



RACHEL MUHEIM OCH PER ANDELL MED NÅGRA AV HÖSTENS ALLA KUNGSFÅGLAR

ringmärkningen vid Falsterbo fågelstation 2000

Ringling at Falsterbo Bird Observatory 2000

Under 2000 ringmärktes 32531 fåglar av 101 arter vid Falsterbo (medeltal 1980-99: 23 473). Sex av dessa arter fångades i fyrsiffriga antal (gårdsmyg, rödhake, sävsångare, rörsångare, lövsångare och kungsfågel) och utgjorde 78% av totalsumman. Framför allt var höstsäsongens fångst av kungsfågel (10403, medel 1983-92: 1851) mycket hög. Denna rapport innehåller en redovisning av årets fångstsummor samt några kortfattade kommentarer till dessa och till de återfynd som har rapporterats.

AV SOPHIE EHNBOM, LENNART KARLSSON, GÖRAN WALINDER
OCH PETER OLSSON

ENLIGT DE STANDARDISERADE fångstrutiner som följts sedan 1980, bedrevs daglig fångst vid Fyren under både vår (21 mars - 10 juni) och höst (21 juli - 10 november), samt i vassarna på Södra Flommen (21 juli - 30 september). Endast under dagar med ihållande nederbörd eller hård vind inställdes verksamheten. Den dagliga fångsttiden var, precis som tidigare, minst fyra timmar under våren och minst sex timmar under hösten från gryningen räknat. Som fångstredskap användes endast slöjnet (max. 20 på vardera lokalen).

I denna rapport behandlas endast data fr.o.m. 1980, om ej annat anges. I jämförelser mellan

fångstiffror från olika år avser uttrycken *medeltal*, *normalt* etc. tioårsmedeltalet 1983-92. Eventuella klockslag anges alltid i svensk normaltid.

Totalt ringmärktes 32 531 fåglar av 101 arter. Det är den näst högsta årssumman under de 21 åren med standardiserad fångst (min - max: 14 387 (1995) - 37 286 (1988)). Ungefär 92% av fåglarna märktes inom det standardiserade programmet. Av de övriga ringmärktes 620 fåglar av 26 arter på Nabben inom ett projekt för att fånga kentska tärnor, resten märktes på andra lokaler och/eller som boungar. Totalsummans fördelning på arter och säsonger redovisas i Appendix tillsammans

tabell 1

FYREN Högsta dagssummor under våren 2000 (21 mars - 10 juni).
Highest daily totals during spring 2000 (Lighthouse garden 21 March - 10 June).

Datum Date	Dagssumma Daily total	Talrikaste arter Most numerous species	
16 april	340	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	293
27 mars	284	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	160
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	55
		Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	21
12 april	196	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	141
		Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	23
6 maj	157	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	128
		Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>	14
2 april	151	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	67
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	45
		Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	11

mans med respektive medelvärden. Säsongssummorna från Fyren och Flommen är också direkt jämförbara med motsvarande uppgifter i ringmärkningsrapporterna för 1980-99, publicerade i ANSER 1981-99 och Fåglar i Skåne 1999. Efter en genomgång under vintern 2000-01 vill vi påpeka att siffrorna för sparvhök (höst), tornseglare (höst), alla svalor (vår), gråsiska (höst) och snösiska (höst) INTE är jämförbara.

FYREN 21 MARS - 10 JUNI Under vårsäsongen ringmärktes 3607 fåglar av 51 arter, vilket är ca 700 under medelvärdet. De talrikaste arterna var rödhake (976, medel 979) och lövsångare (895, medel 1554), men även gärdsmyg, järnsparv, koltrast, ärtsångare, kungsfågel och bofink fångades i tresiffriga antal. Gärdsmyg (123), koltrast (127) och kungsfågel (401) fångades i dubbla antal jämfört med respektive medelvärde. Rödöstjart, buskskvätta, grå, mindre och svartvit flugsnappare samt törnskata är långt under medel (jfr. Appendix). Fångsten av dessa arter är mycket beroende av väder. Under huvudsträckperioden var vädret mycket stabilt med högtrycksbetonat, varmt väder utan nederbördsfronter som tvingar fåglarna att rasta. Troligen gör det gynnsamma vädret att fåglarna inte rastar så fort de når land utan kan fortsätta. Situationen var totalt annorlunda jämfört med i fjol då varm luft strömmade in över Skåne söderifrån och bromsades upp av en kallfront. Detta innebar att de högsta dagssummorna inte blev speciellt höga denna vår (Tabell 1).

Andra arter som förekom i låga antal är rörsångare, trädgårdssångare och svarthätta. Tropikflyttarna utgör endast en tredjedel av den totala vårfångsten, jämfört med förra året då andelen var två tredjedelar. Anledningen är till stor del den låga siffran för lövsångare, men flertalet av tropikflyttarna ligger fortfarande under medelvärdena, vilket de har gjort sedan början av 90-talet. De enda tropikflyttarna med positiv trend är svart röstjart och ärtsångare.

För björktrasten blev det säsongsrekord även i år (15), en följd av att arten blir allt talrikare som häckfågel på Falsterbonäset.

Bland de mer rara inslagen i fångsten var en dubbeltrast och "endast" en brandkronad kungsfågel (Tabell 2).

Bland de mer rara inslagen i fångsten var en dubbeltrast och "endast" en brandkronad kungsfågel (Tabell 2).

FYREN 21 JULI - 10 NOVEMBER Under höstsäsongen ringmärktes 19 742 fåglar av 55 arter vid Fyren, vilket är väl över medeltalet (12 687). Hös-

tabell 2

OVANLIGARE ARTER ringmärkta vid Falsterbo 2000, samt totala antalet 1980-2000.
Rare species (at Falsterbo) ringed in 2000 and total number 1980-2000.

Arter <i>Species</i>	Lokaler och datum <i>Sites and dates</i>	Summa 1980-2000 <i>Sum 1980-2000</i>
Gök <i>Cuculus canorus</i>	Fyren 28 juli	32
Sånglärka <i>Alauda arvensis</i>	Fyren, Nabben 18 & 26 aug	19
Ringtrast <i>Turdus torquatus</i>	Fyren 6 nov	14
Dubbeltrast <i>Turdus viscivorus</i>	Fyren 2 april	15
Flodsångare <i>Locustella fluviatilis</i>	Fyren 27 sept	2
Vattensångare <i>Acrocephalus paludicola</i>	Flommen 25 juli	4
Trastsångare <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Flommen 26 juli, 17 aug	30
Brandkr. kungsfågel <i>Regulus ignicapillus</i>	Fyren april: 1 ex, sept: 2 ex, okt: 6 ex	83
Tofsmes <i>Parus cristatus</i>	Fyren 27 juli	4

tens invasionsart var kungsfågel (10403) som utgjorde mer än hälften (53%) av säsongssumman. Gärdsmyg (1739, medel 452), rödhake (4052, medel 2050) och gransångare (237, medel 110) fångades också i antal över det normala (Tabell 3). Summorna för gärdsmyg och rödhake var rekordhöga och summan för gransångare var den nästhögsta i serien. Övriga arter med antal över medel var järnsparv, rödstjärt, taltrast och bofink.

Bland tropikflyttarna fångades rödstjärt, svart rödstjärt och törnsångare i antal över det normala. Härm- och ärtsångare samt svarthätta låg på medelantal, medan trädgårdssångare, lövsångare, grå och svartvit flugsnappare samt törnskata låg långt under medelantal (se Appendix). Så även om några arter bland tropikflyttarna verkar att återhämta sig något efter bottenåren på 1990-talet, finns allt-

så fortfarande flera som ligger kvar på en oförändrat låg nivå.

En av årets mera spektakulära händelser var invasionen av kungsfågel under hösten. Totalt ringmärktes 10403 kungsfåglar. Jämfört med den tidigare högstanoteringen 4573 (1996) och "normalantalet" 1851 för en höstsäsong framstår ju årets summa som helt unik (Figur 1). Det är andra gången i stationens historia som säsongssumman för en enskild art når femsiffrigt antal (första gången var 1996 då 11829 blåmesar fångades).

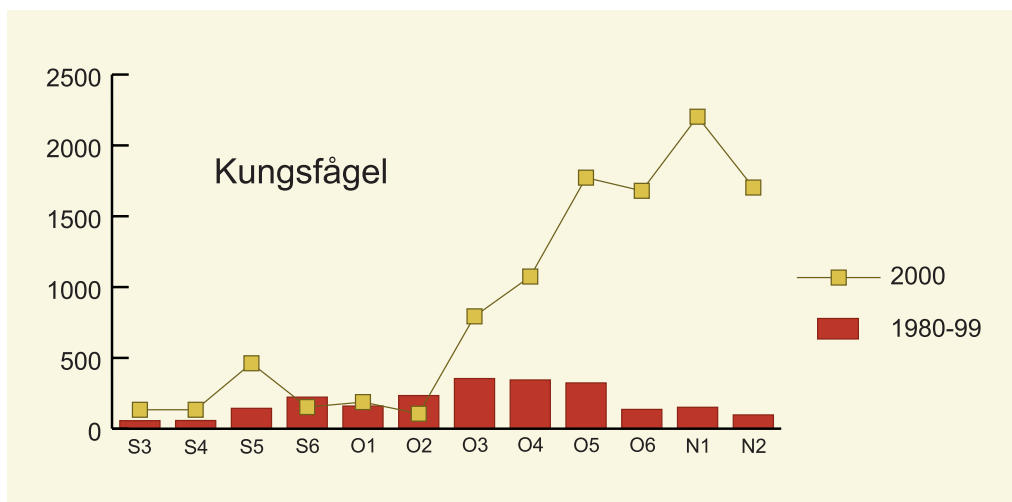
Från 12 september till 10 november fångades kungsfågel varje dag (utom 3 inställda dagar)! Den stora rushen kom under säsongens tre sista veckor med ungefär ¾ av antalet. Mediandatum inföll senare än någon gång tidigare: 28 oktober mot normalt 12 oktober (varierar mellan 29 september och



VATTENSÅNGARE, FLOMMEN 25 JULI 2000



FLODSÅNGARE, FYREN 27 SEPTEMBER 2000



FIGUR 1. Antal ringmärkta kungsfåglar *Regulus regulus* per femdagarsperiod (punkter) under hösten 2000 jämfört med motsvarande medeltal för 1980-99 (staplar).
*Number of ringed Goldcrests *Regulus regulus* per five-day period (dots) during autumn 2000 compared to corresponding averages 1980-99 (columns).*

24 oktober). Tidigare "dagsrekord" (1373, 12 oktober 1990) överträffades två gånger (1420 28 oktober och 1752 3 november). Även 23 oktober passerade dagssumman 1000 kungsfåglar (1154).

Varför blev de då så många? Troligen var det inte bara skandinaviska fåglar som flyttade, utan det måste också ha varit fåglar med ett långt östligare ursprung. Vid jämförelse med fjolårets väderläge över Ryssland och årets, så kom vinterns stabila högttryck med tillhörande kyla mycket tidigare detta år. En annan orsak kan vara att vindar och vädersystem drev fåglarna västerut så att fåglar som annars skulle ha flyttat öster om Östersjön kom över Skandinavien i stället. Detta mönster bekräftas av att man vid Rybachy vid ryska östersjökusten inte ringmärkte mer än normalt antal kungsfåglar (N. Chernetsov i brev).

Under andra halvan av september var det ost- och sydostvindar som dominerade. I oktober var vindar från sydsektorn vanligare för att i slutet av oktober alltmer blåsa från sydväst. Under stora

delar av kungsfågeln sträckperiod var vindstyrkan svag till måttlig, dvs. mellan 0-6 m/s. De stora kungsfågeldagarna inföll ofta på dagar med svaga vindar. Endast i slutet av oktober och november sträckte kungsfågeln även i lite hårdare vind.

De övriga partiella flyttarna förekom inte i några stora antal. Blåmes (358) och grönsiska (112) får betecknas som mycket låga siffror (medel 3309 respektive 548). Hackspettarna lyste helt med sin frånvaro.

Rariteter i fångsten var gök, ringtrast, flod-sångare, åtta brandkronade kungsfåglar, två skäggmesar och tofsmes (Tabell 2). Här skall också nämnas en gammal hona av mindre

flugsnappare som fångades 22 juli. Fågeln hade precis påbörjat ruggningen av vingpennorna och det är därför inte uteslutet att den kom från en närbelägen häckning (på Falsterbonäset?).

FLOMMEN 21 JULI - 30 SEPTEMBER Årets ringmärkning i Flommen var rekordartad ur flera aspekter. Totalsumman blev 6467 fåglar av 41 arter

www.skof.se/fbo/fbo.htm

Alltid de senaste ringmärknings- och sträck-siffrorna, aktuella observationer samt pågående projekt. Här finns allt du vill veta om Falsterbo Fågelstation!

(medel 4856). Det är den tredje högsta säsongssumman sedan 1980. Främst var det rörsångaren (3397) och sävsångaren (1128) som bidrog, båda summorna är de högsta i serien (medel 2162 respektive 551). Summorna för kärr- (120) och lövsångare (727) är den näst högsta respektive högsta sedan 1990. Buskskvätta (33) och pungmes (11) fångades i högre antal än i fjol men ligger under medelvärdena (57 respektive 24). Kort- och medeldistansflyttarna var åter ganska talrika (se Appendix), bl.a. gärdsmyg, rödhake och gransångare. Emellertid uppnåddes de fem högsta dagssummorna alla under tropikflyttarnas sträckperiod (före 15 september, Tabell 4).

Sedan 1998 har skäggesen häckat i Flommen. Under 2000 ringmärktes 68 fåglar och ytterligare två kontrollerades (en gammal hane från 1998 och en ung hona från 1999). Totalt har nu 150 skäggesar märkts (2 1995, 49 1998, 31 1999). Av andra ovanliga arter fångades en vattensångare och tre trastsångare varav en kontroll (Tabell 2).

ÖVRIG MÄRKNING Förutom tärnprojektet på Nabben (se vidstående ruta) bedrevs bl.a. nattlig fångst av hornugglor (8) vid Fyren med en del trastar som bifångst. I "övrig märkning" ingår även drygt 700 gråsiskor som fångades med hjälp av bandspelare under senhösten.

ÅTERFYND OCH KONTROLLER Under tiden maj 2000 - april 2001 rapporterades totalt 74 återfynd av fåglar märkta i Falsterbo och 101 fåglar med främmande ringar (41 utländska) kontrollerades. Bland återfynden var rörsångare (21), rödhake (9) och kungsfågel (6) de vanligaste arterna av totalt 25. Bland de främmande kontrollerna var kentsk tärna (38), rörsångare (27) och kungsfågel (10) talrikast av totalt 14 arter. Årets kontroller av våra egna ringar (efter minst 3 månader) var 76 av 16 arter. De talrikaste var rörsångare (31) och blåmes (14). Några kommentarer av fynden artvis:

Kricka: En ungfågel ringmärkt i Slusan 1974 sköts vid Kungstorp 1994, 20 år gammal.



PERSONALEN PÅ FALSTERBO FÅGELSTATION: stående fr.v. Ute Bradter, Lennart & Mette Karlsson, Per Andell, Rachel Muheim, Lennart Sandholm, Sophie Ehnborn, Stina Karlsson, Göran Walinder och Ulrika Kaby. Sittande fr.v.: Lothar Bach, John Bengtsson och Morten Kjellsson.

tabell 3

FYREN Högsta dagssummor under hösten 2000 (21 juli - 10 november).
Highest daily totals during autumn 2000 (Lighthouse garden 21 July - 10 November).

Datum	Dagssumma	Talrikaste arter	
Date	Daily total	Most numerous species	
3 nov.	1832	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	1752
		Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	24
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	22
28 okt.	1703	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	1420
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	178
		Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	58
		Koltrast <i>Turdus merula</i>	10
23 okt.	1312	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	1154
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	70
		Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	29
5 nov.	1122	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	988
		Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	78
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	42
13 okt.	1074	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	569
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	243
		Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	184
		Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	19
		Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	19

Kärnsnäppa: En fågel märkt på Nabben 1989 kontrollerades som minst tolvåring på Ottenby 2000.

Grönbenä: Ett återfynd av en Flommenmärkt fågel 1978 i Mali runt 1995.

Rödhake: Årets återfynd har en hygglig spridning: Finland 3, Tyskland 2, Italien 2 och Algeriet 1.

Sävsångare: Nio svenska kontroller visar på ett upptagningsområde från Ångermanland och söderut. Återfynden är från Frankrike och Slovenien (2).

Rörsångare: Totalt 21 återfynd fördelade på Sverige, Tyskland (3), Belgien (12), Skottland, Spanien, Marocko (på sitt 10:e levnadsår) och framför allt en fågel märkt i Flommen 1999 som återfanns i Elfenbenskusten i mars 2001, vårt sydligaste rörsångarfynd hittills!

Trastsångare: En årsunge märkt i Hjälmaren kontrollerades.

Gransångare: En ssp. *abietinus* märkt i Schweiz kontrollerades.

Kungsfågel: Tre norskmärkta fåglar hade flugit till Falsterbo och en fågel med Moskva-ring kontrollerades.

Grå flugsnäppa: En fågel märkt 1994 återfanns i Libyen, troligen samma år.

Pungmes: Tre kontroller från den skånska populationen.

Grönfink: En hane märkt i Polen 23 april fångades vid Fyren 4 juni.

Grönsiska: Falsterbomärkta fåglar funna i Belgien, Lettland och Norge.

TACK I fågelstationsarbetet deltog (förutom undertecknade): Per Andell, Alberto Artacoz, Lothar Bach, John Bengtsson, P-G Bentz, Jörgen Berns-mo, Ute Bradter, Lisa Elofsson, Gesa Feenders,

tabell 4

FLOMMEN Högsta dagssummor under hösten 2000 (21 juli - 30 september).
Highest daily totals during autumn 2000 (Flommen Reeds 21 July - 30 September).

Datum	Dagssumma	Talrikaste arter	
Date	Daily total	Most numerous species	
21 aug.	327	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	194
		Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	71
		Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	42
		Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i>	12
12 sept.	300	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	219
		Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	26
		Rödake <i>Erithacus rubecula</i>	16
		Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	12
20 aug.	238	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	124
		Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	77
		Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	27
30 aug.	234	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	158
		Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	38
		Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>	10
		Gulärta <i>Motacilla flava</i>	6
15 aug.	225	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	94
		Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	58
		Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	54
		Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i>	9

Gumer Gonzales, Louis Hansen, Alex Hellquist, Björn Hillarp, Tommy Holmgren, Veronica Johansson, Olof Jönsson, Ulrika Kaby, Maja Karlsson, Måns Karlsson, Stina Karlsson, Nils Kjellén, Morten Kjellsson, Ulf Lundwall, Björn Malmhagen, Raquel Martinez, Jens Mattsson, Rachel Muheim, Karin Persson, Lennart Sandholm, Arne Schmitz, Jesper Segergren, Johan Stållberg, Göran Svahn, Kaj Svahn och Patrik Söderberg.

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

Den löpande fältverksamheten finansieras genom inkomster från guidning och försäljning. Till guidningen erhöles ekonomiskt stöd från Länsstyrelsens Miljövårdsenhet, Vellinge kommun och från Studieförbundet.

Anslag ur Nils Olof Berggrens fond (Kungl. Fysiografiska Sällskapet, Lund) erhöles till radiosändarförsök och från Gustaf Danielssons Fond (SOF) till bearbetning av fångstsiffror i monitoringsyfte. Olle Högstedt donerade ett anseeligt belopp till SkOF som Fågelstationen fick ta del av och som har bekostat en välbehövlig, ny ringmärkningsbod. JMS-gruppen Tryckeri och Vellinge kommun bidrog till tryckning av informationsfolderar.

Jesper Segergren och Tommy Holmgren har inventerat häckfåglar och rastande fåglar. Björn Hillarp, Lisa Kristoffersson och Falsterbo Konsthall har bidragit med försäljning.

Till ovanstående och till alla andra som engagerat sig i eller bidragit till stationens verksamhet under 2000 framför vi härmed vårt hjärtliga tack.

Denna artikel utgör:

Meddelande nr 205 från Falsterbo Fågelstation

tabell 5

NABBen - antal ringmärkta fåglar under
1 juli - 11 september 2000.
Ringed birds at Nabben 1 July - 11 September 2000.

Arter Species	Antal Numbers
Kricka <i>Anas crecca</i>	3
Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>	1
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	2
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	14
Kustsnäppa <i>Calidris canutus</i>	29
Sandlöpare <i>Calidris alba</i>	1
Småsnäppa <i>Calidris minuta</i>	5
Spovsnäppa <i>Calidris ferruginea</i>	10
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina</i>	302
Myrsnäppa <i>Limicola falcinellus</i>	1
Brushane <i>Philomachus pugnax</i>	3
Myrspov <i>Limosa lapponica</i>	2
Svartsnäppa <i>Tringa erythropus</i>	1
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	12
Gluttsnäppa <i>Tringa nebularia</i>	6
Grönben <i>Tringa glareola</i>	1
Drillsnäppa <i>Actitis hypoleucos</i>	14
Roskarl <i>Arenaria interpres</i>	3
Skrattmås <i>Larus ridibundus</i>	8
Kentsk tärna <i>Sterna sandvicensis</i>	181
Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	11
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	2
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	5
Svarttärna <i>Chlidonias niger</i>	1
Sånglärka <i>Alauda arvensis</i>	1
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	1
SUMMA (Total)	620

REFERENSER

Malling Olsen K. & Larsson H. 1995. "Terns of Europe and North America", Princeton University Press, USA.

SUMMARY Daily trapping of migrants (mainly passerines) was carried out at Falsterbo (55.23 N, 12.50 E), southern Sweden, during spring and autumn of 2000. Annual and seasonal totals of all species are given in Appendix along with long term averages.

The annual total, 32 531 birds of 101 species (average 1980-99: 23 473), was the second highest during 21 years of standardized trapping. About 92% were trapped within the standardized trapping scheme. Unless stated otherwise, expressions like "normal", "average", "mean index" etc. in the text refer to averages 1983-92.

Fyren (Lighthouse garden) 21 March - 10 June
In spring 3607 birds (average 4309) of 51 species were ringed. Most numerous were Robin (976, average 979) and Willow Warbler (895, average 1554), and Wren, Blackbird, Lesser Whitethroat, Goldcrest and Chaffinch were trapped in numbers exceeding 100 (see Appendix). The numbers of Redstart, Whinchat, Spotted, Red-throated and Pied Flycatcher and Red-backed Shrike is well below average. The trapping of this group of birds are very weather dependent. This year there was no adverse weather, instead a high pressure with clear skies, which did not force the birds to make a stop over. The proportion of long distance migrants is only one third of the total this season, 50% of last years result. The cause of this is mainly the low numbers of Willow Warblers, but several of the long distance migrants are still below average since the beginning of the 90's. Though Black Redstart and Lesser Whitethroat seem to have recovered. The highest daily totals are shown in Table 1, and rare species in Table 4.

Fyren (Lighthouse garden) 21 July - 10 November During this period, 19742 birds of 55 species were ringed (average: 12 687). The main species this autumn was Goldcrest (10403). Wren (1739), Robin (4052) and Chiffchaff (237) were trapped in numbers above average. The numbers in Wren and Robin were the highest since 1980 and for Chiffchaff the second highest (Appendix).

The number of long-distance migrants was about as low as most of the autumns in the 1990s. However, some species (Redstart, Black Redstart and Whitethroat) were quite numerous, while others (Garden Warbler, Willow Warbler, Spotted and Pied Flycatcher) were far below their averages. In mid September the main migration of Goldcrests started. At the end of the season a grand total of 10403 Goldcrests had been ringed (average 1851).

The highest daily totals are shown in Table 2 and rare species are listed in Table 4.

ringmärkning av kentska tärnor vid Nabben

DEN FÖRSTE JULI inleddes en satsning för att studera den kentska tärnan på Falsterbohalvön. Fångsten ägde rum nattetid vid Nabben med hjälp av slöjnat och bandspelare. Under totalt 18 fångstillfällen fångades 181 kentska tärnor (varav 23 var ommärkningar av kontroller) och därtill gjordes ytterligare 16 kontroller.

Projektet startade 1999, då Christer Perssons ringar användes. Ett av de första målen var att klargöra var ungfåglar av kentsk tärna som uppehåller sig på Falsterbonäset är kläckta. Kontrollerade unga tärnor har kommit ifrån Danmark, tyska östersjökusten, Skåne, Blekinge, Halland och sensationellt nog från Nederländerna. Den nederländska ungfågeln, (som hade sällskap av en vuxen fågel) hade på 38 dygn tagit sig 55 mil fågelvägen ifrån kläckningsplatsen. Övriga kontroller kommer ifrån Sverige, Danmark, Tyskland, Estland, Storbritannien, Nederländerna och Sydafrika. Två återfynd har rapporterats från Gambia och en från Belgien.

Bland andra intressanta saker kan nämnas, att ungfåglar växer till märkbart även efter flygg ålder. Det illustreras av den enda kontroll av en egenmärkt fågel som vi lyckades göra; ungfågeln stannade från 22 juli till 4 september. Under den tiden växte näbben 5 mm, vingen 6 mm och vikten ökade 21 g. Enligt *Malling Olsen & Larsson* (1995) börjar kentska tärnan rugga i slutet av juli, men när vi inledde vår fångst första juli hade redan flera tärnor påbörjat sin ruggning. Under augusti har fortfarande en del individer inte inlett sin ruggning. I slutet av augusti fångade vi en ung kentsk tärna som just börjat sin ruggning, vilket inte verkar vara beskrivet i litteraturen. Enligt litteraturen går det att särskilja 1k, 2k och 3k+ fåglar. Vi tror att det går att urskilja 3k och 4k+ individer med hjälp av ruggningsmönster och har därför börjat fotografera samtliga kontroller.

Naturligtvis hamnade annat än kentska tärnor i näten (Tabell 5). Vanligaste märkart blev kärrsnäppa (302). Udda arter var en rörhöna, två myrspovar, en myrsnäppa, en sandlöpare, en svarttärna (ny märkart för stationen) och en sånglärka.

PETER OLSSON



FOTO: PÄTRICK OLSSON/UN

KENTSK TÄRNA

Flommen (reed bed area)

21 July - 30 September The total, 6467 ringed birds (41 species), is the third highest ever. It's about 1600 more than the average (4856). The efforts were as usual focused on long distance migrants, especially *Acrocephalus* warblers. The seasonal totals in Sedge (1128) and Reed Warbler (3397) were the highest ever (averages 551 and 2162 respectively). The totals in Marsh (120) and Willow Warbler (727) were second highest and the highest during the 1990s. Whinchats (33) and Penduline Tit (11) were ringed in higher numbers than last year but still they were far below their averages.

The highest daily totals are listed in Table 3.

Like last year, Bearded Tits were abundant in the reeds and 68 individuals were ringed. One bird ringed in 1998 and one in 1999 were recaptured.

Rare species at Flommen are listed in Table 4.

Nabben July - September A study of the Sandwich Terns at Falsterbo was performed during July - mid September. One aim was to map the origin of juvenile birds stopping over at Falsterbo during late summer and early autumn. We trapped Sandwich Terns ringed as chicks in Sweden, Denmark, Germany and Holland.

Secondly, we wanted to study the moult, especially from the ageing aspect. By separating different feather

artikelförfattarna

Sophie Ehnbon, Lennart Karlsson och Göran Walinder bor alla i Falsterbo och arbetar på Falsterbo Fågelstation. Sophie är biolog och har varit på fågelstationen sedan 1988. Hon jobbar dessutom med inventering av bottenfauna och fågel i Norrland på somrarna. Medan Göran ringmärkt på flera olika fågelstationer, har Lennart varit på Falsterbo fågelstation hela sitt yrkesliv. Lennart varvar stationsarbetet med sin tjänst som väderobservatör. För alla tre är ringmärkning den stora fascinationen, och de är mycket glada att kunna få jobba professionellt med sin hobby.

Peter Olsson bor i Lund och är doktorand i biokemi vid Lunds universitet. Han har skadat fågel sen han var 12, och började ringmärka tillsammans med Christer Persson när han var 14. Peters stora fritidsintresse är alltjämt ringmärkning. Han är mycket ute i naturen och plockar gärna svamp.



SOPHIE, LENNART OCH GÖRAN



PETER

generations we believe it should be possible to age Sandwich Terns as 2y, 3y and 4y+.

All in all 620 birds, of which 181 were Sandwich Terns, were ringed. The most common species was Dunlin (302). Odd species were Moorhen, Bartailed Godwit, Broad-billed Sandpiper, Sanderling and Black Tern (first ever ringed at Falsterbo).

Recoveries Between May 2000 and April 2001, 74 recoveries were reported and 101 birds ringed elsewhere (41 foreign) were controlled at Falsterbo. Additionally, 76 recaptures were made of birds ringed at Falsterbo more than three months earlier.

Among the most interesting recoveries was a Reed Warbler found in Ivory Coast in March 2001, our southernmost recovery of Reed Warbler so far. Our southernmost recovery ever was a Sandwich Tern ringed in Namibia and controlled at Nabben 5 September. During the Goldcrest "irruption" three birds with Norwegian rings and one with a Russian ring were controlled.

SOPHIE EHNBOB, LENNART KARLSSON,
GÖRAN WALINDER & PETER OLSSON
Falsterbo fågelstation, Fyren,
S-239 40 Falsterbo, Sweden

appendix

FALSTERBO 2000 Antal ringmärkta fåglar under 2000 fördelade på kategorier (standard- resp. övrig fångst) och lokaler. Mv = tioårsmedelvärdet 1983-1992.

Numbers of ringed birds at Falsterbo 2000 divided into categories (standard trapping and others) and sites. Av = ten-year average 1983-92.

	Standardiserad fångst Standardized trapping						Övrigt Others		Totalt Total
	Fyren Lighthouse		Fyren Lighthouse		Flommen Reed bed		Flygg Full grown	Pull Nest- lings	
	21.3 - 10.6	-00 Mv/Av	21.7 - 10.11	-00 Mv/Av	21.7 - 30.9	-00 Mv/Av	-00	-00	-00
KRICKA <i>Anas crecca</i>	-	-	-	-	-	-	3	-	3
SPARVHÖK <i>Accipiter nisus</i>	-	1	27	31	-	1	1	-	28
TORNFALK <i>Falco tinnunculus</i>	-	-	3	-	-	-	-	6	9
VATTENRALL <i>Rallus aquaticus</i>	-	-	-	-	2	1	-	-	2
RÖRHÖNA <i>Gallinula chloropus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	1
STRANDSKATA <i>Haematopus ostralegus</i>	-	-	-	-	-	-	2	-	2
ST. STRANDPIPARE <i>Charadrius hiaticula</i>	-	-	-	-	-	-	14	-	14
KUSTSNÄPPA <i>Calidris canutus</i>	-	-	-	-	-	-	29	-	29
SANDLÖPARE <i>Calidris alba</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	1
SMÅSNÄPPA <i>Calidris minuta</i>	-	-	-	-	-	-	5	-	5
SPOVSNÄPPA <i>Calidris ferruginea</i>	-	-	-	-	-	-	10	-	10
KÄRRSNÄPPA <i>Calidris alpina</i>	-	-	-	-	-	-	302	-	302
MYRSNÄPPA <i>Limicola falcinellus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	1
BRUSHANE <i>Philomachus pugnax</i>	-	-	-	-	-	-	3	-	3
MYRSPOV <i>Limosa lapponica</i>	-	-	-	-	-	-	2	-	2
SVARTSNÄPPA <i>Tringa erythropus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	1
RÖDBENA <i>Tringa totanus</i>	-	-	-	-	-	-	12	-	12
GLUTTSNÄPPA <i>Tringa nebularia</i>	-	-	-	-	-	-	6	-	6
GRÖNBENA <i>Tringa glareola</i>	-	-	-	-	-	7	1	-	1
DRILLSNÄPPA <i>Actitis hypoleucos</i>	-	-	-	-	-	5	14	-	14

appendix (forts.)

	Standardiserad fångst						Övrigt	Totalt
	Standardized trapping						Others	Total
	Fyren		Fyren		Flommen	Flygg	Pull	
	Lighthouse	Lighthouse	Lighthouse	Lighthouse	Reed bed	Full grown	Nest-lings	
	21.3 - 10.6	21.7 - 10.11	21.7 - 10.11	21.7 - 10.11	21.7 - 30.9	-00	-00	-00
	-00 Mv/Av	-00 Mv/Av	-00 Mv/Av	-00 Mv/Av	-00 Mv/Av	-00	-00	-00
ROSKARL <i>Arenaria interpres</i>	-	-	-	-	-	3	-	3
SKRATTMÅS <i>Larus ridibundus</i>	-	-	-	-	-	8	-	8
KENTSK TÄRNA <i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	181	-	181
FISKTÄRNA <i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	11	-	11
SILVERTÄRNA <i>Sterna paradisaea</i>	-	-	-	-	-	2	-	2
SMÅTÄRNA <i>Sterna albifrons</i>	-	-	-	-	-	5	-	5
SVARTTÄRNA <i>Chlidonias niger</i>	-	-	-	-	-	1	-	1
RINGDUVA <i>Columba palumbus</i>	1	-	-	-	-	-	-	1
GÖK <i>Cuculus canorus</i>	-	1	1	1	-	-	-	1
HORNUGGLA <i>Asio otus</i>	1	-	-	-	-	8	-	9
ST. HACKSPETT <i>Dendrocopos major</i>	3	-	-	7	-	-	-	3
SÅNGLÄRKA <i>Alauda arvensis</i>	-	-	1	-	-	1	-	2
BACKSVALA <i>Riparia riparia</i>	-	-	-	4	16	54	-	16
LADUSVALA <i>Hirundo rustica</i>	4	2	-	7	148	157	-	152
HUSSVALA <i>Delichon urbica</i>	3	1	-	5	-	7	-	3
TRÄDPIPLÄRKA <i>Anthus trivialis</i>	2	17	121	162	35	25	7	165
ÄNGSPIPLÄRKA <i>Anthus pratensis</i>	-	1	3	11	1	2	-	4
GULÄRLA <i>Motacilla flava</i>	1	-	-	7	71	51	1	73
FORSÄRLA <i>Motacilla cinerea</i>	-	-	-	-	2	-	-	2
SÄDESÄRLA <i>Motacilla alba</i>	24	11	5	31	7	17	1	37
GÄRDSMYG <i>Troglodytes troglodytes</i>	123	55	1739	452	153	24	49	2064
JÄRNSPARV <i>Prunella modularis</i>	178	180	346	248	30	69	46	600
RÖDHAKA <i>Erithacus rubecula</i>	976	979	4052	2050	100	61	210	5338
NÄKTERGÅL <i>Luscinia luscinia</i>	14	20	3	7	1	-	-	18
BLÅHAKA <i>Luscinia svecica</i>	-	5	-	-	1	2	-	1
SV. RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus ochruros</i>	11	10	9	5	-	-	-	20
RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	49	99	233	176	8	7	3	293
BUSKSKVÄTTA <i>Saxicola rubetra</i>	1	8	8	14	33	57	-	42
STENSKVÄTTA <i>Oenanthe oenanthe</i>	-	4	7	12	1	8	1	9
RINGTRAST <i>Turdus torquatus</i>	-	-	1	-	-	-	-	1
KOLTRAST <i>Turdus merula</i>	127	61	36	38	-	-	37	200
BJÖRKTRAST <i>Turdus pilaris</i>	15	2	3	5	-	-	40	58
TALTRAST <i>Turdus philomelos</i>	65	63	246	187	-	2	1	312
RÖD Vingetrast <i>Turdus iliacus</i>	12	9	13	26	-	-	14	39
DUBBELTRAST <i>Turdus viscivorus</i>	1	-	-	-	-	-	-	1
GRÄSHOPPSÅNGARE <i>Locustella naevia</i>	-	1	-	2	3	3	-	3
FLODSÅNGARE <i>Locustella fluviatilis</i>	-	-	1	-	-	-	-	1
VATTENSÅNG. <i>Acrocephalus paludicola</i>	-	-	-	-	1	-	-	1
SÄVSÅNG. <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	2	-	1	1128	551	-	1128
KÄRRSÅNGARE <i>Acrocephalus palustris</i>	6	15	-	4	120	110	-	126
RÖRSÅNGARE <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	9	31	13	20	3397	2162	-	3419
TRASTSÅNG. <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	-	-	-	2	1	-	2
HÄRMSÅNGARE <i>Hippolais icterina</i>	29	38	41	45	1	4	3	74

appendix (forts.)

	Standardiserad fångst Standardized trapping						Övrigt Others		Total Total
	Fyren Lighthouse		Fyren Lighthouse		Flommen Reed bed		Flygg Full	Pull Nest- lings	
	21.3 - 10.6		21.7 - 10.11		21.7 - 30.9		grown		
	-00 Mv/Av		-00 Mv/Av		-00 Mv/Av		-00	-00	-00
ÄRTSÅNGARE <i>Sylvia curruca</i>	130	120	73	72	6	5	4	-	213
TÖRNSÅNGARE <i>Sylvia communis</i>	53	72	49	37	77	34	-	-	179
TRÄDGÅRDSSÅNGARE <i>Sylvia borin</i>	24	71	83	210	2	4	6	-	115
SVARTHÄTTA <i>Sylvia atricapilla</i>	27	64	95	93	4	2	14	-	140
GRÖNSÅNGARE <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	6	11	19	-	-	-	-	11
GRANSÅNGARE <i>Phylloscopus collybita</i>	59	53	237	110	28	9	4	-	328
LÖVSÅNGARE <i>Phylloscopus trochilus</i>	895	1554	718	1259	727	954	52	-	2392
KUNGSFÅGEL <i>Regulus regulus</i>	401	185	10403	1851	10	10	382	-	11196
BRANDK. KUNGSF. <i>Regulus ignicapillus</i>	1	2	8	1	-	-	-	-	9
GRÅ FLUGSNAPPARE <i>Muscicapa striata</i>	10	20	63	78	-	2	-	-	73
MINDRE FLUGSN. <i>Ficedula parva</i>	-	4	13	6	-	-	-	-	13
SVARTVIT FLUGSN. <i>Ficedula hypoleuca</i>	8	49	63	126	2	3	2	-	75
SKÄGGMES <i>Panurus biarmicus</i>	-	-	2	-	68	-	-	-	70
STJÄRTMES <i>Aegithalos caudatus</i>	-	2	25	21	-	-	6	-	31
TOFSMES <i>Parus cristatus</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	1
SVARTMES <i>Parus ater</i>	-	1	4	118	-	-	1	-	5
BLÅMES <i>Parus caeruleus</i>	13	12	358	3309	18	69	40	38	467
TALGOXE <i>Parus major</i>	37	36	82	594	1	2	83	120	323
TRÄDKRYPARE <i>Certhia familiaris</i>	2	2	13	18	-	-	4	-	19
PUNGME <i>Remiz pendulinus</i>	-	-	-	-	11	24	-	-	11
TÖRNSKATA <i>Lanius collurio</i>	10	27	9	23	5	8	-	-	24
VARFÅGEL <i>Lanius excubitor</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1
SKATA <i>Pica pica</i>	-	-	6	3	-	-	4	-	10
STARE <i>Sturnus vulgaris</i>	13	19	-	21	1	2	11	81	106
PILFINK <i>Passer montanus</i>	4	1	18	104	-	-	1	-	23
BOFINK <i>Fringilla coelebs</i>	125	144	214	144	-	1	48	-	387
BERGFINK <i>Fringilla montifringilla</i>	1	7	24	34	-	1	-	-	25
GRÖNFINK <i>Carduelis chloris</i>	56	32	98	101	13	2	16	-	183
STEGLITS <i>Carduelis carduelis</i>	7	2	-	2	-	-	-	-	7
GRÖNSISKA <i>Carduelis spinus</i>	27	147	112	548	2	45	35	-	176
HÄMPLING <i>Carduelis cannabina</i>	24	16	1	10	-	-	1	-	26
VINTERHÄMPLING <i>Carduelis flavirostris</i>	-	-	1	6	-	-	-	-	1
GRÅSISKA <i>Carduelis flammea</i>	10	2	8	22	1	-	713	-	732
ROSENFINK <i>Carpodacus erythrinus</i>	1	2	-	1	-	1	-	-	1
DOMHERRE <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	5	8	-	54	-	-	2	-	7
STENKNÄCK <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	1	-	-	-	-	-	-	2
GULSPARV <i>Emberiza citrinella</i>	3	5	27	70	-	-	-	-	30
SÄVSPARV <i>Emberiza schoeniclus</i>	4	16	10	28	230	276	-	-	244
SUMMA Total	3607	4304	19742	12687	6467	4856	2470	245	32531
Arter Species	51	-	55	-	41	-	61	4	101