



FOTO: JENS B BRUUN

Ringmärkningen vid

Falsterbo Fågelstation 2005

RINGING AT FALSTERBO BIRD OBSERVATORY 2005

Under 2005 ringmärktes 23 381 fåglar av 110 arter vid Falsterbo Fågelstation, vilket är en tämligen genomsnittlig årssumma (medeltal 1980–2004: 23 687). Det var främst senare delen av höstsäsongen vid Fyren som bidrog till årssumman, medan såväl vårsäsongen som fångsten vid Flommen resulterade i summor som låg långt under respektive medeltal.

De talrikaste arterna var kungsfågel (4279), blåmes (4215), rödhake (3972), lövsångare (1624), gärdsmyg (1247), grönsiska (1145) och rörsångare (1026). De utgjorde tillsammans 75 % av den totala årssumman. Bland ovanliga arter som ringmärktes under 2005 kan nämnas småfläckig sumphöna, myrsnäppa, skräntärna, kungsfiskare, ringtrast, höksångare, iberisk gransångare, trädgårdsträdskrypare och ortolansparv.

MEDDELANDE NR 231 FRÅN FALSTERBO FÅGELSTATION

AV SOPHIE EHNBOM, LENNART KARLSSON OCH GÖRAN WALINDER

INLEDNING

Den standardiserade fångsten vid Falsterbo genomfördes 2005 för tjugosjätte året i rad och således 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 slöjnet (max. 20 på vardera lokalen). Utöver det standardiserade programmet bedrevs sporadisk fångst av tärnor m.m. vid Nabben under sommaren och hösten, och därtill ringmärktes ett mindre antal boungar i stationens holkar.

Totalt ringmärktes 23 381 fåglar av 110 arter under 2005. Drygt 96 % av fåglarna märktes 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 1980–2004, publicerade i ANSER 1981–99 och i Fåglar i Skåne 2000–2004. 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 ej annat anges. I jämförelser mellan fångstsiffror från olika år avser uttrycken ”medeltal”, ”normalt” etc. medeltalet 1980–2004, vilket hädanefter används som generellt riktvärde och som grund (index=100) vid trendberäkning i stället för det tidigare använda medelvärdet 1983–1992. Eventuella klockslag anges alltid i svensk normaltid (UTC+1 timme).

FYREN 21 MARS–10 JUNI

Under vårsäsongen ringmärktes 2650 fåglar av 59 arter. Det är bara drygt 2/3 av medeltalet 1980–2004 (3826), men däremot en tämligen genomsnittlig summa för 2000-talet. De talrikaste arterna var som alltid under våarna rödhake (525, mv=1039) och lövsångare (777, mv=1233). Andra arter med tresiffriga total-

● TABELL 1. HÖGA OCH LÅGA SÄSONGSSUMMOR UNDER VÅREN

FYREN Anmärkningsvärt höga eller låga säsongssummor för några arter våren 2005 (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 2005 (21 March–10 June). Index = percentage of the reference number (average 1980–2004). See also Appendix.

Höga säsongssummor / High seasonal totals	2005	1980–2004	Index
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	114	70	163
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	96	54	178
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	282	192	147
Låga säsongssummor / Low seasonal totals			
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	525	1039	51
Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	4	15	27
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	13	32	41
Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>	71	107	66
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	32	63	51
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	14	58	24
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	777	1233	63
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	4	19	21
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	13	40	33
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	5	20	25

● TABELL 2. HÖGA DAGSSUMMOR UNDER VÅREN

FYREN Högsta dagssummorna under våren 2005 (21 mars–10 juni).

LIGHTHOUSE GARDEN Highest daily totals during spring 2005 (21 March–10 June).

Datum Date	Dagssumma Daily total	Talrikaste arter Most numerous species	Antal Numbers
13 maj	274	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	203 35
4 april	179	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i> Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	85 50
22 april	143	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i> Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i> Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	63 32 13 12
2 april	110	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i> Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	55 35
29 april	103	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	40 26

summor var gärdsmyg (114, mv=70), järnsparv (181, mv=162), rödstjärt (100, mv=99) och kungsfågel (282, mv=192).

Hela säsongssumman är som synes starkt beroende av antalet rödhakar och lövsångare. Trots att de var talrikast fångades båda arterna i antal som klart understiger respektive medeltal (Tabell 1). Förutom rödhaken innehåller listan över arter med anmärkningsvärt låga säsongssummor enbart tropikflyttare (Tabell 1). Inte oväntat finns inga tropikflyttare bland de relativt få arter som ringmärktes i högre antal än normalt. Där hittar vi i stället gärdsmyg, gransångare, kungsfågel och brandkronad kungsfågel (Tabell 1).

Av erfarenhet vet vi att fångsten under våren, kanske särskilt under den tidigare delen, är mer väderberoende än under hösten. Likväl, om man tittar på exempelvis medelvärdena för 1980-talet, 1990-talet respektive 2000-talet för arterna i Tabell 1, finner man, att de arter som fångades i högre antal än normalt också visar tydliga stigande medelvärden. Undantaget är kungsfågeln, som håller en jämn medeltalsnivå men i gengäld fluktuerar kraftigt från vår till vår. På den negativa sidan i Tabell 1 har alla arterna sjunkande

medelvärden. Hos rödhake, ärtsångare och flugsnappare är det särskilt tydligt vid jämförelsen mellan 1990-talet och 2000-talet. För trädgårdsångare noterades den lägsta säsongssumman genom alla år (14 ex) och de tre lägsta vårsiffrorna hos denna art har infallit under 2000-talet.

Säsongens högsta dagssumma erhöles 13 maj, då 274 fåglar ringmärktes (Tabell 2). Det är egentligen ingen märkvärdigt hög summa utan snarast ännu en indikation på allt glesare fågelbestånd. Bara fyra dagar till med tresiffriga dagssummor förekom. Under ytterligare 12 dagar ringmärktes mer än 50 fåglar d.v.s. över medeldagssumman för vårsäsongen.

Flyttfåglarnas ankomst under våren är ett intressant forskningsområde i samband med den pågående klimatförändringen. Två klassiska sätt att uttrycka fenologiska rådata är första observation respektive mediandatum. För säsongstäckande serier som våra ringmärkningsperioder är mediandatum att föredra. Enstaka höga dagssummor kan visserligen styra mediandatum åt ena eller andra hållet under enskilda år. Ändå ser det ut som att fåglarna tenderar att anlända allt tidigare och det gäller såväl kort- som långflytt-

● TABELL 3. ANKOMSTTID PÅ VÅREN

Ankomsttid (mediandatum) våren 2005 för tre arter med vinterkvarter i Europa (gärdsmyg, rödhake och taltrast) och tre med vinterkvarter i tropiska Afrika (ärtsångare, trädgårdssångare och lövsångare).

Arrival (median date) during spring 2005 in three species of migrants wintering in Europe (Winter Wren, European Robin and Song Thrush) and three species of long-distance migrants wintering in tropical Africa (Lesser Whitethroat, Garden Warbler and Willow Warbler).

	Medelvärde 1980-1984	Medelvärde 1989-1993	Medelvärde 1999-2003	2005
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	20 april	16 april	15 april	15 april
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	17 april	21 april	19 april	14 april
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	23 april	28 april	17 april	16 april
Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>	16 maj	13 maj	11 maj	9 maj
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	29 maj	28 maj	24 maj	18 maj
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	14 maj	14 maj	10 maj	10 maj

are (se exempel i Tabell 3). Orsakerna till detta kan både vara yttre, t.ex. temperatur och inre faktorer t.ex. genetiska. Detta utreds i ett större forskningsprojekt vid Lunds Universitet och andra institutioner, där även data från Falsterbo ingår (Jonzén et al. 2006).

Bland de ovanligare arterna (Tabell 4) var den iberiska gransångaren ny märkart för stationen. Fjorton brandkronade kungsfåglar är förstås ny högstanotering. Sju av dem fångades 4 april och så många har aldrig tidigare ringmärkts vid Fal-

sterbo på samma dag. Några andra subrariteter, som inte står med i Tabell 4, var två göktytor, en sidensvans (21 maj!), två mindre flugsnappare och två rosenfinkar.

FYREN 21 JULI-10 NOVEMBER

Under hösten 2005 ringmärktes 17 011 fåglar av 62 arter vid Fyren. Det är nästan 3000 fler än medeltalet (14 257). Listan över de talrikaste arterna toppades ånyo av blåmes (4099, mv=3 844), tätt följd av kungsfågel (3992, mv=2 380)



Iberisk gransångare, *Phylloscopus ibericus*, ringmärkt vid Fyren 2005-04-25. Foto: Karin Persson.



Småfläckig sumphöna, *Porzana porzana*, ringmärkt vid Flommen 2005-09-12. Foto: Dermot Breen.

● TABELL 4. OVANLIGARE RINGMÄRKTA ARTER

Ovanligare arter ringmärkta vid Falsterbo 2005, samt totala antalet 1980–2005.

Some rare species (at Falsterbo) ringed in 2005, and total number 1980–2005.

Arter <i>Species</i>	Lokaler och datum <i>Sites and dates</i>	Summa 1980–2005 <i>Total 1980–2005</i>
Småfläckig sumphöna <i>Porzana porzana</i>	Flommen 12 sept.	18
Myrsnäppa <i>Limicola falcinellus</i>	Nabben 23 juli, 18 aug.	6
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	Nabben 29 juli	4 (3 pull)
Kungsfiskare <i>Alcedo atthis</i>	Flommen 8 aug.	8
Ringtrast <i>Turdus torquatus</i>	Fyren 3 maj, 15 okt.	18
Trastsångare <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Flommen 3, 6, 18 aug., 2, 9 sept.	38
Höksångare <i>Sylvia nisoria</i>	Fyren 20 sept.	30
Iberisk gransångare <i>Phylloscopus ibericus</i>	Fyren 25 apr.	1
Trädgårdsträdskrypare <i>Certhia brachydactyla</i>	Fyren 4, 10 apr.	18
Ortolansparv <i>Emberiza hortulana</i>	Fyren 14 maj	22

och rödhake (3357, mv=2350). En fjärde art att nå fyrsiffrig säsongssumma var gärdsmyg (1041, mv=612). För gärdsmyg, rödhake och kungsfågel var siffrorna i samtliga fall de femte högsta i serien (1980–2005).

Andra arter som relativt sett var talrikare än normalt (Tabell 5) var bl.a. tal- och koltrast, som noterades för tredje respektive näst högsta säsongssumman i serien.

Av ovanstående artsammansättning framgår, att det var mycket gott om fåglar under senare hälften av höstsäsongen och under denna period ringmärktes hela 87 % av den totala säsongssumman. Fångsten gynnades också av vädret, då såväl regniga som blåsiga dagar var ovanligt få.

Däremot var vädret i början av säsongen ostadigt och blåsig, men det inträffade i huvudsak före 10 augusti och kan alltså inte vara en bärande orsak till att fångsten av tropikflyttare åter kännetecknades av genomgående låga säsongssummor (Tabell 5, se även Flommen nedan). I Tabell 5 ingår bara arter som ökat mer än 1/3 över, respektive minskat till högst 2/3 av medelvärdet. Det bör därför tilläggas att trädpiplärka (166) faktiskt fångades i antal över medelvärdet (126), vilket dock beror på en enda dag (14 augusti) då 99 ex fångades under ett par morgontimmar. Till kategorin *ovanligt talrika* kan vi också räkna trädgårdssångaren (168), som, trots

att medelvärdet (181) inte nåddes, noterades för den högsta säsongssumman under 2000-talet.

Det allmänna intrycket från de senaste 10–15 åren, att tropikflyttarna är åtskilligt färre nu än på 1980-talet, kvarstår alltså. Man kan eventuellt börja tala om en stabilisering på denna lägre nivå, eftersom den kraftigt nedåtgående kurvan från tiden omkring 1990 planat ut. Detta är dock en sanning med viss modifikation för om man ser närmare på den del av den totala kurvan, som omfattar 2000-talet, är tendensen fortfarande negativ för flera arter.

I listan över relativt låga säsongssummor hittar vi också tre arter av medel- eller kortdistansflyttare, järnsparv, gulsparv och sävsparv, som också visar signifikant minskande trender (Figur 1). Av dessa har gul- och sävsparv de mest kontinuerliga minskningarna medan järnsparvens kurva är mera oregelbunden. De båda förstnämnda arterna kan lätt jämföras med sträckräkningarna vid Nabben 1973–2005, där de visar liknande negativa trender. Från och med 2001 och framåt har emellertid antalen ökat, vilket sannolikt kan ha samröre med bytet från en till två observatörer från och med säsongen 2001 (Kjellén 2002, 2005).

Även det svenska CES-projektet (Constant Effort Sites, standardiserad fångst under häckningstid) rapporterar signifikanta minskning-

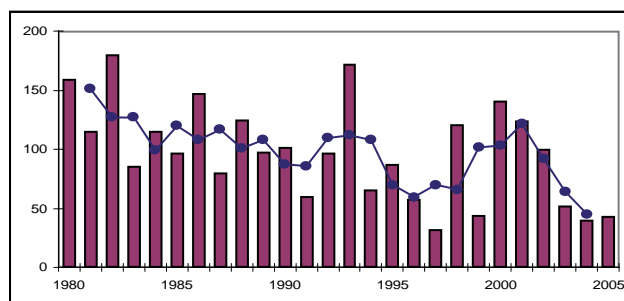


FOTO: P-G BENTZ/STURNUS.



JÄRNSPARV *Prunella modularis*
i100=246, $R_s=-0,49$, $p<0,05$

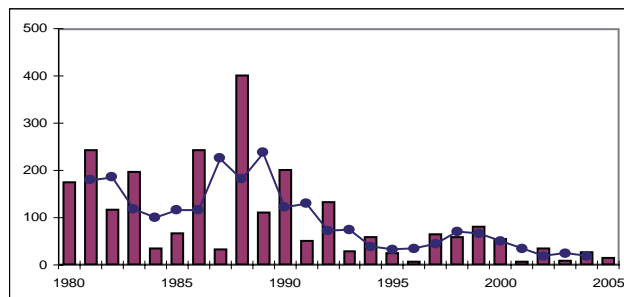


FOTO: P-G BENTZ/STURNUS.



GULSPARRV *Emberiza citrinella*
i100=47, $R_s=-0,67$, $p<0,001$

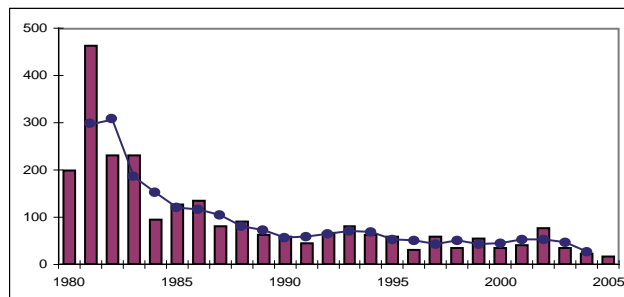


FOTO: MIKAEL ARNBERG/SKÅNSKA BILDER.



SÄVSPARRV *Emberiza schoeniclus*
i100=28, $R_s=-0,88$, $p<0,001$

Figur 1. Långtidstrender (1980–2005) för järnsparv, gulsparrv och sävsparrv. Staplarna visar index och de fyllda cirkelarna visar rullande treårsmedelvärden. Index 100 (medelvärdet 1980–2004) visas efter respektive artnamn tillsammans med resultat av Spearman's rangkorrelationstest.

Long-term trends (1980–2005) in Hedge Accentor, Yellowhammer and Reed Bunting. Columns show indices and filled circles show gliding three-year means. Index 100 (average 1980–2004) is indicated after each species name along with the result from Spearman's Rank Correlation test.

ar för gul- och sävsparrv under perioden 1997–2005 (Petterson 2005). Inom Svensk Häckfågel-taxering (SHT) minskar alla tre arterna tydligt (Lindström & Svensson 2005). I gulsparrvens fall skulle man kunna misstänka att en större del övervintrande fåglar påverkar sträck- och fångstisiffror vid Falsterbo negativt, men även i Vinterfågelräkningen minskar arten (Lindström

& Svensson 2005). Anledningarna till de negativa trenderna är inte vetenskapligt utforskade. Man är hänvisad till goda gissningar och åtminstone i gulsparrvens fall kan väl insektsbekämpning inom jordbruket och minskad areal lämplig häckningsbiotop vara tänkbare orsaker. Vem vet om utbetalningen av EU-bidrag för att bevara gårdsgårdar har påverkat gulsparrven? För att

● TABELL 5. HÖGA OCH LÅGA SÄSONGSSUMMOR UNDER HÖSTEN

Anmärkningsvärt höga eller låga säsongssummor för några arter hösten 2005 (Fyren 21 juli–10 nov. samt Flommen 21 juli–30 sept.). Index = procent av riktvärdet (medelvärdet 1980–2004). Siffror från Flommen anges med ett F efter artnamnet, och endast arter vars flyttning täcks inom fångstperioden (21 juli–30 sept.) har valts. Se även Appendix.

Some species showing remarkably high or low seasonal totals in autumn 2005 (Lighthouse Garden 21 Jul-10 Nov, Flommen Reedbed 21 Jul-30 Sep). Index = percentage of the reference number (average 1980-2004). Figures from Flommen are indicated by an F after the species name, and only species whose entire migration period is covered by the trapping season (21 Jul-30 Sep) were selected. See also Appendix.

Höga säsongssummor / High seasonal totals	2005	1980-2004	Index
Sädesärta <i>Motacilla alba</i>	49	25	196
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	1041	612	170
Röhake <i>Erithacus rubecula</i>	3357	2350	143
Koltrast <i>Turdus merula</i>	68	40	170
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	411	233	176
Törnsångare <i>Sylvia communis</i> F	48	34	141
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	3992	2380	168
Stjärtmes <i>Aegithalos caudatus</i>	67	28	239
Trädkrypare <i>Certhia familiaris</i>	151	23	657
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	875	617	142
Låga säsongssummor / Low seasonal totals			
Backsvala <i>Riparia riparia</i> F	6	48	13
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i> F	43	148	29
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	106	246	43
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	113	194	58
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	3	10	30
Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> F	353	624	57
Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i> F	56	94	60
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> F	1010	2091	48
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	27	41	66
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	550	1189	46
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> F	297	691	43
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	39	65	60
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	62	115	54
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	6	17	35
Pilfink <i>Passer montanus</i>	4	80	5
Gulsparr <i>Emberiza citrinella</i>	8	47	17
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>	5	28	18

bidrag skulle erhållas ställdes nämligen villkoret att inga buskar fick finnas i eller nära gårdsgårdarna...

Sävsparven räknas åtminstone i södra Sverige som en "vassart", men beståndsutvecklingen visar stora likheter med trenderna hos många av jordbrukslandskapets fåglar (Lindström & Svensson 2005) och i såväl SHT som våra ring-

märkningssummor ägde den kraftigaste minskningen rum under 1980-talet.

Flera så kallade invasionsarter var väl företrädade under hösten. Blåmesen är redan nämnd, men 4000 märkta blåmesar på en höst är numera en ganska måttlig invasion. Mer invasionslik jämfört med medeltalen var då förekomsten av stjärtmes, trädkrypare och grönsiska (Tabell 5).

För trädkrypare noterades såväl nytt säsongskord med 151 märkta (tidigare högsta 89, 2004) som nytt dagsrekord med 28 ex 16 oktober (tidigare högsta: 20 ex, 18 oktober 2001).

Säsongens fem högsta dagssummor (Tabell 6) inföll inom sex dagar (30 september–5 oktober), en något anmärkningsvärd koncentration. Förutom de dagar som redovisas i Tabell 6 förekom ytterligare fyra dagar med mer än 500 och därutöver elva dagar med mer än 300 märkta fåglar. Alla utom en inföll efter 15 september. Från och med 20 september och en månad framöver var alla dagssummor minst tresiffriga utom vid två tillfällen. Den enda dag under första hälften av säsongen, då mer än 300 fåglar ringmärktes, var 31 augusti. Redan då var emellertid rödhakarna igång och halva summan denna dag utgjordes av just sådana.

Några riktiga sällsyntheter fångades inte vid Fyren denna höst. Däremot hamnade flera andra sparsamt förekommande arter i näten. Några står i Tabell 4 och därutöver kan nämnas två göktytor,

en mindre hackspett, två försärlor, en gransångare av den östliga rasen *tristis*, tre brandkronade kungsfåglar, sex mindre flugsnappare, en skägges och en varfågel.

FLOMMEN 21 JULI–30 SEPTEMBER

Ringmärkningen i Flommens vassar firade egentligen 30-årsjubileum, eftersom den regelbundna fångsten började redan 1976, om än inte lika standardiserad som från och med 1980.

Säsongssumman 2005, 2645 fåglar av 48 arter, blev den fjärde lägsta i serien och utgjorde endast 58% av medeltalet (4526). De talrikaste arterna var rörsångare (1010, mv=2091), sävsångare (353, mv=624), lövsångare (297, mv=691) och grönsiska (253, mv=55). Ser man till hela listan utgörs en betydande del av säsongssumman av medel- och kortdistansflytare (mesar, siskor etc.) medan tropikflyttarna, som är de egentliga målen för fångsten i Flommen, är mycket fåtaliga. Alla tre *Acrocephalus*-arterna hamnade långt under respektive medeltal

● TABELL 6. HÖGA DAGSSUMMOR VID FYREN UNDER HÖSTEN

FYREN Högsta dagssummor under hösten 2005 (21 juli–10 november).

LIGHTHOUSE GARDEN Highest daily totals during autumn 2005 (21 July-10 November).

Datum Date	Dagssumma Daily total	Talrikaste arter Most numerous species	Antal Numbers
5 okt	1 595	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i> Kungsfågel <i>Regulus regulus</i> Gårdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	947 342 109
3 okt	1 277	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i> Blåmes <i>Parus caeruleus</i> Kungsfågel <i>Regulus regulus</i> Gårdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	509 231 217 106
2 okt	879	Blåmes <i>Parus caeruleus</i> Talgoxe <i>Parus major</i>	607 100
30 sept	858	Blåmes <i>Parus caeruleus</i> Rödhake <i>Erithacus rubecula</i> Talgoxe <i>Parus major</i>	676 70 44
1 okt	777	Grönsiska <i>Carduelis spinus</i> Blåmes <i>Parus caeruleus</i> Talgoxe <i>Parus major</i>	417 204 46

● TABELL 7. HÖGA DAGSSUMMOR VID FLOMMEN UNDER HÖSTEN

FLOMMEN Högsta dagssummor under hösten 2005 (21 juli–30 september).

FLOMMEN REEDS Highest daily totals during autumn 2005 (21 July–30 September).

Datum Date	Dagssumma Daily total	Talrikaste arter Most numerous species	Antal Numbers
24 sept	143	Grönsiska <i>Carduelis spinus</i> Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i> Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	88 11 10
23 aug	118	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i> Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	39 39 12
25 sept	108	Grönsiska <i>Carduelis spinus</i> Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i> Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>	34 16 16 14
27 sept	102	Blåmes <i>Parus caeruleus</i> Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	61 17
31 aug	101	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i> Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	28 16 13

(Tabell 5). Antalet sävsångare var det tredje lägsta, antalet kärrsångare det femte lägsta och antalet rörsångare det näst lägsta i serien.

Acrocephalus-arterna har länge varit en grupp av tropikflyttare som inte har följt det gängse negativa mönstret utan hållit sig på en någorlunda jämn nivå. Det ligger därför nära till hands att misstänka en dålig häckningssäsong som orsak till de låga fångstsiffrorna. Andelen ungfåglar var emellertid inte särskilt avvikande från den normala hos någondera arten. Däremot var såväl antalet ungfåglar som antalet adulta bland de lägsta i serien, särskilt för rörsångare, som noterades för det näst lägsta antalet ungfåglar och det allra lägsta antalet adulta.

CES-projektet rapporterar att såväl antalet unga som antalet adulta säv- och rörsångare visar signifikant nedåtgående trender under perioden 1997–2005 (Pettersson 2005). En motsvarande analys av data från Flommen 1998–2005 visar liknade utveckling: sävsångare $R_s = -0,76$, $p < 0,05$, kärrsångare $R_s = -0,89$, $p < 0,01$ och rör-

sångare $R_s = -0,74$, $p < 0,05$ (R_s = Spearmans rangkorrelation). Vi har avsiktligt uteslutit 1997, eftersom fångsten detta år ”blåste bort” (Karlsson m.fl.1998). Genom att tillåta denna manipulation kan vi visa att de tre *Acrocephalus*-arterna minskar på ett sätt som inte är slumpartat.

Ett par mera positivt färgade resultat går trots allt att hitta. Antalet buskskvättor var åter ganska högt (48), om än strax under medelvärdet. En test av buskskvättefångsten under samma period som för *Acrocephalus*-arterna ovan visar att buskskvättan har ökat signifikant under 1998–2005 ($R_s = 0,80$, $p < 0,05$). Nu är åtta år en relativt kort period och de angivna trenderna kan snabbt ändras. Även antalet törnsångare var högt (Tabell 5) men hos törnsångaren finns ingen trend som hos buskskvättan. De flesta törnsångarna fångades dessutom tidigt på säsongen, vilket antyder en relativt stor andel lokala fåglar.

De fem högsta dagssummorna blev också de enda med tresiffrigt antal under årets Flommensäsang (Tabell 7). Föga förvånande inträff-



"Monstret i Svarta Lagunen" ... Småskrake, *Mergus serrator*, ringmärkt vid Nabben 2005-11-24.
Foto Olof Jönsson.

fade tre av dem i slutet av september och bestod alltså huvudsakligen av annat än tropikflyttare. I övrigt var dagssummorna alltså högst måttliga och säsongens högsta dagssiffra för rörsångare, 47 ex, är ett talande bevis för detta påstående.

Några av de ovanligare arterna i fångsten finns listade i Tabell 4. Därtill kan nämnas två rörhönor, en göktyta, två blåhakar, fem gräshoppsångare, 29 pungmesar (men ingen skägges i år heller) och en rosenfink.

ÖVRIG MÄRKNING

I denna kategori ingår 814 flygga fåglar av 45 arter, som märkts utanför det standardiserade programmet. Häri ingår bl.a. fåglar ringmärkta inom ramen för projekten med fångst av kentsk tärna och isländsk rödbena, som bedrivs av Peter Olsson. Av projektarterna märktes 52 kentska tärnor och 6 rödbenor, dock ingen isländsk. Därtill fångades som vanligt en lång rad andra arter bl.a. en adult skräntärna (se även Tabell 4 och Appendix).

BOUNGAR

Märkningen av boungar inskränkte sig till 56 starar (alla vid Fyren) och fem tornfalkar (i holken på Fyren). I starholkarna vid fågelstationen misslyckades alla häckningsförsök, troligen p.g.a. predation.

ÅTERFYND OCH KONTROLLER MARS 2005-FEBRUARI 2006.

Under perioden mars 2005 till och med februari 2006 rapporterades 87 återfynd av 32 arter. De vanligaste arterna var kentsk tärna (17), blåmes (15) och rödhake (8). Antalet kontroller av främmande ringar under samma period var 81 stycken av 22 arter, varav 23 var märkta utomlands. Bland dessa var blåmes (23), kentsk tärna (15) och pungmes (7) de vanligaste arterna. Dessutom kontrollerade vi 56 av våra egna märkningar (efter minst 3 månader). De vanligaste av de tolv olika arterna var rörsångare (23) och blåmes (12). Nedan redovisas några av de intressantaste fynden:



Stationens första återfynd av en ringmärkt stenknäcka var en hona som hittades död i Lyngby utanför Köpenhamn i maj 2005. Foto: Rolf Holm.

Tornfalk: En av ungarna i holken på Fyren, märkt 2003, sköts på Kastrup 44 dagar efter märkningen.

Strandskata: En fågel funnen död i Mauretani-en är det första fyndet utanför Västeuropa av strandskator märkta vid Falsterbo. Den märktes som 2k+ vid Nabben i augusti 2001 och återfanns i maj 2005, förmodligen död sedan flera månader.

Kärnsnäppa: En ungfågel som märktes vid Ottenby 6 augusti 2005 kl. 11 kontrollerades vid Nabben kl. 24 samma dag, alltså 13 timmar senare.

Gråtrut: Ännu en av ungarna som märktes på Måkläppen 1980 har återfunnits. Den sköts i Trelleborg augusti 2005, och var drygt 25 år gammal. Det är den näst äldsta av gråtrutar märkta i Sverige och endast två månader från vara den allra äldsta (Roland Staav i brev).

Kentsk tärna: Totalt 17 individer rapporterades återfunna varav tolv var avlästa under vår och sommar på en häckningslokal i Danmark

(Hirsholmerne). Ytterligare tre fåglar avlästes av ringmärkare i Danmark, Belgien och Holland (d.v.s. samtliga var levande). En ungfågel märkt 5 september 2002 på Nabben återfångades 114 dagar senare vid Swakopmund i Namibia. Ett annat Afrikafynd var en död fågel på en strand vid Accra, Ghana 18 november 2004.

Fisktärna: En adult fågel märkt på Nabben 23 juli 2005 som 4k+ kontrollerades av ringmärkare 5 november 2005 vid Mile 4 Saltworks, Swakopmund i Namibia d.v.s. samma lokal som ovanstående kentska tärna fångades på. Detta är det första återfyndet någonsin av en fisktärna märkt vid Falsterbo. Dessutom kontrollerades en fågel märkt som bounce i Pärnå, Finland (2003), vilket utgör den andra främmande kontrollen någonsin av denna art.

Rörsångare: En fågel märkt som 2k hane 1995 i Flommen kontrollerades 2005 för sjunde gången på samma lokal, nu elva år gammal!

Alla kontroller utom en har gjorts 21–31 juli, vilket tyder på att han häckar i Flommen.

Blåmes: De 23 rapporterade kontrollerna visar på ett typiskt upptagningsområde: Skåne (16, varav Revingeområdet 14 st), Småland, Ottenby (4), Stevns och Gedser, Danmark (märkta 2004).

Talgöxe: En fågel märkt i Pärnu, Estland september 2003 kontrollerades vid Falsterbo i oktober 2004.

Stare: En bounge, som ringmärktes i fyrträdgården 1995, dödades tio år senare av en golfboll alldeles i närheten av där den kläcktes.

Stenknäck: Vårt första återfynd av denna art. En 2k hona märkt 20 april 2000 hittades död i Lyngby, Köpenhamn 11 maj 2005, 47 km från Falsterbo.

PERSONAL

I årets ringmärkningsarbete deltog, förutom författarna: Aron Andersson, Daniel Avenäs, Dermot Breen, Sten Hallin, Alexander Hellquist, Måns Karlsson, Björn Malmhagen, Anna Nilsson, Peter Olsson, Karin Persson, Mattias Persson, Ulrika Samnegård och Kaj Svahn. Till samtliga riktas ett varmt tack för väl utfört arbete.

Verksamheten finansierades delvis med inkomster från guidning och försäljning men saknar i övrigt fortfarande en trygg ekonomisk bas.

REFERENSER:

Jonzén, N., Lindén, A., Ergon, T., Knudsen, E., Vik, J.O., Rubolini, D., Piacentini, D., Brinch, C., Spina, F., Karlsson, L., Stervander, M., Andersson, A., Waldenström, J., Lehikoinen, A., Edvardsen, E., Solvang, R. & Stenseth, N.C. 2006. Rapid Advance of Spring Arrival Dates in Long-Distance Migratory Birds. *Science* 312: 1959–1961.

Karlsson, L., Ehnbohm, S. & Walinder, G. 1998. Ringmärkningsen vid Falsterbo fågelstation 1997. *Anser* 37: 161–178.

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

Kjellén N. 2002. Sträckfågelräkningar i Falsterbo förr och nu. *Anser* 41: 114–123.

Kjellén, N. 2005. Sträckfågelräkningar vid Falsterbo hösten 2004. I: SkOF 2005. *Fåglar i Skåne 2004*. *Anser*, Suppl. 52: 3–42

Lindström, Å. & Svensson, S. 2005. Övervakning av fåglarnas populationsutveckling. *Årsrapport för 2004*. Ekologiska institutionen, Lunds Universitet. 68 sidor.

Pettersson, T. 2005. CES – Sverige 2005. *Ringinform* 28: 11–20.



Falsterbos första kontroll av en ringmärkt fisktärna gäller en adult fågel som kontrollerades av ringmärkare vid Mile 4 Saltworks, Swakopmund i Namibia i november 2005. Foto: Michael Gehrisch.

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 2005. Annual and seasonal totals of all species are shown in Appendix along with averages for the standardized trapping. The annual total was 23,381 birds of 110 species, which is very close to average (1980-2004: 23,687).

About 96 % of the birds were trapped within the standardized scheme, which now has been in operation for 26 years. The most numerous species were Goldcrest (4,279), Blue Tit (4,215), European Robin (3,972), Willow Warbler (1,624), Winter Wren (1,247), European Siskin (1,145) and Eurasian Reed Warbler (1,026), all together making up 75 % of the annual total.

This report contains some short comments on the ringing in 2005, and on recent recoveries. Unless stated otherwise, expressions like "normal", "average", "mean index" etc. in the text refer to averages 1980-2004, which from now on will replace the former average 1983-92 as index=100 in trend calculations etc. Rare species ringed in 2005 are listed in Table 4.

LIGHTHOUSE GARDEN

21 MARCH-10 JUNE

The total of the spring season was 2,650 birds of 59 species. It is only two thirds of the average (3,826) but a typical sum during the 2000s. Most numerous were as usual European Robin (525, average 1,039) and Willow Warbler (777, average 1,233). Table 1 lists some species showing remarkably high or low seasonal totals in spring 2005. The species showing low numbers are, except for the European Robin, all long-distance migrants. In contrast, the species showing high numbers are all short-distance migrants, i.e. Winter Wren, Common Chiffchaff and Goldcrest. These results are well in accordance with the analyses of trends during 20 years at Falsterbo (Karlsson et al. 2002).

When climatic change is discussed, the timing of migrating birds is interesting. The median dates for a few species (Table 3) indicate a tendency to arrive earlier in the season. Causes for this can be both external (i.e. temperature) or internal (i.e. genetic). This is currently a project at Lund University where data from many bird observatories, including Falsterbo, is used (Jonzén et al. 2006).

The highest daily totals are listed in Table 2. Among the rare species (Table 4) the Iberian Chiffchaff was a new ringing species. Some other interesting records were two Wrynecks, one Bohemian Waxwing (21 May!), two Red-breasted Flycatchers and two Common Rosefinches.

LIGHTHOUSE GARDEN

21 JULY-10 NOVEMBER

During autumn, 17,011 birds of 62 species were ringed at the Lighthouse, nearly 3,000 above average (14,257). The most numerous species was (again) Blue Tit (4,099, average 3,844), followed by Goldcrest (3,992, average 2,380), European Robin (3,357, average 2,350) and Winter Wren (1,041, average 612). In Winter Wren, European Robin and Goldcrest, the totals were the fifth highest during 1980-2005 in all three species. Other species more numerous than usual (Table 5) were Common Blackbird and Song Thrush, with their third and second highest total ever respectively.

The numbers of long-distance migrants were generally low (Table 5). Only species which have increased to more than one third of average or decreased to less than two thirds of average are included in Table 5. Note that Tree Pipit (166) was ringed in numbers well above average (126) but this is due to only one day (14 Aug) when 99 birds were caught. Garden Warbler (168) did not reach the average (181) but nevertheless, it was the highest total during the 2000s. After the prominent decrease of long-distance migrants during the late 1980s and early 1990s, the curves seem to have levelled out a bit, though in many species, there is still an ongoing decrease.

In the list of species with totals below average (Table 5) there are three species of medium- or short-distance migrants: Hedge Accentor, Yellowhammer and Reed Bunting (Figure 1). When compared with the data from the migration counts at Falsterbo, counts and ringing totals correlate quite well in Yellowhammer and Reed Bunting (Hedge Accentor cannot be counted) at least up to 2001, when the methods of migration counts were changed (Kjellén 2002, 2004). The Swedish Constant Effort Site Project (1997-2005) as well as the Swedish Breeding Bird Census also show decreasing numbers for all three species (Pettersson 2005, Lindström & Svensson 2005). So far, there has been no scientific research into the causes of these negative trends.

One theory in the case of the Yellowhammer could be the use of insecticides in agriculture and loss of breeding habitat. In Sweden the Reed Bunting is regarded as a "reed bed species" but the population trends is very similar to the ones the farm land species show (Lindström & Svensson 2005). Both the Swedish Breeding Bird Census and the Falsterbo ringing totals (Figure 1) show an especially prominent decrease during the 1980s.

Several species of "irruptive migrants" were common this autumn. Blue Tit is already mentioned, though the total of 4,099 was "only" slightly above average. Others were Long-tailed Tit, Eurasian Treecreeper and European Siskin (Table 5). The Treecreeper total (151) is the highest ever, the former was 89 in 2004.

The five highest daily totals (Table 6) all occurred within 6 days (30 September-5 October), quite a remarkable concentration. In addition, there were another four days with more than 500 ringed birds and 11 days with totals exceeding 300. All but one (31 August) occurred after 15 September.

Some uncommon species ringed, except those listed in Table 4, were two Wrynecks, one Lesser Spotted Woodpecker, two Grey Wagtails, one Chiffchaff *ssp. tristis*, three Firecrests, six Red-breasted Flycatchers, one Bearded Tit and one Great Grey Shrike.

FLOMMEN (REED BED)

21 JULY-30 SEPTEMBER

The seasonal total was 2,645 birds of 48 species, which is the fourth lowest since 1980 and only 58% of the average number (4,526). The most common species were Eurasian Reed Warbler (1,010, average 2,091), Sedge Warbler (353, average 624) and Willow Warbler (297, average 691). All of them were well below averages.

Unlike many other long-distance migrants, the numbers of *Acrocephalus*-warblers have been quite stable over the years. However, during 1998-2005 there was a significant decrease of the *Acrocephalus*-species (Spearman's rank correlation: Sedge Warbler $R_s = -0,76$, $p < 0,05$, Marsh Warbler $R_s = -0,89$, $p < 0,01$ and Reed Warbler $R_s = -0,74$, $p < 0,05$). A similar trend was reported from the Swedish CES-project (CES= Constant Effort Sites, Pettersson 2005).

During the same period, 1998-2005, the number of Whinchats has increased significantly (Spearman's rank correlation: $R_s = 0,80$, $p < 0,05$). This year 48 Whinchats were ringed (avg. 54).

Some species showing remarkably high or low seasonal totals in autumn 2005 are shown in Table 5 and the highest daily totals are listed in Table 7. Some rare species not shown in Table 4 were two Common Moorhens, two Bluthroats, five Common Grasshopper Warblers, 29 Penduline Tits and one Common Rosefinch.

MISCELLANEOUS RINGING

The projects on Sandwich Terns (52 ringed) and Icelandic Redshanks (6 ringed) continued, although none of the Redshanks were of the Icelandic race. Along with the project species several other species were caught, among others an adult Caspian Tern (see Appendix).

Ringling of nestlings was this year limited to five Common Kestrels at the Lighthouse and 56 Common Starlings in the Lighthouse garden. The nest boxes in Falsterbo Park were all empty, probably due to predators.

RECOVERIES

During March 2005-February 2006, 87 recoveries of 32 species were reported and 81 birds ringed elsewhere (23 foreign) of 22 species were controlled at Falsterbo. Additionally, 56 recaptures of 12 species were made of birds ringed at Falsterbo more than three months earlier.

Among the recoveries was a young Sandwich Tern caught by a ringer in Swakopmund, Namibia after 114 days. The first recovery ever of a Common Tern ringed at Falsterbo was caught by a ringer in Swakopmund, Namibia... Yes, at the same place! An Eurasian Reed Warbler was recaptured for the 7th time during 10 years at Flommen, where it is probably breeding.

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



Glada miner hos personal m.fl vid Falsterbo Fågelstation hösten 2005. Fr.v. Dermot Breen, P-G Bentz, Anna Nilsson, Karin Persson, Kaj Svahn, Milla Karlsson, Maja Karlsson, Sophie Ehnbohm, Aron Andersson, Mette Karlsson, Lennart Karlsson, Måns Karlsson, Daniel Avenäs, Ulrika Samnegård och Göran Walinder.
Foto: Mikael Kristersson.

● APPENDIX

Antal ringmärkta fåglar vid Falsterbo 2005 fördelade på kategorier (standard- resp. övrig fångst) och lokaler. Mv = medelvärde 1980–2004, som hädanefter används som index=100 i trendberäkningar etc.

Numbers of ringed birds at Falsterbo 2005 divided into categories (standard trapping and others) and sites. Mv = average 1980-2004, from now on used as index=100 in trend calculations etc.

	Standardiserad fångst Standardized 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 Full grown	Pull Nest- lings	
	2005	Mv	2005	Mv	2005	Mv	2005	2005	2005
GRAVAND <i>Tadorna tadorna</i>	-	0	-	0	-	0	2	-	2
KRICKA <i>Anas crecca</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
GRÄSAND <i>Anas platyrhynchos</i>	1	0	-	0	1	0	-	-	2
SMÅSKRAKE <i>Mergus serrator</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
SPARVHÖK <i>Accipiter nisus</i>	2	1	22	29	-	1	8	-	32
ORMVRÅK <i>Buteo buteo</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
TORNFALK <i>Falco tinnunculus</i>	-	0	-	0	-	0	-	5	5
SMÅFLÄCKIG SUMPHÖNA <i>Porzana porzana</i>	-	0	-	0	1	1	-	-	1
RÖRHÖNA <i>Gallinula chloropus</i>	-	0	-	0	2	0	-	-	2
STRANDSKATA <i>Haematopus ostralegus</i>	-	0	-	0	-	0	4	-	4
STÖRRE STRANDPIPARE <i>Charadrius hiaticula</i>	-	0	-	0	-	0	4	-	4
KUSTPIPARE <i>Pluvialis squatarola</i>	-	0	-	0	-	0	3	-	3
TOFSVIPA <i>Vanellus vanellus</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
KUSTSNÄPPA <i>Calidris canutus</i>	-	0	-	0	-	0	11	-	11
SPOVSNÄPPA <i>Calidris ferruginea</i>	-	0	-	0	-	0	9	-	9
KÄRRSNÄPPA <i>Calidris alpina</i>	-	0	-	0	-	0	187	-	187
MYRSNÄPPA <i>Limicola falcinellus</i>	-	0	-	0	-	0	2	-	2
BRUSHANE <i>Philomachus pugnax</i>	-	0	-	0	-	0	2	-	2
MYRSPOV <i>Limosa lapponica</i>	-	0	-	0	-	0	3	-	3
SMÅSPOV <i>Numenius phaeopus</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
STORSPOV <i>Numenius arquata</i>	-	0	-	0	-	0	3	-	3
RÖDBENA <i>Tringa totanus</i>	-	0	-	0	-	0	6	-	6
GLUTTSNÄPPA <i>Tringa nebularia</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
DRILLSNÄPPA <i>Actitis hypoleucos</i>	-	0	-	0	-	0	10	-	10
SKRATTMÅS <i>Larus ridibundus</i>	-	0	-	0	-	0	3	-	3
FISKMÅS <i>Larus canus</i>	-	0	-	0	-	0	2	-	2
GRÅTRUT <i>Larus argentatus</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
HAVSTRUT <i>Larus marinus</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
SKRÄNTÄRNA <i>Sterna caspia</i>	-	0	-	0	-	0	1	-	1
KENTSK TÄRNA <i>Sterna sandvicensis</i>	-	0	-	0	-	0	52	-	52
FISKTÄRNA <i>Sterna hirundo</i>	-	0	-	0	-	0	41	-	41
SILVERTÄRNA <i>Sterna paradisaea</i>	-	0	-	0	-	0	9	-	9
SMÅTÄRNA <i>Sterna albifrons</i>	-	0	-	0	-	0	5	-	5
HORNUGGLA <i>Asio otus</i>	-	0	1	0	-	0	-	-	1
KUNGSFISKARE <i>Alcedo atthis</i>	-	0	-	0	1	0	-	-	1

● APPENDIX FORTS.

	Standardiserad fångst Standardized 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 Full grown	Pull Nest- lings	
	2005	Mv	2005	Mv	2005	Mv	2005	2005	2005
GÖKTYTA <i>Jynx torquilla</i>	2	2	2	2	1	1	-	-	5
STÖRRE HACKSPETT <i>Dendrocopos major</i>	-	1	1	11	-	0	-	-	1
MINDRE HACKSPETT <i>Dendrocopos minor</i>	-	0	1	2	-	0	-	-	1
SÅNGLÄRKA <i>Alauda arvensis</i>	-	0	-	0	-	0	5	-	5
BACKSVALA <i>Riparia riparia</i>	-	0	-	2	6	48	-	-	6
LADUSVALA <i>Hirundo rustica</i>	1	3	-	5	43	148	-	-	44
HUSSVALA <i>Delichon urbicum</i>	3	1	-	4		12	1	-	4
TRÄDPIPLÄRKA <i>Anthus trivialis</i>	9	10	166	126	33	25	-	-	208
ÄNGSPIPLÄRKA <i>Anthus pratensis</i>	-	1	1	9		2	-	-	1
GULÄRLA <i>Motacilla flava</i>	-	1	1	4	41	48	-	-	42
FORSÄRLA <i>Motacilla cinerea</i>	-	0	2	0		0	-	-	2
SÄDESÄRLA <i>Motacilla alba</i>	8	11	49	25	3	14	-	-	60
SIDENSVANS <i>Bombycilla garrulus</i>	1	0	-	0	-	0	-	-	1
GÄRDSMYG <i>Troglodytes troglodytes</i>	114	70	1041	612	92	36	-	-	1247
JÄRNSPARV <i>Prunella modularis</i>	181	162	106	246	47	54	1	-	335
RÖDHAKA <i>Erithacus rubecula</i>	525	1039	3357	2350	88	77	2	-	3972
NÄKTERGÅL <i>Luscinia luscinia</i>	4	15	5	5	1	0	-	-	10
BLÅHAKA <i>Luscinia svecica</i>	-	3	-	0	2	2	-	-	2
SVART RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus ochruros</i>	2	8	6	5		0	1	-	9
RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	100	99	113	194	6	7	-	-	219
BUSKSKVÄTTA <i>Saxicola rubetra</i>	4	6	7	10	48	54	-	-	59
STENSKVÄTTA <i>Oenanthe oenanthe</i>	1	3	3	10	6	5	-	-	10
RINGTRAST <i>Turdus torquatus</i>	1	0	1	0	-	0	-	-	2
KOLTRAST <i>Turdus merula</i>	50	61	68	40	-	0	6	-	124
BJÖRKTRAST <i>Turdus pilaris</i>	1	5	3	4	-	0	2	-	6
TALTRAST <i>Turdus philomelos</i>	41	49	411	233	2	2	-	-	454
RÖD Vingetrast <i>Turdus iliacus</i>	5	8	20	24	-	0	-	-	25
DUBBELTRAST <i>Turdus viscivorus</i>	1	0	1	0	-	0	-	-	2
GRÄSHOPPSÅNGARE <i>Locustella naevia</i>	-	1	-	2	5	4	-	-	5
SÄVSÅNGARE <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1	1	-	1	353	624	-	-	354
KÄRRSÅNGARE <i>Acrocephalus palustris</i>	9	13	2	3	56	94	-	-	67
RÖRSÅNGARE <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	28	13	20	1010	2091	-	-	1026
TRASTSÅNGARE <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	0	-	0	5	1	-	-	5
HÄRMSÅNGARE <i>Hippolais icterina</i>	13	32	27	41	-	3	4	-	44
HÖKSÅNGARE <i>Sylvia nisoria</i>	-	1	1	0	-	0	-	-	1
ÄRTSÅNGARE <i>Sylvia curruca</i>	71	107	60	75	9	5	-	-	140
TÖRNSÅNGARE <i>Sylvia communis</i>	32	63	33	39	48	34	-	-	113
TRÄDGÅRDSSÅNGARE <i>Sylvia borin</i>	14	58	168	181	6	4	-	-	188
SVARTHÄTTA <i>Sylvia atricapilla</i>	35	51	122	100	5	3	1	-	163

● APPENDIX FORTS.

	Standardiserad fångst Standardized 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 Full grown	Pull Nest- lings	
	2005	Mv	2005	Mv	2005	Mv	2005	2005	2005
GRÖNSÅNGARE <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	3	13	19	1	1	-	-	15
GRANSÅNGARE <i>Phylloscopus collybita</i>	96	54	167	137	33	11	-	-	296
IBERISK GRANSÅNGARE <i>Ph. ibericus</i>	1	0	-	0	-	0	-	-	1
LÖVSÅNGARE <i>Phylloscopus trochilus</i>	777	1233	550	1189	297	691	-	-	1624
KUNGSFÅGEL <i>Regulus regulus</i>	282	192	3992	2380	5	6	-	-	4279
BRANDKR. KUNGSFÅGEL <i>R. ignicapillus</i>	14	3	3	2	-	0	-	-	17
GRÅ FLUGSNAPPARE <i>Muscicapa striata</i>	4	19	39	65	2	2	-	-	45
MINDRE FLUGSNAPPARE <i>Ficedula parva</i>	2	3	6	6	-	0	-	-	8
SVARTVIT FLUGSNAPPARE <i>F. hypoleuca</i>	13	40	62	115	3	3	-	-	78
SKÄGGMES <i>Panurus biarmicus</i>	-	0	1	0	-	10	-	-	1
STJÄRTMES <i>Aegithalos caudatus</i>	2	1	67	28	-	0	-	-	69
SVARTMES <i>Parus ater</i>	3	1	15	78	-	0	-	-	18
BLÅMES <i>Parus caeruleus</i>	8	14	4081	3844	120	74	6	-	4215
TALGOXE <i>Parus major</i>	24	35	742	565	6	2	2	-	774
NÖTVÄCKA <i>Sitta europaea</i>	-	0	2	1	-	0	-	-	2
TRÄDKRYPARE <i>Certhia familiaris</i>	1	2	151	23	-	0	1	-	153
TRÄDGÅRDSTRÄDKRYPARE <i>C. brachydactyla</i>	2	0	-	0	-	0	-	-	2
PUNGME <i>Remiz pendulinus</i>	-	0	-	0	29	17	-	-	29
TÖRNSKATA <i>Lanius collurio</i>	5	20	6	17	8	7	-	-	19
VARFÅGEL <i>Lanius excubitor</i>	-	0	1	2	-	0	-	-	1
SKATA <i>Pica pica</i>	-	0	-	3	1	0	-	-	1
STARE <i>Sturnus vulgaris</i>	4	17	-	15	4	3	-	56	64
PILFINK <i>Passer montanus</i>	1	1	4	80	1	1	-	-	6
BOFINK <i>Fringilla coelebs</i>	67	112	200	204	-	1	-	-	267
BERGFINK <i>Fringilla montifringilla</i>	35	4	31	54	-	1	12	-	78
GRÖNFINK <i>Carduelis chloris</i>	23	30	62	93	4	2	2	-	91
STEGLITS <i>Carduelis carduelis</i>	3	2	5	2	-	0	-	-	8
GRÖNSISKA <i>Carduelis spinus</i>	5	79	875	617	253	55	12	-	1145
HÄMPLING <i>Carduelis cannabina</i>	24	17	9	7	1	0	-	-	34
GRÅSISKA <i>Carduelis flammea</i>	5	4	44	39	2	1	381	-	432
MINDRE KORSNÄBB <i>Loxia curvirostra</i>	-	0	1	2	1	1	-	-	2
ROSENFINK <i>Carpodacus erythrinus</i>	2	2	2	1	1	1	-	-	5
DOMHERRE <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	6	53	69	-	0	-	-	53
GULSPARV <i>Emberiza citrinella</i>	3	3	8	47	-	0	-	-	11
ORTOLANSPARV <i>Emberiza hortulana</i>	1	1	-	0	-	0	-	-	1
SÄVSPARV <i>Emberiza schoeniclus</i>	7	11	5	28	152	221	-	-	164
SUMMA	2650	3826	17011	14257	2845	4526	814	61	23381
Arter	59		62		48		45	2	110