



BLÄMES. FOTO: MIKAEL ARINDER/SKÅNSKA BILDER.

Ringmärkningen vid **Falsterbo** **Fågelstation** **2007**

RINGING AT FALSTERBO BIRD OBSERVATORY 2007

Under 2007 ringmärktes 26 375 fåglar av 104 arter vid Falsterbo Fågelstation, vilket är den tionde högsta årssumman sedan 1980 (medeltal 1980–2004: 23 687). Vid Fyren var både vår- och höstfångsten högre än resp. medeltal, medan Flommen noterade den lägsta säsongssumman i serien. Årets talrikaste art blev blåmes (drygt 10 000 märkta), följd av rödhake (5 600), kungsfågel (1 700), lövsångare (1 500) och gärdsmyg (1 100). Dessa arter stod för 75 % av den totala årssumman. Bland ovanliga ringmärkningsarter under 2007 kan nämnas: bergand (ny), knipa, smådopping (ny), sandlöpare, myrsnäppa, småspov, försärla, vassångare, lundsångare, talltita, gråsparv och gulhämpling.

MEDDELANDE NR 241 FRÅN FALSTERBO FÅGELSTATION

LENNART KARLSSON, SOPHIE EHNBOOM OCH MÅNS KARLSSON

LIKSOM VARJE ÅR SEDAN 1980 bedrevs daglig fångst vid Fyren under både vår (21 mars–10 juni) och höst (21 juli–10 nov) samt i vassarna på Södra Flommen (21 juli–30 sept). 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 slöjtnät (max. 20 på vardera lokalen). Utöver det standardiserade programmet bedrevs sporadisk fångst av vadare och tärnor m.m. under sommaren och hösten. Under senhösten gjordes en rad försök att fånga änder m.m. Därtill ringmärktes ett mindre antal boungar i holkar.

Totalt ringmärktes 26 375 fåglar av 104 arter under 2007, nästan alla (99 %) inom det standardiserade programmet. Totalsummans fördelning på arter och säsonger redovisas i Appendix tillsammans med resp. medelvärden. Säsongssummorna från Fyren och Flommen är också direkt jämförbara med motsvarande uppgifter

i ringmärkningsrapporterna för 1980–2006, publicerade i ANSER 1981–1999 och Fåglar i Skåne 2000–2007. Samtliga summor 1980–1999, inklusive vissa korrigeringar, har publicerats av Karlsson m.fl. (2002).

I denna rapport behandlas endast data fr.o.m. 1980, om inte annat anges. I jämförelser mellan fångstsiffror från olika år avser uttrycken ”medeltal”, ”normalt” etc. medeltalet 1980–2004, vilket tills vidare 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

Ringmärkningssäsongen vid Fyren inleddes planenligt 21 mars och nästan lika planenligt (numera) fångades en brandkronad kungsfågel redan den första dagen. Några relativt skapliga dagssummor på drygt 50-talet fåglar ersattes av betydligt lägre summor under påsken, då fångsten även ställdes in ett par morgnar pga. otjänlig väderlek.



Rekordmånga gransångare fångades under våren 2007. Foto: P-G. Bentz/Sturnus.

● TABELL 1. ANKOMSTDATUM VÅREN 2007

Ankomsttid (mediandatum) för några arter som övervintrar norr respektive söder om Sahara våren 2007 jämfört med medelankomstdatum 1980–2006.

Median arrival date for some species with different wintering areas in spring 2007 compared with average median arrival date 1980–2006.

Övervintrar norr om Sahara/ *Wintering north of the Sahara*

| | 2007 | 1980–2006 |
|---|----------|-----------|
| Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i> | 13 april | 17 april |
| Taltrast <i>Turdus philomelos</i> | 24 april | 19 april |
| Rödhake <i>Erithacus rubecula</i> | 13 april | 19 april |
| Kungsfågel <i>Regulus regulus</i> | 4 april | 6 april |

Övervintrar både norr och söder om Sahara/ *Wintering both north and south of the Sahara*

| | 2007 | 1980–2006 |
|---|----------|-----------|
| Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i> | 13 april | 26 april |
| Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i> | 28 april | 14 maj |

Övervintrar söder om Sahara/ *Wintering south of the Sahara*

| | 2007 | 1980–2006 |
|---|----------|-----------|
| Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | 5 maj | 15 maj |
| Årtsångare <i>Sylvia curruca</i> | 5 maj | 14 maj |
| Törnsångare <i>Sylvia communis</i> | 20 maj | 20 maj |
| Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i> | 31 maj | 27 maj |
| Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> | 2 maj | 12 maj |
| Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i> | 30 april | 11 maj |

Den 11 april började varm luft strömma in över Skåne och morgonen den 12:e rasslade det till i fångstnäten, särskilt under de två första timmarna, då nästan 200 fåglar fångades. Merparten var rödhakar men mest uppseendeväckande var att 50 gransångare fångades. Det var förstas dagsrekord för vårsången (tidigare: 41, 23 april 2003). De fem högsta dagssummorna för gransångare under våren har för övrigt alla inträffat under 2000-talet och illustrerar på sitt sätt artens expansion, vilken i allmänhet tillskrives den sydliga rasen *collybita*. Denna dag var det dock flest nordliga: 40 bedömdes som nordliga, nio som sydliga och en lämnades obedd.

Fredagen den 13:e(!) grydde efter en stilla klar natt med lite dis och dimbankar här och var och efter tio timmars fångst hade vi ringmärkt 1 038 fåglar, varav 915 rödhakar. Det var annars påfallande artfattigt (t.ex. inte en enda trast) men antalet gransångare (49) tangerade nästan rekord-

noteringen från föregående dag. Detta var tredje gången i fågelstationens historia som en fyrsiffrig dagssumma uppnåddes under vårsången. Vi får gå tillbaka till 1973 resp. 1974 för att hitta de båda tidigare, vilka kuriöst nog inträffade på samma datum: 4 maj 1973 ringmärktes 1 215 fåglar och 4 maj 1974 blev det 1 219.

Även 14 april blev en riktigt härlig vårmorgon med drygt 300 fåglar ringmärkta, däribland vårens första rödstjärt och lövsångare.

Under senare delen av april fångades också ovanligt många fåglar och månadssumman blev 3 138 fåglar av 30 arter. Normalt stannar aprilsumman någonstans mellan 1 000 och 2 000 och endast vid fyra tidigare tillfällen under de 28 åren med standardiserad fångst har den överstigit 2 000 fåglar: 1980, 1984, 1987 och 1992.

I skenet av detta framstår årets aprilsumma som unik och sannolikt kommer den att vara det även under lång tid framöver. Under perioderna

● TABELL 2. HÖGA OCH LÅGA SÄSONGSSUMMOR UNDER VÅREN

FYREN Anmärkningsvärt höga eller låga säsongssummor för några arter våren 2007 (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 2007 (21 March–10 June). Index = percentage of the reference number (average 1980–2004). See also Appendix.

| Höga säsongssummor / High seasonal totals | 2007 | 1980–2004 | Index |
|---|-------|-----------|-------|
| Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i> | 99 | 70 | 141 |
| Rödhake <i>Erithacus rubecula</i> | 2 318 | 1 039 | 167 |
| Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i> | 92 | 51 | 180 |
| Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i> | 161 | 54 | 298 |
| Blåmes <i>Parus caeruleus</i> | 39 | 14 | 279 |

Låga säsongssummor / Low seasonal totals

| | | | |
|---|-----|-------|----|
| Järnsparv <i>Prunella modularis</i> | 103 | 162 | 64 |
| Koltrast <i>Turdus merula</i> | 28 | 61 | 46 |
| Näktergal <i>Luscinia luscinia</i> | 4 | 15 | 27 |
| Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | 67 | 99 | 68 |
| Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 11 | 28 | 39 |
| Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i> | 23 | 58 | 40 |
| Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> | 776 | 1 233 | 63 |
| Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i> | 5 | 19 | 26 |
| Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i> | 12 | 40 | 30 |
| Bofink <i>Fringilla coelebs</i> | 60 | 112 | 54 |

12–17 april resp. 22–28 april rådde varmt högttrycksväder i större delen av Västeuropa. Det är en viktig faktor som dessutom genererar en annan: tidigt ankommande tropikflyttare. Mediantdatum för de arter som ingår i den första vågen av tropikflyttare (bl. a. rödstjärt, ärt- och lövsångare) låg minst tio dagar tidigare än genomsnittet för 1980–2006 (Tabell 1). Svarthättan var den art som relativt sett kom allra tidigast, måhända en indikation på att den population som passerar Falsterbo på flyttningen huvudsakligen övervintrar i Sydeuropa.

Lägg därtill en trolig hög överlevnad bland kortflyttarna pga. en mild vinter (SMHI 2008). Den milda vintern kan förstås också innebära att fler fåglar stannar norr om Falsterbo eller anländer innan fångstsäsongen börjar, t.ex. kan den förvånansvärt låga summan för koltrast (28) vara en följd av detta.

Senare hälften av vårsäsongen gav således betydligt färre fåglar: maj 867, juni 123. Ingen

dagssumma efter 10 maj översteg 50 ex. Den totala säsongssumman stannade på 4 348 fåglar av 51 arter, vilket är den hittills högsta under 2000-talet och den sjunde högsta totalt (medelvärde 1980–2004: 3 826). Talrikast, utan konkurrens, var som väntat rödhaken (2 318) och på respektabelt avstånd bakom följde löv- och gransångare (776 resp. 161, se även översikt i Tabell 2). Den sistnämnda blev alltså säsongens tredje talrikaste art. Även antalet svarthättor (92) var, relativt sett, mycket högt. Bland de ovanligare inslagen i vårens fångst var lundsångare, mindre flugsnappare och rosenfink.

FYREN 21 JULI–10 NOVEMBER

Höstsäsongen 2007 inleddes med låga fångstsfifror delvis pga. att ”sommarvädret” med ständiga lågtryckspassager fortsatte långt in på hösten. Nederbördsöverskott noterades vid Falsterbo såväl i augusti som september och dessutom var det periodvis ganska blåsig, särskilt den 15–20

● TABELL 3. HÖGA OCH LÅGA SÄSONGSSUMMOR UNDER HÖSTEN

FYREN Anmärkningsvärt höga eller låga säsongssummor för några arter hösten 2007 (Fyren 21 juli–10 november). Index = procent av riktvärdet (medelvärdet 1980–2004). Se även Appendix.

Some species showing remarkably high or low seasonal totals in autumn 2007 (Lighthouse Garden 21 July–10 November). Index = percentage of the reference number (average 1980–2004). See also Appendix.

| Höga säsongssummor / High seasonal totals | 2007 | 1980–2004 | Index |
|--|-------|-----------|-------|
| Sparvhök <i>Accipiter nisus</i> | 58 | 29 | 200 |
| Mindre hackspett <i>Dendrocopos minor</i> | 12 | 2 | 600 |
| Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i> | 930 | 612 | 152 |
| Rödhake <i>Erithacus rubecula</i> | 3 254 | 2 350 | 138 |
| Koltrast <i>Turdus merula</i> | 83 | 40 | 208 |
| Taltrast <i>Turdus philomelos</i> | 438 | 233 | 188 |
| Rödvingetrast <i>Turdus iliacus</i> | 42 | 24 | 175 |
| Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | 36 | 19 | 189 |
| Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i> | 255 | 137 | 186 |
| Blåmes <i>Parus caeruleus</i> | 9 846 | 3 844 | 256 |
| Talgoxe <i>Parus major</i> | 900 | 565 | 159 |
| Låga säsongssummor / Low seasonal totals | | | |
| Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | 116 | 194 | 60 |
| Härmsångare <i>Hippolais icterina</i> | 21 | 41 | 51 |
| Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i> | 103 | 181 | 57 |
| Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> | 571 | 1 189 | 48 |
| Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i> | 42 | 65 | 65 |
| Bergfink <i>Fringilla montifringilla</i> | 24 | 54 | 44 |
| Domherre <i>Pyrhula pyrrhula</i> | 26 | 69 | 38 |
| Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i> | 21 | 47 | 45 |
| Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i> | 8 | 28 | 29 |

och 25–30 augusti, resp. 15–22 september. En annan negativ faktor var säkerligen det evinnerliga regnandet under sommaren, vilket ledde till att många fåglar, särskilt de som häckar sent på säsongen och i öppna bon, dvs. många tropikflyttare, misslyckades med häckningen (se även Flommen nedan).

Låga fångstsiffror noterades också genomgående för de flesta tropikflyttare (Tabell 3). Fram t.o.m. 4 september noterades bara en enda tresiffrig dagssumma (155, 23 augusti). Därefter började europaflyttarna röra på sig och dagssummorna blev högre.

Efter den ovan beskrivna första halvleken av säsongen blev den andra helt annorlunda. Eftersom 2007 var ett dåligt frösättningsår för diverse träd, däribland bok, var vi förberedda på

att det skulle bli blåmesinvasion, sannolikt med början 23 september. Mycket riktigt: På morgonen 23 september hördes välbekant kvitter i fyrträdgården och de första 500 blåmesarna försågs med ring denna dag. Nästa dag blev det 700 och vid utgången av september hade 2 600 blåmesar ringmärkts. Sen fortsatte det under hela oktober, låt vara med viss avmattning efter de tre första veckorna. En sista liten topp kom i månadsskiftet oktober–november, sannolikt med östligt inslag, vilket indikerades dels av två kontroller av litauiska ringar och dels av ett något annorlunda ruggningsmönster hos ungfåglarna än tidigare. Totalt ringmärktes 9 846 blåmesar, vilket placerar höstens invasion som den tredje kraftigaste efter invasionerna 2003 och 1996, åtminstone fångstmässigt.

● TABELL 4. HÖGA OCH LÅGA SÄSONGSSUMMOR FLOMMEN

FLOMMEN Anmärkningsvärt höga eller låga säsongssummor för några arter hösten 2007 (21 juli–30 september). Index = procent av riktvärdet (medelvärdet 1980–2004). Endast arter vars flyttning täcks inom fångstperioden (21 juli–30 september) har valts. Se även Appendix.

FLOMMEN REEDBED Some species showing remarkably high or low seasonal totals in autumn 2007 (21 July–30 September). Index = percentage of the reference number (average 1980–2004). 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 | 2007 | 1980–2004 | Index |
|--|------|-----------|-------|
| Ingen/ None | | | |
| Låga säsongssummor / Low seasonal totals | | | |
| Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | 150 | 624 | 24 |
| Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i> | 40 | 94 | 43 |
| Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 679 | 2 091 | 32 |
| Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> | 156 | 691 | 23 |

Mesinvasionen bestod förstås inte enbart av blåmesar. Det blev också 900 talgoxar, 19 stjärtmesar, fyra talltitor och elva svartmesar. För de tre sistnämnda kan man knappast tala om invasion och talltitan är f.ö. närmast en raritet på Falsterbonäset. Hackspettar, nötkråkor och nötskrikor brukar också dyka upp under dåliga frösättningsår men endast mindre hackspett förekom i lite större antal än vanligt och tolv ex. ringmärktes. Det är visserligen den högsta säsongssum-

man inom den standardiserade fångsten men en tämligen blygsam siffra, om man jämför med början av 1970-talet då 20-talet ex. märktes under ett par år och högsta noteringen var 49 ex. 1975 (Roos 1984).

Uppenbarligen var det inget bra år för bär heller, eftersom fångsten av trastar blev ovanligt stor. Antalet koltrastar (83) och taltrastar (438) är den näst högsta säsongssumman för resp. art och antalet rödvingetrastar (42) den fjärde högs-



Höstens enda nötskrika ringmärktes 13 oktober, liksom höstens enda nötväcka. Foto: Karin Persson.



Interiör från ett väntrum... Kungsfåglar i fågelpåse väntar på att bli ringmärkta. Foto: Måns Karlsson.

ta. Kanske var det de många trastarna som i sin tur lockade ovanligt många sparvhökar till fyrträdgården. I varje fall har vi aldrig ringmärkt så många sparvhökar (58) inom standardfångsten som denna höst.

Totalt ringmärktes 19 959 fåglar av 61 arter under hösten. Den hälft som inte utgjordes av blåmes, toppades av rödhake (3 254, mv. 2 350). Ytterligare en art, kungsfågel (1 584, mv. 2 380), ringmärktes i fyrsiffrigt antal. Kungsfågeln var relativt sett inte särskilt talrik och det var nästan inga andra arter heller förutom de ovan nämnda samt gärdsmyg (939, mv. 612) och gransångare (255, mv. 137) undantagna (Tabell 3).

Säsongens högsta dagssummor inträffade förstås under blåmesperioden. Den allra högsta dagssumman, 2 387 fåglar, uppnåddes 3 okto-

ber. Det är den tredje högsta dagssumman i stationens historia. Denna dag var det dock inte blåmesen som dominerade fångsten utan rödhaken (950 märkta). Ytterligare tre dagar med fyrsiffriga dagssummor förekom: 27 september 1 290 ex., 2 oktober 1 703 ex. och 6 oktober 1 524 ex. Under första hälften av oktober var alla dagssummor utom två minst tresiffriga.

Inga klassiska rariteter fångades under säsongen. Däremot kan man väl under rubriken osannolika händelser notera fångsten av tre gulhämplingar 3 oktober, vilka fångades en efter en under tre på varandra följande nätrundor och i samma nät! Vi noterade också de två första ringmärkta gråsparvarna sedan 2004. På tio år har vi nu ringmärkt nio ex. av denna art, som en gång gick under benämningen "luftens råtta". Låt vara



Ung vassångare ringmärkt vid Flommen 14 augusti 2007. Foto: Sophie Ehnбом.

att den nedgång vi noterar är lokal men genom andra undersökningar vet vi ju att minskningen är allomfattande.

FLOMMEN 21 JULI–30 SEPTEMBER

Vid Flommen noterades den lägsta säsongssumman (1 750 fåglar av 45 arter) under alla de 28 åren med standardiserad fångst. Det är knappt 40 % av medelvärdet (4 526). De arter som uppnådde eller översteg resp. medelvärde var i stort sett bara kort- och medeldistansflyttare samt en tropikflyttare: törnsångare.

För *Acrocephalus*-arterna sävsångare (150, mv. 624) och rörsångare (679, mv. 2091) noterades nya bottenrekord och för kärrsångare (40, mv. 94) den tredje lägsta säsongssumman (Tabell 4). Detta kan vid första anblicken skyllas på de besvärliga väderförhållandena under säsongen med ovanligt många inställda dagar. Även under dagar med goda fångstförutsättningar blev det emellertid långt färre fåglar än vad man kunde förvänta sig. Mera sannolikt är således att en usel

häckningssäsong orsakade de låga fångstsiffrorna. Det rapporterades också från flera lokaler, bl.a. Tåkern och Kvismaren, att vattenståndet i sjöarna var extremt högt pga. det myckna regnandet, t.o.m. så högt att rörsångarbron dränktes. Regnandet i sig medförde naturligtvis också problem.

Även mera långsiktigt tycks emellertid bestånden av *Acrocephalus*-arterna vara minskande (jfr Långsiktiga antalsförändringar nedan). Rörsångarens starka ökning under 1970-talet antas ju hänga samman med att övergödda sjöar snabbt växte igen med vass. Därför är det föga förvånande att arten nu verkar minska samtidigt som vassröjning blivit en naturvårdsåtgärd på modet. Det kan dock även finnas andra orsaker, exempelvis förändrade förhållanden i vinterkvarteren.

Även lövsångaren fångades i mycket lågt antal (156, mv. 691), vilket förutom ovanstående väderpåverkan också sammanhänger med mycket dålig bladlusförekomst i vassen.



Smådopping blev ny märkart vid Falsterbo. Fågeln på bilden ringmärktes 6 november. Ytterligare en smådopping ringmärktes 28 november. Foto: Måns Karlsson.

Endast fyra tresiffriga dagssummor uppnåddes (högst: 198, 27 september). Samtliga inföll i säsongens sista vecka då de talrikaste arterna var europaflyttare och – blåmes.

Av ovanligare arter märktes fyra vattenrallar, en forsärla, en vassångare, en trastsångare, åtta pungmesar och en varfågel.

ÖVRIG MÄRKNING

Totalt 267 fåglar av 46 arter fångades utom det standardiserade programmet. De flesta av dessa märktes vid Nabben, de övriga som extrafångst inför guidningar eller i samband med specialstudier (se Appendix).

En ny fångstmetod introducerades under senhösten av Måns Karlsson. Försedd med lampor och håv begav han sig ut i nattmörkret under de vidrigaste väderförhållanden ("ju värre desto bättre"), för att försöka fånga några andra arter än de som vanligtvis hamnar i näten. Starten

blev god, då den första fågel som fångades var en smådopping, aldrig tidigare märkt vid stationen och fåtaligt i hela Sverige (ca 25). Ytterligare några försök gav bl.a. gravand, bergand (ej märkt tidigare), knipa, småskrake och ännu en smådopping.

MÄRKNING AV BOUNGAR

Tornfalkparet på fyren hade i år fem ungar, vilka alla ringmärktes 10 juni. Som bonus fångades även deras mamma, som också befann sig i holken. I holkarna vid Fyren märktes 45 starungar. Det är något under medeltalet 1988–2006 (holkarna sattes upp 1988), som är 52. Vid fågelstationen fanns, liksom i fjol, inte en enda starunge.

LÅNGSIKTIGA ANTALSFÖRÄNDRINGAR

En viktig målsättning med ringmärkningen vid Falsterbo är att visa långsiktiga antalsförändringar

● TABELL 5. FÖRÄNDRINGAR I FÅNGSTSIFFRORNA

Resultat från statistiskt test av antalsförändringar (trender) i fångstsiffrorna för 48 arter vid Falsterbo höstarna 1980–2007 enligt Spearmans Rangkorrelationstest. Som jämförelse har motsvarande resultat från 1980–1999 lagts till (från Karlsson m.fl. 2002). Signifikansnivåer: ***= $p<0.001$, **= $p<0.01$, *= $p<0.05$, n.s.=ej signifikant. Förändr.: jämförelse med 1980–99: + = förstärkt, 0 = i stort sett oförändrad, – = försvagad, ny = ny i resp. huvudgrupp.

Test result from Spearman's Rank Correlation test of changes (trends) in ringing totals at Falsterbo, autumns 1980–2007. For comparison, corresponding results from 1980–99 were added (from Karlsson et al. 2002). Significance levels: ***= $p<0.001$, **= $p<0.01$, *= $p<0.05$, n.s.=not significant. Förändr.= change compared with 1980–1999: + = stronger, 0 = no change, – = weaker, ny = new in respective main group.

| | 1980–2007 | Sign. | 1980–1999 | Sign. | Förändr. |
|--|-----------|-------|-----------|-------|----------|
| Signifikant ökning/ Significantly increasing | | | | | |
| Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i> | +0,641 | *** | +0,707 | *** | 0 |
| Koltrast <i>Turdus merula</i> | +0,587 | ** | +0,529 | * | + |
| Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i> | +0,638 | *** | +0,544 | * | + |
| Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i> | +0,702 | *** | +0,527 | *** | 0 |
| Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ingicapilla</i> | +0,622 | *** | +0,464 | * | + |
| Ingen signifikant trend/ No significant trend | | | | | |
| Gulärla <i>Motacilla flava</i> (Flommen) | –0,195 | n.s. | –0,438 | n.s. | 0 |
| Rödhake <i>Erithacus rubecula</i> | +0,299 | n.s. | +0,035 | n.s. | 0 |
| Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | –0,287 | n.s. | –0,427 | n.s. | 0 |
| Taltrast <i>Turdus philomelos</i> | +0,343 | n.s. | –0,056 | n.s. | 0 |
| Rödvingetrast <i>Turdus iliacus</i> | –0,129 | n.s. | –0,153 | n.s. | 0 |
| Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Flommen) | –0,151 | n.s. | +0,234 | n.s. | 0 |
| Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i> (Flommen) | –0,235 | n.s. | –0,156 | n.s. | 0 |
| Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i> | –0,140 | n.s. | –0,291 | n.s. | 0 |
| Törnsångare <i>Sylvia communis</i> | –0,043 | n.s. | +0,170 | n.s. | 0 |
| Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | –0,097 | n.s. | –0,372 | n.s. | 0 |
| Kungsfågel <i>Regulus regulus</i> | +0,002 | n.s. | +0,122 | n.s. | 0 |
| Mindre flugsnappare <i>Ficedula parva</i> | –0,068 | n.s. | –0,294 | n.s. | 0 |
| Blåmes <i>Parus caeruleus</i> | +0,216 | n.s. | +0,209 | n.s. | 0 |
| Talgöxe <i>Parus major</i> | –0,175 | n.s. | –0,205 | n.s. | 0 |
| Trädkrypare <i>Certhia familiaris</i> | +0,068 | n.s. | –0,025 | n.s. | 0 |
| Bofink <i>Fringilla coelebs</i> | +0,200 | n.s. | +0,041 | n.s. | 0 |
| Bergfink <i>Fringilla montifringilla</i> | –0,226 | n.s. | –0,161 | n.s. | 0 |
| Grönfink <i>Carduelis chloris</i> | –0,118 | n.s. | –0,114 | n.s. | 0 |
| Grönsiska <i>Carduelis spinus</i> | +0,303 | n.s. | +0,447 | * | ny |
| Domherre Pyrrhula pyrrhula | +0,115 | n.s. | +0,236 | n.s. | 0 |

ar hos de arter som fångas. Dessa siffror är, genom att fångstmetoderna är standardiserade, goda indikatorer på populationsförändringar och kan användas för miljöövervakning. Fångsten av tropikflyttare och trenderna för dessa ingår sedan 2006 i Länsstyrelsens Miljöövervakning och årsrapporter (senast Karlsson 2007) i pdf-format finns för läsning eller nedladdning på www.m.lst.se samt på fågelstationens hemsida www.skof.se/fbo.

Den första sammanställningen över trender i våra ringmärkningssiffror presenterades av Karlsson m.fl. (2002). I denna redovisning ingick 20 år (1980–99). Vi har inkluderat resultaten därifrån som jämförelse i visningen av trenderna 1980–2007 (Tabell 5). Vi redovisar dem här i översiktlig form som resultat av Spearmans Rangkorrelationstest. Detta test visar kontinuiteten hos en trend. En hög signifikans betyder således att arten ökat/minskat mycket kontinuu-

● **TABELL 5. FÖRÄNDRINGAR I FÅNGSTSIFFRORNA FORTS.**

Signifikant minskande/ Significantly decreasing

| | | | | | |
|---|--------|-----|--------|------|----|
| Göktyta <i>Jynx torquilla</i> | -0,396 | * | -0,787 | *** | – |
| Backsvala <i>Riparia riparia</i> (Flommen) | -0,672 | *** | -0,647 | *** | 0 |
| Ladusvala <i>Hirundo rustica</i> (Flommen) | -0,710 | *** | -0,739 | *** | 0 |
| Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i> | -0,482 | * | -0,701 | *** | – |
| Ängsdiplärka <i>Anthus pratensis</i> | -0,519 | ** | -0,229 | n.s. | ny |
| Sädesärta <i>Motacilla alba</i> (Flommen) | -0,640 | *** | -0,471 | * | + |
| Järnsparv <i>Prunella modularis</i> | -0,523 | ** | -0,541 | * | + |
| Näktergal <i>Luscinia luscinia</i> | -0,521 | ** | -0,760 | *** | – |
| Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i> (Flommen) | -0,459 | * | -0,730 | *** | – |
| Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i> | -0,834 | *** | -0,904 | *** | 0 |
| Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Flommen) | -0,377 | * | -0,009 | n.s. | ny |
| Härmsångare <i>Hippolais icterina</i> | -0,498 | ** | -0,722 | *** | – |
| Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i> | -0,517 | ** | -0,506 | * | + |
| Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> | -0,696 | *** | -0,678 | ** | + |
| Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i> | -0,473 | * | -0,650 | ** | – |
| Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i> | -0,570 | ** | -0,749 | *** | – |
| Törnskata <i>Lanius collurio</i> | -0,710 | *** | -0,840 | *** | 0 |
| Gråsparv <i>Passer domesticus</i> | -0,769 | *** | -0,833 | *** | 0 |
| Pilfink <i>Passer montanus</i> | -0,458 | * | -0,416 | n.s. | ny |
| Hämspling <i>Carduelis cannabina</i> | -0,512 | ** | -0,443 | n.s. | ny |
| Gulsparr <i>Emberiza citrinella</i> | -0,630 | *** | -0,502 | ** | + |
| Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i> | -0,898 | *** | -0,889 | *** | 0 |

erligt under perioden men inte nödvändigtvis i stort antal.

I 20-årsmaterialet fanns sex arter som ökade signifikant. En av dem, grönsiska, har inte längre någon signifikant trend, måhända inte så underligt eftersom grönsiskan är lite av en invasionsart, trots att den uppträder på flyttning varje höst. Tre av de sex arterna (koltrast, svarthätta och brandkronad kungsfågel) har stärkt sina trender jämfört med 20-årsmaterialet. Hos den brandkronade är dock materialet väldigt tunt. De återstående två arterna, gärdsmyg och gransångare, visar oförändrat ökande trender med hög signifikans.

I gruppen ”icke-signifikanta” finns inga större skillnader mellan 20- och 28-årstrenderna. Någon har visserligen ”bytt tecken” och grönsiskan har tillkommit som icke-signifikant men i övrigt är förändringarna ganska små och eftersom de inte är signifikanta kan alla bero på slumpen.

Bland de arter som har signifikanta negativa trender har fyra (ängsdiplärka, rörsångare, pilfink och hämspling) tillkommit jämfört med 20-årsmaterialet. Det är värt att notera, att bara

en av dem (rörsångare) är tropikflyttare. Samma mönster kan även spåras i stort: Bland de arter som har förstärkt sina negativa trender är sädesärta, järnsparv och gulsparrv inte tropikflyttare. Däremot, bland de arter, vars trender försvagats, är alla tropikflyttare. Det sistnämnda beror till stor del på att tropikflyttarnas stora minskning ägde rum under 1990-talet, varefter siffrorna legat kvar på en tämligen oförändrad låg nivå. Kontinuiteten i minskningen har därmed för-sämrats vilket ger utslag i det statistiska testet.

ÅTERFYND OCH KONTROLLER

Under perioden mars 2007–februari 2008 har totalt 86 återfynd av 21 arter rapporterats. De vanligaste arterna var blåmes (25), kentsk tärna (23) och rörsångare (12). Antalet kontroller av främmande ringar var 68 av 16 arter, varav 14 var märkta utomlands. Bland dessa var blåmes (45), kentsk tärna (4) och järnsparv (3) de vanligaste arterna.

Under året kontrollerades 84 av våra egna märkningar (efter minst tre månader). De vanligaste bland de 16 olika arterna var rörsångare

(26), blåmes (18) och sävsparv (10). Nedan redovisas några av de intressantaste fynden:

Roskarl: En fågel märkt på Nidingen 27 augusti kontrollerades vid Nabben tre dagar senare, var första kontroll någonsin av en roskarl.

Kentsk tärna: Som vanligt inrapporterades ett stort antal avlästa ringar i kolonin på Hirschholmerne strax söder om Skagen i Danmark. Under 2007 blev 39 fåglar avlästa, varav hälften också var avlästa under tidigare år. Från Afrika rapporterades två fynd: en död tärna i Mauretanien i november och en levande i Namibia. Den sistnämnda kontrollerades av ringmärkare vid Mile 4 Salt Works, Swakopmund, där vi redan tidigare har två fynd av kentsk tärna och ett fynd av fisktärna.

Buskskvätta: En fågel märkt som bounge i sydöstra Norge kontrollerades vid Flommen 13 augusti.

Rörsångare: Bland våra egna kontroller fanns en som märktes som ungfågel 1997 och således var inne på sitt elfte levnadsår. Att rörsångarna är hemortstroga bevisas också av två individer som märktes på Flommensåsongens första dag, 21 juli 2006, och kontrollerades 367 dagar senare. Dessutom fanns två ex. som märktes 21 juli 2003 och som båda kontrollerades den 24 juli 2007.

Gransångare: En *collybita* kontrollerades i Spanien i oktober (ej rasbestämd där).

Svartmes: En ungfågel som kontrollerades vid Fyren 24 september visade sig vara märkt som bounge i Vombs Fure i en holk med fem svartmes- och fem blåmesungar!

Blåmes: Under höstens invasion gjordes 45 främmande kontroller. De flesta (ett 30-tal) var som vanligt från Skåne, men dessutom noterades enstaka fåglar från Norge, Bohuslän, Blekinge, Öland, Gotland och Litauen. Därtill noterades ett par rejäla retursträckrörelser i form av återfynd: Två individer märkta 26 resp. 27 september i Falsterbo återfångades i Västergötland resp. Uppland (630 km bort) under november. För en blåmes är 630 km en avsevärd flyttningssträcka! Medeltal för 412 fynd av blåmesar märkta vid Falsterbo (lokala fynd inom 10 km ej inräknade) är 119 km.

Sävsparv: En ung hona märkt i Flommen kontrollerades under sitt sjunde levnadsår av en ringmärkare nära Zaragoza, Spanien.

RINGMÄRKNINGEN PÅ INTERNET

Under hösten ersattes systemet med veckovisa uppdateringar av ringmärkningssiffror på fågelstationens hemsida med dagliga rapporter. Det var ett stort steg framåt, inte bara för att uppgifterna blev rykande aktuella utan också för att övergången är arbetsbesparande (när den väl var gjord). Numera har hemsidorna byggts ut ytterligare med sökmöjligheter för dags-, säsong- och årssummor, rekordtabeller, trenddiagram m.m. Allt som visas genereras från en tabell med dagsummor och omfattar f.n. tiden fr.o.m. 1980.

Fler funktioner kommer efter hand att läggas till. En viktig del av resultaten från ringmärkningen är ju återfynden, vilka vi också gärna vill visa på hemsidan...

Det ovanstående, liksom allt annat på hemsidan, finns både i svensk- och engelskspråkig version.

Välkommen att ta en titt på www.skof.se/fbo/

TACK

I årets ringmärkningsarbete deltog, förutom författarna: Per Andell, Marina Dimitrova, Jonas Ekwall, Johan Jensen, Raymond Klaassen, Claudia Mettke-Hofmann, Anna Nilsson, Evan Obercian, Peter Olsson, Karin Persson, Camilla Starck, Kaj Svahn och Göran Walinder. Till samtliga riktas ett varmt tack för väl utfört arbete.

För ekonomiskt stöd tackas Stiftelsen Lunds Djurskyddsfond och Länsstyrelsen i Skåne.

REFERENSER

Karlsson, L., Ehnbo, 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. 2007. *Övervakning av beståndsväxlingar hos svenska småfåglar med vinterkvarter i tropikerna via ringmärkningssiffror vid Falsterbo Fågelstation*. Rapport 2007. Länsstyrelsen i Skåne. 36 sid.

Roos, G. 1984. *Flyttning, övervintring och livslängd hos fåglar ringmärkta vid Falsterbo (1947–1980)*. Anser Suppl. 13. Lund.

SMHI. 2008. *Väderåret 2007*. Norrköping.



Personal m.fl. 3 okt 2007. Bakre raden fr.v.: Anna Nilsson, Per Andell, Sophie Ehnborn, Jonas Ekwall, Evan Obercian, Aron Andersson, Kaj Svahn och Måns Karlsson. Främre raden fr.v. Lennart och Mette Karlsson, Göran Walinder, Camilla Starck, Karin Persson och Petter Olsson. Foto: Mrs. Obercian.

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 2007. Annual and seasonal totals of all species are shown in Appendix along with averages for the standardised trapping. The annual total was 26,375 birds of 104 species, which is a bit above average (1980-2004: 23,687).

About 99 % of the birds were trapped within the standardised scheme, which now has been in operation for 28 years. The most numerous species were Blue Tit (10,000), European Robin (5,600), Willow Warbler (1,500), Goldcrest (1,700) and Winter Wren (1,000) all together making up 75 % of the annual total. Among species seldom ringed at Falsterbo were Greater Scaup (new), Common Goldeneye, Little Grebe (new), Sanderling, Broad-billed Sandpiper, Whimbrel, Grey Wagtail, Savi's Warbler, Greenish Warbler, Willow Tit, House Sparrow and European Serin.

This report contains some short comments on the ringing in 2007 and on recent recoveries. Only data from 1980 and onwards are treated. Unless stated otherwise, expressions like "normal", "average", "index" etc. in the text refer to averages 1980-2004, which is used as index=100 in trend calculations etc.

Lighthouse Garden 21 March-10 June

The total of the spring season was 4,348 birds of 51 species. It is the highest spring total during the 2000s and a bit above average (3,826). Most numerous species were European Robin, Willow Warbler and Common Chiffchaff. A majority of the birds were ringed in April, especially in connection with warm weather around the 12-17 and 22-28. The peak day was on 13 April, when 1,038 birds were ringed, most of them European Robins (915). During the second period with warm weather towards the end of April, many long-distance migrants were trapped and the median arrival date

in many species was at least ten days earlier than the average median arrival date (Table 1).

Species occurring in remarkably high or low numbers in relation to averages are shown in Table 2. The number of Common Chiffchaff is the highest and the number of Blackcaps the second highest during all 28 spring seasons with standardised trapping. Among the species with low numbers were many species of long-distance migrants.

Among uncommon species, ringed this spring, were Greenish Warbler, Red-breasted Flycatcher and Common Rosefinch.

Lighthouse Garden 21 July-10 November

The summer of 2007 as well as the first half of the autumn season at the Lighthouse Garden were characterised by long periods of rainy or windy weather. This may have affected the breeding result for species breeding relatively late (long-distance migrants) in open nests. Secondly, the trapping conditions were not optimal, which may have affected the ringing totals. However, there were not many birds on days with favourable weather conditions either. Thus, most long-distance migrants were ringed in smaller numbers than average (Table 3), and there was only one day before 5 September with more than 100 birds ringed (155, 23 Aug).

The second half of the autumn was quite the opposite with lots of birds ringed on most days. Since there was a very poor seed production in many species of trees, including beech mast crop, this year, irruptive movements of Blue Tits were expected. And so it happened: From 23 September and onwards Blue Tits were very numerous and by the end of the season 9,846 of them were ringed, the third highest total after 2003 and 1996. Along with the Blue Tits came other tits like Great Tit (900 ringed) and small numbers of Long-tailed, Willow and Coal Tit. Often, in connection with poor seed production in the forests, woodpeckers, nutcrackers and jays show up at Falsterbo. However, this autumn Lesser Spotted Woodpecker was the only species that was a little more frequent than normally.

Furthermore there was also a bad production of berries in the forests and that may explain the high ringing totals in thrushes. In both Blackbird and Song Thrush the second highest seasonal totals were recorded and in Redwing the fourth highest. Maybe the abundant occurrence of thrushes attracted more Sparrowhawks to the Lighthouse garden, and this

was the reason that 58 Sparrowhawks were trapped and ringed, e.g. twice the normal number.

The grand total of the season was 19,951 birds of 61 species and around 50 % were Blue Tits. The rest was predominated by European Robin (3,254, avg. 2,350). Only one more species, Goldcrest (1,584, avg. 2,380) was ringed in a four-digit number. However, in relation to the average, Goldcrest was not very numerous and hardly were any other species, besides those mentioned above along with Winter Wren (939, avg. 612) and Common Chiffchaff (255, avg. 137). See also Table 3.

The highest daily totals were all during the "Blue Tit period" with a peak on 3 October, when 2,387 birds (the third highest daily total ever) were ringed. However, on this day, the most numerous species was European Robin (950) and not Blue Tit ("only" 579).

Rarities were absent, but a rare event was the captures of three European Serins on 3 October. They were trapped one by one during three consecutive net rounds and in the same net!

Flommen (reed-bed) 21 July-30 September

The seasonal total at the reed-bed site was only 1,750 birds of 45 species, being the lowest during all 28 years of standardised ringing and only about 40% of the average (4,526). The reasons were the same as described above for the Lighthouse Garden, primarily bad breeding results due to a very wet summer. The water levels in some lakes were so high that Reed Warbler nests were drenched.

Both Sedge Warbler (150, avg.=624) and Reed Warbler (679, avg.=2,091) were ringed in the lowest numbers during all 28 years and the number of Marsh Warblers (40, avg.=94) was the third lowest (Table 4). However, also in a long-term aspect the *Acrocephalus*-species tend to decrease. It is interesting to see how the Reed Warbler, which was increasing rapidly during the 1970s when many lakes were overgrown with reeds due to eutrophication, now is decreasing when reed-beds are mowed, sometimes as a nature conservation action (cf. Long-term changes, below). Of course other factors like the situation in the wintering areas may also affect the population size.

Willow Warbler was also ringed in very low numbers (156, avg. 691). An additional reason for this besides the weather conditions may be the almost total absence of aphids in the reeds.

Only four days with three-digit totals occurred (top: 198, 27 Sep). All four were in the last week of the season and the numbers were lifted up by Pre-Saharan migrants and... Blue Tits.

Among uncommon species ringed at Flommen were four Water Rails, one Grey Wagtail, one Savi's Warbler, one Great Reed Warbler, eight Penduline Tits and one Great Grey Shrike.

Miscellaneous ringing

A grand total of 267 birds of 46 species were ringed outside the standard programme. Most of them were waders and terns, and, in late autumn, some ducks and two Little Grebes (see Appendix). The Kestrel pair on the lighthouse had five young, which were ringed along with their mother on 10 June. Starlings had 45 young in the nestboxes in the Lighthouse Garden but failed totally in the Falsterbo Park.

Long-term changes

A main topic in the ringing work at Falsterbo is to show long-term changes in the ringing totals, based on standardised methods and thus useful as indicators of population changes.

The first major presentation of the trends in the ringing totals was released in 2002 and included data from 20 years (1980-1999). For comparison we have included results from that period in Table 5 where the present trends (1980-2007) are listed. The trends are expressed as results from Spearman's Rank Correlation Test on autumn ringing totals. Significant test results indicate a non-random continuous change of numbers, upwards or downwards. A high significance means a strong continuity in the change, but not necessarily a strong quantitative change.

Six species were significantly increasing in the 20-year period (1980-99). One of them, European Siskin, has no longer a significant trend, perhaps because European Siskin is a bit like an irruption migrant, i.e. year-to-year variations may be very large. Three of the six species (Blackbird, Blackcap and Firecrest) have stronger increasing trends in 1980-2007 than in the 20-year period. However, the sample in Firecrest is quite small, which should be considered. The remaining two significantly increasing species, Winter Wren and Common Chiffchaff, show the same strong increasing trends both in 1980-1999 and 1980-2007.

In the group of non-significant trends, there were no major changes between the two sets of test results. European Siskin has joined this group and some other species may have changed a little, but still they are not significant and all changes can be referred to as random.

Among significantly decreasing species were four new species (Meadow Pipit, Reed Warbler, Tree Sparrow and Linnet) in the 28-year material. Only one (Reed Warbler) is a long-distance migrant. The same pattern is found among species with strengthened negative trends. Three of them (White Wagtail, Hedge Accentor and Yellowhammer) are medium- or short-distance migrants. On the other hand, all species with weakening trends are long-distance migrants. This is because long-distance migrants were decreasing strongly during the 1990s whereafter the numbers have remained on a low level with small uncontinuous ups and downs from year to year which affect the outcome of the test.

Recoveries

During March 2007-February 2008, 86 recoveries of 21 species were reported and 68 birds ringed elsewhere (14 foreign) of 16 species were controlled at Falsterbo. Additionally, 84 recaptures of 16 species were made of birds ringed at Falsterbo more than three months earlier with Reed Warbler (26) as the most frequent. Among the most interesting recoveries was a Sandwich Tern from Mauretania (Nov) and another one from Namibia (Nov). During the breeding season 39 Sandwich Terns ringed at Falsterbo were found in a breeding colony at Hirsholmerne, Denmark. Among controls of birds ringed at Falsterbo was a ten year old Reed Warbler (11cy).

Ringing results on the Internet

We are happy to announce that our web site www.skof.se/fbo has been renewed and ringing totals are now updated daily. There are also search functions for previous daily, seasonal and annual totals since 1980 onwards. Long-term trends are shown in graphs with comments and statistics. The Top 10 function shows the ten highest daily, seasonal and annual totals in a selected species and a counter shows the total number of birds ringed at Falsterbo from the very start in 1947 until today.

And it's all in English (and a Swedish version as well). Welcome to have a look!

● APPENDIX

Antal ringmärkta fåglar vid Falsterbo 2007 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 2007 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 | |
| | 2007 | Mv | 2007 | Mv | 2007 | Mv | 2007 | 2007 | 2007 |
| KNÖLSVAN <i>Cygnus olor</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | - | 1 |
| GRAVAND <i>Tadorna tadorna</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | - | 1 |
| GRÄSAND <i>Anas platyrhynchos</i> | 1 | 0 | - | 0 | 3 | 0 | 2 | - | 6 |
| BERGAND <i>Aythya marila</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | - | 1 |
| EJDER <i>Somateria mollissima</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 4 | - | 4 |
| KNIPA <i>Bucephala clangula</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 2 | - | 2 |
| SMÅSKRAKE <i>Mergus serrator</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 4 | - | 4 |
| SMÅDOPPING <i>Tachybaptus ruficollis</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 2 | - | 2 |
| SPARVHÖK <i>Accipiter nisus</i> | 1 | 1 | 58 | 29 | 1 | 1 | 20 | - | 80 |
| TORNFALK <i>Falco tinnunculus</i> | - | 0 | - | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 7 |
| VATTENRALL <i>Rallus aquaticus</i> | - | 0 | - | 0 | 4 | 1 | - | - | 4 |
| STRANDSKATA <i>Haematopus ostralegus</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 5 | - | 5 |
| MINDRE STRANDPIPARE <i>Charadrius dubius</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | - | 1 |
| STÖRRE STRANDPIPARE <i>Charadrius hiaticula</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 2 | - | 2 |
| KUSTPIPARE <i>Pluvialis squatarola</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | - | 1 |
| KUSTSNÄPPA <i>Calidris canutus</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 19 | - | 19 |
| SANDLÖPARE <i>Calidris alba</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | - | 1 |
| SMÅSNÄPPA <i>Calidris minuta</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 3 | - | 3 |
| SPOVSNÄPPA <i>Calidris ferruginea</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | - | 1 |
| KÄRRSNÄPPA <i>Calidris alpina</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 117 | - | 117 |
| MYRSNÄPPA <i>Limicola falcinellus</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 2 | - | 2 |
| MYRSPOV <i>Limosa lapponica</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 4 | - | 4 |
| SMÅSPOV <i>Numenius phaeopus</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | - | 1 |
| RÖDBENA <i>Tringa totanus</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 8 | - | 8 |
| GLUTTSNÄPPA <i>Tringa nebularia</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | - | 1 |
| DRILLSNÄPPA <i>Actitis hypoleucos</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 2 | - | 2 |
| ROSKARL <i>Arenaria interpres</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 2 | - | 2 |
| KENTSK TÄRNA <i>Sterna sandvicensis</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 11 | - | 11 |
| FISKTÄRNA <i>Sterna hirundo</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 3 | - | 3 |
| SILVERTÄRNA <i>Sterna paradisaea</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | - | 1 |
| RINGDUVA <i>Columba palumbus</i> | - | 0 | 1 | 1 | - | 0 | 1 | - | 2 |
| GÖK <i>Cuculus canorus</i> | - | 0 | 1 | 1 | - | 0 | - | - | 1 |

● 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 | |
| | 2007 | Mv | 2007 | Mv | 2007 | Mv | 2007 | 2007 | 2007 |
| TORNSEGLARE <i>Apus apus</i> | - | 0 | 1 | 1 | - | 0 | - | - | 1 |
| GÖKTYTA <i>Jynx torquilla</i> | - | 2 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | - | 2 |
| STÖRRE HACKSPETT <i>Dendrocopos major</i> | - | 1 | 1 | 11 | - | 0 | - | - | 1 |
| MINDRE HACKSPETT <i>Dendrocopos minor</i> | - | 0 | 12 | 2 | - | 0 | - | - | 12 |
| SÅNGLÄRKA <i>Alauda arvensis</i> | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 9 | - | 9 |
| BACKSVALA <i>Riparia riparia</i> | - | 0 | - | 2 | 11 | 48 | - | - | 11 |
| LADUSVALA <i>Hirundo rustica</i> | 5 | 3 | - | 5 | 58 | 148 | - | - | 63 |
| HUSSVALA <i>Delichon urbicum</i> | 3 | 1 | 1 | 4 | - | 12 | 1 | - | 5 |
| TRÄDPIPLÄRKA <i>Anthus trivialis</i> | 2 | 10 | 99 | 126 | 15 | 25 | 13 | - | 129 |
| ÄNGSPIPLÄRKA <i>Anthus pratensis</i> | 1 | 1 | 1 | 9 | - | 2 | - | - | 2 |
| GULÄRLA <i>Motacilla flava</i> | - | 1 | 1 | 4 | 36 | 48 | - | - | 37 |
| FORSÄRLA <i>Motacilla cinerea</i> | - | 0 | - | 0 | 1 | 0 | - | - | 1 |
| SÄDESÄRLA <i>Motacilla alba</i> | 11 | 11 | - | 25 | 3 | 14 | - | - | 14 |
| GÄRDSMYG <i>Troglodytes troglodytes</i> | 99 | 70 | 930 | 612 | 32 | 36 | 1 | - | 1062 |
| JÄRNSPARV <i>Prunella modularis</i> | 103 | 162 | 182 | 246 | 33 | 54 | - | - | 318 |
| RÖDHAKA <i>Erithacus rubecula</i> | 2318 | 1039 | 3254 | 2350 | 47 | 77 | - | - | 5619 |
| NÄKTERGAL <i>Luscinia luscinia</i> | 4 | 15 | 4 | 5 | 1 | 0 | - | - | 9 |
| SVART RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus ochruros</i> | 6 | 8 | 4 | 5 | - | 0 | - | - | 10 |
| RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | 67 | 99 | 116 | 194 | 2 | 7 | - | - | 185 |
| BUSKSKVÄTTA <i>Saxicola rubetra</i> | 1 | 6 | 3 | 10 | 37 | 54 | - | - | 41 |
| STENSKVÄTTA <i>Oenanthe oenanthe</i> | - | 3 | 2 | 10 | 4 | 5 | - | - | 6 |
| KOLTRAST <i>Turdus merula</i> | 28 | 61 | 83 | 40 | - | 0 | 1 | 1 | 113 |
| BJÖRKTRAST <i>Turdus pilaris</i> | 3 | 5 | 2 | 4 | - | 0 | - | - | 5 |
| TALTRAST <i>Turdus philomelos</i> | 53 | 49 | 438 | 233 | 2 | 2 | - | - | 493 |
| RÖD Vingetrast <i>Turdus iliacus</i> | 5 | 8 | 42 | 24 | - | 0 | - | - | 47 |
| GRÄSHOPPSÅNGARE <i>Locustella naevia</i> | 1 | 1 | - | 2 | - | 4 | - | - | 1 |
| VASSÅNGARE <i>Locustella luscinioides</i> | - | 0 | - | 0 | 1 | 0 | - | - | 1 |
| SÄVSÅNGARE <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | - | 1 | - | 1 | 150 | 624 | - | - | 150 |
| KÄRRSÅNGARE <i>Acrocephalus palustris</i> | 11 | 13 | 1 | 3 | 40 | 94 | - | - | 52 |
| RÖRSÅNGARE <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 11 | 28 | 11 | 20 | 679 | 2091 | - | - | 701 |
| TRASTSÅNGARE <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | - | 0 | - | 0 | 1 | 1 | - | - | 1 |
| HÄRMSÅNGARE <i>Hippolais icterina</i> | 27 | 32 | 21 | 41 | 1 | 3 | 2 | - | 51 |
| ÄRTSÅNGARE <i>Sylvia curruca</i> | 88 | 107 | 62 | 75 | 4 | 5 | 1 | - | 155 |
| TÖRNSÅNGARE <i>Sylvia communis</i> | 46 | 63 | 34 | 39 | 32 | 34 | - | - | 112 |
| TRÄDGÅRDSSÅNGARE <i>Sylvia borin</i> | 23 | 58 | 103 | 181 | 1 | 4 | - | - | 127 |
| SVARTHÄTTA <i>Sylvia atricapilla</i> | 92 | 51 | 112 | 100 | 1 | 3 | 2 | - | 207 |
| LUNDSÅNGARE <i>Phylloscopus trochiloides</i> | 1 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | - | 1 |

● 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 | |
| | 2007 | Mv | 2007 | Mv | 2007 | Mv | 2007 | 2007 | 2007 |
| GRÖNSÅNGARE <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | - | 3 | 36 | 19 | - | 1 | - | - | 36 |
| GRANSÅNGARE <i>Phylloscopus collybita</i> | 161 | 54 | 255 | 137 | 16 | 11 | - | - | 432 |
| LÖVSÅNGARE <i>Phylloscopus trochilus</i> | 776 | 1233 | 571 | 1189 | 156 | 691 | 1 | - | 1504 |
| KUNGSFÅGEL <i>Regulus regulus</i> | 152 | 192 | 1584 | 2380 | 5 | 6 | - | - | 1741 |
| BRANDKR. KUNGSFÅGEL <i>Regulus ignicapilla</i> | 4 | 3 | 1 | 2 | - | 0 | - | - | 5 |
| GRÅ FLUGSNAPPARE <i>Muscicapa striata</i> | 5 | 19 | 42 | 65 | 2 | 2 | - | - | 49 |
| MINDRE FLUGSNAPPARE <i>Ficedula parva</i> | 1 | 3 | 3 | 6 | - | 0 | - | - | 4 |
| SV-VIT FLUGSNAPPARE <i>Ficedula hypoleuca</i> | 12 | 40 | 94 | 115 | 4 | 3 | 1 | - | 111 |
| STJÄRTMES <i>Aegithalos caudatus</i> | 1 | 1 | 19 | 28 | - | 0 | - | - | 20 |
| TALLTITA <i>Parus montanus</i> | - | 0 | 4 | 0 | - | 0 | - | - | 4 |
| SVARTMES <i>Parus ater</i> | 3 | 1 | 11 | 78 | - | 0 | - | - | 14 |
| BLÅMES <i>Parus caeruleus</i> | 39 | 14 | 9846 | 3844 | 146 | 74 | 1 | - | 10032 |
| TALGOXE <i>Parus major</i> | 30 | 35 | 900 | 565 | 5 | 2 | 1 | - | 936 |
| NÖTVÄCKA <i>Sitta europaea</i> | - | 0 | 1 | 1 | - | 0 | - | - | 1 |
| TRÄDKRYPARE <i>Certhia familiaris</i> | 2 | 2 | 15 | 23 | - | 0 | - | - | 17 |
| PUNGME <i>Remiz pendulinus</i> | - | 0 | - | 0 | 8 | 17 | - | - | 8 |
| TÖRNSKATA <i>Lanius collurio</i> | 1 | 20 | 7 | 17 | 6 | 7 | - | - | 14 |
| VARFÅGEL <i>Lanius excubitor</i> | - | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | - | - | 3 |
| NÖTSKRIKA <i>Garrulus glandarius</i> | - | 0 | 1 | 80 | - | 0 | - | - | 1 |
| SKATA <i>Pica pica</i> | - | 0 | 2 | 3 | - | 0 | - | - | 2 |
| STARE <i>Sturnus vulgaris</i> | 26 | 17 | - | 15 | 1 | 3 | 6 | 45 | 78 |
| GRÅSPARV <i>Passer domesticus</i> | - | 0 | 2 | 10 | - | 1 | - | - | 2 |
| PILFINK <i>Passer montanus</i> | - | 1 | 28 | 80 | 1 | 1 | - | - | 29 |
| BOFINK <i>Fringilla coelebs</i> | 60 | 112 | 175 | 204 | 3 | 1 | 1 | - | 239 |
| BERGFINK <i>Fringilla montifringilla</i> | 1 | 4 | 24 | 54 | 1 | 1 | - | - | 26 |
| GULHÄMPLING <i>Serinus serinus</i> | - | 0 | 4 | 0 | - | 0 | - | - | 4 |
| GRÖNFINK <i>Carduelis chloris</i> | 29 | 30 | 95 | 93 | 4 | 2 | - | - | 128 |
| STEGLITS <i>Carduelis carduelis</i> | 4 | 2 | 2 | 2 | - | 0 | - | - | 6 |
| GRÖNSISKA <i>Carduelis spinus</i> | 12 | 79 | 581 | 617 | 22 | 55 | - | - | 615 |
| HÄMPLING <i>Carduelis cannabina</i> | 7 | 17 | - | 7 | - | 0 | - | - | 7 |
| GRÅSISKA <i>Carduelis flammea</i> | - | 4 | 18 | 39 | - | 1 | - | - | 18 |
| ROSENFINK <i>Carpodacus erythrinus</i> | 1 | 2 | - | 1 | - | 1 | 1 | - | 2 |
| DOMHERRE <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | 1 | 6 | 26 | 69 | - | 0 | - | - | 27 |
| GULSPARV <i>Emberiza citrinella</i> | 3 | 3 | 21 | 47 | - | 0 | - | - | 24 |
| SÄVSPARV <i>Emberiza schoeniclus</i> | 6 | 11 | 8 | 28 | 168 | 221 | - | - | 182 |
| SUMMA | 4348 | 3826 | 19959 | 14257 | 1750 | 4526 | 267 | 51 | 26375 |
| Arter | 51 | | 61 | | 45 | | 46 | 3 | 104 |



LENNART KARLSSON, SOPHIE
EHNBO & MÅNS KARLSSON
Falsterbo Fågelstation
Fyren
239 40 Falsterbo
falsterbo@skof.se