



FOTO: ROLF HOLM

Ringmärkningen vid **Falsterbo** **Fågelstation** **2006**

RINGING AT FALSTERBO BIRD OBSERVATORY 2006

Under 2006 ringmärktes 14 554 fåglar av 96 arter vid Falsterbo Fågelstation, vilket är den näst lägsta årssumman sedan 1980 (medeltal 1980–2004: 23 687). Både vår- och höstsäsongens fångst var under normal nivå. De talrikaste arterna var: rödhake (2 774), lövsångare (2 231), rörsångare (1 768), blåmes (1 126), gärdsmyg (867) och kungsfågel (707). De utgör 65 % av den totala årssumman. Bland ovanliga arter som ringmärktes under 2006 kan nämnas: svartbent strandpipare, myrsnäppa, ringtrast, flodsångare, fältsångare, höksångare, taigasångare, halsbandsflugsnäppa och gulhämpling.

MEDDELANDE NR 235 FRÅN FALSTERBO FÅGELSTATION

AV **SOPHIE EHNBOM, LENNART KARLSSON OCH GÖRAN WALINDER**

INLEDNING

Enligt de standardiserade fångstrutiner som följts sedan 1980, 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 slöjnat (max. 20 på vardera lokal- en). Utöver det standardiserade programmet bedrevs sporadisk fångst av vadare och tärnor m.m. under sommaren och hösten, och därtill ringmärktes ett mindre antal boungar i stationens holkar.

Totalt ringmärktes 14 554 fåglar av 96 arter under 2006, varav drygt 97 % inom det standardiserade programmet. 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 1980–2005, publicerade i ANSER 1981–1999

och Fåglar i Skåne 2000–2006. Samtliga summer 1980–1999, inklusive vissa korrigeringar, har publicerats av Karlsson m.fl. (2002).

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. medeltalet 1980–2004, vilket används som generellt riktvärde och som grund (index=100) vid trendberäkning. Eventuella klockslag anges alltid i svensk normaltid (UTC+1 timme).

FYREN 21 MARS–10 JUNI

Vårens standardiserade ringmärkning gav totalsumman 2 359 fåglar av 51 arter, vilket är den lägsta under alla vårsäsongerna 1980–2006 och drygt 1 400 under medelvärdet för 1980–2004 (3 826).

Den kalla vintern tog sin tribut bland kort- och medeldistansflyttare. Detta avspeglas i fångstsiffrorna för t.ex. gärdsmys (59, mv=70), rödhake (177, mv=1 039!) och kungsfågel (41, mv=192), vilka var ovanligt fåtaliga denna vår (Tabell 1). Antalet rödhakar är nästan osannolikt lågt och naturligtvis beror detta inte enbart på den kalla vintern.

● TABELL 1. HÖGA OCH LÅGA SÄSONGSSUMMOR UNDER VÅREN

FYREN Anmärkningsvärt höga eller låga säsongssummor för några arter våren 2006 (Fyren 21 mars–10 juni). Index = procent av riktvärdet (medelvärdet 1980–2004). Se även Appendix.

LIGHTHOUSE GARDEN Some species showing remarkably high or low seasonal totals in spring 2006 (21 March–10 June). Index = percentage of the reference number (average 1980–2004). See also Appendix.

Höga säsongssummor / High seasonal totals	2006	1980–2004	Index
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	39	32	122
Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	78	51	153
Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ignicapillus</i>	6	3	200
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	63	40	158
Låga säsongssummor / Low seasonal totals			
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	177	1 039	17
Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	8	15	53
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	27	49	55
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	41	192	21
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	11	19	58
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	3	20	15
Stare <i>Sturnus vulgaris</i>	4	17	24

● TABELL 2. OVANLIGARE RINGMÄRKTA ARTER

Ovanligare arter ringmärkta vid Falsterbo 2006 samt totala antalet 1980–2006. Siffror i parentes visar antal >1.

Some rare species (at Falsterbo) ringed in 2006, and total number 1980–2006. Number of birds (if >1) shown in brackets.

Arter Species	Lokaler och datum Sites and dates	Summa 1980–2006 Total 1980–2006
Svartbent strandpipare <i>Charadrius alexandrinus</i>	Nabben 8 juli	1
Sandlöpare <i>Calidris alba</i>	Nabben 2 aug	8
Myrsnäppa <i>Limicola falcinellus</i>	Skanörs revlar 29 aug (2)	8
Ringtrast <i>Turdus torquatus</i>	Fyren 14 okt	19
Flodsångare <i>Locustella fluviatilis</i>	Fyren 4 aug	3
Fältsångare <i>Acrocephalus agricola</i>	Fyren 10 jun	5
Trastsångare <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Flommen 13 aug, 14 sept	40
Höksångare <i>Sylvia nisoria</i>	Flommen 11 sept	31
Taigasångare <i>Phylloscopus inornatus</i>	Fyren 30 sept	17
Halsbandsflugsnappare <i>Ficedula albicollis</i>	Fyren 9 maj	1
Gulhämpling <i>Serinus serinus</i>	Fyren 12 apr, 30 maj, 2 jun	17

Tropikflyttarna var förvisso inte heller speciellt talrika men det kan noteras att antalet lövsångare blev högre än 1 000 (1 010, mv=1 233) för första gången under 2000-talet. Även härmångare (39, mv=32) och svartvit flugsnappare (63, mv=40) nådde högre antal än på länge (Tabell 1). Skillnaden mot tidigare år, då kort- och medeldistansflyttarna dominerat och tropikflyttarna varit fåtaliga, är anmärkningsvärd. Våren 2006 blev det nästan tvärtom (Tabell 1)!

Följaktligen inföll dagarna med de högsta dagssummorna i maj. Den 17 maj märktes 364 fåglar (lövsångare 272, rödstjärt 33, trädgårdssångare 31) och 8 maj 173 fåglar (lövsångare 100, svartvit flugsnappare 22, rödstjärt 15). Den 27 april blev den "största" rödhakedagen med totalt 110 fåglar märkta (rödhake 63, lövsångare 32).

Av lite ovanligare arter ringmärktes en fältsångare (10 juni, stationens första ringmärkta under vårsången), sex brandkronade kungsfåglar, en halsbandsflugsnappare (9 maj, stationens första ringmärkta under vårsången men en kontroll finns från 9 maj 1995), tre gulhämplingar och en rosenfink (Tabell 2).

FYREN 21 JULI–10 NOVEMBER

Höstens säsongssumma vid Fyren, 8 303 fåglar

av 53 arter, blev den tredje lägsta summan under 27 år med standardiserad fångst. Anledningar är bl.a. att alla invasionsarter och då i synnerhet mesar, var mycket fåtaliga denna höst, vilket i sin tur berodde på bl.a. en rik tillgång på föda i "hemtrakterna" och en mycket varm höst. Dessutom var kungsfåglarna (666, mv=2 380) ovanligt fåtaliga. De for säkert illa av den långa, kalla vintern och flyttade kanske också de i mindre utsträckning p.g.a. den varma hösten. Detsamma skulle kunna gälla trädkryparen som hade ett rekordår 2005 (151) men i år endast fångades i ett exemplar (mv=23)!

Däremot ser gärdsmyg (747, mv=612) och rödhake (2 500, mv=2 350) ut att ha klarat sig någorlunda bra och båda arterna hamnade som synes över respektive medelvärde. Andra arter med höga siffror var bl.a. svarthätta (175, mv=100) och gransångare (208, mv=137), vars långsiktigt ökande trender ytterligare förstärks (Tabell 3).

Några arter bland tropikflyttarna visade fortsatt låga siffror, t.ex. trädpiplärka (63, mv=126), trädgårdssångare (135, mv=181) och lövsångare (794, mv=1 189). Därmedot fångades (äntligen) flera andra arter av tropikflyttare i lite högre antal än under senare år, bl.a. härmångare (52, mv=41) och svartvit flugsnappare (162,

● TABELL 3. HÖGA OCH LÅGA SÄSONGSSUMMOR UNDER HÖSTEN

Anmärkningsvärt höga eller låga säsongssummor för några arter hösten 2006 (Fyren 21 juli–10 november samt Flommen 21 juli–30 september). Index = procent av riktvärdet (medelvärde 1980–2004). Siffror från Flommen anges med ett F efter artnamnet, och endast arter vars flyttning täcks inom fångstperioden (21 juli–30 september) har valts. Se även Appendix.

Some species showing remarkably high or low seasonal totals in autumn 2006 (Lighthouse Garden 21 July–10 November, Flommen Reedbed 21 July–30 September). Index = percentage of the reference number (average 1980–2004). Figures from Flommen are indicated by an F after the species name. Only species whose entire migration period is covered by the trapping season (21 July–30 September) were selected. See also Appendix.

Höga säsongssummor / High seasonal totals	2006	1980–2004	Index
Gulärla <i>Motacilla flava</i> F	84	48	175
Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i> F	149	94	159
Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	175	100	175
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	208	137	152
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	162	115	141
Törnskata <i>Lanius collurio</i> F	18	7	257
Låga säsongssummor / Low seasonal totals			
Backsvala <i>Riparia riparia</i> F	10	48	21
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i> F	22	148	15
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	165	246	67
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	134	194	69
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	2	10	20
Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> F	418	624	67
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	794	1 189	67
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> F	418	691	60
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	666	2 380	28
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	35	65	54
Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	1061	3844	28
Trädkrypare <i>Certhia familiaris</i>	1	23	4
Pilfink <i>Passer montanus</i>	1	80	1
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	324	617	53
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>	4	28	14

mv=115). Detta beror troligen främst på en god häckningssäsong.

Skulle antalen fortsätta att öka några år framöver, kan man börja tala om vändande trender och det ska bli mycket intressant att följa utvecklingen.

Sällsyntare arter i fångsten under hösten redovisas i Tabell 2.

FLOMMEN 21 JULI–30 SEPTEMBER

Säsongssumman för märkningen i vassarna i Flommen slutade på 3 525 fåglar av 42 arter.

Det är nästan exakt 1 000 fåglar under medelmen samtidigt den högsta årssumman sedan år 2000. De tre ”huvudarterna” fångades i relativt låga antal: rörsångare (1 734, mv=2 091), sävsångare (418, mv=624) och lövsångare (418, mv=691). Kärrsångaren (149, mv=94) fångades i högre antal än vanligt. Det är den tredje högsta summan sedan 1980 och den högsta sedan 1988 (Tabell 3).

Tre av de fem högsta dagssummorna uppnåddes 17–19 augusti med 502, 132 respektive 162 fåglar. Summan den 17:e är den sjunde hög-

● **TABELL 4. SKILLNADER I FÅNGST MELLAN 1980-, 1990- OCH 2000-TALEN**

Medeltalet ringmärkta fåglar per höst under perioderna 1980–1989, 1990–1999 och 2000–2006. För att avgöra om de kvantitativa skillnaderna mellan tidsperioderna är statistiskt säkra, testades säsongssummorna från de olika tidsperioderna med tvåsidigt t-test för olika varianser (p1=1980–1989 vs 1990–1999, p2=1990–1999 vs 2000–2006, p3=1980–1989 vs 2000–2006). Signifikansnivåer: *=p<0,05, **=p<0,01, *=p<0,001. F=Flommen. (Från Karlsson 2006).**

*Average number of ringed birds in autumns 1980-1989, 1990-1999 and 2000-2006 respectively, and test results for quantitative differences (p1=1980-1989 vs 1990-1999, p2=1990-1999 vs 2000-2006, p3=1980-1989 vs 2000-2006). Significance levels: *=p<0,05, **=p<0,01, ***=p<0,001. F=Flommen.*

	Medel 1980 –1989	Medel 1990 –1999	Medel 2000 –2006	p1	p2	p3	
Göktyta <i>Jynx torquilla</i>	5	1	2	0,006 **	0,051	0,056	
Backsvala <i>Riparia riparia</i> F	94	21	11	0,064	0,159	0,038	*
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i> F	246	79	74	0,012 *	0,823	0,011	*
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	214	60	92	0,000 ***	0,110	0,003	**
Gulärla <i>Motacilla flava</i> F	57	39	52	0,059	0,279	0,553	
Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	9	3	4	0,000 ***	0,079	0,006	**
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	260	133	166	0,039 *	0,199	0,109	
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i> F	82	32	43	0,008 **	0,117	0,028	*
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	20	4	3	0,002 **	0,519	0,001	**
Gräshoppsångare <i>Locustella naevia</i> F	4	4	4	0,899	0,867	0,955	
Sävsångare <i>A. schoenobaenus</i> F	587	645	577	0,532	0,593	0,936	
Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i> F	110	85	86	0,174	0,913	0,261	
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> F	2217	2060	1750	0,577	0,407	0,201	
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	63	24	33	0,038 *	0,074	0,102	
Årtsångare <i>Sylvia curruca</i>	82	66	78	0,089	0,072	0,700	
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	43	37	36	0,475	0,878	0,318	
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	282	123	112	0,009 **	0,613	0,006	**
Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	82	108	130	0,242	0,237	0,041	*
Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	24	16	20	0,049 *	0,479	0,543	
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	1932	739	622	0,005 **	0,308	0,003	**
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	96	38	50	0,020 *	0,367	0,072	
Mindre flugsnappare <i>Ficedula parva</i>	8	5	8	0,059	0,116	0,756	
Sv-vit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	184	70	80	0,007 **	0,597	0,013	*
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	30	9	10	0,000 ***	0,421	0,000	***

sta genom tiderna och den högsta under 2000-talet. De talrikaste arterna var rörsångare (270), lövsångare (83), sävsångare (70) och kärrsångare (55). Dagssumman för kärrsångare är dessutom faktiskt den högsta någonsin (tidigare: 42, 16 augusti 1982).

Sällsyntare arter redovisas i Tabell 2.

UTVECKLINGEN FÖR TROPIKFLYTTARE

Totalt sett minskade antalet ringmärkta tropikflyttare (medeltal/höst) med 44 % vid en jämförelse av medelantalet per höst mellan 1980–1989 och 1990–1999 (Karlsson 2006). Helt annorlunda är skillnaden mellan 1990- och 2000-talen. Många av de kraftiga minskningar-



"Stor rörsångare" (trastsångare), Flommen 14 september 2006. Foto: David Hodkinson.

na har upphört och i många fall t.o.m. ersatts av en svag ökning. Den genomsnittliga skillnaden mellan 1990- och 2000-talen är en ökning med 15 %. Några arter fortsätter att minska, t.ex. backsvala och lövsångare. Rörsångaren är den enda art som minskar mer i denna jämförelse än mellan 1980- och 1990-talen. Det finns alltså ett tydligt mönster, som omfattar nästan alla de signifikant minskande arterna, och det är att minskningen ägde rum omkring 1990. De långsiktiga trenderna har ännu så länge påverkats i mindre omfattning men en del har lägre signifikansnivå för perioden 1980–2006 än 1980–1999 (Karlsson 2006).

Medelvärdena påverkas i vissa fall av extremt höga eller låga säsongssummor, särskilt för 2000-talet, som hittills bara omfattar sju år. Därför har vi också testat säsongssummorna under de tre decennierna mot varandra med ett t -test som tar bort effekten av extremt höga eller låga summor och visar om det finns signifikanta kvantitativa skillnader, även om säsongssummorna är låga. Icke oväntat sammanfaller signifikanta

serna ofta med de stora skillnaderna i medeltal men undantag finns, t.ex. backsvala och gulär-la. Fjorton arter visar signifikanta kvantitativa skillnader mellan 1980- och 1990-talen, ingen art mellan 1990- och 2000-talen och elva arter mellan 1980- och 2000-talen. Av de sistnämnda är backsvala och svarthätta inte signifikanta i de andra jämförelserna, medan motsatsen gäller för göktyta, rödstjärt, härmsångare, grönsångare och grå flugsnappare.

Fångsten av tropikflyttare och trenderna fr.o.m. 1980 ingår numera i Länsstyrelsens Miljöövervakning och en rapport i pdf-format finns för läsning/nedladdning på www.m.lst.se samt på fågelstationens hemsida www.skof.selfbo.

ÖVRIG MÄRKNING

Totalt 342 fåglar av 37 arter fångades utom det standardiserade programmet. De flesta av dessa märktes inom vadar- och tärnprojektet, de övriga som extrafångst inför guidningar eller specialstudier (se Appendix).



En flodsångare fångades vid Fyren 4 augusti 2006. Foto: Kaj Svahn.

MÄRKNING AV BOUNGAR

Tornfalkarna i holken på fyrtornet fick fyra ungar. En svartbent strandpiparunge märktes på Måkläppen. Endast 20 starungar fanns i holkarna vid Fyren och vid fågelstationen fanns inte en enda.

ÅTERFYND OCH KONTROLLER

MARS 2006–FEBRUARI 2007

Under perioden mars 2006–februari 2007 har totalt 87 återfynd av 23 arter rapporterats. De vanligaste arterna var rörsångare (24), blåmes (18) och rödhake (7). Antalet kontroller av främmande ringar var 48 av 14 arter, varav 17 var märkta utomlands. Bland dessa var pungmes (14), rörsångare (5), sävsångare och blåmes (båda 5) de vanligaste arterna.

Under året kontrollerades 64 av våra egna märkningar (efter minst tre månader). De vanligaste bland de 15 olika arterna var rörsångare

(26), blåmes (11) och sävsparv (5). Nedan redovisas några av de intressantaste fynden:

Kärnsnäppa: En Falsterbomärkt fågel återfanns död i Holland efter mer än fem år och en fågel märkt i Norfolk, England, kontrollerades på Nabben.

Isländsk rödbena: En ungfågel märkt på Stavstensudden, Trelleborg, i januari 2005 återfångades i oktober 2006 vid Black, Höllviken.

Kentsk tärna: En fågel märkt i Falsterbo återfanns i Senegal. En bounge märkt i Halland 1988 kontrollerades på Nabben 18 år gammal.

Rörsångare: "BG", Sveriges äldsta rörsångare. Morgonen 18 augusti kontrollerades åter rörsångaren BG 90 044 vid Flommen, en av våra egna märkningar. Det unika med "BG" är att han märktes 21 juli 1995 (som 2k hane) och därmed är han, jämte en like från Foteviken



Fåltåångare,
Fyren 10 juni 2006.
Foto: P-G Bentz/Sturnus.

1996, Sveriges äldsta kända rörsångare. Han har dessutom kontrollerats vid Flommen sju gånger tidigare: 1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2003 och 2005, alla år utom 1997 i juli. Sannolikt har han häckat i Flommen alla åren också. Under de två år (1997 och 2006) han har kontrollerats i mitten av augusti, har han troligen inte häckat i själva fångstområdet. Dessutom har han årligen "pendlat" till Västafrika – en nätt liten tur på ca 10 000 km t.o.r. Det ger en sammanlagd flygsträcka på uppemot 120 000 km (=tre varv runt jorden). "Han såg pigg ut!" tyckte Göran...

I övrigt blev det 21 återfynd och 11 främmande kontroller av rörsångare, väl fördelade från Kvismaren i Närke och Ösel i Estland i norr till Marocko i söder.

Härmsångare: Fyrdungens härmsångarpar är numera inne på sitt fjärde (hanen) respektive sjätte (honan) levnadsår.

Gransångare: En ungfågel (av rasen *abietinus*) märkt i Spanien november 2002 återfångades vid Falsterbo fyr april 2006, fyra år gammal.

Kungsfågel: Den första egna kontrollen någonsin gjordes 15 oktober, då en kungsfågel märkt 10 oktober 2005 återfångades.

Stjärtmes: En fågel märkt i Polen 22 oktober 2005 kontrollerades vid Fyren efter 13 dagar.

Grönfink: Den häckande hanen i fyrdungen är inne på sitt sjunde år!

Grönsiska: Fem återfynd av Falsterbomärkta fåglar, två i Belgien (mars) och tre i Tyskland (april).

PERSONAL I årets ringmärkningsarbete deltog, förutom författarna: Karolina Adolphson, Aron Andersson, Per-Göran Bentz, Petra Burkhardt, Jonas Ekwall, Alexander Hellquist, David Hodgkinson, Måns Karlsson, Björn Malmhagen, Anna Nilsson, Karin Persson, Peter Olsson, Camilla Starck, Kaj Svahn och Oscar Verhoeven. Till samtliga riktas ett varmt tack för väl utfört arbete.

REFERENSER

Karlsson, L., Ehnbohm, S., Persson, K. & Walinder, G. 2002. Changes in numbers of migrating birds at Falsterbo, south Sweden, during 1980–99 as reflected by ringing totals. *Ornis Svecica* 12: 113–138.

Karlsson, L. 2006. Övervakning av beståndsväxlingar hos svenska småfåglar med vinterkvarter i tropikerna via ringmärkningsiffror vid Falsterbo Fågelstation. Rapport 2006. Länsstyrelsen i Skåne. 38 sid.



Personal m.fl. vid Falsterbo Fågelstation 2006. Bakre raden fr.v. Oscar Verhoeven, Sophie Ehnborn, Peter Olsson, Lennart Karlsson, P-G Bentz, Kaj Svahn, Måns Karlsson och Göran Walinder. Främre raden fr.v. Mette Karlsson, Maja Karlsson, Karin Persson, Milla Karlsson, Jonas Ekwall och Camilla Starck.

SUMMARY

Daily trapping and ringing of migrants (mainly passerines) was carried out at Falsterbo (55.23 N, 12.50 E), southern Sweden, during spring and autumn of 2006. Annual and seasonal totals of all species are shown in Appendix along with averages for the standardised trapping. The annual total was 14,554 birds of 96 species, which is quite far below average (1980-2004: 23,687).

About 97 % of the birds were trapped within the standardised scheme, which now has been in operation for 27 years. The most numerous species were European Robin (2,774), Willow Warbler (2,231), Eurasian Reed Warbler (1,768), Blue Tit (1,126), Winter Wren (867) and Goldcrest (707), all together making up 65 % of the annual total.

This report contains some short comments on the ringing in 2006, and on recent recoveries. Unless stated otherwise, expressions like "normal",

"average", "mean index" etc. in the text refer to averages 1980-2004, which is used as index=100 in trend calculations etc.

Some rare species ringed in 2006 are listed in Table 2.

LIGHTHOUSE GARDEN 21 MARCH-10 JUNE

The total of the spring season was 2,359 birds of 51 species. It is the lowest spring total during 1980-2006 and more than 1,400 below average (3,826). Species like Winter Wren, European Robin and Goldcrest were probably affected by the long cold winter and thus they were trapped in small numbers (in European Robin it was extremely small). Table 1 lists some species showing remarkably high or low seasonal totals in spring 2006. Although long-distance migrants were not very numerous either, the list of species showing high numbers contains more



Halsbandsflugsnappare,
Fyren 9 maj 2006.
Foto: P-G Bentz/Sturnus.

long-distance migrants than usual. Consequently, the list of species with low numbers contains more short/medium-distance migrants.

Accordingly the highest daily totals occurred in May with the 17th as peak day with 364 birds (Willow Warbler 272, Common Redstart 33, Garden Warbler 31).

The Paddyfield Warbler as well as the Collared Flycatcher were the first ones ever ringed during spring migration at Falsterbo. Other uncommon species, not listed in Table 2, were six Firecrests and two Common Rosefinches.

LIGHTHOUSE GARDEN

21 JULY-10 NOVEMBER

In autumn, 8,303 birds of 53 species were ringed at the Lighthouse, the third lowest total within the standard programme. The main reason for this was the absence of irruption species, especially tits, which in turn was caused by rich food availability in the breeding areas and a very warm autumn. Goldcrest (666, avg.=2,380) was also ringed in low numbers, a consequence of the previous cold winter and perhaps not so many migrate in a warm autumn like 2006.

However, Winter Wren and European Robin were ringed in fairly high numbers but they are more "migratory" than Goldcrest. Also Blackcap and Common Chiffchaff were quite numerous,

all in line with their long-term increasing trends (Table 3).

FLOMMEN (REED BED)

21 JULY-30 SEPTEMBER

The seasonal total at the reed-bed site at Flommen was 3,525 birds of 42 species, which is almost exactly 1,000 below average, but all the same the highest during the 2000s. Sedge Warbler (418, avg.=624), Reed Warbler (1,734, avg.=2,091) and Willow Warbler (418, avg.=691) all "contributed" to the small total while Marsh Warbler (149, avg.=94) was trapped in the third highest number ever.

LONG-TERM TRENDS

IN LONG-DISTANCE MIGRANTS

Among long-distance migrants, most species were trapped in low numbers, compared to the average (Table 3). However, there is a weak tendency that some species slowly may increase again. Including all species, the average number of ringed long-distance migrants per autumn decreased strongly (44 %) from the 1980s to the 1990s. A comparison between the 1990s and the 2000s shows a totally different pattern. There is a slight increase (15 %) from the 1990s to the 2000s. Of course, this is the average tendency and each species may show a different pattern. Some species continue



Årssummorna för kortdistansflyttarna varierade kraftigt. Gärdsmyg uppträdde i normala antal medan rödhake och trädkrypare var extremt fåtaliga i fångsten. Foto: Rolf Holm.

their decreases, like Sand Martin and Willow Warbler. Reed Warbler is the only species showing a larger decrease in this comparison than between the 1980s and the 1990s. In general, the main decrease occurred around 1990. Long-term trends have so far been less affected, however, significance levels in some species are lower for the period 1980-2006 compared to 1980-1999 (Karlsson 2006).

Of course, the ten year averages are influenced by extremely high or low totals from one or two specific years, more prominent in the 2000s with only seven years. However, results from a test, reducing the effect of extremes (Table 4), show 14 species with significant quantitative differences bet-

ween the 1980s and the 1990s, no species between the 1990s and the 2000s and eleven species between the 1980s and the 2000s. This supports the statement that most long-distance passerine migrants are no longer decreasing.

MISCELLANEOUS RINGING

A grand total of 342 birds of 37 species were ringed outside the standard programme. Most of them were waders and terns (see Appendix). The Kestrel pair on the lighthouse had four young, while Starling breeding failed: Only 20 young in the nest-boxes in the Lighthouse Garden and none(!) in Falsterbo Park.

RECOVERIES

During March 2006-February 2007, 87 recoveries of 23 species were reported and 48 birds ringed elsewhere (17 foreign) of 14 species were controlled at Falsterbo. Additionally, 64 recaptures of 15 species were made of birds ringed at Falsterbo more than three months earlier.

The most interesting recovery was "BG" (Reed Warbler BG 90 044), ringed at Flommen as 2cy male on 21 July 1995 and recaptured on 18 August 2006. In between he was recaptured at Flommen 1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2003 and 2005 and most probably breeding there. He also completed twelve journeys to West Africa (some 10,000 km there and back again) which would give an approximate total flight distance equivalent to three laps around the Earth!

Among other recoveries were some more "oldies": The breeding pair of Icterine Warbler in the Lighthouse Garden are now four (male) and six (female) years old. The breeding Greenfinch male at the same site is seven years old. A Sandwich Tern, ringed in Halland (W. Sweden) 18 years ago, was recaptured at Nabben.

SOPHIE EHNBOM, LENNART KARLSSON
& GÖRAN WALINDER
Falsterbo Fågelstation
Fyren
239 40 Falsterbo
falsterbo@skof.se

● APPENDIX

Antal ringmärkta fåglar vid Falsterbo 2006 fördelade på kategorier (standard- resp. övrig fångst) och lokaler. Mv = medelvärde 1980–2004, som används som index=100 i trendberäkningar etc.

Numbers of ringed birds at Falsterbo 2006 divided into categories (standard trapping and others) and sites. Mv = average 1980–2004, used as index=100 in trend calculations etc.

	Standardiserad fångst Standardised trapping						Övrigt Others	Totalsumma Grand total	
	Fyren Lighthouse 21.3 – 10.6		Fyren Lighthouse 21.7 – 10.11		Flommen Reed bed 21.7 – 30.9		Flygg Fully grown	Pull Nest- lings	
	2006	Mv	2006	Mv	2006	Mv	2006	2006	2006
KRICKA <i>Anas crecca</i>	-	0	-	0	-	0	3	-	3
GRÄSAND <i>Anas platyrhynchos</i>	1	0	-	0	-	0	-	-	1
SPARVHÖK <i>Accipiter nisus</i>	1	1	11	29	2	1	1	-	15
TORNFALK <i>Falco tinnunculus</i>	-	0	-	0	-	0	-	4	4
VATTENRALL <i>Rallus aquaticus</i>	-	0	-	0	3	1	-	-	3
STRANDSKATA <i>Haematopus ostralegus</i>	-	0	-	0	-	0	2	-	2
STÖRRE STRANDPIPARE <i>Charadrius hiaticula</i>	-	0	-	0	-	0	3	-	3
SVARTBENT STRANDP. <i>Charadrius alexandrinus</i>	-	0	-	0	-	0	-	1	1
KUSTPIPARE <i>Pluvialis squatarola</i>	-	0	-	0	-	0	2	-	2
KUSTSNÄPPA <i>Calidris canutus</i>	-	0	-	0	-	0	9	-	9
SANDLÖPARE <i>Calidris alba</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
SMÅSNÄPPA <i>Calidris minuta</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
SPOVSNÄPPA <i>Calidris ferruginea</i>	-	0	-	0	-	0	4	-	4
KÄRRSNÄPPA <i>Calidris alpina</i>	-	0	-	0	-	0	83	-	83
MYRSNÄPPA <i>Limicola falcinellus</i>	-	0	-	0	-	0	2	-	2
BRUSHANE <i>Philomachus pugnax</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
ENKELBECKASIN <i>Gallinago gallinago</i>	-	0	-	0	1	2	1	-	2
SVARTSNÄPPA <i>Tringa erythropus</i>	-	0	-	0	-	0	2	-	2
RÖDBENA <i>Tringa totanus</i>	-	0	-	0	-	0	18	-	18
GLUTTSNÄPPA <i>Tringa nebularia</i>	-	0	-	0	-	0	6	-	6
SKOGSSNÄPPA <i>Tringa ochropus</i>	-	0	-	0	3	1	-	-	3
GRÖNBENA <i>Tringa glareola</i>	-	0	-	0	1	6	7	-	8
DRILLSNÄPPA <i>Actitis hypoleucos</i>	-	0	-	0	1	3	3	-	4
SKRATTMÅS <i>Larus ridibundus</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
KENTSK TÄRNA <i>Sterna sandvicensis</i>	-	0	-	0	-	0	15	-	15
FISKTÄRNA <i>Sterna hirundo</i>	-	0	-	0	-	0	15	-	15
SILVERTÄRNA <i>Sterna paradisaea</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
SMÅTÄRNA <i>Sterna albifrons</i>	-	0	-	0	-	0	4	-	4
GÖKTYTA <i>Jynx torquilla</i>	-	2	4	2	-	1	-	-	4
SÅNGLÄRKA <i>Alauda arvensis</i>	-	0	-	0	-	0	13	-	13
BACKSVALA <i>Riparia riparia</i>	-	0	-	2	10	48	-	-	10
LADUSVALA <i>Hirundo rustica</i>	2	3	-	5	22	148	-	-	24
HUSSVALA <i>Delichon urbicum</i>	2	1	-	4	-	12	-	-	2

● APPENDIX FORTS.

	Standardiserad fångst Standardised trapping						Övrigt Others	Totalsumma Grand total	
	Fyren Lighthouse 21.3 – 10.6		Fyren Lighthouse 21.7 – 10.11		Flommen Reed bed 21.7 – 30.9		Flygg Fully grown	Pull Nest- lings	
	2006	Mv	2006	Mv	2006	Mv	2006	2006	2006
TRÄDPIPLÄRKA <i>Anthus trivialis</i>	2	10	63	126	14	25	-	-	79
ÄNGSPIPLÄRKA <i>Anthus pratensis</i>	-	1	4	9	-	2	-	-	4
GULÄRLA <i>Motacilla flava</i>	-	1	-	4	84	48	-	-	84
SÄDESÄRLA <i>Motacilla alba</i>	6	11	1	25	7	14	-	-	14
GÄRDSMYG <i>Troglodytes troglodytes</i>	59	70	747	612	59	36	2	-	867
JÄRNSPARV <i>Prunella modularis</i>	156	162	165	246	59	54	-	-	380
RÖDHAKE <i>Erithacus rubecula</i>	177	1039	2500	2350	69	77	28	-	2774
NÄKTERGAL <i>Luscinia luscinia</i>	8	15	4	5	2	0	-	-	14
SVART RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus ochruros</i>	5	8	6	5	-	0	-	-	11
RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	109	99	134	194	2	7	3	-	248
BUSKSKVÄTTA <i>Saxicola rubetra</i>	1	6	2	10	49	54	-	-	52
STENSKVÄTTA <i>Oenanthe oenanthe</i>	1	3	1	10	2	5	-	-	4
RINGTRAST <i>Turdus torquatus</i>	-	0	1	0	-	0	-	-	1
KOLTRAST <i>Turdus merula</i>	42	61	33	40	-	0	-	-	75
BJÖRKTRAST <i>Turdus pilaris</i>	5	5	-	4	-	0	-	-	5
TALTRAST <i>Turdus philomelos</i>	27	49	269	233	-	2	-	-	296
RÖD Vingetrast <i>Turdus iliacus</i>	1	8	10	24	-	0	-	-	11
GRÄSHOPPSÅNGARE <i>Locustella naevia</i>	-	1	1	2	10	4	-	-	11
FLODSÅNGARE <i>Locustella fluviatilis</i>	-	0	1	0	-	0	-	-	1
SÄVSÅNGARE <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	1	1	1	418	624	1	-	420
FÄLTÅNGARE <i>Acrocephalus agricola</i>	1	0	-	0	-	0	-	-	1
KÄRRSÅNGARE <i>Acrocephalus palustris</i>	11	13	3	3	149	94	-	-	163
RÖRSÅNGARE <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	15	28	18	20	1734	2091	1	-	1768
TRASTSÅNGARE <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	0	-	0	2	1	-	-	2
HÄRMSÅNGARE <i>Hippolais icterina</i>	39	32	52	41	3	3	1	-	95
HÖKSÅNGARE <i>Sylvia nisoria</i>	-	1	-	0	1	0	-	-	1
ÄRTSÅNGARE <i>Sylvia curruca</i>	94	107	88	75	5	5	-	-	187
TÖRNSÅNGARE <i>Sylvia communis</i>	46	63	40	39	42	34	2	-	130
TRÄDGÅRDSSÅNGARE <i>Sylvia borin</i>	54	58	135	181	4	4	1	-	194
SVARTHÄTTA <i>Sylvia atricapilla</i>	78	51	175	100	4	3	3	-	260
TAIGASÅNGARE <i>Phylloscopus inornatus</i>	-	0	1	1	-	0	-	-	1
GRÖNSÅNGARE <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	3	45	19	1	1	-	-	47
GRANSÅNGARE <i>Phylloscopus collybita</i>	46	54	208	137	36	11	2	-	292
LÖVSÅNGARE <i>Phylloscopus trochilus</i>	1010	1233	794	1189	418	691	9	-	2231
KUNGSFÅGEL <i>Regulus regulus</i>	41	192	666	2380	-	6	-	-	707
BRANDKR. KUNGSFÅGEL <i>R. ignicapilla</i>	6	3	3	2	-	0	-	-	9
GRÅ FLUGSNAPPARE <i>Muscicapa striata</i>	11	19	35	65	2	2	-	-	48
MINDRE FLUGSNAPPARE <i>Ficedula parva</i>	-	3	13	6	1	0	-	-	14
HALSBANDSFLUGSNAPPARE <i>F. albicollis</i>	1	0	-	0	-	0	-	-	1
SVARTVIT FLUGSNAPPARE <i>F. hypoleuca</i>	63	40	162	115	10	3	-	-	235

● APPENDIX FORTS.

	Standardiserad fångst Standardised trapping						Övrigt Others	Totalsumma Grand total	
	Fyren Lighthouse 21.3 – 10.6		Fyren Lighthouse 21.7 – 10.11		Flommen Reed bed 21.7 – 30.9		Flygg Fully grown	Pull Nest- lings	
	2006	Mv	2006	Mv	2006	Mv	2006	2006	2006
STJÄRTMES <i>Aegithalos caudatus</i>	5	1	-	28	-	0	-	-	5
SVARTMES <i>Parus ater</i>	-	1	2	78	-	0	-	-	2
BLÅMES <i>Parus caeruleus</i>	29	14	1061	3844	36	74	-	-	1126
TALGOXE <i>Parus major</i>	52	35	80	565	2	2	-	-	134
TRÄDKRYPARE <i>Certhia familiaris</i>	1	2	1	23	-	0	-	-	2
PUNGME <i>Remiz pendulinus</i>	-	0	-	0	30	17	-	-	30
TÖRNSKATA <i>Lanius collurio</i>	3	20	16	17	18	7	-	-	37
VARFÅGEL <i>Lanius excubitor</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
SKATA <i>Pica pica</i>	-	0	1	3	-	0	-	-	1
KRÅKA <i>Corvus corone</i>	-	0	1	0	-	0	-	-	1
STARE <i>Sturnus vulgaris</i>	4	17	-	15	-	3	-	20	24
PILFINK <i>Passer montanus</i>	1	1	29	80	-	1	-	-	30
BOFINK <i>Fringilla coelebs</i>	86	112	207	204	1	1	-	-	294
BERGFINK <i>Fringilla montifringilla</i>	4	4	35	54	-	1	-	-	39
GULHÄMPLING <i>Serinus serinus</i>	3	0	-	0	-	0	-	-	3
GRÖNFINK <i>Carduelis chloris</i>	26	30	122	93	2	2	-	-	150
STEGLITS <i>Carduelis carduelis</i>	1	2	-	2	-	0	-	-	1
GRÖNSISKA <i>Carduelis spinus</i>	5	79	324	617	-	55	-	-	329
HÄMPLING <i>Carduelis cannabina</i>	5	17	2	7	-	0	-	-	7
GRÅSISKA <i>Carduelis flammea</i>	5	4	2	39	-	1	90	-	97
ROSENFINK <i>Carpodacus erythrinus</i>	1	2	1	1	-	1	-	-	2
GULSPARV <i>Emberiza citrinella</i>	-	3	19	47	-	0	-	-	19
SÄVSPARV <i>Emberiza schoeniclus</i>	6	11	4	28	206	221	-	-	216
SUMMA	2359	3826	8303	14257	3525	4526	342	25	14554
Arter	51		53		42		37	3	96