

ringmärkningen vid

Falsterbo Fågelstation 1999

Ringling at Falsterbo Bird Observatory 1999

Under 1999 ringmärktes 28 221 fåglar av 89 arter vid Falsterbo (medeltal 1980-98: 23 200). Rödhake, rörsångare, lövsångare, kungsfågel, blåmes, grön- och gräsiska fångades alla i fyrsiffriga antal och utgjorde 70% av totalfångsten. Här presenteras och kommenteras årets fångstsummor och återfynd.

AV LENNART KARLSSON, SOPHIE EHNBOOM & GÖRAN WALINDER

ENLIGT DE STANDARDISERADE fångstrutiner som fyllde 20 år 1999, bedrevs daglig fångst vid Fyren under både vår (21 mars - 10 juni) och höst (21 juli - 10 november), samt i vassarna på Södra Flommen (21 juli - 30 september). Endast under dagar med ihållande nederbörd eller hård vind inställdes verksamheten. Den dagliga fångsttiden var, precis som tidigare, minst fyra timmar under våren och minst sex timmar under hösten från gryningen räknat. Som fångstredskap användes endast slöj-nät (max. 20 på vardera lokalen)

I denna rapport behandlas endast data fr.o.m. 1980, om ej annat anges. I jämförelser mellan fångstsiffror från olika år avser uttrycken "medeltal", "normalt" etc. tioårsmedeltalet 1983-92. Klockslag anges alltid i svensk normaltid.

Totalt ringmärktes 28 221 fåglar av 89 arter. Det är den femte högsta årssumman under de 20 åren med standardiserad fångst (min - max: 14 387 (1995) - 37 286 (1988); medeltal 1980-98: 23 200). Ungefär 95% av fåglarna märktes inom det standardiserade programmet. De övriga ringmärktes på andra lokaler och/eller som boungar. Totalsummans fördelning på arter och säsonger redovisas i Appendix tillsammans med respektive medelvärden. Säsongssummorna från Fyren och Flommen är också direkt jämförbara med motsvarande uppgifter i ringmärkningsrapporterna för 1980-98, publicerade i ANSER 1981-99.

A: FYREN 21 MARS - 10 JUNI - under vårsäsongen ringmärktes 5429 fåglar (medeltal 4309) av 52 arter,

Tabell 1

FYREN Högsta dagssummor under våren 1999 (21 mars - 10 juni).

Highest daily totals during spring 1999 (Lighthouse garden 21 March - 10 June).

Datum Date	Dagssumma Daily total	Talrikaste arter Most numerous species	
13 maj	729	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	575
		Rödstart <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	32
		Sv.v. flugsn. <i>Ficedula hypoleuca</i>	27
		Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	25
		Trädg.sångare <i>Sylvia borin</i>	20
9 maj	545	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	421
		Sv.v. flugsn. <i>Ficedula hypoleuca</i>	43
		Rödstart <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	33
11 maj	413	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	242
		Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>	98
		Sv.v. flugsn. <i>Ficedula hypoleuca</i>	27
21 april	335	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	283
27 april	305	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	220
		Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	27

vilket är den högsta säsongssumman under 1990-talet och den näst högsta i serien. Talrikaste arter var som vanligt rödhake (859) och lövsångare (2559), som utgjorde 16 respektive 47% av säsongssumman. Ytterligare åtta arter fångades i tresiffrigt antal, nämligen järnsparv, rödstjärt, ärt-sångare, törnsångare, trädgårdssångare, kungsfågel och svartvit flugsnappare (jfr. Appendix).

Sammanlagt utgjorde tropikflyttarna drygt två tredjedelar av säsongssumman. Den ovanligt stora andelen tropikflyttare har delvis sin förklaring i perioden 9-13 maj. Under denna tid låg gränsen mellan kylig luft i norr och varm luft i söder över Skåne. I gränssonen var vädret ostadigt och de sträckande fåglarna hejdades på sin färd norrut. Inte bara vid Falsterbo utan i stort sett över hela Skåne var det "tjockt" med småfåglar. Säsongens högsta dagssummor uppnåddes förstås under denna tid med som mest 729 fåglar 13 maj (Tabell 1). Det är den tredje högsta dagssumman under våren (högst 874, 26 april 1997).

Efter denna intensiva period sjönk siffrorna drastiskt och avslutningen på säsongen blev väldigt fågelfattig: endast 33 ex under sista veckan –

knappt värt att stiga upp klockan två på natten för! Betydligt trevligare var morgonen 27 april då den första stora vågen av lövsångare anlände och flera hundra "sjong så de' ronga" i fyrträdgården!

Bland de mindre frekventa arterna finns, förutom de som nämns i Tabell 4, även sex göktytor, vilket är anmärkningsvärt med tanke på att endast åtta göktytor ringmärktes under övriga vårsäsonger på 1990-talet och ingen enda sedan 1992. Svalfångsten är också ovanlig, men är helt och hållet en effekt av vädret 11 maj: frisk ostvind, grått och regnigt. Senast något liknande inträffade var våren 1989, vilket också var senaste gången som någon backsvala fångades på våren. En art, som däremot blir allt vanligare är björkrasten, och vårens antal (12 märkta) är nytt "säsongerekord".

Åtta brandkronade kungsfåglar ringmärktes under våren (Tabell 4) också det nytt "säsongerekord". Alla fångades före genomsnittligt mediandatum (20 april), vilket är något förvånande (jfr. Karlsson 1999).

B: FYREN 21 JULI - 10 NOVEMBER – under höstsäsongen ringmärktes 15 439 fåglar av 70 arter vid Fyren,

Tabell 2

FYREN Högsta dagssummor under hösten 1999 (21 juli - 10 november).
Highest daily totals during autumn 1999 (Lighthouse garden 21 July - 10 Nov.).

Datum Date	Dagssumma Daily total	Talrikaste arter Most numerous species	
6 oktober	2270	Rödthake <i>Erithacus rubecula</i>	1021
		Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	361
		Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	301
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	159
		Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	105
23 sept.	1581	Rödthake <i>Erithacus rubecula</i>	878
		Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	161
		Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	125
		Bofink <i>Fringilla coelebs</i>	118
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	72
		Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	44
		Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	40
		Rödstjört <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	40
5 oktober	1041	Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	742
		Nötskrika <i>Garrulus glandarius</i>	131
		Talgoxe <i>Parus major</i>	44
14 oktober	1033	Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	449
		Rödthake <i>Erithacus rubecula</i>	157
		Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	139
		Talgoxe <i>Parus major</i>	57
		Nötskrika <i>Garrulus glandarius</i>	46
26 sept.	672	Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	399
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	98
		Rödthake <i>Erithacus rubecula</i>	34

en siffra som ligger en bra bit över medeltalet (12 792). Som vanligt är säsongssummans placering över eller under medelvärde beroende av förekomsten av lättfångade partiella flyttare. Således var hösten 1999 ett år med god förekomst av dyliska, t.ex. blåmes och grönsiska. Det innebär att de flesta fåglarna fångades under senare delen av säsongen och drygt hälften av säsongssumman togs i oktober enbart. Talrikaste art var åter blåmes med drygt 3800 märkta. Detta antal är dock inte särskilt högt för att vara ett invasionsår utan bara ca 500 över medeltalet. Ytterligare fyra arter, rödhake (3007), kungsfågel (1053), grönsiska (1524) och gråsiska (1078) uppnådde fyrsiffrigt antal.

Elva arter därutöver ringmärktes i tresiffriga antal: gärdsmyg, järnsparv, rödstjört, taltrast, trädgårdssångare, svarthätta, gransångare, lövsångare, talgoxe, nötskrika, bofink, grönfink och domherre (se Appendix).

Antalet tropikflyttare var totalt sett ungefär lika lågt som tidigare under 1990-talet. För de enskilda arterna noterades emellertid stora skillnader. Rödstjört, törnsångare och svarthätta fångades således i betydligt högre antal än genomsnittet, medan summorna för t.ex. härmsångare, lövsångare, grå och svartvit flugsnappare var avsevärt lägre än medeltalet. En art som inte ens kom med i protokoll var näktergal.

TVÅ GRÅSISKERASER *cabaret* och *flammea* uppträder normalt i Falsterbo. Under hösten 1997 observerades en ökning av "blandformer" mellan raserna (Karlsson m.fl. 1998). Fenomenet studerades även under höstens invasion. Andelen icke rasbestämda ökade till 12% (7% 1997). För att kunna bringa reda i problematiken insamlades blodprov från typiska *cabaret* och *flammea* för DNA-analys i Lund (Staffan Bensch, Zoologiska inst., Lunds universitet). De preliminära resultaten visar ingen signifikant skillnad mellan de båda. Detta stödjer uppfattningen om att raserna kan häcka ihop och att de blandformer vi ser är resultatet av dessa häckningar. Det är kanske t.o.m. så att de två gråsisketyperna inte ens är olika raser, och definitivt inte två olika arter!

Att "blandformerna" har ökat så pass snabbt är troligen ett resultat av att *cabaret* har spridit sig mycket snabbt i södra Norge de senaste decennierna (Grimsby & Röer 1992). Spridningen har nått fram till och överlappar numera utbredningsområdet för *flammea*. Vi vet också att många (sannolikt majoriteten) av de gråsiskor som fångas vid Falsterbo kommer från Norge. Av 19 främmande kontroller (alla f.ö. under 1990-talet) härrör tolv (10 *cabaret* + 2 obestämda) från Norge.

Vid korrekturläsningen av denna rapport kom det till vår kännedom (via redaktören för denna årsbok), att British Ornithologist's Union Records Committee (BOURC) beslutat att betrakta *cabaret* som en egen art på rekommendation av "Taxonomic Advisory Committee" (TAC) inom "Association of European Rarities Committee" (AERC)! Någon motivering finns ej i det pressmeddelande som skickades ut i augusti 2000. Får detta beslut genomslag även i Sverige så kommer en del av gråsiskorna inte kunna artbestämmas, inte ens i handen!



FOTO: FALSTERBO FÅGELSTATION



FOTO: FALSTERBO FÅGELSTATION



FOTO: FALSTERBO FÅGELSTATION

BILDERNA OVAN (till vänster) visar hur en gråsiska av rasen *cabaret* ser ut



FOTO: FALSTERBO FÅGELSTATION

BILDERNA OVAN (till höger) visar hur en gråsiska av rasen *flammea* ser ut

Bland kort- och medeldistansflyttarna låg gärdsmyg, rödhake och bofink högt över respektive medelvärden. Även taltrast, koltrast och grönfink var något talrikare än normalt. Antalet kungsfåglar var däremot oväntat(?) lågt, bara drygt hälften av en normal säsongssumma. Mycket låga summor noterades också för t.ex. järnsparv, gulspurv och sävsparv.

De partiella flyttarna var, som tidigare nämnts, talrika. Förutom mesar och siskor var det nötskrikorna, som vissa dagar i början av oktober, utgjorde ett på flera sätt dominerande inslag i fångsten. Totalt ringmärktes 510 nötskrikor, i huvudsak mellan 29 september och 15 oktober. Högsta dagssumman, 131 ex, uppnåddes 5 oktober. Som jämförelse kan nämnas att under invasionen hösten 1994 ringmärktes 1300 nötskrikor. Av övriga invasionsarter ringmärktes bl.a. 26 större hackspettar, vilket är det tredje högsta antalet under de senaste tjugo åren, men ynkligt lågt jämfört med de invasioner som inträffade i slutet av 1960- och början av 1970-talet, då flera hundra hackspettar fångades.

De högsta dagssummorna uppnåddes förstås samtidigt med invasionsarternas uppträdande (Tabell 2), men de högsta enskilda "artdagssummorna" erövrades av rödhaken. Den 6 oktober ringmärktes 2270 fåglar (drygt 1000 rödhakar), vilket är den näst högsta dagssumman i stationens historia och tredje gången över 2000. En bidragande orsak till denna höga dagssumma var att vinden avtog helt natten till den 6 efter fyra dygn med frisk eller hård sydvästsvind. Förutom de dagar som redovisas i Tabell 2 förekom ytterligare två dagar med över 600 märkta fåglar och det betyder att 51% av den totala säsongssumman togs på sju dagar (av 113).

Under tjugo dagar med dagssummor under tjugo fåglar fångades totalt 248 ex, motsvarande 1,6% av säsongssumman. Denna snedfördelning är något man får leva med när man kör med daglig fångst... Med den erfarenhet vi har skaffat oss genom åren skulle man naturligtvis kunna "hoppa över" de riktigt usla dagarna, utan att resultaten skulle påverkas märkbart. Å andra sidan, hade vi



PERSONALEN PÅ FALSTERBO FÅGELSTATION: bakre raden fr.v. Göran Walinder, Alexander Hellquist, Jesper Segergren, Lennart Karlsson, Göran Svahn, P-G Bentz, Mette Karlsson, Karin Persson och Per Andell. I mitten fr.v.: Maja och Milla Karlsson. Främre raden fr.v.: Silke Schmidt, Ute Bradter, Sophie Ehnbo, Måns Karlsson (liggande) och Kaj Svahn. Ytterligare några personer ur personalen saknas på bilden.

Tabell 3

FLOMMEN Högsta dagssummor under hösten 1999 (21 juli - 30 september).
Highest daily totals during autumn 1999 (Flommen Reeds 21 July - 30 Sep.).

Datum Date	Dagssumma Daily total	Talrikaste arter Most numerous species	
23 sept.	445	Rödthake <i>Erithacus rubecula</i>	148
		Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	72
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	44
		Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	37
		Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	33
		Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	31
18 aug.	332	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	190
		Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	77
		Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	29
26 sept.	285	Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	105
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	38
		Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	37
		Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	26
14 aug.	202	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	107
		Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	56
		Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	19
1 sep.	179	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	126
		Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	33

hoppat över 9 oktober, som var en sådan "usel" dag (regn och blåst och 11 fåglar fångade), så hade det inte blivit någon videsångare...



Videsångare, Falsterbo fyr 9 oktober 1999

En pungmes fångades 9 november, vilket är extremt sent på säsongen. I SKOF:s fenologilista 1997 (Flyckt m.fl. 1998) är senaste höstobservation av pungmes daterad till 4 nov 1973. I motsvarande lista från 1998 (Flyckt m.fl. 1999) anges emellertid plötsligt "flera vinterfynd", men inte när och var dessa är gjorda.

C: FLOMMEN 21 JULI - 30 SEPTEMBER - höstens totalsumma vid Flommen, 5914 fåglar av 45 arter, är den näst högsta säsongssumman under 1990-talet och den femte högsta i hela serien. Det är drygt 1000 fåglar över medelvärdet (4875).

För säv- (863) och rörsångare (2647) uppnåddes den näst högsta respektive fjärde högsta säsongssumman. Summorna för både kärr- (121) och lövsångare (604) var de högsta under 1990-talet medan ett nytt bottenrekord (13) noterades för buskskvättan. Därtill noterades höga summor för en rad arter (gärdsmyg, rödhake, blåmes, grön-

FOTO: P.-G. BENTZ/STURNUS

Tabell 4

OVANLIGARE ARTER ringmärkta vid Falsterbo 1999, samt totala antalet 1980-99.
Rare species (at Falsterbo) ringed in 1999 and total number 1980-99.

Art	Lokal och datum	Σ 1980-99
Nattskärja <i>Caprimulgus europaeus</i>	Fyren 4 okt	3
Mindre hackspett <i>Dendrocopos minor</i>	Fyren 15, 17 & 19 okt	40
Ringtrast <i>Turdus torquatus</i>	Fyren 27 apr, 30 sep, 10 nov	13
Trastsångare <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Flommen 27 aug, 15 sep	28
Höksångare <i>Sylvia nisoria</i>	Fyren 1 aug	24
Kungsfågelsångare <i>Phylloscopus proregulus</i>	Fyren 30 okt	12
Taigasångare <i>Phylloscopus inornatus</i>	Fyren 30 sep	15
Videsångare <i>Phylloscopus schwarzi</i>	Fyren 9 okt	2
Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ignicapillus</i>	Fyren mars: 5 ex, april: 3 ex, okt: 1 ex, nov: 1 ex	74
Skäggmes <i>Panurus biarmicus</i>	Flommen juli: 11 ex, aug: 18 ex, sep: 2 ex	82
Entita <i>Parus palustris</i>	Flommen 27 juli	2
Gulhämpling <i>Serinus serinus</i>	Fyren 7 & 17 okt	13
Snösiska <i>Carduelis hornemanni</i>	Fyren 30 okt, 4 & 23 nov	88
Orotolansparv <i>Emberiza hortulana</i>	Fyren 14 maj	21

siska m.fl.), vars flyttperiod inte täcks av Flommenssöngen och som därmed egentligen är av ringa intresse i detta sammanhang.

Sålunda erhöles två av de tre högsta dagssummorna i slutet av säsongen (Tabell 3) och den allra högsta (445, 23 september) toppas av fyra arter "sena" flyttare.

Liksom i fjol fanns skäggmes i vassarna och 31 ex ringmärktes. Dessutom kontrollerades två honor märkta på platsen i fjol. En annan mes, entita, får väl klassas som säsongens mest oväntade art. Tidpunkten för fångsten, 27 juli, antyder dessutom att entitan var av tämligen lokalt ursprung. Möjligen har den häckat i närheten. Arten är inte tidigare känd som häckfågel på Falsterbonäset. Av andra mindre frekventa arter kan nämnas en blåhake, två trastsångare och (bara) två pungmesar (se även Tabell 4).

Vid sidan av det ordinarie arbetet testades en ny inriktning av radiopejlingsförsöken med rörsångare. Avsikten är att undersöka fåglarnas beteende på rastplatsen. Vi vet att feta fåglar håller ett "rastrevir", men hur är det med de magra individerna?

ÅTERFYND OCH KONTROLLER - under tiden mars 1999 - april 2000 rapporterades totalt 65 återfynd av

fåglar ringmärkta vid Falsterbo och märkdata för 48 kontroller av fåglar med främmande ringar (varav 15 utländska). Den vanligaste arten (av 20) bland återfynden var rörsångare (16). Därefter kom blåmes med sju samt taltrast och grönsiska med sex fynd vardera. Av de främmande kontrollerna (18 arter), stod blåmes för 13 och säv- och rörsångare för fem vardera. Dessutom gjordes 67 kontroller fördelade på 17 arter av egna tidigare märkningar (efter minst 3 månader) mest rörsångare (13) och lövsångare (13). Nedan kommenteras några av fynden artvis:

Tornfalk: En av ungarna från häckningen på fyren 1998 återfanns i december samma år i Italien, strax söder om Turin. Den var då skadad i ena vingen och dess vidare öde är okänt. Tidigare har vi fem fynd av tornfalk på ungefär samma latitud men alla är i Frankrike.

Gråtrut: En av ungarna som märktes på Måkläppen 1979 fyllde 20 år. Födelsedagen firades i Tyskland utanför Rostock, där samma fågel för övrigt också kontrollerades 1995 och 1997.

Rörsångare: Fyra kontroller gjordes av fåglar med finska ringar, tre av dem var märkta på samma

lokal utanför Åbo. Den snabbaste av dem tog sig till Falsterbo på sex dagar.

Lövsångare: Två fåglar med spanska ringar kontrollerades vid fyren våren 1998. Båda var märkta 1995 som 2k+ och alltså (minst) 5k+ vid kontrolltillfällena.

Svartvit flugsnappare: Trots att boungar av denna art märks i stort antal, har tidigare endast tre pullmärkta svartvita flugsnappare kontrollerats vid Falsterbo. Nu fick vi en fjärde och den hittills mest avlägsna: från Värmland. Ett annat troligt häckplatsåterfynd inkom från Trondheimstrakten (juli). Tidigare har vi två fynd ännu längre norrut i Norge (i höjd med Lofoten) och dessutom ett i Ammanäs.

Blåmes: En blåmes märkt i oktober 1995 vid Rybachy, Ryssland, som kontrollerades vid Falsterbo i oktober 1996, kontrollerades vid Ottenby i oktober 1999. En annan blåmes märkt vid Ottenby i oktober 1997 kontrollerades vid Falsterbo i oktober 1999.

Nötskrika: En ungfågel märkt 4 oktober återfanns en vecka senare på Rügen, 87 km SSE om Falsterbo. Förutom ett fynd i Holland har vi tidigare inga utlandsfynd av nötskrika mer än i Danmark.

Sävspurv: En hona märkt utanför Madrid i februari 1997 kontrollerades vid Flommen i juli 1998. Det var första gången en sävspurv med spansk ring kontrollerades. Vi har dock två återfynd i Spanien av egna märkningar.

TACK - i själva ringmärkningsarbetet deltog (förutom undertecknade): Per Andell, Anette Andersson, Kjell Andersson, P-G Bentz, Jörgen Bernsmon, Ute Bradter, Petra Burkhardt, Alexander Hellquist, Katia Hueso, Veronika Johansson, Jonas Jonsson, Måns Karlsson, Anders Lindström, Björn Malmhagen, Jens Mattsson, Rachel Muheim, Ana Norlén, Karin Persson, Silke Schmidt, Jesper Segergren, Johan Stållberg, Patrik Söderberg, Göran Svahn, Kaj Svahn och Ann Mari Thorner.

I Falsterbokommitten ingick (förutom undertecknade) Thomas Alerstam, P-G Bentz, Paul Eric Jönsson, Nils Kjellén, Björn Malmhagen, Karin Persson, Roland Sandberg och Susanne Åkesson. Leif Hansson skötte som vanligt stationens ekonomi och bokföring på ett utmärkt sätt.

Den löpande fältverksamheten finansieras genom inkomster från guidning och försäljning. Till guidningen erhöles ekonomiskt stöd från Länsstyrelsens Miljövårdsenhet och från Vellinge kommun. Anslag ur Nils Olof Berggrens fond (Kungl. Fysiografiska Sällsk., Lund) erhöles till radiosändarförsök och ur Elis Wides fond (SOF) till skinnstudier av gråsiskor.

Till ovanstående och till alla andra som engagerat sig i eller bidragit till stationens verksamhet under 1999 framför vi härmed vårt hjärtliga tack.

Denna artikel utgör:

Meddelande nr 199 från Falsterbo Fågelstation

REFERENSER

- Flyckt, G., Green, M., Hammar, J., Larsson, H., Ottvall, R., Råberg, L., Segergren, J. & Strandberg, R. 1998. Fåglar i Skåne 1997. Anser Suppl. 41. Lund.
- Flyckt, G., Green, M., Larsson, H., Ottvall, R., Råberg, L., Segergren, J., Stenlund, J. & Strandberg, R. 1999. Fåglar i Skåne 1998. Anser Suppl. 43. Lund.
- Grimsby, A. & Röer, J.E. 1992. Innvandringen av liten gråsisk *Carduelis flammea cabaret* til Norge 1962-1991. -Fauna Norv. Ser. C, Cinclus 15; 17-24.
- Karlsson, L. 1999. Falsterbonytt 21 januari - 31 maj 1999. Anser 38: 115-118.
- Karlsson, L., Ehnbo, S. & Walinder, G. 1998. Ringmärkningen vid Falsterbo Fågelstation 1997. Anser 37: 161-178.

SUMMARY

Daily trapping of migrants (mainly passerines) was carried out at Falsterbo (55.23 N, 12.50 E), southern Sweden, during spring and autumn of 1999. Annual and seasonal totals of all species are given in Appendix along with long-term averages. The annual total, 28 221 birds of 89 species (average 1980-98: 23 200), was the fifth highest during 20 years of standardized trapping. About 95% were trapped within the standardized trapping scheme. Unless stated otherwise, expressions like "normal", "average", "mean index" etc. in the text refer to averages 1983-92.

A: FYREN (LIGHTHOUSE GARDEN) 21 MARCH - 10 JUNE

In spring 5429 birds (average 4309) of 52 species were ringed. It is the highest spring total in the 1990s, and the second highest ever. Most numerous were Robin (859) and Willow Warbler (2559), and only eight more species, Dunnock, Redstart, Lesser Whitethroat, Whitethro-

at, Garden Warbler, Goldcrest and Pied Flycatcher, were trapped in numbers exceeding 100 (see Appendix). The high proportion of long-distance migrants is partly explained by the weather situation during 9-13 May. At that time, warm weather in the south was separated from cold weather in the north by a front-zone with rain over southern Sweden. The migrants were halted by this front-zone on their way northwards and the downfall of migrants in Scania was enormous.

The highest daily totals are shown in Table 1 and rare species in Table 4. Additionally, the capture of six Wry-necks should be mentioned, since they were the first ones since 1992.

B: FYREN (LIGHTHOUSE GARDEN) 21 JULY - 10 NOVEMBER

During this period, 15 439 birds of 70 species were ringed (average: 12 792). Most numerous was Blue Tit (3800). Four more species (Robin, Goldcrest, Siskin and Redpoll) were trapped in numbers exceeding 1000 and another eleven were trapped in numbers higher than 100 (see Appendix).

The number of long-distance migrants was about as low as most of the autumns in the 1990s. However, some species (Redstart, Whitethroat, Blackcap) were quite numerous, while others (Icterine Warbler, Willow Warbler, Spotted & Pied Flycatcher) were far below their averages.

Among medium-distance migrants Wren, Robin and Chaffinch were quite numerous, and also Blackbird, Song Thrush and Greenfinch were trapped in numbers higher than the averages. On the contrary, the number of Goldcrest was quite low and so were the numbers of for instance Dunnock, Yellowhammer and Reed Bunting.

During the first two weeks of October, an irruption of Jay occurred, and 510 individuals were ringed with a maximum of 131 on 5 October. During the irruption in 1994, 1300 Jays were ringed.

The mixture of Redpoll subspecies *flammea* and *cabaret* increased to 12% undetermined as to subspecies compared to 7% in 1997. Blood samples were collected for DNA-analysis at the University of Lund.

The highest daily totals are shown in Table 2 and rare species are listed in Table 4. A late record of Penduline Tit from 9 November should be added.

C: FLOMMEN (REED BED AREA) 21 JULY - 30 SEPTEMBER

The total, 5914 ringed birds (45 species), is the second highest during 1990s and the fifth highest ever. This is about 1000 more than the average (4875). The efforts were as usual focused on long-distance migrants, especially *Acrocephalus* warblers. The seasonal totals in Sedge (863) and Reed Warbler (2647) were the second and the fourth highest ever. The totals in Marsh (121) and Willow Warbler (604) were the highest during the 1990s, while the number of Whinchats (13) was the lowest ever.

There were also relatively high totals in species like Wren, Robin, Blue Tit and Siskin. However, these species are of less interest at this site, since the season is only covering a part of their migration periods. As a consequence the highest daily totals were at the end of the season (Table 3).

Like last year, Bearded Tits were abundant in the reeds and 31 individuals were ringed. Two females ringed in 1998 were recaptured.

Rare species at Flommen are listed in Table 4. The time for the capture of the Marsh Tit, 27 July, is quite remarkable, since it indicates a local breeding. The marsh Tit is not a known breeder on the Falsterbo headland.

RECOVERIES - between March 1999 and April 2000, 65 recoveries were reported and 48 birds ringed elsewhere (15 foreign) were controlled at Falsterbo. Additionally, 67 recaptures were made of birds ringed at Falsterbo more than three months earlier.

Among the most interesting recoveries was a winter recovery in NW Italy of a Kestrel ringed in the Falsterbo Lighthouse nestbox in 1998. A Jay was found in N Germany (Rügen on the Baltic coast) Except from a record in Holland, no Jays ringed at Falsterbo have reached further than Denmark. A Reed Bunting ringed near Madrid in February 1997 was controlled at Flommen in July 1998.

FALSTERBO FÄGELSTATION
Fyren, S-239 40 Falsterbo, SWEDEN



Petra Burkhardt - en biten ringmärkare!

FOTO: P-G BENTZ/STURNUS

APPENDIX Antal ringmärkta fåglar vid Falsterbo 1999 fördelade på kategorier (standard- resp. övrig fångst) och lokaler. Mv = tioårsmedelvärdet 1983-1992.

Numbers of ringed birds at Falsterbo 1999 divided into categories (standard trapping and others) and sites. Av = ten-year average 1983-92.

	Standardiserad fångst Standardized trapping						Övrigt Others		Totalt Total
	Fyren Lighthouse 21.3 - 10.6		Fyren Lighthouse 21.7 - 10.11		Flommen Reed bed 21.7 - 30.9		Flygg Full grown	Pull Nest- lings	
	-99	Mv Av	-99	Mv Av	-99	Mv Av	-99	-99	-99
SPARVHÖK <i>Accipiter nisus</i>	-	1	46	72	1	19	1	-	48
TORNFALK <i>Falco tinnunculus</i>	-	0	1	0	-	0	-	7	8
VATTENRALL <i>Rallus aquaticus</i>	-	0	-	0	2	1	-	-	2
SKOGSSNÄPPA <i>Tringa ochropus</i>	-	0	-	0	4	0	-	-	4
RINGDUVA <i>Columba palumbus</i>	1	0	-	0	-	0	1	-	2
TURKDUVA <i>Streptopelia decaocto</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
GÖK <i>Cuculus canorus</i>	1	1	-	1	-	0	-	-	1
HORNUGGLA <i>Asio otus</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
NATTSKÄRRA <i>Caprimulgus europaeus</i>	-	0	1	0	-	0	-	-	1
GÖKTYTA <i>Jynx torquilla</i>	6	4	1	2	-	1	-	-	7
SPILLKRÅKA <i>Dryocopus martius</i>	-	0	1	4	-	0	-	-	1
ST. HACKSPETT <i>Dendrocopos major</i>	-	0	26	7	-	0	1	-	27
M. HACKSPETT <i>Dendrocopos minor</i>	-	0	3	2	-	0	-	-	3
BACKSVALA <i>Riparia riparia</i>	5	0	-	4	5	54	1	-	11
LADUSVALA <i>Hirundo rustica</i>	101	3	-	7	70	157	-	-	171
HUSSVALA <i>Delichon urbica</i>	2	5	-	5	-	7	-	-	2
TRÄDPIPLÄRKA <i>Anthus trivialis</i>	21	17	60	162	24	25	3	-	108
ÄNGSPIPLÄRKA <i>Anthus pratensis</i>	1	1	3	11	1	2	-	1	6
GULÄRLA <i>Motacilla flava</i>	4	0	-	7	40	51	-	-	44
SÄDESÄRLA <i>Motacilla alba</i>	41	11	10	31	2	17	2	-	55
GÄRDSMYG <i>Troglodytes troglodytes</i>	85	55	636	452	120	24	22	-	863
JÄRNSPARV <i>Prunella modularis</i>	152	180	109	248	98	69	14	-	373
RÖDHAKA <i>Erithacus rubecula</i>	859	979	3007	2050	229	61	172	-	4267
NÄKTERGAL <i>Luscinia luscinia</i>	20	20	-	7	-	0	-	-	20
BLÅHAKA <i>Luscinia svecica</i>	-	5	-	0	1	2	-	-	1
SV. RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus ochrurus</i>	5	10	3	5	-	0	-	-	8
RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	198	99	247	176	13	7	2	-	460
BUSKSKVÄTTA <i>Saxicola rubetra</i>	12	8	5	14	16	57	-	-	33
STENSKVÄTTA <i>Oenanthe oenanthe</i>	-	4	2	12	4	8	-	-	6
RINGTRAST <i>Turdus torquatus</i>	1	0	2	0	-	0	-	-	3
KOLTRAST <i>Turdus merula</i>	74	61	50	38	-	0	43	14	181
BJÖRKTRAST <i>Turdus pilaris</i>	12	2	10	5	-	0	3	-	25
TALTRAST <i>Turdus philomelos</i>	37	63	240	187	2	2	3	-	282
RÖD Vingetrast <i>Turdus iliacus</i>	6	9	22	26	-	0	-	-	28
DUBBELTRAST <i>Turdus viscivorus</i>	-	0	1	0	-	0	-	-	1
GRÄSHOPPSÅNGARE <i>Locustella naevia</i>	-	1	2	2	5	3	-	-	7
SÄVSÅNGARE <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	2	2	1	863	551	-	-	865
KÄRRSÅNGARE <i>Acrocephalus palustris</i>	15	15	4	4	121	110	-	-	140
RÖRSÅNGARE <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	28	31	33	20	2647	2162	-	-	2708
TRASTSÅNGARE <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	0	-	0	2	1	-	-	2
HÄRMSÅNGARE <i>Hippolais icterina</i>	27	38	25	45	-	4	-	-	52
HÖKSÅNGARE <i>Sylvia nisoria</i>	-	1	1	0	-	0	-	-	1
ÄRTSÅNGARE <i>Sylvia curruca</i>	151	120	57	72	7	5	3	-	218

	Standardiserad fångst Standardized trapping						Övrigt Others		Total Total
	Fyren Lighthouse		Fyren Lighthouse		Flommen Reed bed		Flygg Full	Pull Nest- lings	
	21.3 - 10.6		21.7 - 10.11		21.7 - 30.9		grown		
	-99	Mv Av	-99	Mv Av	-99	Mv Av	-99	-99	
TÖRNSÅNGARE <i>Sylvia communis</i>	116	72	60	37	44	34	-	-	220
TRÄDGÅRDSSÅNGARE <i>Sylvia borin</i>	102	71	187	210	10	4	1	-	300
SVARTHÄTTA <i>Sylvia atricapilla</i>	81	64	186	93	13	2	13	-	293
KUNGSFÅGELSÅNG. <i>Phylloscopus proregulus</i>	-	0	1	0	-	0	-	-	1
TAIGASÅNGARE <i>Phylloscopus inornatus</i>	-	0	1	1	-	0	-	-	1
VIDESÅNGARE <i>Phylloscopus schwarzi</i>	-	0	1	0	-	0	-	-	1
GRÖNSÅNGARE <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	13	6	11	19	1	0	1	-	26
GRANSÅNGARE <i>Phylloscopus collybita</i>	64	53	109	110	13	9	4	-	190
LÖVSÅNGARE <i>Phylloscopus trochilus</i>	2559	1554	712	1259	604	954	6	-	3881
KUNGSFÅGEL <i>Regulus regulus</i>	153	185	1053	1851	5	10	12	-	1223
BRANDKR. KUNGSF. <i>Regulus ignicapillus</i>	8	2	2	1	-	0	-	-	10
GRÅ FLUGSNAPPARE <i>Muscicapa striata</i>	25	20	25	78	-	2	-	-	50
MINDRE FLUGSNAPPARE <i>Ficedula parva</i>	-	4	7	6	-	0	-	-	7
SV. FLUGSNAPPARE <i>Ficedula hypoleuca</i>	143	49	49	126	2	3	7	17	218
SKÄGGMES <i>Panurus biarmicus</i>	-	0	-	0	31	0	-	-	31
STJÄRTMES <i>Aegithalos caudatus</i>	-	2	48	21	-	0	-	-	48
ENTITA <i>Parus palustris</i>	-	0	-	0	1	0	-	-	1
SVARTMES <i>Parus ater</i>	-	1	5	118	-	0	2	-	7
BLÅMES <i>Parus caeruleus</i>	3	12	3852	3309	275	69	82	72	4284
TALGOXE <i>Parus major</i>	37	36	596	594	4	2	80	114	831
NÖTVÄCKA <i>Sitta europaea</i>	-	0	4	0	-	0	2	-	6
TRÄDKRYPARE <i>Certhia familiaris</i>	1	2	15	18	-	0	-	-	16
PUNGMES <i>Remiz pendulinus</i>	-	0	1	0	2	24	-	-	3
TÖRNSKATA <i>Lanius collurio</i>	11	27	5	23	3	8	-	-	19
NÖTSKRIKA <i>Garrulus glandarius</i>	-	0	510	2	-	0	1	-	511
SKATA <i>Pica pica</i>	-	0	-	3	-	0	1	-	1
NÖTKRÅKA <i>Nucifraga caryocatactes</i>	-	0	4	6	-	0	-	-	4
STARE <i>Sturnus vulgaris</i>	17	19	-	21	1	2	2	91	111
GRÅSPARV <i>Passer domesticus</i>	-	0	1	13	-	1	-	-	1
PILFINK <i>Passer montanus</i>	-	1	57	104	-	0	1	4	62
BOFINK <i>Fringilla coelebs</i>	79	144	375	144	8	1	24	-	486
BERGFINK <i>Fringilla montifringilla</i>	2	7	41	34	2	1	4	-	49
GULHÄMPLING <i>Serinus serinus</i>	-	0	2	0	-	0	-	-	2
GRÖNFINK <i>Carduelis chloris</i>	46	32	120	101	5	2	84	-	255
STEGLITS <i>Carduelis carduelis</i>	-	2	9	2	1	0	-	-	10
GRÖNSISKA <i>Carduelis spinus</i>	54	147	1524	548	420	45	410	-	2408
HÄMPLING <i>Carduelis cannabina</i>	24	16	6	13	-	0	-	-	30
GRÅSISKA <i>Carduelis flammea</i>	8	2	1078	81	4	0	102	-	1192
SNÖSISKA <i>Carduelis hornemanni</i>	-	0	2	2	-	0	1	-	3
MINDRE KORSNÄBB <i>Loxia curvirostra</i>	-	0	-	4	-	1	1	-	1
ROSENFINK <i>Carpodacus erythrinus</i>	1	2	2	1	-	1	-	-	3
DOMHERRE <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1	8	112	54	-	0	2	-	115
STENKNÄCK <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	1	1	0	-	0	1	-	2
GULSPARV <i>Emberiza citrinella</i>	1	5	39	70	-	0	2	-	42
ORTOLANSPARV <i>Emberiza hortulana</i>	1	1	-	0	-	0	-	-	1
SÄVSPARV <i>Emberiza schoeniclus</i>	14	16	16	28	188	276	-	-	218
SUMMA Total	5429	4309	15439	12792	5914	4875	1119	320	28221
Arter Species	52		70		45		41	8	89



FOTO: BO PETERSSON

Ringmärkning av koltrast