



DUVHÖK: FOTO: MARCUS BERGSTRÖM

Ringmärkningen vid

Falsterbo Fågelstation 2009

RINGING AT FALSTERBO BIRD OBSERVATORY 2009

MEDDELANDE NR 254 FRÅN FALSTERBO FÅGELSTATION

Antalet ringmärkta fåglar 2009 blev det lägsta sedan 1980, då den standardiserade fångsten inleddes. Totalt ringmärktes 13 222 fåglar av 98 arter + 1 hybrid (medel 1980–2004: 23 687). Såväl reguljära flyttfåglar som invasionsarter fångades i mycket låga antal. Den främsta orsaken antas vara en misslyckad häckningssäsong. De vanligaste arterna i årets fångst var: rödhake (3072), lövsångare (1855), rörsångare (1394), gärdsmyg (860) och blåmes (734). Dessa arter stod för 60 % av årssumman. Artantalet var dock förhållandevis stort och innehöll en rad arter som normalt inte ringmärks i Falsterbo, bl.a. prutgås (5), knipa, småskrake (2), storskrake (ny), smådopping (3), sandlöpare (2), kungsfiskare, ringtrast, höksångare, taigasångare, bergstaigasångare (ny), halsbandsflugsnappare, vinterhämling (39), mindre korsnabb (75) och ortolansparv.

MÅNS KARLSSON, SOPHIE EHNBOM & LENNART KARLSSON

STANDARDISERAD RINGMÄRKNING genomfördes planenligt även under år 2009 och därmed omfattar programmet nu 30 års data. Dessa är fördelade på tre säsonger: en vårsång (21 mars–10 juni) och en höstsång (21 juli–10 nov) med fångst i Falsterbo Fyrträdgård samt en höstsång (21 juli–30 sept) med fångst i Flommen, dvs. vassbältet en knapp kilometer norr om nämnda trädgård. Fångst bedrivs dagligen men vid väderlägen, som kan äventyra fåglarnas hälsa, minskas eller inställs verksamheten. Den dagliga fångsttiden räknas alltid från gryningen och är minst fyra timmar under våren och minst sex timmar under hösten. Samtliga fåglar inom det standardiserade programmet fångas med slöjnat, max 20 st på resp. fångstplats.

Utöver den standardiserade fångsten bedrevs riktad fångst mot arter som normalt inte fångas i Falsterbo. Dessa redovisas separat, precis som den småskaliga märkningen av boungar som företas, mestadels i holkar.

Totalt ringmärktes 13 222 fåglar av 98 arter + en hybrid under 2009, varav 95 % inom den standardiserade fångsten. Fördelningen av totalsumman på arter och säsonger redovisas i Appendix 1 tillsammans med resp. medelvärden. Dessa värden är också direkt jämförbara med tidigare publicerade värden i artikelserien, ehuru man bör vara återhållsam med att jämföra enskilda år med varandra. Endast data fr.o.m. 1980 behandlas om inte annat anges. I jämförelser mellan fångstsiiffror från olika år avser uttrycken "medeltal", "normalt" etc. medeltalet 1980–2004, vilket tills vidare används som generell riktvärde och som grund (index=100) vid trendberäkning. Eventuella klockslag anges alltid i svensk normaltid (UTC+1 timme). Väderuppgifter har hämtats från SMHI:s tidskrift "Väder och Vatten".

FYREN 21 MARS–10 JUNI

Under våren ringmärktes 3539 fåglar av 52 arter, drygt 90 % av en normal vårsångssum-

● TABELL 1. HÖGA OCH LÅGA SÄSONGSSUMMOR UNDER VÅREN

FYREN Anmärkningsvärt höga eller låga säsongssummor för några arter våren 2009 (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 2009 (21 March–10 June). Index = percentage of the reference number (average 1980–2004). See also Appendix.

Höga säsongssummor / High seasonal totals	2009	1980–2004	Index
Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	20	15	133
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	120	99	121
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	56	32	175
Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>	164	107	153
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	105	63	167
Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	86	51	169
Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	6	3	200
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	35	19	184
Låga säsongssummor / Low seasonal totals			
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	1	10	10
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	118	162	73
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i>	1	6	17
Koltrast <i>Turdus merula</i>	36	61	59
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	22	28	79
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	97	192	51
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	29	40	73
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	12	20	60
Hämling <i>Carduelis cannabina</i>	8	17	47



Rekordtidig rödstjärt, Fyren 12 april 2009. Foto: Sophie Ehnborn.

ma. Talrikaste arter var lövsångare (1196) och rödhake (890) båda strax under resp. medelvärde. Bland mera sällan ringmärkta arter fångades tornfalk, ringduva, hornuggla (2), göktyta, höksångare, brandkronad kungsfågel (5), mindre flugsnappare och halsbandsflugsnappare.

I Tabell 1 redovisas några arter vars summa under vårsäsongen kraftigt avvek ($\pm 15\%$ eller mer) från medelvärdet. Bland arterna med ovanligt höga summor finns nästan bara tropikflyttare, vilket är anmärkningsvärt eftersom det är andra året i rad efter flera år med låga summor. Antalet lövsångare var faktiskt det näst högsta under 2000-talet och får därför också betraktas som högt, även om det ligger strax under medelvärdet och därför inte platsar i Tabell 1.

Visserligen är fångsten under våren betydligt mer påverkad av vädret och siffrorna är mer varierande än under hösten. Generellt vågar man antyda att fjolårets lyckade häckningssäsong samt en relativt problemfri övervintring kan ha påverkat resultatet.

Bland arter med lägre summor än normalt finns både tropik- och europaflyttare (Tabell 1).

Efter två vårar i rad med mycket höga summor hamnade rödhaken strax under medelvärdet. Detta och det låga antalet kungsfåglar antyder inverkan av vinterförhållandena och stora delar av Västeuropa var faktiskt snötäckt ai januari 2009 (*earthobservatory.nasa.gov* 2010).

Under säsongens första hälft förekom endast två dagar (4 och 6 april) med tresiffriga dagsummor (234 resp. 165 fåglar), dominerade av rödhake. Ett spännande inslag i fångsten i mars-april var de två hornugglor, som med stor sannolikhet häckade i fyrdungen. Ett annat var en rekordtidig rödstjärt 12 april och naturligtvis ska fem brandkronade kungsfåglar också nämnas.

På grund av ett statistiskt väderläge med envis ostvind sjönk fångstsiffrorna kontinuerligt. Inte förrän i slutet av april vände vinden, vilket gav en något större fågeltillgång. Lövsångarna tog nu över som vanligaste art i fångsten och rödhakarna blev färre. Årtsångarna var ovanligt talrika, och 31 exemplar ringmärktes i april mot normalt åtta. Första maj bjöd på en halsbandsflugsnappare, stationens totalt sjätte fångade varav två är främmande kontroller.

Den högsta dagssumman uppnåddes 12 maj med 437 fåglar, varav 315 lövsångare. Efter en lång period av ogynnsamt flyttningsväder välldes en våg av tropikflyttare in över landet. Även 13 och 14 maj blev det tresiffriga dagssummor (252 resp. 118 varav 177 resp. 87 lövsångare). En ny våg av flyttare 17 maj gav 137 fåglar varav nio näktergalar, den femte högsta dagssumman någonsin. Slutligen, i samband med att sommarvärmen anlände, ringmärktes 127 fåglar (varav blott nio lövsångare!) 30 maj. Det blev med andra ord den sista dagen med god fångst under våren med massor av härm-, ärt-, törn-, trädgårdssångare och svarthättor rastande i trädgården.

Värmen stod sig över månadsskiftet varpå en övergång till extremt kyligt och ostadigt väder följde. Den 12–13 juni passerade ett oväder med regn och vindar uppemot 20 m/s. Inledningen av juni 2009 blev den kallaste på 50 år. Denna kyla i kombination med ovädret 12 juni hade sannolikt förödande inverkan på häckningsresultatet, särskilt hos småfåglar (jfr nedan).

FYREN 21 JULI–10 NOVEMBER

Med junikylan och ovädret 12 juni i minnet var förväntningarna inför hösten nedskruvade i bot-

tenläge. Inledningen 21–31 juli gav också endast 53 fåglar av 13 arter, delvis beroende på blåst och ostadigt väder. I augusti besannades emellertid farhågorna genom att tropikflyttarna generellt uppvisade låga siffror och månadssumman slutade på 639 ex (se även Tabell 2). Dessutom fångades adulta fåglar (bl.a. lövsångare), som var färdigruggade tidigare än normalt, vilket är ytterligare ett indicium på att utfallet av häckningarna var dåligt.

Även under andra hälften av hösten var fångstsiffrorna ytterst mediokra. Medeldistansflyttarna var inte heller särskilt talrika. Ytterligare en faktor tillkom, nämligen att de skånska bokskogarna var mättade med bokollon, vilket resulterade i att blåmesar och andra invasionsarter valde att stanna i Sverige. Månadssummorna för september och oktober slutade på 2356 fåglar av 35 arter resp. 3277 fåglar av 36 arter.

När även novembersumman på 50 fåglar av 13 arter lades till säsongssumman, stannade den på det lägsta antalet någonsin, 6367 fåglar av 55 arter motsvarande 45 % av en "normalhöst". Resultatet står också bjärt i kontrast mot hösten 2008, då 24 671 fåglar av 70 arter ringmärktes. De talrikaste arterna år 2009 var rödhake 2139, gärdsmyg 729, blåmes 685, kungs-



Tropikflyttarna uppträdde mycket fåtaligt under hösten. Antalet fångade härmsångare var endast 59 % av det långsiktiga medelvärdet under perioden 1980–2004. Foto: Emil Lundahl.

● TABELL 2. HÖGA OCH LÅGA SÄSONGSSUMMOR UNDER HÖSTEN

FYREN Anmärkningsvärt höga eller låga säsongssummor för några arter hösten 2009 (21 juli–10 nov). Index = procent av riktvärdet (medelvärdet 1980–2004). Se även Appendix.

LIGHTHOUSE GARDEN Some species showing remarkably high or low seasonal totals in autumn 2009 (21 July–10 November). Index = percentage of the reference number (average 1980–2004). See also Appendix.

Höga säsongssummor / High seasonal totals	2009	1980–2004	Index
Sparvhök <i>Accipiter nisus</i>	35	29	121
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	159	126	126
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	729	612	119
Koltrast <i>Turdus merula</i>	112	40	280
Rödvingetrast <i>Turdus iliacus</i>	36	24	150
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	50	39	128
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	167	137	122

Låga säsongssummor / Low seasonal totals

Större hackspett <i>Dendrocopos major</i>	3	11	27
Ängspiplärka <i>Anthus pratensis</i>	2	9	22
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	191	246	78
Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	1	5	20
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	104	194	54
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	1	10	10
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	177	233	76
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	24	41	59
Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>	35	75	47
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	57	181	31
Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	74	100	74
Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	14	19	74
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	377	1189	32
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	588	2380	25
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	34	65	52
Mindre flugsnappare <i>Ficedula parva</i>	1	6	17
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	12	115	10
Svartmes <i>Parus ater</i>	2	78	3
Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	685	3844	18
Talgöxe <i>Parus major</i>	36	565	6
Trädskrypare <i>Certhia familiaris</i>	19	23	83
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	4	17	24
Pilfink <i>Passer montanus</i>	28	80	35
Bofink <i>Fringilla coelebs</i>	91	204	45
Bergfink <i>Fringilla montifringilla</i>	14	54	26
Grönfink <i>Carduelis chloris</i>	55	93	59
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	207	617	34
Gulspärva <i>Emberiza citrinella</i>	14	47	30
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>	3	28	11

fågel 588 och lövsångare 377. Av dessa ligger gärdsmygen en bit över medelvärdet medan de övriga ligger strax (rödhake) eller långt under. Sifforna för blåmes, kungsfågel och lövsångare

är snarare jämförbara med en god dagssumma (se även Tabell 2).

De högsta dagssummorna var självfallet inte heller så höga som de vanligtvis är. Inte en enda



Ortolansparv, ungfågel. Fyren 19 augusti 2009. Foto: Sophie Ehnborn.

dag med fyrsiffrig dagssumma förekom. I stället blev 555 ex den 8 oktober säsongens högsta dagssumma. Det var en dag dominerad av gärdsmyg (193), rödhake (167) och kungsfågel (114). Endast vid ytterligare tre tillfällen översteg dagssummorna 300 ex (493 den 10 okt, 457 den 10 sept och 382 den 16 sept).

Några arter som sällan ringmärks inom det standardiserade programmet fångades, bl.a. duvhök (2!), ringduva, göktyta (2), forsärla (2), ringtrast, dubbeltrast (2), taigasångare och ortolansparv. Ortolansparven var den tredje märkta under 2000-talet och fördelningen över decennier illustrerar tydligt artens kraftiga tillbakagång. På 1980-talet ringmärktes 18 ex, på 1990-talet 3 ex och på 2000-talet 3 ex, en utveckling som i hög grad påminner om den som vi ser hos många andra tropikflyttare.

FLOMMEN 21 JULI–30 SEPTEMBER

Fångsten i Flommen gick som sig bör i spåren av fångsten vid Fyren. När säsongen summera-

des hamnade summan långt under medelvärdet, närmare bestämt 2702 fåglar av 36 arter, vilket är ca 60 % av medelvärdet som är 4526. Talrikaste arter var som vanligt rörsångare 1360, sävsångare 415 och lövsångare 277, alla under sina resp. medelvärden (jfr. Tabell 3).

Själva fångstförutsättningarna var annars gynnsamma med mycket välväxt vass. De elva dagarna i slutet av juli gav 137 fåglar och de följdes upp av en medelmåttig inledning av augusti. I mitten av månaden förbättrades de vädermässiga fångstförutsättningarna något, och bl.a. fångades 222 fåglar av 12 arter den 19 augusti, vilket också blev säsongens högsta dagssumma. Totalt ringmärktes 1505 fåglar i augusti.

Fångsten i september karakteriserades av låga och måttliga dagssummor och endast vid två tillfällen (7–8 sept) fångades mer än 100 fåglar, 214 resp. 137. Månadssumman stannade på 1061 ex.

Några ovanligheter ringmärktes förstås, som t.ex. gräsand (2), vattenrall (2), småfläckig sumphöna, kungsfiskare, trastsångare (2, varav



Hybrid mellan ladu- och hussvala. Flommen 9 augusti 2009. Foto: Björn Malmhagen.

en extern kontroll), skägges (6), pungmes (13, + 1 kontroll) och mindre korsnäbb (i vass!). Den 9:e augusti fångades också en hybrid ladu- x hussvala (se bild). En gång tidigare har en sådan hybrid fångats vid Falsterbo, nämligen vid Fyren 20 augusti 1982.

VARFÖR SÅ FÅ FÅGLAR?

När man analyserar de låga siffrorna från hösten 2009 och börjar leta orsaker, är det lätt att skylla på dåligt fångst- och flyttningsväder, som med-

förde att fåglarna mer eller mindre blåste eller regnade bort. Naturligtvis har vädret en viss inverkan på fångstsummorn, men är båda hållen, positivt som negativt. En period av olämpligt flyttväder, som följs av en period med lämpligare flyttväder, resulterar normalt i höga fångstsiffror under den senare perioden, som så att säga kompenserar för utebliven fångst. Skillnaden under hösten 2009 var att perioderna med lämpligt flyttväder inte resulterade i speciellt höga fångstsiffror. Därav kan man på goda grunder anta att

● TABELL 3. HÖGA OCH LÅGA SÄSONGSSUMMOR FLOMMEN

FLOMMEN Anmärkningsvärt höga eller låga säsongssummor för några arter hösten 2009 (21 juli–30 sept). Index = procent av riktvärdet (medelvärde 1980–2004). Endast arter vars flyttning helt täcks inom fångstperioden har valts. Se även Appendix.

FLOMMEN REEDBED Some species showing remarkably high or low seasonal totals in spring 2008 (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 were selected. See also Appendix.

Höga säsongssummor / High seasonal totals	2009	1980–2004	Index
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	36	25	144
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	7	5	140
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	9	7	129
Låga säsongssummor / Low seasonal totals			
Backsvala <i>Riparia riparia</i>	13	48	27
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>	48	148	32
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i>	33	54	61
Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	415	624	67
Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i>	62	94	66
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1360	2091	65
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	277	691	40

värdet under hösten inte var den avgörande orsaken till de låga fångstsiffrorna.

Vi har hävdade att häckningsresultaten var genomgående dåliga 2009. Kalla, blöta perioder i juni har flera gånger tidigare starkt påverkat fångstsiffrorna under hösten. År 1991 är nog det tydligaste exemplet men även så nära som 2007 spolierades många häckningar av ymnigt regnande under sommaren. Vi har också under innevarande år fått e-mail och telefonsamtal från personer som har funnit ”fler döda ungar än någon gång tidigare” i sina fågelholkar.

Som visas i Tabell 2 och 3 var antalet fåglar av de flesta arter klart lägre än medelvärdet. Man skulle då också kunna förvänta sig att det fångades procentuellt sett färre ungfåglar, vilket vore ännu ett indicium på att häckningsresultatet varit dåligt. Vi har gjort en sådan sammanställning för 31 arter (Tabell 4) och som tydligt framgår är resultatet ytterst blandat. Om vi kallar ± 5 procentenheters avvikelse från medelvärdet för ”i stort sett samma” hamnar 17 av de 31 arterna i denna kategori. Hos nio arter är andelen ungfåglar klart lägre än medelvärdet och hos fem arter är det högre. Någon generell för-

ändring i åldersfördelningen kan alltså inte ses, beroende på faktorer som vi inte har möjlighet att ta upp i denna rapport. Det gäller t.ex. överlevnaden hos de adulta fåglarna, hur stor del av rekryteringsområdet som drabbades av det dåliga försommarvädet, vilken föda som fanns tillgänglig, bokkonstruktion m.m. Även flyttningsstrategier kan vara inblandade.

Naturligtvis fångades vissa arter i högre antal än normalt, nämligen trädpiplärka, gärdsmyg, koltrast, rödvingetrast, törnsångare och gransångare, en synnerligen heterogen blandning av dag- och nattsträckare, kort- och långflyttare. Varför just dessa? Trastarna torde klara sig bättre än mindre fåglar under hårda väderförhållanden (regn, bläst, kyla), tack vara sin storlek och att de kan äta dagmaskar som kommer upp ur jorden vid väta. Gransångare och gärdsmyg har i flera år legat långt över medelvärdet, men i år var de relativt sett mindre talrika, ändock nådde de över medelvärdet.

De genomgående låga säsongssummorna utgör i sig inget större hot mot populationerna såvida de inte upprepas under en följd av år. Vissa år går det sämre för fåglarna, vilket 2009 är ett

● TABELL 4. ÅLDERSFÖRDELNING 31 ARTER

Åldersfördelning hos 31 arter hösten 2009 jämfört med medelvärden för 1985–2008 (för att utesluta ev. ej åldersbestämda de första åren). N = totalt antal märkta, 1k = ungfåglar, 2k+ = adulta. Arter från Flommen är märkta med FL, övriga är från Fyren.

Age distribution in 31 species ringed in autumn 2009 compared to long-time averages (1985–2008). N = number of ringed birds, 1k = young birds, 2k+ = adults. Species from Flommen are marked FL, all others are from the Lighthouse Garden.

ART	N	Andel 2009 (%)		Medel 1985–2008	
		1k	2k+	1k	2k+
Backsvala <i>Riparia riparia</i> (FL)	13	69	31	90	10
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i> (FL)	48	77	23	91	9
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	159	97	3	98	2
Gulärla <i>Motacilla flava</i> (FL)	51	100	0	91	9
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	729	93	7	91	9
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	191	90	10	87	13
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	2139	88	12	88	12
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	104	81	19	83	17
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i> (FL)	33	91	9	86	14
Koltrast <i>Turdus merula</i>	112	71	29	73	24
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	177	81	19	85	15
Rödvingetrast <i>Turdus iliacus</i>	36	64	36	86	14
Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (FL)	415	82	18	89	11
Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i> (FL)	62	95	5	88	12
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (FL)	1360	78	22	75	25
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	24	92	8	79	21
Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>	35	94	6	93	7
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	50	90	10	93	7
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	57	91	9	85	15
Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	74	88	12	94	6
Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	14	86	14	97	3
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	167	92	8	90	10
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	377	92	8	93	7
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	588	96	4	96	4
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	34	97	3	93	7
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	12	92	8	89	11
Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	685	28	72	90	10
Talgoxe <i>Parus major</i>	36	78	22	86	14
Bofink <i>Fringilla coelebs</i>	91	55	45	59	41
Grönfink <i>Carduelis chloris</i>	55	58	42	73	27
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	207	93	7	74	26

typexempel på och vissa år går det bättre, vilket 2008 är ett typexempel på.

ÖVRIG MÄRKNING

Under denna rubrik redovisas en del riktade insatser mot arter som normalt inte ringmärks i Falsterbo. Diverse fångstmetoder tillämpas som t.ex. nät + mp3-spelare, vadarburar eller lampa

+ håv. Ett försök att fånga sandlöpare i maj för färgmärkning inom ett holländskt projekt resulterade i två märkta individer. I ovädret 12 juni fångades 35 tornseglare på ungefär lika många minuter, varefter ringmärkaren var tvungen att ta (en då väldigt ovälkommen) semester och fick avbryta fångsten. Augusti bjöd på kärrsnäppor, en del trädpiplärkor och en tornfalk. I september



Under hösten 2009 fångades 74 mindre korsnåbbar, den högsta summan sedan 1980. Foto: Emil Lundahl.

fångades stationens femte smådopping (de första år 2007) och den kom att följas av ytterligare två under hösten, vilket medförde nytt årsbästa för denna sällan ringmärkta art.

Fångsten med håv och lampa i lagunerna gick bättre än någonsin förr, tack vare vissa modifikationer av utrustningen, och resulterade bl.a. i prutgås (5), knipa, småskrake (2), kustpipare, dvärgbeckasin, fiskmås och sist men inte minst storskrake, en art som aldrig förut ringmärktes på stationen. I Flommen fångades en småfläckig sumphöna och en vattenrall i vadarburar.

På torra land blev det bl.a. hornuggla, spillkråka, sånglärka, vinterhämling (39!) och mindre korsnåbb (74). Den sistnämnda summan är den högsta i "modern tid" men överträffas dock av 87 ex 1963 (Fritz 1966). Tättingarna fångades i huvudsak i slutet av november/början av december. Bland dessa fanns en ny art för stationen, bergstaigasångare, som överraskande fångades 12 december. Alldeles före jul ringmärktes årets tredje duvhök (stationens femte) som hade förirrat sig in i en byggnad i Skanör och tre ringduvor vid ett fågelbord i byn.

Totalt ringmärktes 530 fåglar av 63 arter utanför det standardiserade programmet (se Appendix).

MÄRKNING AV BOUNGAR

Sedvanligt ringmärktes tornfalksungarna i holken på Falsterbo fyr, i år sex till antalet. I Fyrträdgårdens starholkar försågs 70 ungar med ring, något fler än vanligt. Detta var innan perioden med dåligt väder i juni (då ungarna är flygga i Falsterbo) och tyder möjligen på att häckningssäsongen inledningsvis gick bra.

LÅNGSIKTIGA ANTALSFÖRÄNDRINGAR

Ett huvudsyfte med ringmärkningen vid Falsterbo är att visa populationsförändringar hos de arter som fångas inom det standardiserade programmet. Eftersom fångstmetoderna är standardiserade, blir trenderna man beräknar utifrån fångstsiffrorna goda indikatorer på populationsförändringar och kan användas för miljöövervakning. Fångsten av tropikflyttare ingår sedan 2006 i Länsstyrelsens miljöövervakning och årsrapporter (senast Karlsson 2009) i pdf-format finns för nedladdning på www.lansstyrelsen.se/skane samt på fågelstationens hemsida www.falsterbofagelstation.se. En sammanställning över trenderna för alla arter som ingår i programmet finns också på hemsidan.

För att beräkna trenderna har Spearmans rangkorrelationstest använts. Detta statistiska

● TABELL 5. FÖRÄNDRINGAR I FÅNGSTSIFFRORNA

Resultat från statistiskt test av antalsförändringar (trender) i fångstsiffrorna för 47 arter vid Falssterbo höstarna 1980–2009 enligt Spearmans Rangkorrelationstest. Som jämförelse har motsvarande resultat från 1990–2009 lagts till Signifikansnivåer: *** = $p < 0.001$, ** = $p < 0.01$, * = $p < 0.05$, n.s. = ej signifikant. Arter från Flommen är märkta (FL).

Test result from Spearman's Rank Correlation test of changes (trends) in ringing totals at Falsterbo, autumns 1980-2009. For comparison, corresponding results from 1990-2009 were added (from Karlsson et al. 2002). Significance levels: *** = $p < 0.001$, ** = $p < 0.01$, * = $p < 0.05$, n.s. = not significant. Species from Flommen are marked (FL).

	1980–2008	Sign.	1980–1999	Sign.
Signifikant ökande / Significantly increasing				
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	+0,638	***	0,042	n.s.
Koltrast <i>Turdus merula</i>	+0,647	***	+0,572	**
Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	+0,575	**	+0,290	n.s.
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	+0,715	***	+0,612	**
Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ingicapilla</i>	+0,539	**	+0,273	n.s.
Ingen signifikant trend / No significant trend				
Göktyta <i>Jynx torquilla</i>	–0,271	n.s.	+0,660	**
Gulärla <i>Motacilla flava</i> (FL)	–0,218	n.s.	+0,217	n.s.
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	+0,284	n.s.	+0,381	n.s.
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	–0,291	n.s.	+0,254	n.s.
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	+0,336	n.s.	+0,537	*
Rödvingetrast <i>Turdus iliacus</i>	–0,009	n.s.	+0,074	n.s.
Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (FL)	–0,135	n.s.	–0,229	n.s.
Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i> (FL)	–0,200	n.s.	–0,016	n.s.
Årtsångare <i>Sylvia curruca</i>	–0,110	n.s.	+0,175	n.s.
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	+0,111	n.s.	+0,343	n.s.
Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	–0,111	n.s.	+0,444	n.s.
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	+0,023	n.s.	–0,208	n.s.
Mindre flugsnappare <i>Ficedula parva</i>	–0,067	n.s.	+0,219	n.s.
Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	+0,217	n.s.	+0,039	n.s.
Talgoxe <i>Parus major</i>	–0,163	n.s.	–0,011	n.s.
Trädkrypare <i>Certhia familiaris</i>	+0,124	n.s.	+0,181	n.s.
Bofink <i>Fringilla coelebs</i>	+0,119	n.s.	+0,018	n.s.
Bergfink <i>Fringilla montifringilla</i>	–0,226	n.s.	–0,183	n.s.
Grönfink <i>Carduelis chloris</i>	–0,208	n.s.	–0,200	n.s.
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	+0,257	n.s.	–0,208	n.s.

test visar hur stor kontinuitet det finns i trenden. Om testet ger hög signifikans för en trend betyder inte det att arten ökat eller minskat mycket kraftigt, utan att förändringen är kontinuerlig. Likaså är de icke-signifikanta trenderna en klassificering av arter vars antal minskat eller ökat under mätperioden men på ett oregelbundet sätt.

Mycket få förändringar gentemot förra årets värden har skett, vilket är förväntat i en så lång

serie som 30 år. Den enda art vars trend förändrats är taltrast, vars korrelationskoefficient balanserar kring gränsvärdet för signifikans. Förra året låg värdet strax över gränsen, nu ligger det strax under och är ej signifikant. Fortfarande påverkas trenderna, speciellt hos tropikflyttare, starkt av den kraftiga minskningen i början av 1990-talet och i 30-årsserien finns fem arter som ökar, 21 som inte har någon signifikant trend och 21 som minskar (Tabell 5).

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

Signifikant minskande / Significantly decreasing	1980–2009	Sign.	1980–1999	Sign.
Backsvala <i>Riparia riparia</i> (FL)	–0,628	***	–0,082	n.s.
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i> (FL)	–0,592	**	–0,158	n.s.
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	–0,386	*	+0,548	*
Ängspiplärka <i>Anthus pratensis</i>	–0,573	**	–0,562	*
Sädesärta <i>Motacilla alba</i> (FL)	–0,635	***	–0,387	n.s.
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	–0,436	*	+0,110	n.s.
Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	–0,548	**	+0,126	n.s.
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i> (FL)	–0,498	**	+0,170	n.s.
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	–0,847	***	–0,515	*
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (FL)	–0,465	**	–0,499	*
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	–0,450	*	+0,179	n.s.
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	–0,503	**	–0,021	n.s.
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	–0,644	***	–0,026	n.s.
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	–0,404	*	+0,210	n.s.
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	–0,535	**	+0,104	n.s.
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	–0,644	***	–0,075	n.s.
Gråsparv <i>Passer domesticus</i>	–0,752	***	–0,239	n.s.
Pilfink <i>Passer montanus</i>	–0,414	*	–0,149	n.s.
Hämspling <i>Carduelis cannabina</i>	–0,545	**	–0,300	n.s.
Gulspärp <i>Emberiza citrinella</i>	–0,633	***	–0,410	n.s.
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>	–0,917	***	–0,769	***

Betydande förändringar ses om vi jämför hela 30-årsserien med de senaste 20 åren (Tabell 5). Många av de signifikanta trenderna i 30-årsserien har försvunnit. Det finns endast fyra negativa trender kvar: ängspiplärka, stenskvätta, rörsångare och sävsparv. Antalet positiva trender är fortfarande fem men inte desamma som i 30-årsserien (Tabell 5).

En generell tolkning av jämförelsen blir att minskningen hos tropikflyttarna som syns i 30-årsserien har upphört utom hos stenskvätta och rörsångare. I en del fall kan man skönja en viss ökning, som är signifikant för göktyta (obs. litet material – skall tolkas försiktigt) och trädpiplärka. Detta mönster finns också i Svensk Häckfågeltaxering (Lindström m.fl. 2009) och i trädpiplärkans fall finns god överensstämmelse med sträckräkningarna vid Nabben (Kjellén 2010). Antalsmässigt ligger många arter dock fortfarande långt under 1980-talets numerär.

Jämförelsen visar på ett ganska tydligt sätt att tolkningar kan bli väldigt olika beroende på vilken tidsperiod man råkar ha i sina data. Hur var det före 1980? Falsterbo Fågelstation har ju bedrivit regelbunden ringmärkning vid Fyren se-

dan början av 1960-talet och det vore mycket önskvärt att omarbete dessa data till jämförbarhet med standardfångsten. Som exempel kan man fråga sig vad årssummorna för rödstjärt 1964 och 1965 (1098 resp. 953 ex) skulle motsvara i "dagens valuta"...

För den inbitne sifferjägaren som vill fördjupa sig ännu mer i populationsmätningen hänvisas till fågelstationens hemsida: www.falsterbofagelstation.se

ÅTERFYND OCH KONTROLLER

Under maj–december 2009 inkom 67 återfynd av stationens ringar från olika platser i världen. Det relativt låga antalet fynd i denna redovisning beror på att fynd från januari–april redan finns redovisade i fjolårets rapport. I fortsättningen håller vi oss till årsbundna redovisningar av återfynd och kontroller.

De mest frekventa arterna var blåmes (15) och rörsångare (7). Bland de intressantare fynden kan nämnas:

Kärnsnäppa: En årsunge ringmärkt 3 oktober 2007 återfångades efter ett år och 364 dagar vid Ottenby.

Kentsk tärna: 28 kentska tärnor, flertalet mer än tio år gamla och märkta vid Nabben 2000–2002, avlästes på Hirsholm i Danmark. Lokalen är hemort för en stor koloni kentska tärnor och ligger i Kattegatt utanför Nordjylland.

Skrattmå: En adult fågel ringmärkt på Skanörs revlar 29 augusti 2006 avlästes knappt 400 kilometer sydväst, vid tyska Nordsjökusten knappt två år senare.

Ladusvala: På tio dagar tog sig en adult ladusvala från Flommen till Novara & Vecelli i Italien, en sträcka på 1095 kilometer. Fågeln märktes 15 september 2008, vilket är sent för en äldre fågel.

Gärdsmyg: Arten tycks oftare befinna sig under en massa markvegetation än uppe i luften. Emellertid hittades en död gärdsmyg med falsterboring i Indre, Frankrike, 1195 km från märkplatsen! Samtliga tolv långfynd (>1000 km) av gärdsmyg i våra fyndlistor är från Frankrike, t.o.m. så långt söderut som i Rhonedeltat.

Taltrast: En taltrast ringmärkt 23 september 2008 återfanns död 5 februari 2009 i Salvador de Aramenha, Portugal, 2324 km söderut. En annan taltrast, märkt 2008, nådde ytterligare 200 km söderut, till Tavira, också i Portugal, där den sköts 24 januari 2010.

Kungsfågel: Arten genererar få återfynd, men en individ hittades död i Saint-Amand-sur-Sevre, nära Nantes i västra Frankrike, 1337 km från Falsterbo. Endast sju av 130 kungsfåglar har påträffats mer än 1000 km från Falsterbo, antingen i England eller i Frankrike. Därvidlag framstår ett fynd av kungsfågel i Kärnten i södra Österrike (okt 2009, 985 km) som avvikande men samtidigt i linje med den kungsfågel märkt i Kroatien, som kontrollerades vid Falsterbo våren 2008.

Under maj–december 2009 gjordes 63 kontroller av fåglar ringmärkta annorstädes. De flesta gällde blåmes (21), rörsångare (9) och pungmes (9). Bland de intressantare kontrollerna var:

Kattuggla: För första gången på mer än 30 år hamnade en kattuggla i näten och dessutom visade den sig vara ringmärkt. Den fick ringen som bounce vid Södra Sandby öster om Lund 2008. Efter skada hamnade den

hos KFVs viltrehabilitering i Skanör varifrån den släpptes i nov 2008. Måhända har denna uggla medverkat till artens återinvandring till Falsterbonäset 2009.

Trastsångare: Arten ringmärks i väldigt liten utsträckning (1–2 per år) vid stationen och i år visade sig en av individerna dessutom vara ringmärkt sedan tidigare, nämligen som bounce i Segersjön i Närke. Fågeln kontrollerades 68 dagar efter ringmärkningstillfället som inföll 27 juni.

Inom den tredje kategorin återfynd, kontroller av egna märkningar, återfångades 66 fåglar av 12 arter under perioden maj–december. Vanligast var som vanligt rörsångare (21) och blåmes (20). Några exceptionella ”gamlingar” fångades inte – nestorn i samlingen var en rörsångare som var sju år gammal.

TACK

I årets ringmärkning deltog Per Andell, Marcus Bergström, Janne Dahlén, Oscar Danielsson, Aron Edman, Sophie Ehnbohm, Jonas Ekwall, Anders Eriksson, David Erterius, Laura Glenister, Måns Karlsson, Lennart Karlsson, Emil Lundahl, Arvid Löf, Alex McIvor, Phillip Meinecke, Rachel Muheim, Tobias Nilsson (även guide), Karin Persson (även guide), Sissel Sjöberg, Kaj Svahn, Göran Walinder, Ulrik Wallgren, Nadja Weisshaupt, Simon Werngren, Andreas Wernersson och Peder Winding. Alla inblandade tackas hjärtligt för sina insatser, i synnerhet säsongens fasta personal som höll modet uppe hela hösten trots den usla fågeltillgången.

För ekonomiskt stöd till ringmärkningen 2009 tackas Miljöavdelningen vid Länsstyrelsen i Skåne. Övrig finansiering av verksamheten har skett genom inkomster från guidning och egen försäljning.

REFERENSER

Karlsson, L. 2009. *Övervakning av beståndsväxlingar hos svenska småfåglar med vinterkvarter i tropikerna via ringmärkningssiffror vid Falsterbo Fågelstation. Rapport 2009.* Länsstyrelsen i Skåne 40 sid.

Fritz, B. 1966. Ringmärkningsaktiviteten vid Falsterbo fågelstation 1959–1964. *Vår Fågelvärld* 25: 22–36.

Kjellén, N. 2010. Sträckfågelräkningar vid Falsterbo hösten 2009. *Fåglar i Skåne* 2009.
 Lindström, Å, Green, M & Ottvall, R. 2009. Övervakning av fåglarnas populationsutveckling. Årsrapport för 2009. Rapport, Biologiska institutionen, Lunds Universitet. 76 sid.
 SMHI. 2009. *Väder och Vatten*. Norrköping.

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 2009. This is the 30th year with standardised trapping at this site. Annual and seasonal totals of all species are shown in Appendix along with averages for the standardised trapping. The annual total was 13,222 birds of 98 species (+ one hybrid). Average (1980-2004) is 23,687. Both strictly migrating species and irruptive species were caught in low numbers. The main reason to this is believed to be an unsuccessful breeding season in combination with (for the irruptive species) uncommonly high amounts of nourishments.

About 95% of the birds were caught within the standardised scheme. The most numerous species were European Robin (3,072), Willow Warbler (1,855), Eurasian Reed Warbler (1,394), Winter Wren (860) and Blue Tit (734), all together making up 60% of the annual total. Among species seldom ringed at Falsterbo were Brent Goose (5), Common Goldeneye, Red-breasted Merganser (2), Goosander (never before ringed at Falsterbo), Little Grebe (3), Sanderling (2), Common Kingfisher, Ring Ouzel, Barred Warbler, Yellow-browed Warbler, Hume's Leaf Warbler (never before ringed at Falsterbo), Collared Flycatcher, Twite (39), Common Crossbill (75) and Ortolan Bunting.

This report contains comments on the ringing in 2009 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 3,539 birds of 52 species, which is about 90% of an average spring total (3,826). The most numerous species were Willow Warbler and European Robin, both in numbers just below average. Some rarely ringed birds

like Common Kestrel, Wood Pigeon, Long-eared Owl (2), Wryneck, Barred Warbler, Firecrest (5), Red-breasted Flycatcher and Collared Flycatcher were caught.

Species occurring in remarkably high or low numbers are shown in Table 1. The species with high numbers were almost only represented by long-distance migrants. This is remarkable and also the second consecutive year with large numbers for this group after a long period with small numbers ringed. The number of Willow Warblers was the second highest since 2000.

Among species caught in low numbers both long- and short distance migrants were found. The totals for Robin and Goldcrest indicate harsh winter conditions in Europe. In fact most of western Europe was covered with snow during January 2009 (earthobservatory.nasa.gov 2010).

During the first half of the season, there were only two days with more than 100 birds ringed, mostly Robins. During April easterly winds dominated and the numbers of birds decreased day by day. At the end of the month the wind changed and the number of Willow Warblers increased. Lesser Whitethroat was caught in exceptionally high numbers with 31 birds in the end of April, to be compared with the average of eight.

After a period with adverse weather there were three peak days on May 12-14, with 437, 252 and 118 birds ringed. Also, on May 17 nine Thrush Nightingales were ringed, which is the fifth highest number in one day.

The warm temperatures remained until the start of June. However, the first half of June was the coldest in 50 years and in combination with heavy rain and very strong winds on June 12, the breeding season for many birds was very likely spoiled (see below).

Lighthouse Garden 21 July-10 November

With the cold weather during the breeding season the expectations for the autumn were very low. The ringing in July resulted in only 53 ringed birds, partly due to heavy winds. During August the thesis above was strengthened: the long-distance migrants were in general very few and only 639 birds were ringed (Table 2). In addition, the adult Willow Warblers seemed to have completed their moult very early, also an indicator of an interrupted breeding period.



Bergstaigasångare, ungfågel, Fyren 12 december 2009. Foto: P-G Bentz.

During the second half of the season the short-distance migrants showed a similar pattern with low numbers. As a result of a very good beech mast crop, there was almost no migration of Blue Tits and other irruptive species. The totals for September and October were also very low, 2,356 birds of 35 species and 3,277 birds of 36 species respectively. The November total was 50 birds of 13 species. Thus the seasonal total ended as the lowest ever, 6,367 birds of 55 species, which is 45% of an average autumn season. As a contrast and reference the total for the autumn 2008 was 24,671 birds.

Most numerous species were European Robin (2,139), Winter Wren (729), Blue Tit 685, Goldcrest 588 and Willow Warbler 377. The Winter Wren total is above average but the others are below or even far below average (Table 2). The peak day of the season was October 8 with 555 ringed birds (Winter Wren 193, European Robin 167 and Goldcrest 114). There were only three more days with numbers exceeding 300 ringed birds: 495 birds on October 10, 457 birds on September 10 and 382 birds on September 16.

Some rarely ringed birds caught were Goshawk (2), Wood Pigeon, Wryneck (2), Grey Wagtail (2), Ring Ouzel, Mistle Thrush (2), Yellow-browed Warbler and Ortolan Bunting.

Flommen (reed-bed) 21 July-30 September
The same pattern as at the Lighthouse Garden was seen at Flommen: A very low seasonal total, 2,702 birds of 35 species and one hybrid was achieved, corresponding to 60% of the average (4,526). The most numerous species were Eurasian Reed Warbler (1,360, avg. 2,091), Sedge Warbler (415, avg. 624) and Willow Warbler (277, avg. 691). The peak day was August 19 with 222 birds ringed. The low numbers were at least not a result from bad trapping conditions since the conditions the reeds were tall and growing thickly.

Some rarely ringed species were Mallard (2), Water Rail (2), Spotted Crake, Common Kingfisher, Great Reed Warbler (2, one was a control of a bird ringed in Sweden), Bearded Tit (6), Penduline Tit (13 + one control) and Common Crossbill (in reeds!). A hybrid between House Martin and

Barn Swallow was ringed on August 9 (see photo). Such a hybrid has been ringed at Falsterbo once before: August 20 1982.

Why such low numbers?

When analysing the low numbers of the autumn season it is easy to blame the weather and the trapping conditions. The weather plays a part but works both ways. A period with adverse weather followed by one with more opportune usually gives good numbers after the change. During autumn of 2009 this was not the case and therefore the weather factor during the ringing season cannot be the sole explanation for the results.

The most plausible explanation is a generally low breeding success. Already early in summer rumours and discussions among birdwatchers made it clear that many dead nestlings were found in nest boxes. The cold and wet conditions during early June must have effects on many species of birds. An analysis of the percentage of juvenile/young birds in 31 species (Table 4) shows that for nine species the result is lower and for five higher than average, but for 17 species it is close to average. This is a mixed result and other factors may also interfere such as adult survival, available food sources, nest construction, migration strategies and/or how much of the recruitment area that was affected by the adverse weather.

Some species with numbers higher than average were Tree Pipit, Winter Wren, Blackbird, Redwing, Common Whitethroat and Common Chiffchaff, a well mixed group of diurnal and nocturnal migrants as well as short- and long-distance migrants. Why these? Thrushes should cope and maybe even take advantage of a rainy season since one of their main food sources is earth worms. Wren and Chiffchaff have during several years shown numbers high above average, this year they were less numerous but still above average.

Miscellaneous ringing

Some special efforts were made to catch species seldomly ringed at Falsterbo. Some methods used were mist-net + mp3-player, wader traps and "torch-netting".

Two Sanderlings were colour-ringed for a Dutch project. During the storm on June 12, 35 Swifts were caught and ringed. Improved equipment when using a torch and a handheld net resulted

in some good catches along beaches and lagoons: Brent Goose (5), Goldeneye, Red-breasted Merganser (2), Little Grebe (3), Grey Plover, Jack Snipe, Mew Gull and, last but not least, a Goosander, a new species to be ringed at Falsterbo. In Flommen Spotted Crake and Water Rail were caught in wader traps.

Special efforts to catch Twite (39) and Common Crossbill (74) in November-December were successful, as these species are not ringed annually. The number of Common Crossbill is the second highest ever, only exceeded in 1963 (87), however, these figures are not comparable. Very unexpectedly, a Hume's Leaf Warbler was caught among the crossbills on December 12.

A grand total of 530 birds of 63 species were ringed outside the standardised programme (see Appendix).

Nestlings

The Kestrels on the lighthouse had six young and the nestboxes for Starling in the lighthouse garden produced 70 young.

Long-term changes

One of the main targets for the ringing activities at Falsterbo is to monitor long-term population changes by standardised trapping. We now have 30 years of data; also available at our website www.falsterbofagelstation.se

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.

Since last year, very few clear changes have occurred, which is expected in a series of 30 years. Only one species, Song Thrush, whose correlation coefficient is balancing around the limit between significant and non-significant, changed to non-significant.

The trends of long-distance migrants are still much influenced by the strong declines around 1990. In the 30-year-series, five species are significantly increasing in numbers, 21 species have no significant trend and 21 are decreasing (Table 5).

A totally different pattern is seen during the last 20 years (Tabell 5). Many significant trends

in the 30-year-series are not found during the last 20 years. There are only four species still showing negative trends left: Meadow Pipit, Northern Wheatear, Eurasian Reed Warbler and Reed Bunting. The number of positive trends are still five but it is not the same species as in the 30-year-series (Table 5).

During the last 20 years the decline of long-distance migrants, visible in the 30-year-series has stopped except for Northern Wheatear and Eurasian Reed Warbler. In some cases a slight increase can be seen, for example in Wryneck (N.B. very small numbers – should be read with caution) and Tree Pipit. This general pattern can also be seen in monitoring results from the breeding season (Lindström et al. 2009) and, as for Tree Pipit, also in the migration counts at Nabben (Kjellén 2010). But still, many species occur in much lower numbers than during the 1980s.

This comparison also shows how interpretations may be different, depending on which period of time you choose to pick data from.

Recoveries

During May-December 2009, 67 recoveries were reported (recoveries from January-April were included in last year's report). However, from now on we will structure it according to calendar year). Most frequently recovered species were Blue Tit (15) and Eurasian Reed Warbler (7).

During the same time 63 birds ringed elsewhere were recaptured at Falsterbo with Blue Tit (21), Eurasian Reed Warbler (9) and Penduline Tit (9) as the most frequently recaptured species. Additionally, 66 birds ringed at Falsterbo were recaptured here after three months or more, mainly Eurasian Reed Warbler (21) and Blue Tit (20). Among the most interesting records were:

Sandwich Tern: 28 Sandwich Terns, most of them 10 years old or more, ringed at Nabben 2000-2002, were reported from the large breeding colony at Hirsholm, NW Denmark.

Tawny Owl: For the first time in more than 30 years, a Tawny Owl was trapped in a mistnet. On top of that, it was already ringed in a nesting box near Södra Sandby, east of Lund, in 2008.

Barn Swallow: An adult Barn Swallow made it to Novara & Vecelli, northern Italy, in ten days, a distance of 1,095 km. It was ringed on Septem-

ber 15 in 2008, a late date for an adult bird in Sweden.

Great Reed Warbler: One of two specimens trapped 2009 was ringed as a nestling at Segersjön in the province Närke June 27 and recaptured 68 days later.

Winter Wren: A dead bird was found in Indre, France, 1,195 km from Falsterbo! All twelve long-distance records (>1,000 km) of Winter Wren in our recovery list are from France, even as far south as the Rhone delta.

Song Thrush: Two Song Thrushes were reported from Portugal during the winter, more than 2,300 km from Falsterbo.

Goldcrest: One bird was found dead in Saint-Amand-sur-Sevre, near Nantes, west France, 1,337 km from Falsterbo. Out of 130 recoveries of Goldcrest, only seven birds has been found more than 1,000 km from Falsterbo, either in Great Britain or in France. In this context, a Goldcrest recovered in Kärnten, south Austria (Oct 2009, 985 km away) seems aberrant, but at the same time well in line with a Goldcrest ringed in Croatia and controlled at Falsterbo in spring 2008.

MÅNS KARLSSON, SOPHIE EHNBOOM OCH
LENNART KARLSSON
Falsterbo Fågelstation
Fyren
239 40 Falsterbo
falsterbo@skof.se

● APPENDIX. RINGMÄRKNING 2009

Antal ringmärkta fåglar vid Falsterbo 2009 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 2009 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
	2009	Mv	2009	Mv	2009	Mv	2009	2009
KNÖLSVAN <i>Cygnus olor</i>	-	-	-	-	-	-	2	-
PRUTGÅS <i>Branta bernicla</i>	-	-	-	-	-	-	5	-
GRAVAND <i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	-	-	-	2	-
GRÄSAND <i>Anas platyrhynchos</i>	-	0	-	0	2	0	1	-
EJDER <i>Somateria mollissima</i>	-	-	-	-	-	-	2	-
KNIPA <i>Bucephala clangula</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
SMÅSKRAKE <i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	2	-
STORSKRAKE <i>Mergus merganser</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
SMÅDOPPING <i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	-	-	-	-	-	3	-
DUVHÖK <i>Accipiter gentilis</i>	-	0	2	0	-	0	1	-
SPARVHÖK <i>Accipiter nisus</i>	2	1	35	29	-	1	7	-
TORNFALK <i>Falco tinnunculus</i>	1	0	-	1	-	0	1	6
VATTENRALL <i>Rallus aquaticus</i>	-	0	-	0	2	1	1	-
SMÅFLÄCKIG SUMPHÖNA <i>Porzana porzana</i>	-	0	-	0	1	1	1	-
STÖRRE STRANDPIPARE <i>Charadrius hiaticula</i>	-	-	-	-	-	-	2	-
KUSTPIPARE <i>Pluvialis squatarola</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
SANDLÖPARE <i>Calidris alba</i>	-	-	-	-	-	-	2	-
KÄRRSNÄPPA <i>Calidris alpina</i>	-	-	-	-	-	-	20	-
DVÄRGBECKASIN <i>Lymnocyrtus minimus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
ENKELBECKASIN <i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
SKRATTMÅS <i>Larus ridibundus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
FISKMÅS <i>Larus canus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
GRÅTRUT <i>Larus argentatus</i>	-	-	-	-	-	-	2	-
KENTSK TÄRNA <i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
RINGDUVA <i>Columba palumbus</i>	1	0	1	1	-	0	3	-
HORNUGGLA <i>Asio otus</i>	2	0	-	0	-	0	1	-
TORNSEGLARE <i>Apus apus</i>	-	-	-	-	-	-	35	-
KUNGSFISKARE <i>Alcedo atthis</i>	-	0	-	0	1	0	-	-
GÖKTYTA <i>Jynx torquilla</i>	1	2	2	2	-	1	-	-
SPILLKRÄKA <i>Dryocopus martius</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
STÖRRE HACKSPETT <i>Dendrocopos major</i>	-	1	3	11	-	0	-	-
SÄNGLÄRKA <i>Alauda arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	2	-
BACKSVALA <i>Riparia riparia</i>	-	0	-	2	13	48	-	-
LADUSVALA <i>Hirundo rustica</i>	2	3	-	5	48	148	4	-
HUSVALA <i>Delichon urbicum</i>	4	1	-	4	-	12	2	-
HUS- X LADUSVALA <i>D.urbicum</i> X <i>H. rustica</i>	-	0	-	0	1	0	-	-
TRÄDPIPLÄRKA <i>Anthus trivialis</i>	1	10	159	126	36	25	57	-
ÄNGSPIPLÄRKA <i>Anthus pratensis</i>	1	1	2	9	1	2	-	-
GULÄRLA <i>Motacilla flava</i>	-	1	-	7	51	48	-	-
FÖRSÄRLA <i>Motacilla cinerea</i>	-	0	2	0	-	0	-	-
SÄDESÄRLA <i>Motacilla alba</i>	10	11	-	25	6	14	2	-

● APPENDIX FORTS.

	Standardiserad fångst Standardised trapping						Övrigt Others	Totalsumma Grand total	
	Fyren Lighthouse 21.3–10.6		Fyren Lighthouse 21.7–10.11		Flommen Reed bed 21.7–30.9		Flygg Fully grown	Pull Nest- lings	
	2009	Mv	2009	Mv	2009	Mv	2009	2009	2009
GÄRDSMYG <i>Troglodytes troglodytes</i>	97	70	729	612	33	36	1	-	860
JÄRNSPARV <i>Prunella modularis</i>	118	162	191	246	54	54	1	-	364
RÖDHAKE <i>Erithacus rubecula</i>	890	1039	2139	2350	35	77	8	-	3072
NÄKTERGAL <i>Luscinia luscinia</i>	20	15	1	5	-	0	-	-	21
SVART RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus ochruros</i>	9	8	4	5	-	0	-	-	13
RÖDSTJÄRT <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	120	99	104	194	2	7	-	-	226
BUSKSKVÄTTA <i>Saxicola rubetra</i>	1	6	2	10	33	54	-	-	36
STENSKVÄTTA <i>Oenanthe oenanthe</i>	-	3	2	10	7	5	-	-	9
RINGTRAST <i>Turdus torquatus</i>	-	0	1	0	-	0	-	-	1
KOLTRAST <i>Turdus merula</i>	36	61	112	40	-	0	9	4	161
BJÖRKTRAST <i>Turdus pilaris</i>	4	5	4	4	-	0	-	-	8
TALTRAST <i>Turdus philomelos</i>	48	49	177	233	-	2	2	-	227
RÖD Vingetrast <i>Turdus iliacus</i>	3	8	36	24	-	0	1	-	40
DUBBELTRAST <i>Turdus viscivorus</i>	-	0	2	0	-	0	-	-	2
GRÄSHOPPSÅNGARE <i>Locustella naevia</i>	-	1	-	2	4	4	-	-	4
SÄVSÅNGARE <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1	1	1	1	415	624	-	-	417
KÄRRSÅNGARE <i>Acrocephalus palustris</i>	15	13	3	3	62	94	-	-	80
RÖRSÅNGARE <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	22	28	10	20	1360	2091	2	-	1394
TRASTSÅNGARE <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	0	-	0	1	1	-	-	1
HÄRMSÅNGARE <i>Hippolais icterina</i>	56	32	24	41	-	3	-	-	80
HÖKSÅNGARE <i>Sylvia nisoria</i>	1	1	-	0	-	0	-	-	1
ÄRTSÅNGARE <i>Sylvia curruca</i>	164	107	35	75	1	5	-	-	200
TÖRNSÅNGARE <i>Sylvia communis</i>	105	63	50	39	20	34	11	-	186
TRÄDGÅRDSSÅNGARE <i>Sylvia borin</i>	57	58	57	181	-	4	7	-	121
SVARTHÄTTA <i>Sylvia atricapilla</i>	86	51	74	100	1	3	3	-	164
TAIGASÅNGARE <i>Phylloscopus inornatus</i>	-	0	1	1	-	0	-	-	1
BERGSTAIGASÅNGARE <i>Phylloscopus humei</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	1
GRÖNSÅNGARE <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	6	3	14	19	-	1	-	-	20
GRANSÅNGARE <i>Phylloscopus collybita</i>	94	54	167	137	26	11	1	-	288
LÖVSÅNGARE <i>Phylloscopus trochilus</i>	1196	1233	377	1189	277	691	5	-	1855
KUNGSFÅGEL <i>Regulus regulus</i>	97	192	588	2380	-	6	2	-	687
BRANDKR. KUNGSFÅGEL <i>Regulus ignicapilla</i>	5	7	-	2	-	0	-	-	5
GRÅ FLUGSNAPPARE <i>Muscicapa striata</i>	35	19	34	65	-	2	2	-	71
MINDRE FLUGSNAPPARE 0	1	3	1	6	-	0	-	-	2
HALSBANDSFLUGSN. <i>Ficedula albicollis</i>	1	0	-	0	-	0	-	-	1
SVARTVIT FLUGSN. <i>Ficedula hypoleuca</i>	29	40	12	115	-	3	-	4	45
SKÄGGMES <i>Panurus biarmicus</i>	-	0	-	0	6	10	1	-	7
SVARTMES <i>Parus ater</i>	3	1	2	78	-	0	-	-	5
BLÅMES <i>Parus caeruleus</i>	15	14	685	3844	9	74	25	-	734
TALGOXE <i>Parus major</i>	17	35	36	565	-	2	10	-	63
TRÄDKRYPPARE <i>Certhia familiaris</i>	-	2	19	23	-	0	1	-	20
PUNGME <i>Remiz pendulinus</i>	-	0	-	0	13	17	-	-	13
TÖRNSKATA <i>Lanius collurio</i>	12	20	4	17	9	7	-	-	25
SKATA <i>Pica pica</i>	1	0	2	3	-	0	1	-	4
STARE <i>Sturnus vulgaris</i>	16	17	8	15	7	3	3	70	104
PILFINK <i>Passer montanus</i>	1	1	28	80	-	1	-	-	29



Större delen av personalen 2009. Fr.v Arvid Löf, Simon Werngren, Kaj Svahn, Sissel Sjöberg, Marcus Bergström, Måns Karlsson, Aron Edman, Per Andell, Rachel Muheim, Sophie Ehnbohm, Tobias Nilsson, P-G Bentz, Karin Persson, Lennart Karlsson och Phillip Meinecke. Foto:???

● 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
	2009	Mv	2009	Mv	2009	Mv	2009	2009	2009
BOFINK <i>Fringilla coelebs</i>	84	112	91	204	3	1	2	-	180
BERGFINK <i>Fringilla montifringilla</i>	-	4	14	54	-	1	18	-	32
GRÖNFINK <i>Carduelis chloris</i>	30	30	55	93	-	2	10	-	95
STEGLITS <i>Carduelis carduelis</i>	2	2	4	2	-	0	-	-	6
GRÖNSISKA <i>Carduelis spinus</i>	-	79	207	617	32	55	4	-	243
HÄMPLING <i>Carduelis cannabina</i>	8	17	-	7	-	0	-	-	8
VINTERHÄMPLING <i>Carduelis flavirostris</i>	-	-	-	-	-	-	39	-	39
GRÅSISKA <i>Carduelis flammea</i>	7	4	36	39	-	1	108	-	151
MINDRE KORSNÄBB <i>Loxia curvirostra</i>	-	0	-	2	1	1	74	-	75
GULSPARV <i>Emberiza citrinella</i>	1	3	14	47	-	0	1	-	16
ORTOLANSPARV <i>Emberiza hortulana</i>	-	1	1	0	-	0	-	-	1
SÄVSPARV <i>Emberiza schoeniclus</i>	-	11	3	7	129	221	8	-	140
SUMMA	3539	3826	6367	14257	2702	4526	530	84	13222
Arter	52		55		36		63	4	99