

Sträckräkningar vid Falsterbo hösten 1973

Meddelande nr 66 från Falsterbo fågelstation

Gunnar Roos

För första gången sedan 1960 genomfördes under hösten 1973 regelbundna räkningar av dagsträcket vid Falsterbo. Observationerna ingick som ett led i de undersökningar, vilka sedan 1971 bedrivits i södra Sverige i regi av Skånes Ornitologiska Förening, Falsterbo fågelstation, Zooekologiska avdelningen vid Lunds universitet, Flygvapnet och Luftfartsverket (jfr Alerstam & Ulfstrand 1972, 1973).

Daglig bevakning upprätthölls under en sammanhängande period om drygt tre månader: 11 augusti–20 november. Observationerna påbörjades alltid i gryningen, ca en halv timme före soluppgången, och avbröts kl. 14. Rutinen var alltså i detta avseende mera bunden än under 1940- och 1950-talet, då bevakningen upphörde vid olika tider på dagen beroende på väder och sträckintensitet. Under drygt tre veckor, 23.9–14.10, utsträcktes observationerna till hela den ljusa delen av dygnet, från gryning till skymning. Material från dessa eftermiddagsobservationer behandlas emellertid ej i denna rapport.

Räkningarna utfördes oftast från någon punkt längs stranden mellan Falsterbo fyr och Nabben. I undantagsfall, särskilt vissa dagar med gott rovfågelsträck i augusti–september, förlades observationerna till Kolabacken, ca 1 km nordost om Nabben.

Som observatörer alternerade Bengt Bengtsson, Hasslarp, (11.8–22.9, 15.10–20.10, 5.11–20.11) och Gunnar Roos, Skanör (23.9–14.10, 21.10–4.11), enstaka dagar avlösta av Håkan Lindskog, Skurup. För ekonomisk ersättning till observatörerna erhöles anslag från Statens naturvårdsverk och Flygvapnet.

Det insamlade materialet kommer efter hand att utnyttjas för olika specialstudier. Med tanke på det långa uppehållet i observationsserierna från Falsterbo, synes emellertid också en separat översikt vara motiverad. Förutom en genomgång av vissa intressanta drag i sträckets allmänna förlopp, ägnas denna uppsats i huvudsak åt

frågan om långsiktiga beståndsförändringar hos vissa arter. Tidigare publicerade redogörelser för verksamheten vid stationen kompletterar på enstaka punkter den följande framställningen (Roos 1973, 1974).

Sträckets allmänna förlopp

En fullständig redovisning av sträckets art-sammansättning och numerär har gjorts i appendix. Genom att materialet uppdelats på tiodagsperioder, ger sammanställningen också en grov uppfattning om flyttningens tidsmässiga förlopp. Ytterligare detaljer lämnas i tabell 1, där de tre högsta dagssummorna samt deras procentuella andel av totalsträcket redovisas för vissa arter (jfr Ulfstrand 1957, 1962).

Någon detaljerad diskussion av samtliga arter kan naturligtvis ej komma i fråga, och vi får här nöja oss med några spridda kommentarer till tabellernas siffror. Jämförelser med 1950-talets sträckräkningar baserar sig på data hos Ulfstrand m.fl. (1974). I texten har dags- och årssummor avrundats, vanligen till jämna tiotal. Invasionsarterna behandlas senare i ett separat avsnitt.

Ånder och gäss

Bland dykänderna knyter sig intresset främst till alfågeln *Clangula hyemalis*. Höstens notering (350) står i bjärt kontrast till 1950-talets iakttagelser, då arten oftast helt saknades (högsta årssumma: 60 ex. 1959). Bästa sträckdag var 21.10 (190), alltså ett mycket tidigt datum. Koncentrationer på 1 000–2 000 rastande småskrakar *Mergus serrator* iakttogs vissa dagar i slutet av september och under oktober i vattnen kring Måkläppen, och lokala rörelser hos dessa fåglar kan i några fall ha förväxlats med regelrätt bortsträck (jfr Lennerstedt 1958).

Prutgås *Branta bernicla* (625) uppträdde i större antal än under någon tidigare höst (medeltal 1949–60: 160 ex./år; högsta årssumma: 490 ex. 1954). Samma var förhållandet med

Tabell 1. Flyttningens koncentration till de tre bästa sträckdagarna hos några valda arter vid Falsterbo hösten 1973.

Degree of concentration of visible migration of selected species to the three best days of the season at Falsterbo in autumn 1973.

Art Species	Dag Day			% av årssumman % of annual total		
	1	2	3	1	2	3
Bläsand <i>Anas penelope</i>	562 (8.9)	301 (15.9)	250 (9.10)	17,8	27,4	35,3
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	4 375 (20.10)	2 766 (28.9)	2 234 (27.9)	14,0	22,8	29,3
Prutgås <i>Branta bernicla</i>	325 (10.10)	101 (9.10)	94 (22.9)	51,9	68,1	83,1
Ormvråk <i>Buteo buteo</i>	1 922 (11.10)	1 717 (11.9)	1 237 (4.10)	18,1	34,2	45,8
Fjällvråk <i>Buteo lagopus</i>	103 (4.10)	51 (5.10)	23 (14.10)	34,2	51,2	58,8
Bivråk <i>Pernis apivorus</i>	2 001 (22.8)	1 653 (4.9)	1 339 (3.9)	26,1	47,7	65,2
Sparvhök <i>Accipiter nisus</i>	184 (27.9)	168 (24.9)	139 (30.10)	8,0	15,4	21,5
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	10 (4.9)	6 (6.9)	4 (26.9)	19,6	31,4	39,2
Blå kärrhök <i>Circus cyaneus</i>	13 (3.10)	9 (11.9)	9 (5.10)	16,9	28,6	40,3
Fiskguse <i>Pandion haliaetus</i>	9 (4.9)	8 (23.8)	6 (8.9)	15,0	28,3	38,3
Tornfalk <i>Falco tinnunculus</i>	32 (24.9)	16 (3.10)	12 (6.10)	15,5	23,3	29,1
Ringduva <i>Columba palumbus</i>	26 945 (3.10)	20 154 (11.10)	9 765 (12.10)	21,3	37,2	44,9
Skogsduva <i>Columba oenas</i>	1 250 (11.10)	540 (3.10)	500 (12.10)	20,7	29,7	38,0
Spillkråka <i>Dryocopus martius</i>	24 (1.10)	11 (31.10)	10 (20.10)	26,1	38,0	48,9
Trädlärka <i>Lullula arborea</i>	91 (27.9)	60 (30.9)	48 (29.10)	21,4	35,5	46,8
Sånglärka <i>Alauda arvensis</i>	742 (20.10)	333 (27.10)	182 (26.10)	27,0	39,2	45,8
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>	6 293 (17.9)	5 050 (13.9)	3 975 (3.10)	20,5	36,9	49,8
Kråka <i>Corvus corone</i>	1 053 (29.10)	1 014 (20.10)	962 (22.10)	13,0	25,4	37,3
Råka <i>Corvus frugilegus</i>	520 (20.10)	440 (22.10)	398 (12.10)	11,0	20,3	28,7
Kaja <i>Corvus monedula</i>	2 475 (5.10)	1 733 (22.10)	1 492 (14.10)	14,6	24,9	33,7
Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	1 100 (30.9)	921 (20.10)	871 (6.10)	21,8	40,0	57,2
Rödvingetrast <i>Turdus iliacus</i>	1 285 (19.10)	335 (27.10)	232 (10.10)	62,5	78,8	90,1
Björktrast <i>Turdus pilaris</i>	632 (27.10)	432 (30.10)	361 (22.10)	20,7	34,9	46,7
Ångspiplärka <i>Anthus pratensis</i>	860 (21.9)	563 (30.9)	402 (22.9)	18,4	30,5	39,5
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	19 822 (1.9)	3 788 (19.8)	1 776 (22.8)	60,7	72,3	77,7
Gulärka <i>Motacilla flava</i>	2 425 (19.8)	2 141 (1.9)	1 377 (17.8)	13,4	25,3	32,9
Stare <i>Sturnus vulgaris</i>	13 901 (1.10)	12 710 (28.10)	11 518 (21.10)	11,0	21,1	30,3
Grönfink <i>Chloris chloris</i>	3 589 (10.11)	2 868 (28.10)	2 110 (1.11)	14,7	26,5	35,1
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	2 754 (8.10)	1 451 (2.10)	1 347 (29.9)	23,0	35,2	46,5
Hämspling <i>Carduelis cannabina</i>	5 495 (30.9)	3 519 (1.10)	3 388 (27.9)	23,2	38,0	52,3
Boj/bergfink <i>Fringilla coelebs/montifringilla</i>	229 655 (30.9)	79 175 (23.9)	36 150 (27.10)	49,7	66,8	74,6
Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i>	1 995 (19.10)	1 405 (27.10)	982 (24.10)	20,2	34,4	44,3
Snösparv <i>Plectrophenax nivalis</i>	172 (19.10)	63 (21.10)	44 (10.11)	41,1	56,2	66,7

sädgås *Anser fabalis*, av vilken huvuddelen passerade i två stora flockar 3.10 (85) och 6.10 (82). Antalet bläsgäss *A. albifrons* inskränkte sig till ett dussin, men enligt observatörernas anteckningar torde huvuddelen av de obestämda gässen under slutet av september (160) ha tillhört denna art. Av vitkindad gås *Branta leucopsis* iakttogs endast ett par smärre flockar: 45 den 15.10, 17 den 19.10.

Rovfåglar

Av de i Falsterbo dominerande rovfåglarna (ormvråk *Buteo buteo*, bivråk *Pernis apivorus*,

sparvhök *Accipiter nisus*) uppträdde endast bivråken i "normalt" antal (7 650). Huvudmassan passerade i två väl åtskilda laviner, den första ovanligt tidigt på säsongen: 22–23.8 (2 000 och 490) och 3–5.9 (1 340, 1 650 och 690). Under samtliga toppdagar rädde vindar från väst/nordväst.

Under flera av de bästa ormvråksdagarna försvårades räkningarna av ogynnsamma vindförhållanden. Så var fallet 4.10 (1 240), då sydost-vindar drev sträcket långt upp över Flommen samt 11.10 (1 920) och 12.10 (840), då vråkarna i svag nordlig vind i huvudsak

passerade på väldig höjd långt ute över Östersjön. Endast 11.9 (1 720) gick sträcket på måttlig höjd rakt över observationsplatsen (frisk men avtagande nordvästlig vind). Förutom de nämnda dagarna uppträdde ormvråken tämligen talrikt 12.9, 24.9, 26.9, 27.9, 30.9, 1.10, 3.10 och 20.10 med dagssummor på 200–600 exemplar.

En mycket låg årssumma noterades för sparvhök (2 290). De högsta dagssiffrorna inskränkte sig till 150–200 den 24.9 och 27.9. Båda dagarna rådde vindar från OSO/SO. Antalet fjällvråkar *Buteo lagopus* översteg avsevärt medeltalet för åren 1949–60 (300 mot 120), och man kan här möjligen tala om en smärre invasion. En tredjedel av fåglarna passerade 4.10, och till skillnad från ormvråkarna (se ovan) kompenserade fjällvråkarna vindavdriften genom direkt flykt på låg höjd i riktning S/SSV ut över Östersjön.

Vissa rovfåglar kommenteras ytterligare i avsnittet om beståndsförändringar nedan. Här skall endast tillfogas ett par rader om höstens rariteter. Av kungs- *Aquila chrysaetos* och havsörn *Haliaeetus albicilla* sträckte vardera två exemplar, alla under sista oktoberveckan. En större skrikörn *Aquila clanga* antecknades 16.10, vartill kommer två obestämda örnar i september. Av säsongens sex duvhökar *Accipiter gentilis* passerade alla utom en i november. En ängshök *Circus macrourus* sträckte 4.9 och en aftonfalk *Falco vespertinus* 13.9. Anmärkningsvärt nog iakttogs ingen brun glada *Milvus migrans*.

Måsar, tärnor och labbar

Liksom vadarna hade måsar och tärnor till stor del passerat redan före observationernas början. Siffrorna för fisk/silvertärna *Sterna hirundo/paradisaea* (760) och än mer småtärna *S. albifrons* (225) måste därför betecknas som höga. Det kan tillfogas, att under 1973 antalet häckande småtärnor i sydvästra Skåne var ovanligt stort.

Dvärgmåsar *Larus minutus* iakttogs vid flera tillfällen under hösten (sammanlagt 28 sträckande). I störst antal noterades arten i samband med stormar från syd/sydväst 28.9 (16 ad. och 2 juv. vid Nabben) och 19.11 (7 ad. mot väster). Under hela september var labbar *Stercorarius parasiticus* en vanlig syn utanför Nabben, där de parasiterade på fiskande kentska tärnor *Sterna sandvicensis*. Totalt antecknades 15 sträckande labbar, en siffra som dock är mycket



Figur 1. Under hösten räknades ca 7 500 bivråkar på utsträck vid Falsterbo. Kolabacken, september 1973. Foto: Bengt Bengtsson.

About 7,500 *Pernis apivorus* were seen on autumn migration at Falsterbo in 1973.

osäker. En fjällabb *Stercorarius longicaudus* passerade 22.9.

Duvor

Av höstens 126 500 ringduvor *Columba palumbus* passerade ca 37% under två dagar, den 3.10 (26 950) och 11.10 (20 150). Båda dagarna karakteriserades av vindar från nord/ost, klart väder och god sikt (Stevns/Mön).

Den 3.10 låg en tät dimma över Falsterbo under den första observationstimmen, och något sträck iakttogs ej under denna tid. Så snart dimman började lätta omkring kl. 07.15 uppenbarade sig emellertid stora duvflockar över Nabben, och ett intensivt sträck pågick sedan fram till kl. 15. Ca 50% av dagssumman räknades efter kl. 10. Det kan ej uteslutas att sträck

förekommit redan före kl. 07.15, men då dolt av dimman. Den 11.10 var sträcket mer koncentrerat till morgontimmarna, och ca 75% av duvorna passerade före kl. 08. Båda dagarna förlöpte sträcket på stor höjd ute över Östersjön, där många flockar endast kunde anas som diffusa "rökpuffar" mot himlen. Den 3.10 försköts emellertid tyngdpunkten in över land i samband med vindkantring till sydost framåt middagstid.

Jämfört med 1950-talet (endast en utsträckare noterad) uppträdde turkduvan *Streptopelia decaocto* mycket talrikt hösten 1973 (150). Bästa sträckdagar var 20.10 (34), 22.10 (22), 24.10 (19) och 30.10 (21). Sedan mitten av 1960-talet har sträckande turkduvor blivit en allt vanligare företeelse i Falsterbo, och arten är uppenbarligen ej så stationär, som ibland har antagits (jfr Blomquist & Persson 1972).

Trastar

Av alla arter i tabell 1 uppvisar rödvingetrasten *Turdus iliacus* den högsta koncentrationen till såväl den bästa (62,5%) som de tre bästa sträckdagarna (90,1%). Den 19.10 passerade 1 240 rödvingar i frisk sydsydvästlig vind och regn kl. 06.30–10. Efter kl. 10 inträffade en väderleksförbättring, varvid sträcket nästan genast upphörde. Rödvingetrasten är tidigare känd för sitt oregelbundna och väderleksstyrda uppträdande på dagsträck i Falsterbo (Lennerstedt 1958, Ulfstrand 1962).

Antalet utsträckande björktrastar *Turdus pilaris* (3 050) översteg avsevärt noteringarna från 1950-talet (medeltal: 375; högsta årssumma: 1 150 ex. 1954). Av taltrast *T. philomelos* iakttogs ett koncentrerat insträck över Nabben på morgonen 25.9. Totalt räknades mellan kl. 07 och kl. 10 ca 250 fåglar, vilka på låg höjd kom inflygande från havet i måttlig sydostlig vind och ihållande regn. Några utsträckande taltrastar noterades ej denna dag, men i villaträdgårdarna i Falsterbo rastade arten i stort antal.

Piplärkor och ärlor

Säsongens bästa sträckdag för trädpiplärka *Anthus trivialis* inföll 1.9 (19 820 ex. = 60,7% av årssumman). Väderleksbetingelserna var anmärkningsvärda: svag-måttlig vind från SV/V, dagsregn och mycket dålig sikt. Sträckmaximum inträffade kl. 07–09, men passagen var ovanligt utdragen, och sträck pågick ännu då observationerna avbröts kl. 14 (900 ex. kl. 13–14).

Under ett par av ängsbiplärkans *A. pratensis* toppdagar kulminerade sträcket mycket sent på eftermiddagen. Så var fallet 30.9 (1 020 av totalt 1 580 fåglar efter kl. 14) och 2.10 (570 av 940 efter kl. 14). Till artens årssumma (4 660) kan alltså adderas ett par tusen fåglar, noterade under eftermiddagsobservationerna 23.9–14.10. Hosinga andra tättingar iakttogs en liknande dagsfördelning, och ytterligare observationer är nödvändiga för att fastställa ängsbiplärkans normala sträckrytm (jfr Edelstam 1972).

I jämförelse med åren 1949–60 (medeltal: 85) noterades anmärkningsvärt få fältpiplärkor *A. campestris* (18). En kraftig tillbakagång i det på Falsterbonäset häckande beståndet har konstaterats under 1960-talet, en företeelse som emellertid endast till en ringa del kan förklara årets låga sträcksumma. Mycket talrik var däremot försärlan *Motacilla cinerea* (30), som under 1950-talet ej tillhörde de årsvissa arterna i Falsterbo. Försärlans sträckkulmination inträffade under senare hälften av september.

Finkar

Av årets 460 000 bo/bergfinkar utgjordes naturligtvis huvuddelen av bofink *Fringilla coelebs*. Under toppdagarna, 23.9 (80 000) och 30.9 (230 000), uppskattades andelen bofink till minst 90%. Efter mitten av oktober blev bergfinken *F. montifringilla* talrikare och dominerade helt sträcket under höstens sista stora finkdag, den 27.10 (minst 90% av totalt 36 000 finkar). Bergfinken uppträdde denna dag i stora, täta och rena flockar, vilka i nästan lugnt och mycket disigt väder sträckte ut över havet på låg höjd, ofta efter en kort mellanlandning på golfbanan (jfr Roos 1965).

Bland *Carduelis*-arterna skall endast grönfinkens *Chloris chloris* mycket höga årssumma poängteras (jfr nedan). Av totalt 24 400 fåglar passerade mer än hälften i november, och grönfinkens bästa sträckdag inföll så sent som 10.11 (3 600). Av gulhämpling *Serinus serinus* gjordes ett par sena iakttagelser i november: 1 ex. 8.11, 3 ex. 18.11.

Fältsparvar

Gulsparven *Emberiza citrinella* tycks ha återhämtat sig väl efter nedgången under 1950- och 1960-talet. Årets summa (9 900) är en av de högsta, som någonsin registrerats i Falsterbo. Talrikt uppträdde också sävsparv *E. schoeniclus*

Tabell 2. Antal sträckande (S) och ringmärkta (R) spillkråkor och mesar vid Falsterbo hösten 1973. Dagar med mycket få noterade fåglar har ej medtagits.
 Number of Black Woodpeckers and tits on visible migration (S) and ringed (R) at Falsterbo in autumn 1973.

Datum Date	Spillkråka <i>Dryocopus martius</i>		Blåmes <i>Parus caeruleus</i>		Talgoxe <i>Parus major</i>		Stjärtmes <i>Aegithalos caudatus</i>	
	S	R	S	R	S	R	S	R
Sept. 5	—	1	—	—	—	—	—	—
16	—	—	16	—	—	16	—	—
21	—	1	—	3	—	1	—	—
23	—	—	283	—	3	—	—	—
27	—	1	262	10	3	3	—	—
30	—	2	1 100	59	30	1	—	10
Okt. 1	24	—	250	7	5	15	—	1
3	9	2	80	29	4	3	20	—
4	1	—	300	2	15	1	7	—
5	—	1	577	38	50	2	—	—
6	—	—	871	112	70	18	—	—
7	—	—	73	3	10	12	—	—
11	7	2	10	34	—	21	—	—
12	3	2	—	3	—	5	—	—
16	—	1	—	9	—	3	—	—
17	1	—	10	12	—	3	—	—
19	—	—	8	—	—	—	—	8
20	10	2	921	6	158	14	7	21
22	10	4	58	7	10	5	47	11
23	3	7	12	4	—	21	—	6
24	—	—	25	2	2	1	—	10
26	1	—	123	—	2	—	19	—
28	3	—	—	—	—	1	—	6
29	2	1	40	1	20	—	—	—
30	4	—	—	5	—	12	—	—
31	11	1	19	—	—	5	—	16

(1 550), snösparv *Plectrophenax nivalis* (420) och lappsparv *Calcarius lapponicus* (18). I medeltal låg årssummorna för dessa arter under 1950-talet på endast 325, 50 respektive 2 exemplar. Snösparvens bästa sträckdag inföll mycket tidigt, den 19.10 (170). Normalt ses inga snösparvar i sydvästra Skåne vid denna tid. Den 27.10 iakttogs en kornsparv *Emberiza calandra* på upprepade sträckförsök vid Nabben.

Pilfink

Så gott som varje år uppträder pilfinkar *Passer montanus* i ringa antal på utsträck vid Falsterbo under oktober månad. Hösten 1973 var arten påfallande talrik, och minst ett tusental torde ha lämnat landet (450 plus huvuddelen av 700 obestämda *Passer*). Fåglarnas extrema tveksamhet inför havet, resulterande i ständiga vändningsrörelser, omöjliggjorde emellertid vissa dagar varje försök till noggrann räkning, och de angivna siffrorna måste därför tas med viss

reservation. Talrikast var arten under dagar med stabila väderleksförhållanden och svaga vindar (högtrycksväder), då vid något tillfälle mer än 300 pilfinkar, med ett ringa inslag av gråsparv *P. domesticus*, samtidigt var i luften över Nabben.

Invasionsarter

Hösten 1973 var tämligen fattig på invasionsarter. Endast blåmes *Parus caeruleus*, stjärtmes *Aegithalos caudatus* och spillkråka *Dryocopus martius* uppträdde i anmärkningsvärt antal. En sammanställning av årets iakttagelser har gjorts i tabell 2, och nedan lämnas några korta kommentarer.

Hackspettar

Med drygt 90 utsträckande och 30 ringmärkta fåglar uppträdde spillkråkan långt talrikare än under någon tidigare höst. Åren 1949–60 bokfördes sammanlagt endast 50 sträckande spillkråkor (1957: 35). Antalet ringmärkta fåglar



Figur 2. En av höstens mest remarkabla händelser var spillkråkans invasionsartade uppträdande. På bilden ses säsongens första exemplar på sträckförsök. Nabben, augusti 1973. Foto: Bengt Bengtsson. In autumn 1973, *Dryocopus martius* appeared in remarkable numbers at Falsterbo.

uppgick t.o.m. 1972 till 37 (1962: 15), en siffra som alltså nu i det närmaste fördubblades.

Enstaka spillkråkor iaktogs under hela september (5 märkta), men först i oktober blev arten talrik. Huvuddelen av sträckarna noterades under högttrycksperioder med svaga vindar: 1–3.10 (33), 11–12.10 (10), 20–23.10 (23) samt 28–31.10 (20). Oftast uppträdde spillkråkorna i små, glesa förband om 2–5 individer, vilka på låg höjd och utan större tvekan gav sig ut över havet.

För tredje året i rad iaktogs tydliga tecken på sträckoro hos mindre hackspett *Dendrocopos minor*. Visserligen antecknades endast 3 "säkra" utsträckare, men vid fyren ringmärktes 16 fåglar. Märkningssiffror av samma storleksordning har tidigare förekommit 1962 (18), 1965 (14), 1971 (22) och 1972 (20). Av större hackspett *D. major* inskränkte sig iakttagelserna däremot till en ensam fågel på sträckförsök i månadsskiftet oktober–november.

Det bör tilläggas att den ekologiska bakgrunden till mindre hackspettens och spillkråkans oregelbundna vandringar är okänd. Deras placering bland invasionsarterna grundar sig alltså mera på tradition än på reella fakta (jfr Ulfstrand 1963a, Andersen-Harild m.fl. 1966).

Mesar

Efter spridda observationer av smärre flockar från slutet av augusti, kom blåmesens sträck i gång på allvar under sista septemberveckan. Under tiden 23.9–7.10 noterades flera dagsummor på några hundra fåglar, bl.a. 30.9 (1 100), 5.10 (580) och 6.10 (870). Därefter förekom endast en hög siffra (920 ex. 20.10), men i mindre antal iaktogs blåmesar oktober månad ut.

I blåmesflockarna ingick ofta ett fåtal talgoxar *Parus major* (5–10%). Talrikast var arten 20.10 (160). Räknat på sträckssiffrorna var förhållandet talgoxe/blåmes ungefär 7:100, räknat på märk-

ningssiffrorna däremot 46:100. En jämförelse med förhållandet mindre hackspett/spillkråka (jfr ovan) ligger här nära till hands: sträck 3:100, märkning 53:100. Möjligen speglar dessa siffror en större tveksamhet inför havet hos talgoxen (mindre hackspetten) än hos blåmesen (spillkråkan). Tveksamma fåglar attraheras i högre grad av fyrdungen, dvs. fångstplatsen, och blir därigenom "överrepresenterade" i märkningslistorna (jfr Enemar 1957, Roos 1970, Persson 1972a, b).

De första stjärtmesarna visade sig i Falsterbo under de sista dagarna i september, men mera regelbundet uppträdde arten endast under sista tredjedelen av oktober. Totalt noterades 100 utsträckande och 90 ringmärkta stjärtmesar. Artens utsträck försiggick alltid på väldig höjd, och vid flera tillfällen uppmärksammades stjärtmesens locklåte utan att fåglarna kunde lokaliseras.

Ytterst få svartmesar *Parus ater* iaktogs under hösten: 3 utsträckande 23.9 och totalt 13 ringmärkta. Det häckande beståndet på Falsterbonäset har visat en klar uppgång under 1960-talet, och småflockar av lokala svartmesar är numera en årlig förekomst vid fyren under augusti-september (jfr Persson 1972a).

Övriga arter

Observationer av korsnäbbar *Loxia* sp. saknades helt, och samma var förhållandet med nötskrika *Garrulus glandarius*. Av nötkråka *Nucifraga caryocatactes* iaktogs endast en ensam fågel på sträckförsök 12.10. Höstens enda gråsiskor *Acanthis flammea* visade sig 14.10, då en flock om 20 passerade. Antalet sträckande sidensvansar *Bombicilla garrulus* inskränkte sig till 8.

Långsiktiga beståndsförändringar

Sedan början av 1940-talet har sträckräkningar bedrivits i Falsterbo under sammanlagt femton höstar: 1942-44, 1949-50, 1952-60 samt 1973. Hos en rad arter konstaterades under 1950-talet stora förändringar i sträckets numerär. Främst gällde detta vissa rovfåglar, som snabbt minskade i antal (Rosén 1966). Enligt mera sporadiska iakttagelser under 1960-talet har dessa förändringar fortsatt, ett förhållande som i viss mån kunde bekräftas genom 1973 års sträckräkningar.

Sträckssiffrornas betydelse som indikatorer på populationssvängningar hos de passerande fågelbestånden är omdiskuterad. Sträckets detaljförlopp påverkas av en rad yttre faktorer, bland vilka väderleken och då speciellt vindförhållandena är av stor betydelse (Rudebeck 1950, Ulfstrand 1958, 1960, Alerstam & Ulfstrand 1972). Årliga växlingar i sträcksummornas storlek kan alltså ej utan vidare tas som bevis för motsvarande svängningar i fågelbeståndens storlek. Vi skall ej här fördjupa oss i dessa problem, utan endast poängtera följande viktiga regler.

- Växlingar i sträcksummornas storlek mellan enstaka år är av föga eller intet intresse för bedömning av en arts populationsutveckling. Eventuella beståndsförändringar kan helt suddas ut av väderlekens inverkan på sträckets detaljförlopp.
- Helt annorlunda är läget, då vi har att göra med trender i långa observationsserier. Väderleksbetingade svängningar jämnas då ut, och genomsnittsvärden för olika perioder kan antas spegla reella förändringar i de sträckande fåglarnas numerär.
- För obligata flyttare kan sådana genomsnittsvärden användas som ett direkt mått, om än grovt, på en arts populationsutveckling. En viss reservation måste däremot göras för partiella flyttare och presumtiva övervintrare. Hos dessa kan ökande/minskande genomsnittsvärden helt eller delvis bero på minskande/ökande övervintringsfrekvens.

I tabell 3 har de genomsnittliga årssummorna vid Falsterbo under fyra olika perioder sammanställts för ett dussin valda arter (avrundade siffror). Materialet för åren 1942-44 har hämtats hos Rudebeck (1950) och för åren 1949-59 hos Ulfstrand m.fl. (1974). Beträffande 1973 års siffror skall det särskilt poängteras, att dessa i stora drag överensstämmer med allmänna intryck av de aktuella arternas status i Falsterbo sedan mitten av 1960-talet.

Minskande arter

För pilgrimsfalken *Falco peregrinus* är tendensen entydig: en fortlöpande och oerhört drastisk nedgång sedan 1940-talet. Arten måste numera betraktas som en ren raritet, på gränsen till att helt försvinna. En liknande men mindre uttalad utveckling uppvisar stenfalken *F. columbarius*. Även hos denna art tycks tillbakagången ha varit

Tabell 3. Långsiktiga förändringar i sträckets numerär vid Falsterbo hos några valda arter. I tabellen anges det genomsnittliga antalet utsträckande fåglar per höst under fyra perioder: 1942–44 (3 år), 1949–54 (exkl. 1951, 5 år), 1955–59 (5 år) samt 1973.

Long-term fluctuations of annual totals of selected species on visible migration at Falsterbo. Means of annual totals are given for four periods: 1942–44 (3 years), 1949–54 (excl. 1951, 5 years), 1955–59 (5 years) and 1973.

Art Species	M. 1942–44	M. 1949–54	M. 1955–59	1973
Minskande arter				
<i>Decreasing species</i>				
Ormvråk <i>Buteo buteo</i>	25 100	24 300	11 800	10 600
Sparvhök <i>Accipiter nisus</i>	7 700	7 200	4 600	2 300
Glada <i>Milvus milvus</i>	60	60	40	20
Pilgrimsfalk <i>Falco peregrinus</i>	90	45	20	2
Stenfalk <i>Falco columbarius</i>	175	150	95	35
Skogsduva <i>Columba oenas</i>	28 300	11 600	7 700	6 000
Trädlärka <i>Lullula arborea</i>	30 900	6 700	2 000	400
Ökande arter				
<i>Increasing species</i>				
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	20	25	35	50
Ringduva <i>Columba palumbus</i>	48 800	48 600 ¹	50 600	126 500
Grönfink <i>Chloris chloris</i>	900	3 100	7 900	24 400
Minskande/ökande arter				
<i>Decreasing/increasing species</i>				
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>	50 000	25 100	19 900	30800
Råka <i>Corvus frugilegus</i>	3 700	1 000	700	4700

¹ Siffran skall troligen höjas med 1 000–2 000 på grund av det stora antalet obestämda duvor hösten 1954.

ett faktum redan kring 1950. För pilgrimsfalken ligger årssummorna i dag på mindre än 5% och för stenfalken på mindre än 25% av Rudebecks noteringar från åren 1942–44.

Även hos ormvråk, sparvhök och glada *Milvus milvus* har årssummorna minskat mycket kraftigt, till klart under 50% av 1940-talets siffror (30–40% räknat på 1973 års material). Till skillnad från falkarna inträdde emellertid tillbakagången hos de nämnda arterna först vid mitten av 1950-talet.

Utanför rovfåglarnas grupp noteras snabbt vikande årssummor för skogsduva och trädlärka. Tendensen var hos båda arterna tydlig redan i början av 1950-talet. Hos skogsduvan *Columba oenas* anas möjligen en viss stabilisering under 1960-talet, medan tillbakagången hos trädlärkan *Lullula arborea* fortsatt i oförminskad takt. Trädlärkans årssummor är nu nere i storleksordningen en procent av Rudebecks angivelser.

Ökande arter

En enda rovfågel, nämligen brun kärrhök *Circus aeruginosus*, visar en klart uppåtgående

trend genom hela perioden. Det är här fråga om en dryg fördubbling av årssummorna.

Ringduvans årssummor var under perioden 1942–60 tämligen stabila, möjligen med en tendens till långsam ökning. För denna art har 1960-talet inneburit en närmast explosionsartad utveckling. Tabellens höga årssumma för 1973 är sålunda på intet sätt någon isolerad företeelse. Som belägg härför skall endast anföras en siffra från hösten 1972, då ca 100 000 ringduvor bokfördes enbart under perioden den 23.9–8.10.

Av sträckssiffrorna att döma tillhör även grönfinken de snabbt ökande arterna. I stora drag torde årssummorna spegla en reell utveckling, men observationstidens växlande längd under olika höstar kan möjligen ha lett till en överdriven bild av denna senhöstflyttares ökning. En viss reservation måste också göras för artens i viss mån invasionspräglade uppträdande (jfr Rudebeck 1950, Roos 1970).

Minskande/ökande arter

En intressant utveckling visar råkan *Corvus frugilegus* med en klar nedgång under hela



Figur 3. Ormvråken tillhör de sedan 1940-talet klart minskande arterna på höststräck i Falsterbo. Under 1973 bokfördes ca 10 600 exemplar. Kolabacken, september 1969. Foto: Bengt Bengtsson.

Buteo buteo, a decreasing species on autumn migration at Falsterbo. About 10,600 were counted in 1973.

1950-talet och en mycket tydlig återhämtning under senare år. Uppgången, här illustrerad av 1973 års höga totalsumma, har varit fullt märkbar sedan slutet av 1960-talet. Några belägg i form av precisa sträcksiffror föreligger emellertid ej från dessa år.

En utveckling påminnande om råkans uppvisar gulspårven. På grund av artens invasionsbeteende är emellertid materialet mera svårtolkat, och gulspårven har därför ej medtagits i tabellen.

I denna grupp har även ladusvalan *Hirundo rustica* inkluderats. Liksom för råkan pekar sträcksiffrorna på en klar nedgång under 1950-talet, medan årssumman för 1973 antyder en viss återhämtning. I detta fall har emellertid den isolerade uppgiften från 1973 ringa bevisvärde. Det är alltså möjligt att ladusvalan rätteligen borde inrangerats bland de kontinuerligt minskande arterna.

Diskussion

För ett par arter finns goda belägg för att förändringarna i årssummornas storlek vid Falsterbo på ett realistiskt sätt speglar motsvarande förändringar i de häckande populationernas storlek. Främst gäller detta pilgrimsfalk och råka, vilka varit föremål för omfattande taxeringar (Lindberg 1973, Malmberg 1971). Även

skogsduvans och trädlärkans tillbakagång samt ringduvans och bruna kärrhökens uppgång finns omtalade i en rad lokala häckfågeltaxeringar. Materialet är emellertid för dessa arter spritt och svåröverskådligt, och specialstudier saknas (jfr dock Andersson & Larsson 1971 beträffande brun kärrhök).

För ormvråk, sparvhök och stenfalk är utvecklingen i häckningsområdena föga känd, och för alla tre arterna kan förändrade övervintringsvanor ha medverkat till de reducerade sträcksiffrorna i Falsterbo. Våra kunskaper om deras övervintringsfrekvens i Sverige under 1940- och 1950-talet är ringa. I dag uppträder ormvråken regelbundet i landet vintern igenom, och en viss ökning förefaller sannolik. Utbredningen är emellertid i huvudsak inskränkt till södra Sveriges kusttrakter (Ulfstrand 1970), och artens numerär verkar knappast vara av sådan storlek, att ändrade vintervanor skulle kunna förklara mer än en bråkdel av sträcksiffrornas tillbakagång.

Annorlunda är förhållandet beträffande gladan. Artens nedgång i Falsterbo daterar sig till mitten av 1950-talet (fr.o.m. 1956), och nästan samtidigt började glador uppträda som övervintrare i Skåne i stort antal (fr.o.m. 1958/59) (Ulfstrand 1963b, Ulfstrand & Johansson 1969). Ett direkt orsakssamband kan här ej uteslutas.

En nyligen publicerad taxering av det skånska gladbستانdet (Svensson 1974) gav ej heller några säkra belägg för en populationsminskning. Däremot är arten numera försvunnen från sina tidigare boplatser i Småland och Sörmland.

Sammanfattningsvis kan vi alltså konstatera, att långsiktiga förändringar i sträcksiffrorna vid Falsterbo i en rad fall kan sättas i direkt samband med konstaterade förändringar i de häckande populationerna. I andra fall saknas material rörande utvecklingen i häckningsområdena, och sträcksiffrorna måste då tolkas med större försiktighet. I synnerhet gäller detta presumtiva övervintrare.

Miljögifternas ofta katastrofala inverkan på faunan har i hög grad aktualiserat behovet av metoder för långsiktig miljöövervakning. Beträffande fågelfaunan är naturligtvis härvid taxeringar i häckningsområdena en självklar metod. För vissa fågelgrupper måste emellertid detta arbete kompletteras med andra åtgärder. Inte minst gäller detta rovfåglarna, vilka på grund av sin ringa partäthet utgör en svårtaxerad grupp. Sträckräkningar på lämpliga lokaler är här ett ekonomiskt och realistiskt alternativ, och en fortsatt bevakning av höststräcket i Falsterbo ter sig därför som en angelägen uppgift.

Litteratur

- Alerstam, T. & Ulfstrand, S. 1972. Radar and field observations of diurnal bird migration in south Sweden, autumn 1971. *Ornis Scandinavica*, 3: 99-139.
- 1973. Fågelsträcket över Skåne ett septemberdygn 1972. *Meddelanden från Skånes Ornithologiska Förening*, 12: 1-11.
- Andersen-Harild, P., Blume, C. A., Kramshøj, E. & Schelde, O. 1966. Lille Flagspættens (*Dendrocopos minor*) forekomst i Danmark og dens invasion i 1962-63. *Dansk Ornithologisk Forenings Tidsskrift*, 60: 146-152.
- Andersson, K. A. & Larsson, A. 1971. Bruna kärrhöken *Circus aeruginosus* i Sverige år 1969. *Vår Fågelvärld*, 30: 99-105.
- Blomquist, L. & Persson, C. 1972. Turkduvan i Malmö. *Meddelanden från Skånes Ornithologiska Förening*, 11: 89-93.
- Edelstam, C. 1972. The visible migration of birds at Ottenby, Sweden. *Vår Fågelvärld*, Suppl. 7.
- Enemar, A. 1957. Ringmärkningsverksamheten vid Falsterbo fågelstation 1954-1956. *Vår Fågelvärld*, 16: 20-36.
- Lennerstedt, I. 1958. Fågelsträcket vid Falsterbo år 1954. *Vår Fågelvärld*, 17: 303-331.
- Lindberg, P. 1973. Pilgrimsfalken i Sverige 1972. *Sveriges Natur*, 64: 69-73.
- Malmberg, T. 1971. Censuses of the Rook *Corvus frugilegus* L. in Scania, Sweden, 1955-1970. *Ornis Scandinavica*, 2: 89-117.
- Persson, C. 1972a. Mesarnas årsrytm och vandringsrörelser på Falsterbohalvön. *Vår Fågelvärld*, 31: 167-177.
- 1972b. Återfynd av talgoxe *Parus major* och blåmes *Parus caeruleus* från märkningarna på Falsterbohalvön. *Vår Fågelvärld*, 31: 178-182.
- Roos, G. 1965. Notiser från Falsterbo fågelstation sommaren och hösten 1963. *Vår Fågelvärld*, 24: 314-334.
- 1970. Notiser från Falsterbo fågelstation år 1965. *Vår Fågelvärld*, 29: 90-98.
- 1973. Falsterbonytt: augusti-september 1973. *Meddelanden från Skånes Ornithologiska Förening*, 12: 101-104.
- 1974. Falsterbonytt: oktober-december 1973. *Anser*, 13: 25-30.
- Rosén, L. 1966. Rovfågelsträcket vid Falsterbo. *Vår Fågelvärld*, 25: 315-326.

- Rudebeck, G. 1950. Studies on bird migration. *Vår Fågelvärld*, Suppl. 1.
- Svensson, S. 1974. Gladan *Milvus milvus* i Skåne 1972. *Anser*, 13: 1-12.
- Ulfstrand, S. 1957. Fågelsträcket vid Falsterbo år 1953. *Vår Fågelvärld*, 16: 189-204.
- 1958. De årliga fluktuationerna i bivräkens (*Pernis apivorus*) sträck över Falsterbo. *Vår Fågelvärld*, 17: 118-144.
- 1960. Some aspects on the directing and releasing influence of wind conditions on visible bird migration. *Proc. XII Int. Orn. Congr.*, s. 730-736.
- 1962. On the nonbreeding ecology and migratory movements of the Great Tit (*Parus major*) and the Blue Tit (*Parus caeruleus*) in southern Sweden. *Vår Fågelvärld*, Suppl. 3.
- 1963a. Ecological aspects of irruptive bird migration in northwestern Europe. *Proc. XIII Int. Orn. Congr.*, s. 780-794.
- 1963b. Gladan (*Milvus milvus*) som övervintrare i Skåne. *Vår Fågelvärld*, 22: 182-195.
- 1970. Ormvräkens *Buteo buteo*, spårhökens *Accipiter nisus* och blåhökens *Circus cyaneus* förekomst i Sverige vintern 1969/70. *Vår Fågelvärld*, 29: 270-274.
- Ulfstrand, S. & Johansson, H. 1969. Gladans *Milvus milvus* övervintring i Skåne. *Vår Fågelvärld*, 28: 107-115.
- Ulfstrand, S., Roos, G., Alerstam, T. & Österdahl, L. 1974. Visible bird migration at Falsterbo, Sweden. Observations arranged by the Ornithological Society of Skåne in 1949-1960. *Vår Fågelvärld*, Suppl. 8.

Summary: Studies on visible migration at Falsterbo in autumn 1973.

For the first time since 1960, regular counts of visible migration were carried out at Falsterbo in autumn 1973. The study period was 11 August-20 November (incl.), daily watch being kept from dawn to 1400.

Ten-day totals and annual totals of all species are given in the Appendix. In addition, Table 1 records the three highest daily figures of selected species. Irruption species appearing in high numbers were *Dryocopus martius*, *Parus caeruleus*, and *Aegithalos caudatus* (Table 2). The irruption of *Dryocopus martius* was the greatest one ever recorded at Falsterbo.

Long-term fluctuations of annual totals of some species are briefly discussed and related to censuses on the breeding grounds (Table 3). Changing winter habits may be a contributory cause of the decrease of certain raptors, e.g., *Milvus milvus*. In most cases, however, the changes in annual totals at Falsterbo are due to corresponding changes in the breeding populations within the recruiting area.

Daily and annual totals given in this report should be compared with corresponding figures published by Rudebeck (1950) for the period 1942-44 and by Ulfstrand *et al.* (1974) for 1949-60.

Författarens adress:
Falsterbo fågelstation, 230 11 Falsterbo.

Appendix

Antal dagsträckande fåglar observerade vid Falsterbo hösten 1973, per tiodagarsperiod och totalt. Observationstid: 11 augusti–20 november. Daglig observationstid: från gryningen till kl. 1400.

Birds observed on visible migration at Falsterbo in autumn 1973: ten day totals and grand total. Observation period: 11 August–20 November. Daily watch: dawn to 1400.

Art	Species	Tiodagarsperiod Ten day period					Totalt
		Aug. II	Aug. III	Sept. I	Sept. II	Sept. III	
		Okt. I	Okt. II	Okt. III	Nov. I	Nov. II	Total
Storlom	<i>Gavia arctica</i>	—	1	15	—	—	16
Vitnäbbad islom	<i>G. adamsii</i>	—	—	—	—	—	1
Smålom	<i>G. stellata</i>	1	—	—	—	—	3
Obest. lom	<i>Gavia</i> sp.	1	11	31	33	68	218
Skäggdopping	<i>Podiceps cristatus</i>	9	35	21	3	6	3
Gråhakedopping	<i>P. griseigena</i>	1	—	1	—	—	5
Häger	<i>Ardea cinerea</i>	—	1	—	2	2	55
Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>	16	13	8	4	5	383
Kricka	<i>A. crecca</i>	2	1	6	—	—	672
Årta	<i>A. querquedula</i>	25	1	7	7	—	1
Bläsand	<i>A. penelope</i>	—	5	77	134	127	3 155
Stjärtand	<i>A. acuta</i>	149	74	137	251	8	517
Skedand	<i>A. clypeata</i>	17	7	7	16	6	132
Bergand	<i>Aythya marila</i>	1	—	—	—	—	271
Vigg	<i>A. fuligula</i>	38	230	1 518	841	136	238
Brunand	<i>A. ferina</i>	351	25	16	—	—	2
<i>Aythya</i> sp.		26	52	169	48	106	212
Alfågel	<i>Clangula hyemalis</i>	111	—	5	—	—	349
Svärta	<i>Melanitta fusca</i>	26	11	20	44	5	127
Sjöorre	<i>M. nigra</i>	21	5	—	—	—	41
Knipa	<i>Bucephala clangula</i>	—	—	—	—	63	407
Småskrake	<i>Mergus serrator</i>	43	72	47	28	18	1 399
Storskrake	<i>M. merganser</i>	3	2	16	32	58	40
Salskrake	<i>M. albellus</i>	17	38	33	9	30	5
Ejder	<i>Somateria mollissima</i>	—	1	—	—	—	31 321
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	—	—	—	—	—	164
		2 419	1 322	1 640	4 893	6 987	
		1 338	9 459	1 572	1 108	583	
		52	6	63	40	3	

Art	Species	Tiodagarsperiod Ten day period					Total
		Aug. II	Aug. III	Sept. I	Sept. II	Sept. III	
		Okt. I	Okt. II	Okt. III	Nov. I	Nov. II	
Grågås	<i>Anser anser</i>	15	5	1	—	—	21
Bläsgås	<i>A. albifrons</i>	—	—	—	10	—	12
Sädgås	<i>A. fabalis</i>	—	—	2	—	—	179
		177	—	—	1	—	183
<i>Anser</i> sp.		6	—	2	—	158	626
Prutgås	<i>Branta bernicla</i>	—	2	—	9	6	62
Vitkindad gås	<i>B. leucopsis</i>	432	50	—	2	—	227
Knölsvan	<i>Cygnus olor</i>	—	62	—	—	—	45
Sångsvan	<i>C. cygnus</i>	—	40	28	30	129	82
Obest. svan	<i>Cygnus</i> sp.	—	7	19	5	14	142
Obest. andfåglar	<i>Anatidae</i> non. det.	—	23	25	19	15	2
Kungsörn	<i>Aquila chrysaetos</i>	99	—	18	—	—	1
Större skrikörn	<i>A. clanga</i>	—	—	2	—	—	2
<i>Aquila</i> sp. non <i>chrysaetos</i>		—	1	—	—	—	1
Ornvråk	<i>Buteo buteo</i>	—	—	—	1	1	2
		—	1	278	2 886	1 948	10 635
Fjällvråk	<i>B. lagopus</i>	2 077	3 101	308	7	29	301
Bivråd	<i>Pernis apivorus</i>	174	57	41	12	12	7 656
		10	2 853	4 653	71	66	56
Obest. vråk	<i>Buteo</i> sp. vel <i>Pernis</i>	2	1	—	—	—	56
		1	—	19	28	8	56
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>	—	—	—	—	—	2 287
		8	86	219	253	500	6
Duvhök	<i>A. gentilis</i>	335	312	469	54	51	19
Glada	<i>Milvus milvus</i>	—	—	—	1	—	2
		—	—	—	2	3	2
Havsörn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	—	—	—	2	7	51
		9	—	1	—	—	77
Brun kärrhök	<i>Circus aeruginosus</i>	—	—	2	—	—	1
		4	9	25	4	7	8
Blå kärrhök	<i>C. cyaneus</i>	2	—	—	—	—	60
		—	1	2	21	5	11
Ängshök	<i>C. pygargus</i>	30	9	4	2	3	2
		—	—	1	—	—	33
Obest. kärrhök	<i>Circus</i> sp.	—	—	—	—	—	11
		1	—	6	1	—	8
Fiskgjuse	<i>Pandion haliaetus</i>	—	—	—	—	—	60
		7	15	32	3	2	11
Lärkfalk	<i>Falco subbuteo</i>	—	—	1	—	—	2
		—	—	7	2	1	2
Pilgrimsfalk	<i>F. peregrinus</i>	1	—	—	—	—	33
		—	—	—	1	—	11
Stenfalk	<i>F. columbarius</i>	—	—	—	—	—	2
		1	—	—	—	—	33
		11	4	1	—	—	33

Art	Species	Tiodagarsperiod Ten day period					Totalt Total
		Aug. II	Aug. III	Sept. I	Sept. II	Sept. III	
		Okt. I	Okt. II	Okt. III	Nov. I	Nov. II	
Aftonfalk	<i>F. vespertinus</i>	—	—	—	1	—	1
Tornfalk	<i>F. tinnunculus</i>	11	8	47	29	47	206
Trana	<i>Grus grus</i>	—	5	—	—	—	8
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>	124	26	62	10	—	222
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>	12	—	—	20	60	599
Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>	49	31	168	179	3	432
Mindre strandpipare	<i>C. dubius</i>	4	—	—	—	2	6
Kustpipare	<i>Pluvialis squatarola</i>	1	6	69	14	13	110
Ljungpipare	<i>P. apricaria</i>	40	75	69	13	23	417
Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>	9	2	2	2	—	15
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	45	15	65	33	20	208
Storspov	<i>Numenius arquata</i>	163	34	8	8	2	215
Småspov	<i>N. phaeopus</i>	4	—	1	—	—	5
Rödspov	<i>Limosa limosa</i>	1	—	—	1	—	2
Myrspov	<i>L. lapponica</i>	3	1	51	22	10	87
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>	7	1	1	—	1	10
Grönbenä	<i>T. glareola</i>	17	—	—	1	—	18
Drillsnäppa	<i>T. hypoleucos</i>	34	—	1	3	—	38
Rödbena	<i>T. totanus</i>	134	8	12	2	2	159
Svartsnäppa	<i>T. erythropus</i>	34	9	2	5	4	56
Gluttsnäppa	<i>T. nebularia</i>	123	53	35	5	1	217
Kustsnäppa	<i>Calidris canutus</i>	35	38	335	31	7	447
Småsnäppa	<i>C. minuta</i>	4	2	5	40	—	52
Mosnäppa	<i>C. temminckii</i>	2	1	—	—	—	3
Kärnsnäppa	<i>C. alpina</i>	977	220	2 767	1 585	10	5 965
Spovsnäppa	<i>C. ferruginea</i>	19	6	3	4	—	32
Sandlöpare	<i>C. alba</i>	3	6	11	23	—	43
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>	12	17	57	16	—	104
Skärfläcka	<i>Recurvirostra avosetta</i>	27	10	17	11	—	65

Art	Species	Tiodagarsperiod Ten day period					Totalt Total
		Aug. II	Aug. III	Sept. I	Sept. II	Sept. III	
		Okt. I	Okt. II	Okt. III	Nov. I	Nov. II	
Smalnäbbad simsnäppa	<i>Phalaropus lobatus</i>	—	1	2	—	—	3
Fjällabb	<i>Stercorarius longicaudus</i>	—	—	—	—	1	1
Labbe	<i>S. parasiticus</i>	1	1	4	4	5	15
Fiskmåse	<i>Larus canus</i>	82	—	14	10	—	106
Dvärgmåse	<i>L. minutus</i>	—	1	—	6	9	28
Skrattmåse	<i>L. ridibundus</i>	4 238	520	222	433	23	6 070
Svarttärna	<i>Chlidonias niger</i>	397	61	35	—	141	28
Fisk/Silvertärna	<i>Sterna hirundo/paradisaea</i>	19	2	7	—	—	762
Småtarne	<i>S. albifrons</i>	—	—	—	—	—	226
Tobisgrissla	<i>Cephus grylle</i>	—	—	—	1	—	1
Skogsduva	<i>Columba oenas</i>	2	3	33	303	534	6 030
Ringduva	<i>C. palumbus</i>	1 811	2 626	615	69	34	126 522
Turturduva	<i>Streptopelia turtur</i>	14	—	—	594	6 384	1
Turkduva	<i>S. decaocto</i>	42 520	48 880	22 545	2 399	3 186	154
Gök	<i>Cuculus canorus</i>	—	1	—	—	—	4
Jorduggla	<i>Asio flammeus</i>	—	—	—	—	1	1
Tornsvale	<i>Apus apus</i>	2	—	—	—	—	576
Kungsfiskare	<i>Alcedo atthis</i>	341	106	108	5	14	2
Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>	2	—	—	—	—	3
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	—	1	—	—	—	92
Trädlärika	<i>Lullula arborea</i>	34	21	34	1	2	425
Sånglärika	<i>Alauda arvensis</i>	65	33	99	21	10	2 745
Berglärika	<i>Eremophila alpestris</i>	—	—	—	—	—	31
Ladusvale	<i>Hirundo rustica</i>	546	1 075	940	103	30	30 745
Hussvale	<i>Delichon urbica</i>	1	3	8	19	—	1 980
Backsvale	<i>Riparia riparia</i>	2 202	1 400	2 948	14 514	2 745	1 692
Obest. svale	<i>Hirundinidae non det.</i>	6 671	52	213	—	—	8 129
Kråka	<i>Corvus corone cornix</i>	633	897	311	116	7	4 739
Råka	<i>C. frugilegus</i>	16	—	—	—	—	—
		384	253	207	800	18	—
		30	—	—	—	—	—
		79	—	—	1 400	—	—
		—	—	—	—	—	—
		325	2 668	4 591	316	229	—
		504	1 614	1 667	402	541	—

		Tiodagarsperiod Ten day period					
		Aug. II	Aug. III	Sept. I	Sept. II	Sept. III	Totalt
Art	Species	Okt. I	Okt. II	Okt. III	Nov. I	Nov. II	Total
Kaja	<i>C. monedula</i>	—	—	—	—	9	
		4 969	6 696	4 900	266	61	16 901
Obest. kråkfågel	<i>Corvus</i> sp.	—	—	—	—	—	
		25	105	45	—	—	175
Skata	<i>Pica pica</i>	—	—	—	—	—	
		—	23	26	—	—	49
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>	—	—	—	—	—	
		27	7	66	—	—	100
Talgöxe	<i>Parus major</i>	—	—	—	—	36	
		154	160	34	2	—	386
Blåmes	<i>P. caeruleus</i>	—	—	—	16	1 645	
		2 150	962	277	3	—	5 053
Svartmes	<i>P. ater</i>	—	—	—	—	3	
		—	—	—	—	—	3
Obest. mes	<i>Parus</i> sp.	—	—	—	—	—	
		—	—	62	—	—	62
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>	—	—	—	—	—	
		54	14	5	—	—	73
Björktrast	<i>T. pilaris</i>	—	—	—	—	—	
		10	637	1 866	149	387	3 049
Taltrast	<i>T. philomelos</i>	—	—	—	—	98	
		57	25	—	—	—	180
Rödvingetrast	<i>T. iliacus</i>	—	—	—	—	—	
		261	1 337	458	—	—	2 056
Koltrast	<i>T. merula</i>	—	—	—	—	—	
		2	—	—	—	—	2
Obest. trast	<i>Turdus</i> sp.	—	—	—	—	—	
		—	28	—	—	—	28
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	9	—	4	—	—	
		—	—	—	—	—	13
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	1	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	1
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	—	—	—	—	—	
		—	—	4	—	—	4
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>	—	—	—	27	8	
		19	—	—	—	—	54
Ängsfiolärka	<i>Anthus pratensis</i>	2	—	7	246	2 628	
		1 156	73	450	87	13	4 662
Fältpiölar	<i>A. campestris</i>	12	—	4	1	1	
		—	—	—	—	—	18
Trädpiölar	<i>A. trivialis</i>	5 806	3 314	22 615	730	187	
		23	1	—	—	—	32 676
Rödstrupig piölar	<i>A. cervinus</i>	—	—	5	9	9	
		1	—	—	—	—	24
Skärpiölar	<i>A. spinoletta</i>	—	—	—	14	3	
		—	—	—	3	1	21
Sädesör	<i>Motacilla alba</i>	87	235	248	231	12	
		12	—	—	—	—	825
Försör	<i>M. cinerea</i>	—	—	—	15	10	
		—	4	1	—	—	30
Gulör	<i>M. flava</i>	7 608	3 905	5 787	760	18	
		—	—	—	—	—	18 078
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>	—	—	—	—	—	
		—	—	6	2	—	8
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>	—	—	—	—	2	
		1	4	2	1	—	10
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>	3 456	19	209	758	16 530	
		38 515	20 357	41 852	2 687	1 529	125 912

Art	Species	Tiodagarsperiod Ten day period					Totalt Total
		Aug II	Aug III	Sept. I	Sept. II	Sept. III	
		Okt. I	Okt. II	Okt. III	Nov. I	Nov. II	
Stenknäck	<i>Coccothraustes cocco-</i>	—	—	—	—	—	5
	<i>thraustes</i>	4	—	1	—	—	
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	1	3	—	6	1 868	24 382
		1 751	1 390	5 595	11 561	2 207	
Steglits	<i>Carduelis carduelis</i>	—	—	—	—	39	894
		76	316	221	206	36	
Grönsiska	<i>C. spinus</i>	—	—	—	—	2 264	11 951
		4 535	811	1 653	2 410	278	
Hämpling	<i>C. cannabina</i>	13	5	—	32	10 498	23 724
		10 132	1 119	1 298	579	48	
Gråsiska	<i>C. flammea</i>	—	—	—	—	—	20
		—	20	—	—	—	
Vinterhämpling	<i>C. flavirostris</i>	—	—	—	—	—	2 150
		—	249	436	1 299	166	
Gulhämpling	<i>Serinus serinus</i>	—	—	—	—	—	4
		—	—	—	1	3	
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	—	—	—	—	—	407
		—	106	145	139	17	
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>	—	1	—	—	—	1
		—	—	—	—	—	
Bo/Bergfink	<i>Fringilla coelebs/</i>	—	—	—	540	324 743	462 534
	<i>montifringilla</i>	75 219	8 914	47 651	4 936	351	
Gulspär	<i>Emberiza citrinella</i>	—	—	—	—	3	9 883
		153	3 212	4 342	1 859	314	
Ortolansparv	<i>E. hortulana</i>	2	—	16	3	—	21
		—	—	—	—	—	
Sävsparv	<i>E. schoeniclus</i>	2	—	—	249	995	1 551
		196	29	64	11	5	
Lappsparv	<i>Calcarius lapponicus</i>	—	—	—	7	7	18
		—	—	1	3	—	
Snösparv	<i>Plectrophenax nivalis</i>	—	—	—	—	—	418
		—	177	96	111	34	
Pilfink	<i>Passer montanus</i>	—	—	—	13	10	453
		—	160	245	5	20	
<i>Passer</i> sp.		—	—	—	—	—	695
		—	175	415	90	15	

Figur 4. Under senare år har antalet sträckande råkor i Falsterbo ökat starkt.
Foto: Bengt Bengtsson.

After a decrease during the 1950s, the number of migrating *Corvus frugilegus* now is increasing: 4,700 were counted in 1973.

