årets samtliga fåglar passerade (mediandatum: 23.9). De bästa sträckdagarna med 10–20 noterade exemplar, 20.9 och 22–24.9, karakteriserades utan undantag av måttliga-friska vindar från SSO–VSV samt mulet och disigt väder med talrika regnskurar.

Vadare och måsar

Medan de adulta arktiska vadarna uppträdde ovanligt talrikt under sommaren (Roos 1975b), var höstens ungfågelsträck av ytterst blygsam omfattning. Detta gäller bl.a. arter som kustpipare *Pluvialis squatarola*, myrspov *Limosa lapponica*, kustsnäppa *Calidris canutus*, spovsnäppa *C. ferruginea* och sandlöpare *C. alba*, hos vilka häckningen troligen helt misslyckades under 1974. För en enda vadarart, nämligen enkelbecasin *Gallinago gallinago*, kan årets sträcksiffror betecknas som anmärkningsvärt höga (610 mot i medeltal 180 höstarna 1949–60). Artens bästa sträckdagar var 15.8 (85), 13.9 (150) och 14.9 (40), alla karakteriserade av svaga vindar samt dålig sikt (2–3 km).

Bland måsarna tilldrar sig två rariteter det största intresset, nämligen dvärgmås *Larus minutus* (108) och tretåig mås *Rissa tridactyla* (10). Av dvärgmåsar passerade huvuddelen 19.10 (88, varav minst 60 ad.), en dag med frisk vind från SSO, mulet och disigt väder samt lätt regn. Den 19.10 noterades även tre tretåiga måsar (alla juv.); övriga exemplar av denna art iakttogs i november, bl.a. fem i flock 9.11 (alla likaså juv.).

Duvor

Medan skogsduvan *Columba oenas* (5 300) ligger kvar på en låg nivå efter nedgången på 1950-talet, fortsätter ringduvans *C. palumbus* ökning (180 000), och arten uppträdde hösten 1974 talrikare än någonsin. Dagssummor på mer än 10 000 ringduvor noterades vid fem tillfällen mellan 2.10 och 24.10 (mediandatum: 14.10). Under fyra av dessa dagar rädde vindar från N-O, under den femte var vindriktningen VNV.

Svalor

Samtliga tre svalorter uppträdde avsevärt talrikare än under 1973, och årssummorna låg också klart över medeltalen från 1950-talet: ladusvala *Hirundo rustica* 40 000 (1973: 31 000), hussvala *Delichon urbica* 8 700 (1973: 2 000), backsva *Riparia riparia* 7 500 (1973: 1 700). Hos backsva kulminerade sträcket redan 25.8, hos hussvalan 30.8 och hos ladusvalan 16.9 (mediandata). Mycket sena ladusvalor iakttogs ännu 17-19.11 (sammanlagt 7 ex.). Under samtliga elva dagar med mer än 1 000 passerande ladusvalor, alla i september, rädde vindar från S eller V.

Kräkfåglar

Av störst intresse i denna grupp var råkans *Corvus frugilegus* mycket höga årssumma (6 000 mot 4 700 under 1973). Arten har uppenbarligen helt återhämtat sig efter nedgången under 1950- och början av 1960-talet och uppträdde nu väl så talrikt som på 1940-talet. Råkans bästa sträckdag var 26.10, då 2 450 exemplar passerade helt lågt över vågkammarna i frisk VSV-lig vind (12-15 m/s). Även för kråkan *C. corone cornix* (800) och kajan *C. monedula* (2 300) var 26.10 en av säsongens bästa sträckdagar. Medan sträckets kulmination inföll ungefär samtidigt hos kråkan och råkan, 24.10 respektive 26.10, låg sträcktoppen hos kajan ca tio dagar tidigare, 14.10 (mediandata).

Trastar

Medan taltrasten *Turdus philomelos* (1 050) och rödvingetrasten *T. iliacus* (2 450) som vanligt uppträdde i tämligen ringa antal, översteg björktrastens *T. pilaris* (11 700) årssumma alla tidigare noteringar. Uppemot 95% av säsongens samtliga tal- och rödvingetrastar passerade under en enda dag, 12.10 (ca V 2-3 m/s, halvklart, god



Figur 3. Sparvhöken uppträdde hösten 1974 osedvanligt talrikt vid Falsterbo. Foto: Bengt Bengtsson.

The Sparrowhawk was unusually common at Falsterbo in autumn 1974.

sikt). Båda arterna är ju i huvudsak nattflyttare, som endast under speciella betingelser ses sträcka ut över havet i dagsljus. Den 12.10 noterades också 1 800 björktrastar, ett ovanligt tidigt datum för denna art. Björktrastens sträcktopp inföll dock betydligt senare, 26.10, då 6 300 exemplar passerade (54% av årssumman).

Piplärkor och ärlor

För de fem *Anthus*-arterna kulminerade sträcket vid följande tidpunkter (mediandata): fältpiplärka *A. campestris* 24.8, trädpiplärka *A. trivialis* 4.9, rödstrupig piplärka *A. cervinus* 20.9, skärpiplärka *A. spinoletta* 26.9, ängspiplärka *A.*



Figur 4. Av så kallade invasionsarter sågs drygt hundralet spillkråkor lämna landet. Foto: Bengt Bengtsson.

More than one hundred Black Woodpeckers were seen leaving Sweden at Falsterbo in autumn 1974.

pratensis 30.9. Bland årssummorna fäster man sig särskilt vid fältpiplärkans höga siffra (113 mot endast 18 under 1973). Säsongens bästa sträckdag var den 24.8, då inte mindre än 32 fältpiplärkor passerade. Även den rödstrupiga piplärkan uppträdde talrikare än normalt; totalt bokfördes sålunda 70 exemplar varav 14 den 17.9 och 10 den 20.9. Nämnas skall slutligen också ängspiplärkans överraskande höga siffror i mitten av november, då 950 exemplar passerade under de tre dagarna 16–18.11. Vanligen har ju artens sträck helt ebbat ut vid denna tid.

Med totalt 46 000 noterade gulärlor *Motacilla flava* överskreds alla tidigare årssummor för denna art (medeltal under 15 höstar 1942–73: 20 700; högsta årssummor: 31 500 1955 och 1957). Gulärlans årssummor har tidigare visat tämligen ringa variationer, och höstens rekordsiffra kan därför möjligen tyda på en reell populationsökning eller exceptionellt god ungtproduktion. Dagssummor på mer än 1 000 gulärlor förekom vid 19 tillfällen mellan 14.8 och 16.9, dock med en markant topp under första septemberveckan (mediandatum: 3.9). Beträffande försärlans *M. cinerea* uppträdande (närmare 100 exemplar mot totalt ett drygt tiotal under hela 1950-talet) hänvisas till en tidigare publicerad rapport (Roos 1976).

Finkar

Med avseende på sträckets kulmination grupperar sig de fem *Carduelis*-arterna på följande sätt (mediandata): grönsiska *C. spinus* 5.10, hämpling *C. cannabina* 7.10, vinterhämsling *C. flavirostris* 26.10, steglits *C. carduelis* 27.10 och grönfink *C. chloris* 7.11. För samtliga nämnda arter måste årssummorna betecknas som tämligen höga. Särskilt gäller detta grönsiskan, som uppnådde sin hittills högsta notering (39 000 mot i medeltal 12 000 höstarna 1949–60). Grönsiskans bästa sträckdag var 29.9, då ca 8 600 exemplar passerade (svag vind från VNV, kompakt molntäcke och lätt regn). Arten uppträdde denna dag i ovanligt stora och täta svärmar, flera på 200–400 individer; och än större flockar, innehållande upp till tusentals exemplar, sågs under eftermiddagen söka föda inne på halvön.

Av årets ca 1,6 miljoner utsträckande fåglar utgjordes drygt hälften (53%) av bo/bergfink *Fringilla coelebs/montifringilla*. Fördelningen mellan dessa båda arter kunde oftast ej fastställas med säkerhet. Enligt observatörens anteckningar dominerades emellertid sträcket helt av bofink (>90%) under de två toppdagarna i september, 21.9 (165 000) och 30.9 (235 000). Såväl 5.10 (85 000) som 12.10 (80 000) var däremot bergfinken i majoritet (>90% respektive >50%).



Figur 5. Med nära 40 000 utsträckande exemplar slog grönsiskan nytt Falsterborekord. Foto: Jan Elmelid.

More than 40 000 Siskins were recorded at Falsterbo in autumn 1974.

Invasionsarter

Liksom under 1973 iaktogs betydande sträckrörelser av spillkråka *Dryocopus martius* (118 sträckande, 42 ringmärkta) och mindre hackspett *Dendrocopos minor* (22 sträckande, 49 ringmärkta). Hos båda arterna kulminerade sträcket under perioden 11–15.10. En särskilt intressant dag var 12.10 (jfr trastar ovan), då minst 29 spillkråkor sträckte ut och 10–15 mindre hackspettar gjorde upprepade sträckförsök (jfr Roos 1974a beträffande skillnader i de båda arternas reaktion inför havet).

Bland mesarna uppträdde endast blåmesen *P. caeruleus* i nämnvärt antal. Totalt bokfördes ca 3 300 exemplar, de flesta mellan 26.9 och 13.10 (mediandatum: 1.10). Vid ett par tillfällen i oktober iaktogs småflockar av stjärtmes *Aegithalos caudatus* vid fyren; något utsträck noterades emellertid ej förrän 17.11 (9 ex.).

Fr.o.m. slutet av oktober var sträckande sidensvansar *Bombycilla garrulus* en så gott som daglig företeelse, och artens årssumma (2 600) är en av de högsta som noterats vid Falsterbo (jfr

Roos 1970). Talrikast var sidensvansen under den sista observationsveckan, då dagssummorna pendlade mellan 200 och 350 exemplar, och troligen förekom visst utsträck även efter 20.11

Av varfågel *Lanius excubitor* noterades totalt 46 utsträckande exemplar mellan 21.9 och 18.11 (mediandatum: 17.10). Siffran skall jämföras med ett medeltal på 6 fåglar per år under perioden 1949–60 samt en tidigare högstanotering på 16 exemplar (1954). I sitt näringsval är ju varfågeln i huvudsak inriktad på smågnagare, och vi har alltså här en trolig parallell till fjällvråkens och blåhökens talrikhet denna höst (jfr ovan).

Under oktober och början av november passerade ett ringa antal korsnäbbar *Loxia sp.* (270) och domherrar *Pyrrhula pyrrhula* (50). Invasionsarter, som helt saknades denna höst, var större hackspett *Dendrocopos major*, nötkråka *Nucifraga caryocatactes*, nötskrika *Garrulus glandarius*, svartmes *Parus ater* och gråsiska *Carduelis flammea*.

Rovfåglarnas långsiktiga beståndsförändringar

Långsiktiga förändringar i sträckets numerär hos de tolv vid Falsterbo vanligaste rovfågelarterna framgår av tabell 3. Sammanställningen grundar sig på femton höstars regelbundna sträckräkningar under perioden 1942–74, nämligen 1942–44 (3 år), 1949–59 (exkl. 1951, 10 år) samt 1973–74 (2 år). Givetvis kan de i tabellen presenterade trenderna i sträckets numerär ej reservationslöst och i detalj utnyttjas som belägg för motsvarande trender i de häckande populationernas storlek (jfr Ulfstrand 1958, Roos 1974a). Liksom resultaten från alla andra censusmetoder påverkas sträck-siffrorna av en rad felkällor (jfr Berthold 1976), och uppgifterna i tabell 3 måste därför tolkas med försiktighet och omdöme. Med undantag för enstaka sällsynta arter, exempelvis pilgrimsfalk (Lindberg 1975), utgör emellertid sträck-siffrorna från Falsterbo för närvarande vår enda möjlighet att kvantitativt uppskatta rovfåglarnas beståndsutveckling under en lång följd av år.

Mycket schematiskt kan de i tabellen redovisade arterna indelas i följande fem kategorier:

- (a) Drastisk och oavbruten minskning under hela perioden: pilgrimsfalk *Falco peregrinus*.
- (b) Betydande minskning under 1950-talet, stabilisering under senare år: ormvråk *Buteo*

buteo, sparvhök *Accipiter nisus*, glada *Milvus milvus*, stenfalk *Falco columbarius* samt, med vissa avvikelser, tornfalk *F. tinnunculus*.

- (c) Betydande minskning under 1950-talet, betydande ökning under senare år: fjällvråk *Buteo lagopus*, blå kärrhök *Circus cyaneus*.
- (d) Betydande och oavbruten ökning under hela perioden: brun kärrhök *Circus aeruginosus*.
- (e) Betydande ökning under 1950-talet, stabilisering under senare år: fiskgjuse *Pandion haliaetus*, lärkfalk *Falco subbuteo* samt, mera tveksamt, bivråk *Pernis apivorus*.

Sammanfattningsvis finner vi alltså, att medan åtta av de tolv redovisade arterna i tabell 3 karakteriserades av en betydande tillbakagång under 1950-talet (alla kort- eller medeldistansflyttare), var trenden hos de övriga fyra den motsatta, dvs. ökande (alla tropikflyttare). För fem av de åtta under 1950-talet minskande arterna synes läget senare ha stabiliserats, medan två visat en betydande uppgång och endast en fortsatt att minska.

Summary

In autumn 1974 regular counts of visible migration were carried out at Falsterbo (55.23 N/12.50 E) between 11 August and 20 November (102 days). During this period, daily watch was kept at Nabben, the south-westernmost point of the Falsterbo peninsula,

Tabell 3. Långsiktiga förändringar i rovfågelsträckets numerär vid Falsterbo 1942–74. Index: genomsnittliga årssummor 1942–44=100.

Long-term fluctuations in numbers of migrating raptors at Falsterbo 1942–74. Index: average annual totals 1942–44=100.

	1942–44 (3 år)	1949–54 (5 år)	1955–59 (5 år)	1973–74 (2 år)	
Ormvråk <i>Buteo buteo</i>	100	100	55	55	25 200.)
Fjällvråk <i>B. lagopus</i>	100	80	40	205	210
Sparvhök <i>Accipiter nisus</i>	100	95	60	55	7 700
Glada <i>Milvus milvus</i>	100	105	65	55	60
Bivråk <i>Pernis apivorus</i>	100	220	310	235	4 100.)
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	100	130	185	330	20
Blå kärrhök <i>C. cyaneus</i>	100	60	40	145	75
Fiskgjuse <i>Pandion haliaetus</i>	100	110	115	120	65
Lärkfalk <i>Falco subbuteo</i>	100	250	385	385	5
Pilgrimsfalk <i>F. peregrinus</i>	100	50	20	5	90
Stenfalk <i>F. columbarius</i>	100	85	55	55	175
Tornfalk <i>F. tinnunculus</i>	100	165	95	105	200

1) Obestämda vråkar har t.o.m. den 15.9 hänförs till bivråk, fr.o.m. den 16.9 till ormvråk.

from dawn to 1400 hrs. Ten-day totals and annual totals of all species are given in the Appendix, and the three highest daily totals of selected species are compiled in Table 2. In addition, wind directions at Falsterbo (0700 hrs) during the study period are summarized in Table 1. Daily and annual totals given in this report should be compared with corresponding figures for 1942–44 (Rudebeck 1950), 1949–60 (Ulfstrand *et al.* 1974) and 1973 (Roos 1974a).

The number of raptors counted at Falsterbo in 1974 was about 37 000 (Figure 1), the highest figure reported since the mid 1950s (cf. means for 1942–44: 38 000, 1949–54: 42 000 and 1955–60: 29 000). Long-term fluctuations of annual totals of twelve raptor species are illustrated in Table 3. While the figures of all short-range migrants were decreasing during the 1950s (eight species), those of long-range migrants were increasing (four species). As is indicated by the figures for 1973–74, two of the species declining during the 1950s have later recovered, viz. the Rough-legged Buzzard and the Hen Harrier.

Irruption species, or irregular migrants, appearing in high numbers in the autumn 1974 were Black Woodpecker (42 ringed), Lesser Spotted Woodpecker (49 ringed), Blue Tit, Waxwing, and Great Grey Shrike.

Litteratur

- Alerstam, T. & Ulfstrand, S. 1972. Radar and field observations of diurnal bird migration in South Sweden, autumn 1971. *Ornis Scandinavica*, 3: 99–139.
- 1975. Diurnal migration of passerine birds over South Sweden in relation to wind direction and topography. *Ornis Scandinavica*, 6: 135–149.
- Alerstam, T., Karlsson, J. & Ulfstrand, S. 1975. *Fåglar och flyg*. Luftfartsverket, Stockholm.
- Berthold, P. 1976. Methoden der Bestandserfassung in der Ornithologie: Übersicht und kritische Betrachtung. *Journal für Ornithologie*, 117: 1–69.
- Lindberg, P. 1975. *Pilgrimsfalken i Sverige*. Svenska Naturskyddsföreningen, Stockholm.
- Roos, G. 1970. Notiser från Falsterbo fågelstation år 1965. *Vår Fågelvärld*, 29: 90–98.
- 1974a. Sträckräkningar vid Falsterbo hösten 1973. *Vår Fågelvärld*, 33: 270–285.
- 1974b. Falsterbonytt: juli–september 1974. *Anser*, 13: 219–224.
- 1975a. Falsterbonytt: oktober–december 1974. *Anser*, 14: 39–44.
- 1975b. De arktiska vadarnas flyttning över Falsterbo sommaren 1974 enligt tre olika registreringsmetoder. *Anser*, 14: 79–92.
- 1976. Forsärlans *Motacilla cinerea* höststräck vid Falsterbo samt några synpunkter på artens långsiktiga beståndsutveckling. *Anser*, 15: 109–118.
- Roos, G. & Lindskog, H. 1976. En ny rastplats för grågäss *Anser anser* på Måkläppen i sydvästra Skåne. *Anser*, 15: 101–108.
- Rudebeck, G. 1950. Studies on bird migration. *Vår Fågelvärld*, Suppl. 1: 1–148.
- Ulfstrand, S. 1958. De årliga fluktuationerna i bivråkens (*Pernis apivorus*) sträck över Falsterbo. *Vår Fågelvärld*, 17: 118–144.
- Ulfstrand, S., Roos, G., Alerstam, T. & Österdahl, L. 1974. Visible bird migration at Falsterbo, Sweden. *Vår Fågelvärld*, Suppl. 8: I–XLIV, 1–245.

Gunnar Roos, Falsterbo fågelstation, S-230 11 Falsterbo

APPENDIX

Antal dagsträckande fåglar observerade vid Falsterbo (Nabben) hösten 1974, per tiodagarsperiod och totalt. Observationsperiod: 11 augusti–20 november. Daglig bevakning: gryningen till kl. 14.00.

Birds observed on visible migration at Falsterbo (Nabben) in autumn 1974, ten-day totals and grand total. Observation period: 11 August–20 November. Daily watch: dawn to 14.00 hrs.

Art Species	Tiodagarsperiod Ten-day period										Total Total
	Aug. II	Aug. III	Sept. I	Sept. II	Sept. III	Okt. I	Okt. II	Okt. III	Nov. I	Nov. II	
Obest. lom <i>Gavia arctica/stellata</i>	11	21	13	7	102	30	74	16	2	17	293
Obest. islom <i>G. immer/adamsii</i>	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Skäggdopping <i>Podiceps cristatus</i>	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Grå lira <i>Puffinus griseus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Häger <i>Ardea cinerea</i>	6	35	3	4	2	11	9	1	1	—	72
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	6	18	2	—	27	20	18	40	16	6	153
Kricka <i>A. crecca</i>	118	41	8	89	46	75	38	5	2	—	422
Ärta <i>A. querquedula</i>	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Snatterand <i>A. strepera</i>	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Bläsand <i>A. penelope</i>	23	24	106	326	1 643	566	214	24	2	—	2 928
Stjärtand <i>A. acuta</i>	11	31	39	85	113	246	21	10	—	—	556
Skedand <i>A. clypeata</i>	11	4	1	13	1	4	3	1	—	—	38
Bergand <i>Aythya marila</i>	—	—	—	—	10	125	17	—	5	2	159
Vigg <i>A. fuligula</i>	27	—	—	8	91	15	16	15	24	2	198
Bergand/Vigg <i>A. marila/fuligula</i>	—	—	—	—	73	155	35	1	—	—	264
Brunand <i>A. ferina</i>	—	2	4	2	6	14	—	—	—	—	28
Alfågel <i>Clangula hyemalis</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	16	13	29
Svärta <i>Melanitta fusca</i>	—	—	3	11	8	45	30	57	1	—	155
Sjöorre <i>M. nigra</i>	1	—	41	6	—	21	1	—	10	6	86
Knipa <i>Bucehala clangula</i>	—	1	—	4	—	9	53	89	89	20	265
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	—	—	2	41	296	127	91	211	95	147	1 010
Storskrake <i>M. merganser</i>	—	—	—	—	2	—	—	—	3	—	5
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	1 515	1 343	580	4 570	11 392	19 869	14 451	1 483	240	221	55 664
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	106	28	—	25	1	13	4	—	5	1	183
Grågås <i>Anser anser</i>	17	33	—	7	2	30	—	—	—	—	89
Bläsgås <i>A. albifrons</i>	—	—	—	—	—	11	53	—	—	—	64
Sädgås <i>A. fabalis</i>	—	—	—	—	—	—	16	—	2	—	18
<i>Anser</i> sp.	—	—	—	13	36	583	64	—	2	—	698
Prutgås <i>Branta bernicla</i>	1	—	—	46	555	524	7	—	1	—	1 134
Vitkindad gås <i>B. leucopsis</i>	—	—	—	—	—	—	31	768	1	—	800

Obest. gås <i>Anser/Branta</i>	—	—	—	—	—	—	9	—	90	—	99
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	—	—	12	13	41	42	174	82	87	4	455
Sångsvan <i>C. cygnus</i>	—	—	—	—	—	—	22	72	12	—	106
Mindre sångsvan <i>C. bewickii</i>	—	—	—	—	—	—	71	17	—	—	88
Obest. svan <i>Cygnus</i> sp.	—	—	—	—	—	—	—	14	9	—	23
Större skrikörn <i>Aquila clanga</i>	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Ormvråk <i>Buteo buteo</i>	37	53	134	4 047	1 550	3 636	7 011	395	300	2	17 165
Fjällvråk <i>B. lagopus</i>	—	—	—	—	7	125	334	71	16	2	555
Sparvhök <i>Accipiter nisus</i>	216	734	317	1 240	1 183	575	998	808	271	83	6 425
Duvhök <i>A. gentilis</i>	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	6
Glada <i>Milvus milvus</i>	—	2	—	2	5	28	5	2	—	—	44
Brun glada <i>M. migrans</i>	—	2	—	2	—	—	1	—	—	—	5
Havsörn <i>Haliaeetus albicilla</i>	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	3
Bivråk <i>Pernis apivorus</i>	49	2 794	4 409	2 992	820	12	—	—	—	—	11 076
Obest. vråk <i>Buteo/Pernis</i>	—	14	22	55	721	1	—	—	—	—	813
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	6	21	8	19	10	11	—	—	—	—	75
Blå kärrhök <i>C. cyaneus</i>	3	1	—	28	26	50	20	7	5	—	140
Stäpphök <i>C. macrourus</i>	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Ängshök <i>C. pygargus</i>	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2
Stäpp/Ängshök <i>C. macrourus/pygargus</i>	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	4
Ormörn <i>Circaetus gallicus</i>	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Fiskgäse <i>Pandion haliaetus</i>	11	15	15	49	10	2	—	1	—	—	103
Lärkfalk <i>Falco subbuteo</i>	1	2	7	15	5	1	3	—	—	—	34
Pilgrimsfalk <i>F. peregrinus</i>	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	3
Stenfalk <i>F. columbarius</i>	—	2	15	46	68	21	9	3	—	—	164
Aftonfalk <i>F. vespertinus</i>	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Tornfalk <i>F. tinnunculus</i>	29	25	5	59	44	38	18	5	2	1	226
Trana <i>Grus grus</i>	—	1	—	—	—	—	16	—	—	—	17
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	93	—	—	28	2	—	—	1	—	—	124
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	—	27	—	7	—	147	260	214	176	—	831
Större strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	373	186	44	171	52	5	—	—	—	—	831
Mindre strandpipare <i>C. dubius</i>	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	5
Kustpipare <i>Pluvialis squatarola</i>	46	10	9	24	9	8	—	2	—	—	108
Ljungpipare <i>P. apricaria</i>	68	109	51	111	6	108	4	48	—	1	506
Roskarl <i>Arenaria interpres</i>	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	5
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	129	35	71	276	67	25	8	—	2	—	613
Storspov <i>Numenius arquata</i>	134	23	6	10	—	—	—	—	—	—	173
Småspov <i>N. phaeopus</i>	4	2	—	2	—	—	—	—	—	—	8
Rödspov <i>Limosa limosa</i>	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	6
Myrspov <i>L. lapponica</i>	11	5	3	—	—	—	—	—	—	—	19

Skogssnäppa <i>Tringa ochropus</i>	9	1	1	—	—	—	—	—	—	—	11
Grönbenä <i>T. glareola</i>	44	11	4	1	—	—	—	—	—	—	60
Drillsnäppa <i>T. hypoleucos</i>	27	7	7	3	3	1	—	—	—	—	48
Rödbena <i>T. totanus</i>	59	37	13	19	4	—	4	9	—	—	145
Svartsnäppa <i>T. erythropus</i>	17	27	11	27	—	4	3	—	—	—	89
Gluttsnäppa <i>T. nebularia</i>	59	27	20	16	—	—	3	—	1	—	126
Kustsnäppa <i>Calidris canutus</i>	25	5	9	2	—	—	—	—	—	—	41
Småsnäppa <i>C. minuta</i>	16	23	7	7	5	—	—	—	—	—	58
Mosnäppa <i>C. temminckii</i>	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—	6
Kärnsnäppa <i>C. alpina</i>	1 011	464	222	589	412	207	16	3	—	—	2 924
Spovsnäppa <i>C. ferruginea</i>	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Sandlöpare <i>C. alba</i>	3	1	—	—	1	2	—	—	—	—	7
Brushane <i>Philomachus pugnax</i>	113	89	19	17	3	—	—	1	—	—	242
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	20	—	—	—	1	—	—	—	—	—	21
Smalnäbbad simsnäppa <i>Phalaropus lobatus</i>	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Labb <i>Stercorarius parasiticus</i>	—	1	5	1	6	—	—	—	—	—	13
Fiskmå <i>Larus canus</i>	122	28	16	37	8	11	—	22	26	—	270
Dvärgmå <i>L. minutus</i>	3	2	5	1	1	1	93	—	—	2	108
Skrattmå <i>L. ridibundus</i>	2 059	2 038	173	1 093	73	317	881	309	54	31	7 028
Tretåig må <i>Rissa tridactyla</i>	—	—	—	—	—	—	3	—	5	2	10
Svarttärna <i>Chlidonias niger</i>	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2
Skräntärna <i>Hydroprogne tschegrya</i>	—	10	6	2	—	—	—	—	—	—	18
Fisk/Silvertärna <i>Sterna hirundo/paradisaea</i>	430	56	46	27	2	—	—	—	—	—	561
Småtarerna <i>S. albifrons</i>	40	7	—	—	—	—	—	—	—	—	47
Tordmule <i>Alca torda</i>	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Tobisgrissla <i>Cephus grylle</i>	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Skogsduva <i>Columba oenas</i>	8	22	20	891	1 166	983	1 419	590	150	35	5 284
Ringduva <i>C. palumbus</i>	2	—	—	9	10 738	46 730	67 807	41 545	11 445	2 308	180 584
Turturduva <i>Streptopelia turtur</i>	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	3
Turkduva <i>S. decaocto</i>	—	—	—	2	—	—	32	9	8	—	51
Gök <i>Cuculus canorus</i>	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	4
Tornsva <i>Apus apus</i>	6 512	793	1 069	45	28	1	—	—	—	—	8 448
Större hackspett <i>Dendrocopos major</i>	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Mindre hackspett <i>D. minor</i>	—	1	—	1	2	5	12	1	—	—	22
Spillkråka <i>Dryocopus martius</i>	—	—	—	—	7	28	68	13	2	—	118
Trädläcka <i>Lullula arborea</i>	—	—	—	12	16	181	215	28	1	—	453
Sångläcka <i>Alauda arvensis</i>	—	4	—	3	29	318	309	378	147	30	1 218
Bergläcka <i>Eremophila alpestris</i>	—	—	—	—	—	2	7	15	15	—	39
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>	3 618	4 366	4 793	15 959	12 768	2 485	188	40	3	7	44 227

Hussvala <i>Delichon urbica</i>	2 054	2 811	1 468	2 318	56	15	—	—	3	—	8 725
Backsvala <i>Riparia riparia</i>	3 377	672	2 531	770	164	17	1	1	—	—	7 533
Kråka <i>Corvus corone cornix</i>	—	—	—	—	8	213	2 221	2 355	501	193	5 491
Råka <i>C. frugilegus</i>	—	—	—	—	4	488	893	3 822	410	368	5 985
Kaja <i>C. monedula</i>	—	—	—	1	54	2 277	12 404	3 383	341	53	18 513
Skata <i>Pica pica</i>	—	—	—	—	—	—	10	22	—	—	32
Stjärtmes <i>Aegithalos caudatus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9
Talgöxe <i>Parus major</i>	—	—	—	—	—	7	25	—	1	—	33
Blåmes <i>P. caeruleus</i>	—	—	—	—	790	1 469	1 031	3	5	—	3 298
Dubbeltrast <i>Turdus viscivorus</i>	—	—	—	—	—	26	10	2	—	—	38
Björktrast <i>Turdus pilaris</i>	—	—	—	—	—	46	2 758	7 026	974	864	11 668
Taltrast <i>T. philomelos</i>	—	—	—	5	2	43	1 017	—	—	—	1 067
Rödvingetrast <i>T. iliacus</i>	—	—	—	—	—	12	2 167	56	2	9	2 246
Obest. trast <i>Turdus</i> sp.	—	—	—	—	24	238	380	10	—	—	652
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	13	14	8	27	23	1	—	—	—	—	86
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i>	4	1	—	—	3	—	—	—	—	—	8
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Phylloscopus sp.	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	28
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	7
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	—	—	—	26	3	18	9	—	2	1	59
Ängspiplärka <i>Anthus pratensis</i>	2	—	1	823	4 208	2 352	338	398	347	1 075	9 544
Storpiplärka <i>A. novaeseelandiae</i>	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Fältpiplärka <i>A. campestris</i>	24	62	9	12	6	—	—	—	—	—	113
Trädpiplärka <i>A. trivialis</i>	2 226	10 973	19 065	2 916	68	20	5	—	—	—	35 273
Rödstrupig piplärka <i>A. cervinus</i>	—	—	4	40	20	4	2	—	—	—	70
Skärpiplärka <i>A. spinoletta</i>	—	—	—	57	61	33	8	6	1	2	168
Sädesärla <i>Motacilla alba</i>	43	573	217	1 264	98	14	4	6	—	—	2 219
Forsärla <i>M. cinerea</i>	1	2	4	33	27	13	11	5	—	—	96
Gulärta <i>M. flava</i>	8 892	12 401	17 443	7 395	185	10	3	1	—	—	46 330
Sidensvans <i>Bombycilla garrulus</i>	—	—	—	—	—	—	—	72	332	2 184	2 588
Varfågel <i>Lanius excubitor</i>	—	—	—	—	3	7	17	9	6	4	46
Stare <i>Sturnus vulgaris</i>	2 448	2 767	92	1 110	4 398	7 177	60 755	24 075	12 560	10 357	125 739
Grönfink <i>Carduelis chloris</i>	28	26	4	11	543	1 903	1 472	1 946	1 341	5 526	12 800
Steglits <i>C. carduelis</i>	—	—	—	3	9	99	266	175	84	257	893
Grönsiska <i>C. spinus</i>	—	—	9	1 916	17 493	9 931	2 763	948	4 511	1 807	39 378
Hämpling <i>C. cannabina</i>	40	7	—	207	6 159	16 697	10 418	3 619	622	2 572	40 341
Vinterhämpling <i>C. flavostris</i>	—	—	—	—	—	—	1 730	2 314	987	1 024	6 055
Gulhämpling <i>Serinus serinus</i>	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Domherre <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	—	—	—	—	—	—	14	—	35	1	50
Rosenfink <i>Carpodacus erythrinus</i>	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

Obest. korsnäbb <i>Loxia</i> sp.	—	13	—	1	—	37	124	31	61	—	267
Bofink/Bergfink <i>Fringilla coelebs/montifringilla</i>	—	—	4	74 326	485 849	156 170	125 129	3 032	3 348	1 800	849 658
Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i>	—	—	—	—	1	19	1 116	1 394	359	685	3 574
Ortolansparv <i>E. hortulana</i>	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	10
Sävsparv <i>E. schoeniclus</i>	—	—	—	145	415	814	105	37	9	38	1 563
Lappspurv <i>Calcarius lapponicus</i>	—	—	—	1	2	—	1	1	1	1	7
Snöspurv <i>Plectrophenax nivalis</i>	—	—	—	—	—	—	—	195	137	72	404
Pilfink <i>Passer montanus</i>	—	—	—	1	24	117	14	104	8	1	269
<i>Passer</i> sp.	—	—	—	—	10	20	473	18	—	—	521
Totalt Total	36 428	44 013	53 244	126 663	565 021	278 917	322 975	102 498	40 336	31 847	1 601 942