



Ringmärkningen vid Falsterbo Fågelstation 2015

Ringing at Falsterbo Bird Observatory 2015

Meddelande nr. 301 från Falsterbo Fågelstation

Lennart Karlsson & Sophie Ehnбом

Ringmärkningen vid Falsterbo Fågelstation 2015 bedrevs med fortsatt huvudinriktning på långsiktig populationsövervakning enligt standardiserade metoder, nu för 36:e året i rad. Totalt ringmärktes 20 040 fåglar av 82 arter inom den standardiserade verksamheten (medeltal 1980–2009: 22 491 fåglar av 81 arter).

Övriga ringmärkningsinsatser bestod bl.a. av tredje året (av 5) med ringmärkning enligt den standardiserade metodiken under 20 dagar före ordinarie säsongssstart på våren och tio dagar efter ordinarie säsongsslut på hösten. Dessutom gjordes en del insatser för att ringmärka speciella artgrupper eller arter. Häri ingår också märkning av boungar.

Den totala årssumman blev 21 067 fåglar av 109 arter. En ny märkart (pilgrimsfalk) tillkom under året. Det betyder att det totala antalet fåglar som märkts vid stationen 1947–2015 är uppe i 1 133 746 ex av 228 arter (+4 sorters hybrider).

I rapporten ges en sammanfattning av verksamhetsåret, en redovisning av långsiktiga beståndsförändringar samt en kommentar till de återfynd som inkommit. Alla dessa uppgifter finns även tillgängliga på fågelstationens hemsida www.falsterbofagelstation.se.

INLEDNING

Ringmärkningen i Sverige firade sitt 100-årsjubileum 2011. Metoden är alltså väldigt gammal och det kan verka förvånande att den fortfarande används. Till en del beror det säkert på att det är en kostnadseffektiv metod. Ringmärkare är oftast entusiaster, som utför sitt arbete av intresse för fåglar mer än för pengar, och den sammanlagda insats dessa personer har gjort för fågelforskningen är gigantisk.

Likaså har fågelstationerna, däribland Falsterbo, under många år bedrivit sin verksamhet med ytterst små ekonomiska resurser. Först på senare år har en ekonomisk stabilisering inträtt, tack vare att de data som samlas in vid fågelstationerna är av samhällsintresse. Fåglar finns stort sett i alla miljöer och är goda indikatorer på förändringar i dessa. De data, som samlas in via inventeringar och vid fågelstationerna, medverkar numera till att forma de åtgärder, som krävs för att uppnå flera av de miljömål, som fastställts av regeringen.

Därmed har ringmärkningens inriktning också ändrats. Från att ha varit inställd på att ringmärka så mycket som möjligt för att få så många återfynd som möjligt, är uppgiften för många fågelstationer nu att bedriva verksamheten på ett så likartat sätt som möjligt från år till år för att kunna jämföra ringmärkningssiffrorna. Detta ställer betydligt högre krav på kontinuitet och kunskaper och, därmed faktiskt också, ekonomiska resurser.

Kanske är detta ringmärkningens överlevnad som metod? Nya tekniska uppfinningar gör att vi numera på snabbare sätt än via återfynd kan finna ut flyttningssvägar och övervintringsområden, som i samanalys med återfynden kan visa många spännande resultat.

Vid Falsterbo Fågelstation använder vi både den standardiserade ringmärkningen och de nya tekniska hjälpmedlen för att fortsatt bidra till fågelforskningen.

METODIK

Standardiserad ringmärkning genomfördes 2015 för 36:e året i rad. Verksamheten är fördelad på tre säsonger: en vårsäsong (21 mars–10 juni) och en höstsäsong (21 juli–10 november) med ringmärkning i trädgården som omger Falsterbo fyr (Fyren) samt en höstsäsong (21 juli–30 september) med ringmärkning i Flommen, dvs. vassbältet en knapp kilometer norr om Fyren. Ringmärkning bedrivs dagligen men vid väderlägen eller andra faror, som kan äventyra fåglarnas välbefinnande, anpassas eller inställs verksamheten. Den dagliga verksamhetstiden 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 hjälp av slöjnet, max 20 på respektive fångstplats. Inga artificiella lockmetoder, som t.ex. uppspelning av ljud, får användas.

Siffrorna från den standardiserade ringmärkningen är direkt jämförbara med publicerade värden i tidigare årsrapporter. Endast data fr.o.m. 1980 behandlas således om inte annat anges. I jämförelser mellan ringmärkningssiffror från olika år avser uttrycken "referensvärde", "medeltal", "normalt" etc. 30-årsmedeltalet 1980–2009, vilket används som generellt riktvärde och som grund (index=100) vid trendberäkning. Klockslag anges alltid i svensk normaltid (UTC+1 timme). Väderuppgifter har hämtats från SMHI:s, numera internetutgivna, tidskrift "Väder och Vatten" samt direkt från väderstationen vid Falsterbo fyr. Som jämförelsetal för väderdata (utom soltid) används de officiella medelvärdena 1961–90.

För statistiska test av trender har Spearmans rangkorrelationstest använts. Detta test visar kontinuiteten hos en trend men tar ingen hänsyn till den kvantitativa förändringen. Hög signifikans betyder alltså inte nödvändigtvis att arten ökat eller minskat mycket kraftigt, utan att det skett mycket kontinuerligt.

Föregående sida: Markdimma i gryningen vid Flommen 5 september 2015. Foto: Timmy Micallef.

FYREN 21 MARS – 10 JUNI

Väder

Mars 2015 blev nästan lika mild som mars 2014 med en medeltemperatur på +4,8 grader (3,1 grader över medel). Solen sken 137 timmar (medel 151) och regnmätaren samlade 44 mm regn (medel 32). Det mesta regnet kom i början och i slutet av månaden.

I april fortsatte den tidiga våren och lövsprickningen inträffade i slutet av månaden, dock utan samtidig övergång till sommar (5 dygn i sträck med medeltemperatur över 10 grader), åtminstone inte vid Falsterbo. Månadens medeltemperatur blev +7,4 grader, vilket är 2,3 grader över medel. April blev en torr månad, då endast 20 mm regn uppmättes mot normalt 35 mm. Solen sken därför mer ofta och 250 soltimmar registrerades, 25 timmar över medel.

Maj präglades av kyligt, ostadigt och relativt blåsigt väder, bl.a. passerade en för årstiden ovan-

ligt kraftig åskfront på kvällen den 5:e. I hela Skåne utom vid Falsterbo blev maj den första månaden sedan mars 2013 som fick en medeltemperatur under den normala. Detta berodde i hög grad på att månaden präglades av västvindar, som förde in kylig luft från Atlanten, vilket är ovanligt vid Falsterbo just i maj. Nederbörds-mängden prickade normalvärdet (38 mm) och solen sken 268 timmar, 2 timmar över medel.

Juni tog över med samma vädertyp: Ett västvindsläge, som gav låga dagstemperaturer, blåst och ostadigt väder.

Resultat (för sifferuppgifter, se Tabell 1 A–F, Figur 1 samt Appendix)

Inom den standardiserade ringmärkningen (21 mars–10 juni) ringmärktes 3 906 fåglar av 52 arter. Medelvärdet (1980–2009) för hela säsongen är 3 809 fåglar av 54 arter. Tillsynes ser det alltså ut som ett ganska ”normalt” år.



Den enda ringmärkta svartvita flugsnapparens våren 2015. Foto: Sophie Ehnborn.

TABELL 1

Antal ringmärkta fåglar under våren 2015 (Fyren 21 mars–10 juni, standardiserat).

Ringed birds during spring 2015 (Lighthouse garden 21 March–10 June, standardised).

1A: De tio talrikaste (N) arterna jämte referensvärden MV (medeltal 1980–2009) och procent av dessa N/MV (INDEX).

The ten most numerous (N) species, reference number MV (average 1980–2009) and percentage of these N/MV (INDEX).

ART	N	MV	INDEX
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	154	75	205
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	134	157	85
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	1671	1073	156
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	83	100	83
Koltrast <i>Turdus merula</i>	65	58	112
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	84	49	171
Årtsångare <i>Sylvia curruca</i>	106	107	99
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	190	64	297
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	685	1204	57
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	237	192	123

1B: Urval av arter som var ovanligt talrika relativt sina referensvärden (≥ 30 %).

A selection of species with numbers significantly above their reference numbers.

ART	N	MV	INDEX
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	154	75	205
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	1671	1073	156
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	84	49	171
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	190	64	297
Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ignicapilla</i>	9	3	300
Hämspling <i>Carduelis cannabina</i>	27	16	169
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>	19	10	190

1C: Urval av arter som var ovanligt fåtaliga relativt sina referensvärden (≤ -30 %).

A selection of species with numbers significantly below their reference numbers.

ART	N	MV	INDEX
Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	6	14	43
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	6	25	24
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	34	64	53
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	29	55	53
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	685	1204	57
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	8	19	42
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	1	37	3
Bofink <i>Fringilla coelebs</i>	44	105	42

TABELL 1 FORTS.

Antal ringmärkta fåglar under våren 2015 (Fyren 21 mars–10 juni, standardiserat).

Ringed birds during spring 2015 (Lighthouse garden 21 March–10 June, standardised).

1D: Ovanliga arter under våren 2015: antal (N), fynddatum, antalet märkta inom vårsåsongerna 1980–2015 samt det totala antalet märkta vid Falsterbo 1947–2015.

Rare species in spring 2015, number (N), date, ringed during spring 1980–2015 and grand total 1947–2015.

ART	N	DATUM	VÅR	TOT
Nattskärra <i>Caprimulgus europaeus</i>	1	2 jun	5	11
Ringtrast <i>Turdus torquatus</i>	1	26 apr	19	45
Höksångare <i>Sylvia nisoria</i>	1	5 jun	18	60
Gulhämpling <i>Serinus serinus</i>	1	28 apr	15	30
Vinterhämpling <i>Carduelis flavirostris</i>	1	25 apr	3	131
Rosenfink <i>Carpodacus erythrinus</i>	4	5 jun	74	131

1E: Dags- (DTOT) och säsongssummor (STOT) våren 2015, vilka är bland de fem högsta för respektive art.

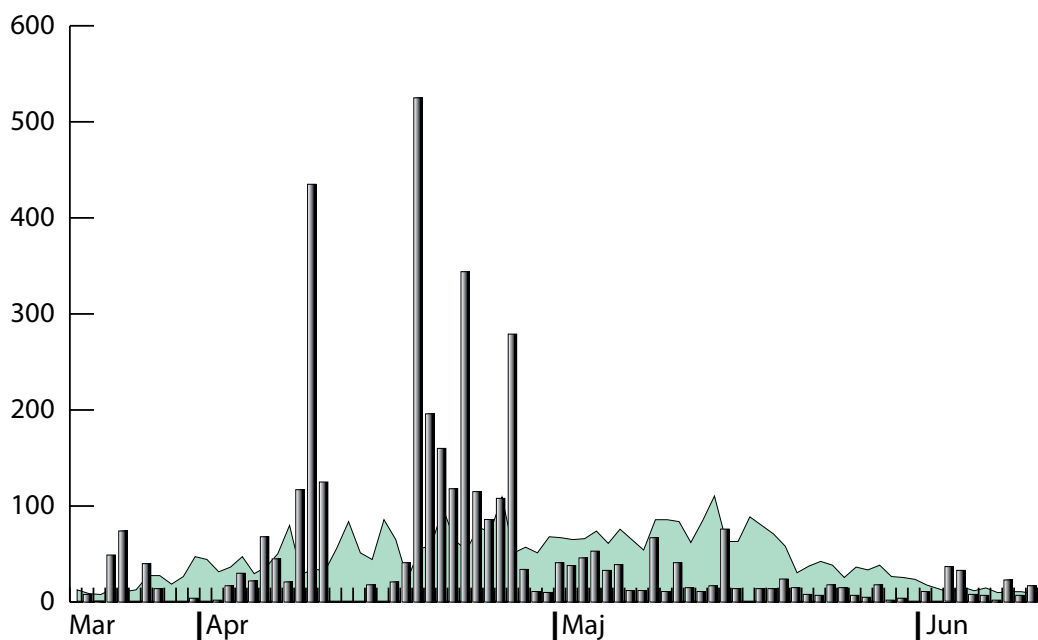
Daily (DTOT) and seasonal (STOT) totals during spring 2015, which are among all-time top-5.

ART	DTOT	RANG	STOT	RANG
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	20	5	154	1
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>			1671	5
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	35	2	84	5
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>			190	2
Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ignicapilla</i>	4	3	9	3
Hämpling <i>Carduelis cannabina</i>			27	3
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>			19	4

1F: De tio högsta dagssummorna våren 2015, datum samt talrikaste arter.

The ten highest daily totals during spring 2015, date and most numerous species.

DATUM	SUMMA	VARAV MEST	ANTAL
2015-04-19	525	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	421
2015-04-10	435	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	358
2015-04-23	344	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	306
2015-04-27	279	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	176
2015-04-20	196	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	95
		Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	35
2015-04-21	160	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	96
		Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	38
2015-04-11	125	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	43
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	31
		Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	25
2015-04-22	118	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	50
		Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	30
2015-04-09	117	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	57
		Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	35
2015-04-24	115	Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	33
		Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	47



Figur 1. Dagssummor (staplar) vid Fyren under våren 2015 (21 mars–10 juni) i förhållande till medeldagssummor 1980–2009. *Daily totals (columns) at the Lighthouse garden during spring 2015 (21 March–10 June) compared to average daily totals 1980–2009.*

Så var det emellertid inte. Redan när halva säsongen var avklarad (30 april) hade vi passerat 3 100 (80 % av totalsumman mot normalt 49 %, Figur 1) och antalet arter var redan uppe i 39 av de 52. Andra halvan av säsongen blev däremot mycket fågeltom. Totalt märktes endast 768 fåglar (20 % av totalsumman mot normalt 51%, Figur 1).

Kort- och medeldistansflyttare var talrika. Summorna för t.ex. gärdsmåg, rödhake, taltrast, gransångare och kungsfågel ligger högt över respektive medelvärden. Rödhake blev säsongens talrikaste art med 1 671 märkta, den femte högsta summan, drygt 600 över medelvärdet. Tropikflyttare som rödstjärt, svarthätta och lövsångare bidrog också till den höga halvtidssumman.

Gynnsamt sträckväder under den senare delen av april gav åtta dagar med tresiffriga dagssummor, allra högst var 19 april med 525 fåglar.

Mycket dåligt väder i centrala Europa under första majveckan kan ha bromsat sträcket. Även därefter var det kyligt, blåsigt och ostadigt, vil-

ket fortsatt kan ha påverkat fågeltillgången. Det var också ovanligt kraftig dominans av västvindar i maj. Frånsett den våg av tropikflyttare, som kom in i slutet av april, blev det mycket låga siffror för de flesta arter i denna grupp.

Det blev således dubbelt så många lövsångare i slutet av april som under resten av säsongen och totalsiffran för lövsångare (685) är bara lite drygt hälften av en normal säsongssumma. Andra tropikflyttare med mycket låga säsongssummor var näktergal, rörsångare, törnsångare, trädgårdssångare, grå flugsnappare och svartvit flugsnappare. Endast ärtsångare och svarthätta var i närheten av eller över medelvärdet. Högsta dagssumman under andra halvan av säsongen blev 76 ex 15 maj.

Den ovan beskrivna ”sneda” fördelningen över säsongen är anmärkningsvärd och även om man kan finna flera orsaker, som är specifika för just detta år, har det vissa likheter med föregående år. Detta leder till i sin tur till den aktuella frågan om tidigare ankomsttid orsakas av det allt varmare klimatet? Vår kännedom om hur vissa vä-



Vårsumman 2015 för bl.a. gärdsmyg låg högt över medelvärdet. Foto: P-G Bentz/Sturnus.se.

derlägen påverkar antalet rastande tättingar vid Falsterbo under våren och hur vissa dagar med exceptionellt många fåglar kan styra mediandatum i ena eller andra riktningen, medför att försiktighet blivit ett ledord i fenologihanteringen.

Nu närmar vi oss emellertid 40 år av fullt jämförbara data och man kan börja använda fem- eller tioårsmedelvärden, vilket bör jämnas ut de ovannämnda felkällorna något. Några

sådana exempel visas i Tabell 2, där mediandatum per decennium för tre arter av vardera Europa- och tropikflyttare jämförs. Alla sex arterna anländer tidigare nu (under 2010-talet) än under 1980-talet. De tre långflyttande arterna har större skillnad än de som övervintrar i Europa. Vad det beror på vet vi inte riktigt men skillnaden är intressant och bör kanske undersökas närmare på ett större antal arter.

TABELL 2

Ankomsttid per decennium. *Arrival dates per decade.*

Ankomsttid (mediandatum, MD) per decennium för tre arter av europaflyttare och tre arter tropikflyttare.

Arrival dates (median date, MD) per decade in three short/medium-distance migrants and three species of long-distance migrants.

ART	MD 80-89	MD 90-99	MD 00-09	MD 10-15	DIF
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	18 apr	18 apr	15 apr	14 apr	-4
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	17 apr	23 apr	17 apr	14 apr	-3
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	08 apr	09 apr	04 apr	05 apr	-3
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	16 maj	15 maj	12 maj	08 maj	-8
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	28 maj	24 maj	25 maj	23 maj	-5
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	12 maj	11 maj	08 maj	06 maj	-6

FYREN 21 JULI – 10 NOVEMBER

Väder

Vädret var sommarlikt i säsongens inledning med soliga varma dagar och vindar från ostsektorn. Under sista augustiveckan började fronter leta sig in över Skåne med regn- och åskskurar, västvindar och något lägre temperaturer. Medeltemperaturen vid Falsterbo i augusti blev +18,3, nästan två grader över normalvärdet. Nederbörden var något lägre än normalt: 43 mm mot normalt 50. Solen sken 280 timmar, vilket är det högsta värdet i augusti under de 13 år soltid har registrerats vid Falsterbo.

September inleddes med dunder och brak, särskilt den 4:e då, en lokal regnskur strax söder om Falsterbo växte ut till ett rejält åskväder, som parkerade sig i flera timmar över näset och hällde ner drygt 20 liter vatten per kvadratmeter (20 mm). Därefter följde några dagar med uppehållsväder men kring mitten av månaden började en ostadigare vädertyp med mycket ostvindar. Under månadens sista vecka var det uppehållsväder och vindar från västsektorn. Falsterbo blev varmast i Skåne under september med en medeltemperatur på +14,9 (1,2 grader över medel). Nederbörden blev, som kan antas av ovanstående, rikligare än normalt: 54 mm mot normalt 46. Solen sken 194 timmar mot normalt 186.

Oktober kännetecknades av extremt nederbördsunderskott i Skåne, vid Falsterbo uppmättes endast 21 mm mot normala 46. Inledningsvis var månaden varm men därefter föll temperaturen och vid Falsterbo inföll den meteorologiska hösten (5 dygn i rad med medeltemperatur under +10) redan 14 oktober mot normalt den 19:e. Månaden inleddes med västvindar men redan den 6:e började en lång period med ost- och nordostvindar, som, frånsett någon enstaka dag med västvindar, pågick månaden ut. Solen sken endast 78 timmar, det lägsta oktobervärdet i serien.

November inleddes med mulet och disigt ”vinterhögtrycksväder”, som efter några dagar även berikades med regn och duggregn. Ett litet

men intensivt lågtryck med regn och stormbyar passerade natten till den 8:e och därefter passerade en rad av lågtryck med regn och blåst. Det var emellertid mycket mildt: +10 eller mer hela dygnet nästan varje dag.

Resultat (för sifferuppgifter, se Tabell 3 A–F, Figur 2 samt Appendix)

Totalt ringmärktes 12 834 fåglar av 62 arter, vilket var 89 % av referensvärdet (14 424). Säsongen präglades (åter) av få tropikflyttare motsvarande endast ca 15 % av säsongssumman, medan de fyra talrikaste arterna (rödhake, kungsfågel, blåmes och grönsiska) utgjorde 67 % av densamma. Allra talrikast var, som så ofta förr, blåmes med 2 725 märkta.

Även om blåmesen var den talrikaste arten, var det ingen större invasion av mesar. En titt i Tabell 3A–C visar att hälften av de tio talrikaste arterna låg klart under sina respektive referensvärden.

I listan över numerärt talrikaste arter finns en tropikflyttare (lövsångare), dock med ett antal som bara är drygt hälften av referensvärdet. Det var genomgående låga summor för de flesta arterna av tropikflyttare. Ärt- och törnsångare låg i alla fall klart över sina referensvärden, medan t.ex. härmsångare, svarthätta och grönsångare låg nära. Bland de lite ovanligare arterna kan nämnas tio kärrsångare – en hög siffra för den arten vid Fyren (ref.värde: 3).

Bland europafllyttare och partiella flyttare var koltrast, gransångare, brandkronad kungsfågel, grönsiska och gråsiska betydligt talrikare än normalt. Brandkronad kungsfågel stod för höstens enda säsongsrekord med 21 märkta. Grön- och gråsiska var egentligen de enda ”invasionerna” denna höst, i varje fall om man anser att 2 725 blåmesar inte är en invasion, eftersom antalet är långt under referensvärdet. Även talgoxen var ovanligt fåtalig och säsongssumman för arten är den nionde lägsta i serien. Flera arter finkfåglar

Törnsångaren låg över referensvärdet hösten 2015.
Foto: P-G Bentz/Sturnus.se.



TABELL 3

Antal ringmärkta fåglar under hösten 2015 (Fyren 21 juli–10 november, standardiserat).

Ringed birds during autumn 2015 (Lighthouse garden 21 July–10 November, standardised).

3A: De tio talrikaste (N) arterna jämte referensvärden MV (medeltal 1980–2009) och procent av dessa N/MV (INDEX).

The ten most numerous (N) species, reference number MV (average 1980-2009) and percentage of these N/MV (INDEX).

ART	N	MV	INDEX
Gårdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	809	663	122
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	287	237	121
Rödake <i>Erithacus rubecula</i>	1662	2435	68
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	326	251	130
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	527	154	342
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	618	1111	56
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	2048	2418	85
Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	2725	3987	68
Talgoxe <i>Parus major</i>	161	571	28
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	2217	590	376

3B: Urval av arter som var ovanligt talrika relativt sina referensvärden (≥ 30 %).

A selection of species with numbers significantly above their reference numbers.

ART	N	MV	INDEX
Koltrast <i>Turdus merula</i>	93	47	198
Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>	100	75	133
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	53	40	133
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	527	154	342
Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ignicapilla</i>	21	2	1050
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	2217	590	376
Gråsiska <i>Carduelis flammea</i>	127	36	353

3C: Urval av arter som var ovanligt fåtaliga relativt sina referensvärden (≤ -30 %).

A selection of species with numbers significantly below their reference numbers.

ART	N	MV	INDEX
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	78	125	62
Rödake <i>Erithacus rubecula</i>	1662	2435	68
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	126	182	69
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	103	173	60
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	618	1111	56
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	52	112	46
Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	2725	3987	68
Talgoxe <i>Parus major</i>	161	571	28
Bofink <i>Fringilla coelebs</i>	134	201	67
Bergfink <i>Fringilla montifringilla</i>	11	50	22
Domherre <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	21	60	35
Gulsparr <i>Emberiza citrinella</i>	2	42	5
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>	11	24	46

TABELL 3 FORTS.

Antal ringmärkta fåglar under hösten 2015 (Fyren 21 juli–10 november, standardiserat).

Ringed birds during autumn 2015 (Lighthouse garden 21 July–10 November, standardised).

3D: Ovanliga arter: antal (N), fynddatum, antalet ringmärkta vid Fyren inom höstsäsongerna 1980–2015 samt det totala antalet märkta vid Falsterbo 1947–2015.

Rare species: number (N), date, ringed during autumns at the Lighthouse garden 1980–2015 (FYR-HÖST) and grand total (TOT) at Falsterbo 1947–2015.

ART	N	DATUM	FYR-HÖST	TOT
Pärluggla <i>Aegolius funereus</i>	1	29 sep	7	789
Kungsfiskare <i>Alcedo atthis</i>	1	30 jul	1	15
Gröngöling <i>Picus viridis</i>	1	22 jul	4	5
Spillkråka <i>Dryocopus martius</i>	1	11 okt	57	205
Taigasångare <i>Phylloscopus inornatus</i>	1	24 sep	25	37
Rosenfink <i>Carpodacus erythrinus</i>	2	17 aug, 7 okt	24	131

3E: Dags- (DTOT) och säsongssummor (STOT) vid Fyren hösten 2015, vilka är bland de fem högsta för respektive art.

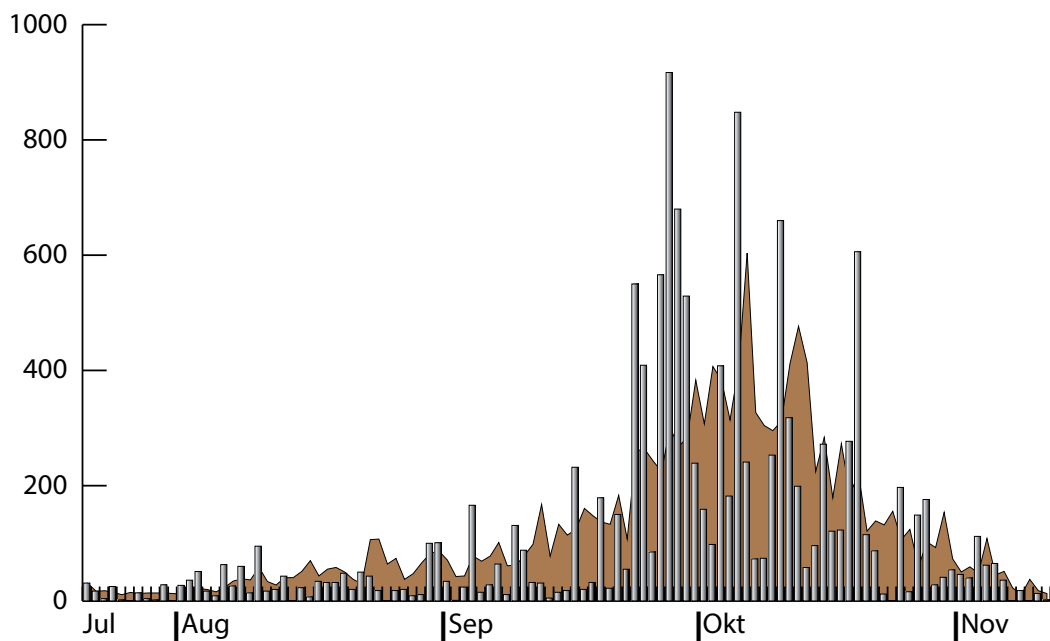
Daily (DTOT) and seasonal (STOT) totals at the Lighthouse during autumn 2015, which are among all-time top-5.

ART	DTOT	RANG	STOT	RANG
Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>			100	5
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>			527	3
Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ignicapilla</i>	4	1	21	1
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>			2217	4

3F: De tio högsta dagssummorna vid Fyren hösten 2015, datum samt talrikaste arter.

The ten highest daily totals at the Lighthouse during autumn 2015, date and most numerous species.

DATUM	SUMMA	VARAV MEST	ANTAL
2015-09-27	917	Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	488
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	193
2015-10-05	848	Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	228
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	220
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	171
2015-09-28	680	Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	241
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	206
2015-10-10	660	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	286
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	132
		Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	120
2015-10-19	606	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	238
		Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	170
2015-09-26	566	Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	483
2015-09-23	550	Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	304
		Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	104
2015-09-29	529	Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	136
		Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	118
		Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	108
2015-09-24	409	Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	268
2015-10-03	408	Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	201
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	74



Figur 2. Dagssummor (staplar) vid Fyren under hösten 2015 (21 juli–10 nov) i förhållande till medeldagssummor 1980–2009. *Daily totals (columns) at the Lighthouse garden during autumn 2015 (21 July–10 Nov) compared to average daily totals 1980–2009.*

låg också under sina referensvärden, måhända delvis en följd av de långa perioderna med ostvindar under hösten.

Säsongens mest ovanliga art var den grön göling, som ringmärktes 22 juli. Det var stationens femte märkta grön göling genom alla år. Den närmast föregående märktes nästan på dagen för 20 år sedan (26 juli 1995).

Fördelningen av dagssummor (Figur 2) blev åter tämligen skev. Det dröjde således ända till de två sista dagarna i augusti innan tresiffriga dagssummor uppnåddes och då var det med nöd och näppe: 100 respektive 101 ex. De högsta dagssummorna erhöles som så ofta i slutet av september och de tre första veckorna i oktober. Allra högst blev dagssumman 27 sep-

TABELL 4

Avresetid per decennium. *Departure dates per decade.*

Avresetid (mediandatum, MD) per decennium för tre arter av Europaflyttare och tre arter tropikflyttare.

Departure dates (median date, MD) per decade in three short/medium distance migrants and three species of long-distance migrants.

ART	MD 80-89	MD 90-99	MD 00-09	MD 10-15	DIF
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	03 okt	07 okt	06 okt	11 okt	+8
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	23 sep	23 sep	27 sep	30 sep	+7
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	14 okt	10 okt	13 okt	19 okt	+5
Rödstart <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	11 sep	11 sep	07 sep	02 sep	-9
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	29 aug	30 aug	26 aug	23 aug	-6
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	21 aug	24 aug	19 aug	21 aug	±0



Stationens femte ringmärkta gröngöling påträffades död utanför Ystad i oktober. Foto: Marc Illa.

tember, då 917 fåglar av 17 arter ringmärktes, varav 488 blåmesar, 193 grönsiskor och 108 rödhakar.

Även på hösten kan man förstås studera fenologi, även om detta har hamnat lite i skuggan av vårfenologin. På hösten kan det faktiskt handla om att fåglarna flyttar antingen allt tidigare, allt senare eller vid ungefär samma tid som förut. Inom sträckräkningarna finns alla dessa möjligheter representerade (Kjellén 2016).

Vi provade med samma arter som under våren, alltså "medelmediandatum" per decennium för tre arter tropikflyttare och tre arter Europa-flyttare (Tabell 4). Det är ganska spännande att se den antydning till mönster, som denna mycket enkla redovisning pekar mot. Två av de tre arterna tropikflyttare (rödstjärt och trädgårdssångare) flyttar bort omkring en vecka tidigare nu än under 1980-talet medan lövsångaren inte visar någon sådan skillnad. De tre arterna Europa-flyttare (gärdsmyg, rödhake och kungsfågel) visar den rakt motsatta tenden-

sen och flyttar bort omkring en vecka senare nu jämfört med 1980-talet. Hittills är det bara sex år som ingår i det senaste "decenniet", vilket medför att varje enskilt år får större påverkan. Vi tycker i alla fall att det är värt att visa i väntan på större och noggrannare analyser.

FLOMMEN 21 JULI – 30 SEPTEMBER *Resultat (för sifferuppgifter, se Tabell 5 A–F, Fig. 3 samt Appendix)*

Säsongssumman slutade på 3 286 fåglar av 49 arter, motsvarande 77 % av referensvärdet. Antalet arter var däremot bland de tio högsta. Rörsångaren blev, som så ofta, den talrikaste arten med 868 märkta, vilket emellertid endast är 45 % av referensvärdet.

Talrikast bland "målarterna" vid Flommen jämfört med respektive referensvärde blev back-svala, tack vare ett par ovanligt höga dagssummor i inledningen av säsongen. Sannolikt kom många av dessa fåglar från en stor häckningskoloni i Skanör. Bland övriga målararter var det

TABELL 5

Antal ringmärkta fåglar under hösten 2015 (Flommen 21 juli–30 september, standardiserat).

Ringed birds during autumn 2015 (Flommen 21 July–30 September, standardised).

* = flyttningstiden ej täckt av säsongen / migration period not covered by the ringing season.

5A: De tio talrikaste (N) arterna jämte referensvärden MV (medeltal 1980–2009) och procent av dessa N/MV (INDEX).

The ten most numerous (N) species, reference number MV (average 1980-2009) and percentage of these N/MV (INDEX).

ART	N	MV	INDEX
Backsvala <i>Riparia riparia</i>	216	43	502
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>	145	140	104
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	72	25	288
Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	485	588	82
Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i>	88	92	96
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	868	1940	45
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	210	628	33
Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i> *	236	80	295
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i> *	432	57	758
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i> *	126	212	59

5B: Urval av arter som var ovanligt talrika relativt sina referensvärden (≥ 30 %).

A selection of species with numbers significantly above their reference numbers.

ART	N	MV	INDEX
Backsvala <i>Riparia riparia</i>	216	43	502
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	72	25	288
Sädesärta <i>Motacilla alba</i>	34	12	283
Gårdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i> *	62	40	155
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i> *	69	14	493
Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i> *	236	80	295
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i> *	432	57	758

5C: Urval av arter som var ovanligt fåtaliga relativt sina referensvärden (≤ -30 %).

A selection of species with numbers significantly below their reference numbers.

ART	N	MV	INDEX
Järnsparv <i>Prunella modularis</i> *	30	54	56
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i> *	23	75	31
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i>	23	51	45
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	868	1940	45
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	210	628	33
Pungmes <i>Remiz pendulinus</i> *	8	18	44
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i> *	126	212	59

TABELL 5 FORTS.

Antal ringmärkta fåglar under hösten 2015 (Flommen 21 juli–30 september, standardiserat).

Ringed birds during autumn 2015 (Flommen 21 July–30 September, standardised).

* = flyttningstiden ej täckt av säsongen / migration period not covered by the ringing season.

5D: Ovanliga arter under hösten 2015: antal (N), fynddatum, antalet ringmärkta vid Flommen under höstsäsongerna 1980–2015 samt det totala antalet märkta vid Falsterbo 1947–2015.

Rare species in autumn 2015: number (N), date, ringed at Flommen during autumns 1980–2015 (FLO-HÖST) and grand total (TOT) at Falsterbo 1947–2015.

ART	N	DATUM	FLO-HÖST	TOT
Småfläckig sumphöna <i>Porzana porzana</i>	2	26 aug, 23 sep	22	106
Dvärgbeckasin <i>Limnocryptes minimus</i>	1	29 sep	10	22
Forsärla <i>Motacilla cinerea</i>	1	16 sep	13	32
Blåhake <i>Luscinia svecica</i>	1	16 sep	50	194
Trastsångare <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2	4, 6 aug	56	59
Taigasångare <i>Phylloscopus inornatus</i>	1	10 sep	4	37
Rosenfink <i>Carpodacus erythrinus</i>	2	8, 30 aug	25	131

5E: Dags- (DTOT) och säsongssummor (STOT) vid Flommen hösten 2015, vilka är bland de fem högsta för respektive art.

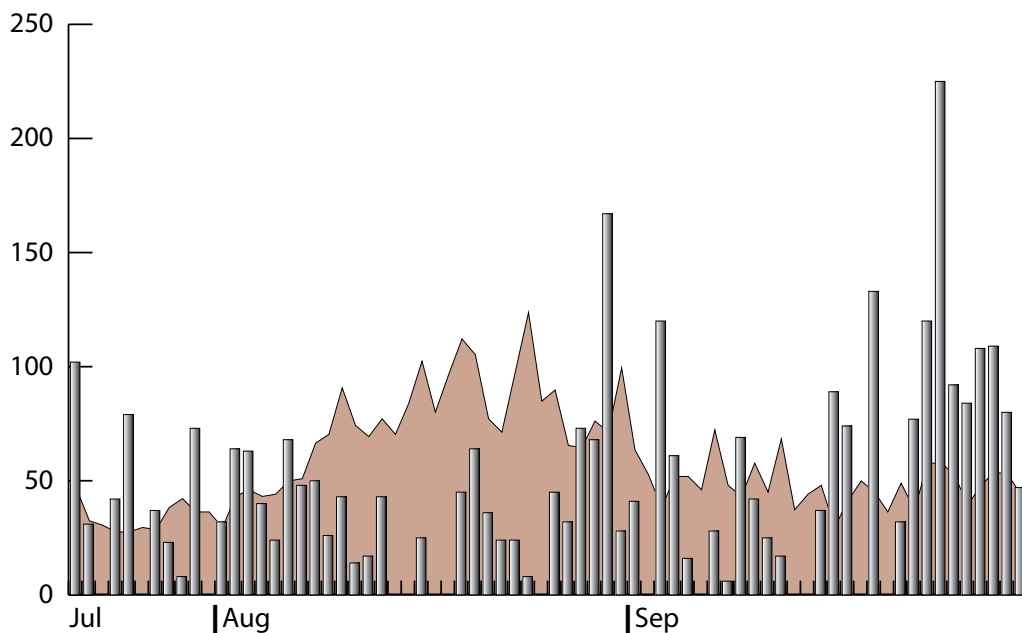
Daily (DTOT) and seasonal (STOT) totals at Flommen during autumn 2015, which are among all-time top-5.

ART	DTOT	RANG	STOT	RANG
Backsvala <i>Riparia riparia</i>	62, 59	2, 3	216	2
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	20	1	72	1
Sädesärla <i>Motacilla alba</i>			34	2
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i> *	24	2	69	5
Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i> *			236	5
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i> *	144	2	432	2

5F: Tresiffriga dagssummor vid Flommen hösten 2015, datum samt talrikaste arter.

Three-digit daily totals at Flommen during autumn 2015, date and most numerous species.

DATUM	SUMMA	VARAV MEST	ANTAL
2015-09-24	225	Grönsiska <i>Carduelis spinus</i> *	144
2015-08-30	167	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	57
		Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	48
2015-09-19	133	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	51
		Grönsiska <i>Carduelis spinus</i> *	48
2015-09-03	120	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	82
2015-09-23	120	Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i> *	48
2015-09-28	109	Grönsiska <i>Carduelis spinus</i> *	55
2015-09-27	108	Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i> *	73
2015-07-21	102	Backsvala <i>Riparia riparia</i>	62



Figur 3. Dagssummor (staplar) vid Flommen under hösten 2015 (21 juli–30 sept) i förhållande till medeldagssummor 1980–2009. *Daily totals (columns) at Flommen during autumn 2015 (21 July–30 Sept) compared to average daily totals 1980–2009.*

bara sädesärta, som var talrikare än normalt. De övriga arterna med summor klart över referensvärdena var Europaflyttare eller invasionsarter (gärdsmyg, gransångare, blåmes och grönsiska), vars flyttningstid inte täcks av Flommenssäsongen.

Bland de arter som var färre än normalt finner vi rörsångare och lövsångare, som båda är på långsiktig tillbakagång. Även andra arter, som t.ex. buskskvätta och sävsångare, var färre än normalt medan kärrsångare var nära sitt medelvärde.

Säsongens ovanligaste art var en taigasångare, som ringmärktes 10 september, den fjärde märkta vid Flommen genom tiderna.

Mer än halva säsongssumman kom att ligga i september (Figur 3), vilket i hög grad berodde på tillströmningen av blåmesar, grönsiskor och andra kortflyttande arter. Lite oväntat blev det även en sen passage av säv- och rörsångare med tiotal ringmärkta av varje art i mitten av månaden. Dessa fåglar kan vara sent födda efter miss-

lyckade förstakullar (?), vilket bl.a. visade sig genom att det fanns en del unga rörsångare, som inte hade fullbordat kropps fjäderbytet.

Åtta dagar under säsongen gav tresiffriga dagssummor. Alla utom två inföll i september. Den högsta, 225 ex av 9 arter, uppnåddes 24 september. Bland dessa 225 var det 144 grönsiskor, 36 blåmesar och 17 rörsångare. En art, trädpiplärka, noterades för såväl nytt dags- (20) som säsongerekord (72), kanske en följd av lågvatten i området, som frilade gyttjebankar, där trädpiplärkorna fann föda.

ÖVRIG RINGMÄRKNING

I denna kategori ingår bl.a. ringmärkning av arter som ingår i speciella projekt (hussvala, svarthakad buskskvätta), vissa invasionsarter (t.ex. ugglor), arter (främst icke-tättingar) som normalt inte ingår i standardmärkningen samt boungrar. Även försöksperioderna med start av vårsäsongen redan 1 mars, liksom förlängningen av höstsäsongen till 20 november, ingår.



Dubbel falkfångst 10 september: lärk- och pilgrimsfalk. Foto: Björn Malmhagen.

Ett par svarthakad buskskvätta häckade på näset. Hanen i paret ringmärktes 18 april med både aluminiumring och färgringar. Tyvärr blev det den enda märkta under året.

Under "tjuvstarten" 2015, dvs. perioden 1–20 mars, märktes 187 fåglar av 18 arter, mest kungsfågel (45), talgoxe (36) och bergfink (21). Det är den högsta summan som uppnåtts under de tre år försöksperioden har pågått. Det ska dock tilläggas att 60 % av totalsumman togs under de tre sista dagarna av perioden. Egentligen var det först då som flyttande arter som gärdsmyg, rödhake och kungsfågel började dyka upp.

Under förlängningen av höstsäsongen med

tio dagar (11–20 nov) efter ordinarie slut, ringmärktes 268 fåglar av 12 arter (56 fåglar färre än i fjol). Mer än hälften av totalsumman utgjordes av grönsiskor (140), av vilka 127 ex ringmärktes på samma dag. Antalet nattsträckare uppgick till 67 ex varav 43 kungsfåglar.

Årets mest häpnadsväckande "övrigmärkning" var onekligen den som ägde rum i Falsterbo park 10 september (citat från dagboken): "Under eftermiddagen var jag och Marc Illa ute och promenerade i Falsterbo Stadspark, när vi plötsligt hörde höga falkskrik bakom oss. Ett ögonblick senare kommer en pilgrimsfalk och en lärkfalk tumlandes genom luften, låsta i varandra, och

faller till marken bara 30 meter framför oss. Efter några sekunders paralytisk sätter fångstinstinkten in och Marc springer fram med mig tätt efter. De båda falkarna försöker att flyga därifrån men är fortfarande låsta i varandra och lyckas inte lyfta från marken. Marc blandar sig i slagsmålet och får tag på bägge falkarna!

Pilgrimsfalken, en juvenil hane, hade fått ett rejält grepp om lärkfalkens, som också var en ungfågel, ena låret, men efter någon minuts lirkande lyckades vi få loss klorna (utan att få dem i oss själva) och den lille lärkfalken klarade sig undan med bara ett ytligt sår.

Tillbaka på stationen blev de båda försedda med ring och för säkerhets skull släpptes lärkfalken först och fick chansen att ta sig i säkerhet innan pilgrimsfalken fick komma på vingarna igen.

Det var minst sagt en oförlömlig upplevelse som jag kommer bära med mig resten av livet! (Josefina Pehrson)”



Första pärlugglan ringmärktes 28 september.
Foto: Peder Kinberg.

Ett par försök till ugglefångst gjordes under hösten. Nio pärlugglor ringmärktes, varav sju 28 september. Därtill ringmärktes åtta hornugglor och sju jordugglor.

Totalt ringmärktes 731 flygga fåglar av 47 arter vid sidan av standardprogrammet.

Märkningen av boungar omfattade i stort sett bara holkhäckande arter som tornfalk (1), hus-svala (95), skogsduva (2), blåmes (26), talgoxe (16) och stare (100). Antalet hussvalor är det högsta hittills i kolonin vid Fyren. I starholkarna vid Fyren ringmärktes 68 ungar fördelade på 13 kullar. Det betyder drygt fem ungar per kull, vilket åter är ett av de bättre resultaten i den nu 27 år långa serien.

Totalt ringmärktes 251 icke flygga fåglar av 11 arter.

LÅNGSIKTIGA ANTALSFÖRÄNDRINGAR

Att följa variationer i fåglarnas antal är en av fågelstationens huvuduppgifter. Serien med standardiserad ringmärkning omfattar nu 36 år och stora mängder intressant information finns att hämta ur dessa data. Man kan utläsa trender både genom att testa kontinuiteten av en förändring och genom att undersöka de kvantitativa skillnaderna. Som förstaval används siffror från höstsäsongen (både vid Fyren och vid Flommen), eftersom stickproven då är störst och arterna flest.

I denna rapport ges endast en enkel översikt av läget. Totalt ingår ett 40-tal arter och samtliga är tättingar. Arter med signifikanta trender visas i Tabell 6. Arter som inte ingår i någon av tabellerna har ingen signifikant trend. En signifikant trend betyder att arterna kontinuerligt ökar eller minskar på ett sätt som inte beror på slumpen.

I ett så långt tidsperspektiv som 36 år blir förändringarna i trenderna små gentemot året innan. Den som har läst tidigare årsrapporter känner väl igen arterna i Tabell 6A. Ingen art har tillkommit bland de ökande och endast en art (järnsparv) har utgått bland de minskande. Bland de sju ökande arterna finns endast en art,

törnsångare, som helt och hållet övervintrar söder om Sahara. Törnsångaren har tillsammans med brandkronad kungsfågel starkare signifikans än i fjol, medan de övriga är oförändrade. Två av arterna, gransångare och brandkronad kungsfågel, har ökat genom invandring från den europeiska kontinenten. I ett längre perspektiv med allt varmare klimat lär det komma fler.

Listan med negativa trender innehåller elva arter tropikflyttare och detta beror huvudsakligen fortfarande på de kraftiga minskningarna hos dessa arter i slutet av 1980-talet och början av 1990-talet. Ett undantag är rörsångare, som har minskat ungefär från sekelskiftet och framöver. Några av dessa arter har dessutom anknytning till jordbrukslandskapet t.ex. ladusvala, buskskvätta och stenskvätta. Fåglarna i jordbrukslandskapet är generellt på tillbakagång i både Sverige (Lindström & Green 2015) och Danmark (Heldbjerg m.fl. 2014) liksom i många andra europeiska länder. Några arter i listan, som t.ex. sädesärla, hämpling och gråsparv

visar i huvudsak förändringarna i det lokala beståndet, utan att fördenskull behöva vara olik tendensen i ett vidare perspektiv. Signifikanserna har stärkts för näktergal, lövsångare och svartvit flugsnappare och försvagats hos back-svala, sädesärla och hämpling.

Den europeiska fågelfaunan beräknas ha minskat med 421 miljoner individer under perioden 1980–2009 (Inger m.fl. 2014). Generellt var minskningen störst under de första 15 åren, medan en mera stabil (men låg) nivå noterades under den andra hälften. Minskningen var störst bland de vanligaste arterna (83 % av den totala minskningen), särskilt bland småfåglar, medan den var mindre bland de sällsyntare och/eller större. Vår undersökningsperiod innefattar den ovanstående och vi har samma mönster för många av de arter (särskilt tropikflyttare) som ingår i vårt program. Man kan dock se att signifikansen för många minskande arter blir svagare för varje år och om serien hade startat för 20 år sedan hade antalet minskande arter varit betydligt färre.



Ladusvalor. Många arter med anknytning till jordbrukslandskapet minskar i antal. Foto: P-G Bentz/Sturnus.se.

TABELL 6

Långsiktig populationsutveckling. *Long-term population trends.*

6A: Korrelation (Spearman's Rangkorrelation) mellan säsongssumma och år för höstarna 1980–2015 jämförd med 1980–2014. Signifikansnivåer: ***= $p < 0.001$, **= $p < 0.01$, *= $p < 0.05$. Totalt ingår 48 arter i undersökningen – här visas alltså endast de signifikanta. För samtliga korrelationer hänvisas till www.falsterbofagelstation.se. FLO=data från Flommen, övriga från Fyren.

*Correlation (Spearman's Rank Correlation) between ringing totals and years during autumns 1980–2015 compared to 1980–2014. Significance levels: ***= $p < 0.001$, **= $p < 0.01$, *= $p < 0.05$. Only species with significant trends are shown (out of 48 species included). All correlations are available at www.falsterbofagelstation.se. FLO=data from Flommen, all the others from the Lighthouse garden.*

Ökande / Increasing:	2015	2014
7 arter / species (2014: 7)		
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	+0,532 **	+0,483 **
Koltrast <i>Turdus merula</i>	+0,738 ***	+0,711 ***
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	+0,407 *	+0,363 *
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	+0,432 **	+0,395 *
Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	+0,634 ***	+0,609 ***
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	+0,832 ***	+0,802 ***
Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ignicapillus</i>	+0,550 ***	+0,461 **
Minskande / Decreasing:		
17 arter / species (2014: 18)		
Backsvala <i>Riparia riparia</i> FLO	-0,362 *	-0,473 **
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i> FLO	-0,456 **	-0,512 **
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	-0,356 *	-0,338 *
Ängspiplärka <i>Anthus pratensis</i>	-0,602 ***	-0,588 ***
Sädesärta <i>Motacilla alba</i> FLO	-0,395 *	-0,504 **
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	-0,250 n.s.	-0,400 *
Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	-0,440 **	-0,421 *
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i> FLO	-0,424 *	-0,391 *
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	-0,741 ***	-0,756 ***
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> FLO	-0,587 ***	-0,553 ***
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	-0,389 *	-0,390 *
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	-0,548 ***	-0,512 **
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	-0,556 ***	-0,501 **
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	-0,567 ***	-0,604 ***
Gråsparv <i>Passer domesticus</i>	-0,721 ***	-0,744 ***
Hämpling <i>Carduelis cannabina</i>	-0,398 *	-0,489 **
Gulsparr <i>Emberiza citrinella</i>	-0,629 ***	-0,569 ***
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>	-0,898 ***	-0,923 ***

TABELL 6 FORTS.

Långsiktig populationsutveckling. *Long-term population trends.*

6B: Kvantitativa skillnader (medelvärden) per decennium för samma arter som i 6A samt några arter med icke-signifikanta trender.

Differences in totals (averages) per decennium for the same species as in 6A and some species with non-significant trends added

Ökande / Increasing: 7 arter / species (2014: 7)	1980-89	1990-99	2000-09	2010-15
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	284	778	927	741
Koltrast <i>Turdus merula</i>	35	41	66	91
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	238	209	308	310
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	43	37	41	78
Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	82	108	141	174
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	100	135	227	551
Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ignicapillus</i>	1	2	3	8
Minskande / Decreasing: 17 arter / species (2014: 18)				
Backsvala <i>Riparia riparia</i> FLO	94	21	13	57
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i> FLO	246	79	94	100
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	214	60	101	86
Ängsplärlärka <i>Anthus pratensis</i>	12	10	2	2
Sädesärta <i>Motacilla alba</i> FLO	21	10	5	15
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	296	207	209	252
Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	9	3	4	5
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i> FLO	82	32	40	38
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	20	4	3	3
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i> FLO	2217	2060	1542	1250
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	282	123	113	147
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	1932	739	662	802
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	184	70	80	69
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	30	9	11	10
Gråsparv <i>Passer domesticus</i>	23	3	1	0
Hämspling <i>Carduelis cannabina</i>	13	4	2	4
Gulsparv <i>Emberiza citrinella</i>	77	34	15	16
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>	48	16	8	6
Utan signifikant trend / No significant trend:				
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	1622	2515	3117	3507
Stjärtmes <i>Aegithalos caudatus</i>	23	21	54	159
Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	2578	4470	4914	5518
Talgoxe <i>Parus major</i>	669	486	557	857
Trädskrypare <i>Certhia familiaris</i>	22	19	38	58
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	463	909	399	1089

Obs. Tyvärr har korrelationskoefficienterna i fjolårets upplaga av Tabell 6 hamnat alldeles fel i förhållande till arter och signifikansnivåer. Vi beklagar detta.

De signifikanta trenderna talar om att arter minskar eller ökar med en viss grad av kontinuitet, som inte beror på slumpen. Däremot framgår det inte hur stora de antalsmässiga skillnaderna är. Ett mycket enkelt sätt är att visa medelvärdet per decennium såsom i Tabell 6B och med reservationen att "2010-talet" än så länge bara innehåller sex år. Det framgår då att många arter har ökat eller minskat kraftigt sedan 1980-talet, i några fall har siffrorna fördubblats eller, i än högre grad, halverats. I de flesta fall är då också trenderna signifikanta (Tabell 6A). Undantag finns dock: Bland de icke-signifikanta arterna finns flera med antalsmässiga förändringar som är betydande och några av dem har lagts till i slutet av Tabell 6B. Det är noterbart att alla är ökande. Det är också arter med mer eller mindre invasionsartat uppträdande vid Falsterbo, dvs. låga och höga säsongssummor växlar ständigt mellan åren. Det finns då ingen kontinuerlig ökning/minskning och därmed inte heller någon signifikant trend enligt Pearsons rangkorrelation.

ÅTERFYND OCH KONTROLLER

Under 2015 inkom 108 återfynd av 82 individer fördelade på 30 arter. Talrikast förekommande var rörsångare (14 fynd/12 ind.), kungsfågel (8/8) och blåmes (17/9). En isländsk rödbena avlästes tre gånger (sept, nov, dec) under 2015 i Schleswig-Holstein i nordvästra Tyskland och en annan tre gånger vid Stavsten-Solvik nära Trelleborg. En blåmes kontrollerades nio gånger vid Greifswalder Oie, nära Rügen vid tyska Östersjökusten mellan 2 januari och 11 april 2013.

Alla fynd var inomeuropeiska och de mest avlägsna fynden var från Spanien. Allra längst bort var en sexårig rörsångare, som kontrollerades av ringmärkare nära Cordoba, 2 352 km sydväst om Falsterbo. Övriga Spanienfynd, en ladusvala, en taltrast och två pungmesar, var från

den norra delen av landet. Ladusvalan var lite speciell, då den kontrollerades nära Barcelona av samme person (Marc Illa), som hade märkt den vid Flommen 45 dagar tidigare.

Bland korttidsfynden fanns en kungsfågel, som återfanns vid Orfordness i östra England (825 km, WSW) åtta dagar efter märkningen. En annan kungsfågel kontrollerades vid Gedser, Danmark, efter två dagar (106 km).

Gröngölingen som ringmärktes 22 juli återfanns död 23 oktober vid Rydsgård utanför Ystad. Den antogs vara dödad av katt (!?). Det var förstås en ny återfyndsart, eftersom vi bara har ringmärkt fem gröngölingar genom alla år. En annan ovanlig återfyndsart är göktyta. Vårt fjärde fynd av denna art blev en ringmärkarkontroll i departementet Cote d'Or i östra Frankrike i augusti. En tredje ovanlig återfyndsart är grönsångare och vårt fjärde fynd kom från Greifswalder Oie på andra sidan Östersjön.

En hornuggla, som märktes under ugglehösten 2008, hittades död i Köpenhamn i februari 2015.

En trädgårdssångare återfanns i Jurmo, Finland, i maj, vårt första fynd i Finland av denna art. Även vårt första finska återfynd av blåmes rapporterades från Hanko, 776 km från Falsterbo.

Tre talgoxar märkta i början av april 2013 i samband med den extrema vädersituation, som då rådde, kontrollerades av ringmärkare i Litauen under påföljande höststräck. Troligen hade talgoxarna farit vilse i dimman innan de hamnade vid Falsterbo.

Vårt mest avlägsna fynd av grönfink kom från Harstad i Nordnorge, 1 498 km från Falsterbo.

Under året kontrollerades 41 fåglar av 18 arter märkta med främmande ringar, varav 15 var utländska. Flitigast förekommande var rörsångare (8), blåmes (5) och gråsiska (5).

Bland de mest spännande var en sparvhök, märkt som 3k+ i mars 2009 i Pesaro, Italien, kontrollerad i september 2014 och då alltså minst sju år gammal. Tjeckiska ringar är sällsynta på de fåglar vi får i näten men i november fick vi en gråsiska märkt i mars samma år.

Slutligen kan nämnas en gransångare, som bar spansk ring, utan att fördenskill vara en iberisk gransångare.

Antalet kontroller av egna ringar uppgick till 123, fördelade på 109 fåglar av 21 arter. Bland dessa var blåmes (24), hussvala (14), rörsångare (11) och stare (10). Sällsynta arter i detta sammanhang var gräsand (2), sothöna och kärrsångare. Bland de egna kontrollerna fanns också en minst sex år gammal rörsångare och en stare, pullmärkt 2009 och alltså sex år gammal.

TACK

I ringmärkningsarbetet deltog Per Andell, Sophie Ehnbohm, Óscar Frías, Marc Illa, Lennart Karlsson, Måns Karlsson, Peder Kinberg, Zsombor Karyoli, Juho Könönen, Emil Lundahl, Björn Malmhagen, Tim Micallef, Peter Olsson, Josefine Pehrson, Karin Persson, Sissel Sjöberg, Erik Sjögren, Caroline Sjöström, Kaj Svahn, Michael Tholin, Alejandra Toledo Vázquez samt ett stort antal tillfälliga medhjälpare.

Ringmärkningsverksamheten finansierades bl.a. via följande källor:

- Anslag från FORMAS.
- Anslag från Länsstyrelsen Skåne, Olle Högestedts Stiftelse, Crafoordska Stiftelsen och Stiftelsen Lunds Djurskyddsfond.
- Inkomster från guidning och försäljning.
- Sist men inte minst: Alla som har bidragit till fågelstationens verksamhet genom vår insamlingskampanj. Det stärker vår strävan att göra ännu bättre jobb framöver.

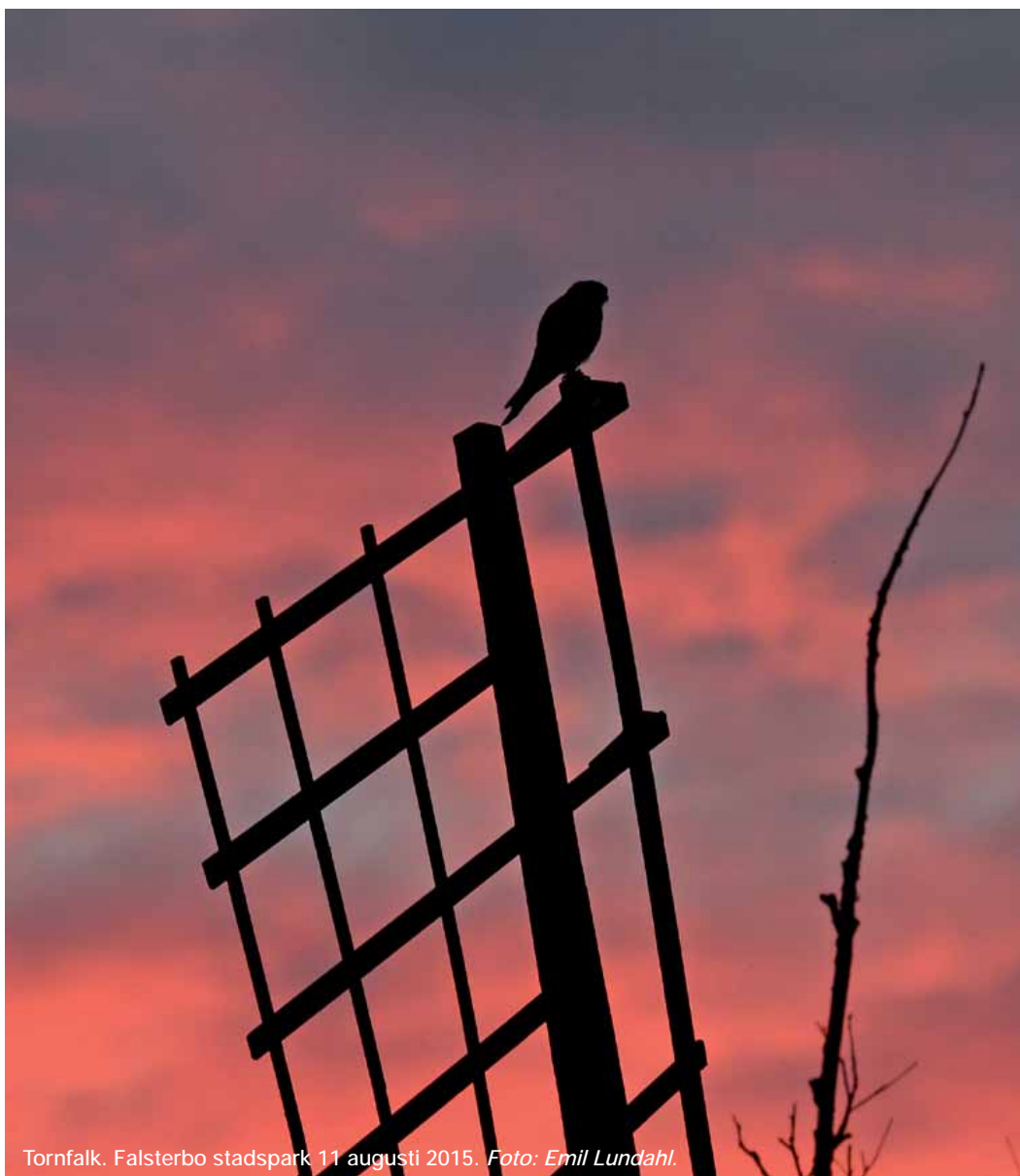
Till alla riktas ett stort och varmt tack!



Personal m.fl hösten 2015. Stående fr.v. Lennart Karlsson, Zsombor Karyoli, Emil Lundahl, Jonas Ekwall, Erik Sjögren, Karin Persson, Sissel Sjöberg, Björn Malmhagen, Josefine Pehrson, P-G Bentz, Alejandra Toledo Vázquez, Tim Micallef, Caroline Sjöström, Mark Illa, Michael Tholin och Óscar Frías. Sittande framför: Lovisa Adolphson och Tage Svahn. Foto: Falsterbo Fågelstation.

REFERENSER

- Green, M. & Lindström, Å. 2015. *Övervakning av fåglarnas populationsutveckling*. Årsrapport för 2014. – Rapport, Biologiska institutionen, Lunds Universitet. 80 sidor.
- Heldbjerg, H., Brandtberg, N. & Fink Jørgensen, M. 2014. *Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2013*. Årsrapport for Punkttællingsprojektet. Dansk Ornitologisk Forening.
- Inger, R., Gregory, R., Duffy, J.P., Stott, I., Vorisek, P. and Gaston, K.J. 2014. Common European birds are declining rapidly while less abundant species' numbers are rising. *Ecology Letters* (2014) doi: 10.1111/ele.12387.
- Kjellén, N. 2016. Sträckfågelräkningar vid Falsterbo hösten 2015. (Summary: Migration counts at Falsterbo in the autumn of 2015.) *Fåglar i Skåne 2015*: 5-49.
- SMHI. Väder och Vatten. <http://www.smhi.se/klimatdata/manadens-vader-och-vatten/sverige>.



Tornfalk. Falsterbo stadspark 11 augusti 2015. Foto: Emil Lundahl.

SUMMARY – Ringing at Falsterbo Bird Observatory 2015

Daily trapping and ringing of migrants (mainly passerines) was carried out at Falsterbo (55.23 N, 12.50 E), southern Sweden, during 2015. This was the 36th consecutive year with standardised ringing at this site. Within this programme, 20,040 birds of 82 species were ringed (average 1980-2009: 22,491 birds of 81 species).

Additional ringing efforts were made in connection with special projects etc. One was the third year with a “trial period” of three weeks (1-20 March) before the ordinary start of the spring season and another similar period of ten days (11-20 November) after the ordinary end of the autumn season.

The grand total for 2015 was 21,067 birds of 109 species. One new species, Peregrine Falcon, was ringed. This means that the all-time-total (1947-2015) of birds ringed at Falsterbo is now 1,133,746 of 228 species (+4 hybrids).

Annual and seasonal totals of all species are shown in Appendix along with 30-year averages 1980-2009 for the standardised ringing seasons. All numbers are also available at the Bird Observatory website (www.falsterbofagelstation.se).

Lighthouse garden 21 March–10 June

(For numbers etc. see Table 1 A-F, Fig. 1 and Appendix)

The total of the spring season was 3,906 birds of 52 species, which is slightly above the average spring total (3,809). At first glance it looks like quite a “normal” season, but it was not.

At half-time through the season (30 April) more than 3,100 birds were ringed, equal to 80 % of the seasonal total (normally 49 %) and 39 of the 52 species were already recorded. On the contrary, the second half of the season was very empty and only 768 birds were ringed (20% of the seasonal total).

Short- and medium distance migrants were quite numerous. The totals for Winter Wren, European Robin (hereafter called Wren and Robin respectively), Song Thrush, Common

Chiffchaff and Goldcrest were all far above their reference numbers (average 1980-2009). Most numerous was Robin with 1,671 ringed, the fifth highest total in the series and 600 above the reference number. Some long-distance migrants like Redstart, Blackcap and Willow Warbler also contributed to the high half-time total.

Favourable weather conditions during the second half of April produced eight days with three-digit daily totals, the highest was 525 birds on 19 April. In contrast to this, May was cold, wet and dominated by westerly winds and these conditions may very well have influenced the low numbers of birds at Falsterbo. As a consequence, most long-distance migrants were ringed in low numbers, apart from those arriving in late April.

Thus there were twice as many Willow Warblers ringed in April as in the second half of the season and the seasonal total (685) is just above half the reference number. Some other long-distance migrants with low totals were Thrush Nightingale, Reed Warbler, Common Whitethroat, Garden Warbler, Spotted Flycatcher and Pied Flycatcher. Only Lesser Whitethroat and Blackcap were close to or above their reference numbers. The highest daily total during the second half of the season was (only) 76 birds on 15 May.

The seasonal distribution is quite remarkable but even if there are specific circumstances characterizing this year (2015), there are also some similarities with last year like earlier arrival dates. Our long-term experience of how certain weather conditions influence the numbers of birds at Falsterbo in spring and thereby pushing median dates one way or the other, brings uncertainty into the phenology data.

However, with nearly 40 years of comparable numbers, we may use ten-year averages, which may reduce the error factors mentioned above. Table 2 shows such a comparison for three species wintering in Europe and three

species wintering south of the Sahara. All six arrive earlier now (2010s) than in the 1980s. Furthermore, long-distance migrants show a bigger difference than the species wintering in Europe.

Lighthouse Garden 21 July–10 November (For numbers etc. see Table 3 A-F, Fig. 2 and Appendix)

During the autumn season at the Lighthouse garden, 12,834 birds of 62 species were ringed, which is equal to 89 % of the reference number (14,424). The season was featured by few long-distance migrants, only 15 % of the total, while the five most numerous species formed 67 %. Most numerous, as many times before, was Blue Tit with 2,725 ringed.

However, even if Blue Tit was the most numerous species, there was not a large irruption of them. The total was even below the reference number. A glance at Tables 3 A-C shows that five of the ten most numerous species were below their reference numbers. Furthermore, only one long-distance migrant (Willow Warbler) is in the top ten but with a total only slightly above half the reference number.

As mentioned, many species of long-distance migrants were fewer than normal. Exceptions were Common and Lesser Whitethroat, both clearly above their reference numbers while Icterine Warbler, Blackcap and Wood Warbler were close to theirs. Among less common species ten Marsh Warblers should be mentioned. It's a high number for this species at the Lighthouse.

Among short- and medium-distance migrants and partial migrants Blackbird, Common Chiffchaff, Firecrest, European Siskin and Redpoll were clearly above their reference numbers. Firecrest was the only species making up a new all-time-high for the season. Siskin and Redpoll were actually the only irruption species of the season, leastwise if you consider 2,725 Blue Tits as "not an irruption". Also Great Tit was remarkably

scarce and the seasonal total is the 9th lowest in the series. Several species of finches and sparrows/buntings were also well below their reference numbers, perhaps a consequence of long periods with easterly winds, which counteract the concentration of these species to Falsterbo.

The rarest bird ringed during the season was a Green Woodpecker, ringed on 22 July. It was the 5th one through all the years. The previous one was almost on the day 20 years ago (26 July 1995).

The highest daily totals were unevenly spread over the season. There were no three-digit totals until the last two days of August and then it was just 100 and 101. Instead most of the highest daily totals occurred between 20 September and 20 October, a pattern that is quite frequent nowadays. There was no day with a four-digit total. Instead 917 birds of 17 species on 27 September was the highest. Most common were Blue Tit 488, Siskin 193 and Robin 108.

Phenology during autumn migration is of great interest but maybe it has fallen into the shadow of spring phenology. In autumn you may expect birds tend to migrate earlier, since they arrive earlier, but also they may tend to migrate later in the season in a warmer climate. In the migration counts all three alternatives can be found (Kjellén 2016).

We checked the 10-year average median dates in same six species as in spring (Table 4). Two of the three species of long-distance migrants (Redstart and Garden Warbler) tend to migrate about a week earlier than in the 1980s, while the third one (Willow Warbler) shows no difference. In the group of short/medium distance migrants all three species show the opposite trend and they migrate about a week later than in the 1980s. Of course, this is a very simple comparison and the last "decade" consists of only six years, which makes a larger impact from each single year. Anyway, it may be worth showing it while waiting for larger and more detailed analyses.

Flommen 21 July–30 September

(For numbers etc. see Table 5 A-F, Fig. 3 and Appendix)

The total at Flommen, 3,286 birds of 49 species, is about 77 % of the average (4,258). Most common was, as usual, Reed Warbler (828), which is only 45 % of the reference number.

Among target species i.e. species with their migration period covered at Flommen, Sand Martin was most numerous in relation to reference number, mainly due to a couple of remarkably high daily totals at the beginning of the season. Probably these birds were of a local origin emerging from a breeding colony at Skanör. Among other target species only White Wagtail was above the reference number. Other species with totals clearly above reference numbers were all short/medium distance migrants and irruption species (Winter Wren, Common Chiffchaff, Blue Tit and European Siskin), whose migration periods are not covered by the Flommen season.

Species with totals below reference numbers were, in addition to Reed Warbler, Whinchat, Sedge Warbler and Willow Warbler while Marsh Warbler was close to the reference number.

The rarest bird ringed during the season was a Yellow-browed Warbler on 10 September, the 4th ringed at Flommen through the years.

More than half of the seasonal total was achieved in September, which mainly was an effect of the occurrence of Blue Tits, Siskins and other species migrating at this time of the year. More unexpected was a late passage of Sedge and Reed Warblers around mid-September. These birds may have been late broods after spoiled first broods. Several Reed Warblers had not completed their post-juvenile partial moult.

Eight days with three-digit daily totals occurred, all but two in September. The highest was 225 birds of 9 species on 24 September (Siskin 144, Blue Tit 36 and Reed Warbler 17). One species, Tree Pipit, reached new records for both daily (20) and seasonal totals (72). This may be related to periods with low water

levels at Flommen, producing mud flats which attracted the birds.

Additional ringing beside the standard programme

During the third year with a “false start” of the spring season on 1 March, 187 birds of 18 species were ringed, mainly Goldcrest (45), Great Tit (36) and Brambling (21). This is the highest total so far. However, about 60 % of the birds were ringed on the last three days before the start of the ordinary season and before that only a few migrants had showed up.

During the prolonged autumn season (11–20 November), 268 birds of 12 species were ringed. More than half the total were Siskins (140) and 127 of them were ringed on the same day. The number of nocturnal migrants was 67, mostly Goldcrest (43).

One pair of European Stonechat was breeding at Skanör and the male was ringed and colour-ringed. It was the only Stonechat of the year.

The most spectacular and most unexpected “additional ringing” of the year took place in Falsterbo park 10 September (excerpt from the B.O. log):

“During an afternoon walk in the Falsterbo park ringers Marc Illa and Josefina Pehrson suddenly heard screaming falcons behind them. In the next moment a Peregrine Falcon and a Hobby came tumbling in the air, locked to each other and finally crashing onto the ground some 30 meters away. Marc and Josefina were standing as paralysed for a few seconds, then the “ringer’s instinct” awoke! They both rushed towards the falcons, which were still locked to each other, unable to fly away and - they were caught!

The Peregrine (1cy male) had a strong grip on the thigh of the Hobby (also 1cy) and it took a few minutes for the two ringers to separate the two birds. The Hobby got away with “only a scratch” and both falcons could be ringed at the station. The Peregrine was the first ever ringed at Falsterbo.

The Hobby was released first and when it had disappeared into the shadows of the trees the Peregrine was released too.”

A few attempts of owl-ringing during autumn produced eight Long-eared Owls, seven Short-eared Owls and nine Tengmalm's Owls.

All in all, 731 fledged birds of 47 species were ringed beside the standardised programme.

The ringing of nestlings was mainly aimed at species breeding in nesting boxes like Common Kestrel (1), House Martin (95), Stock Dove (2), Blue Tit (26), Great Tit (16) and Common Starling (100). The number of House Martins is the highest so far in the colony at the Lighthouse. Also at the Lighthouse, 68 Starling chicks from 13 clutches were ringed, again a good result in the 27-year long series.

All in all, 251 non-fledged birds of 11 species were ringed.

Long-term changes

The standardised ringing scheme is set to monitor long-term changes in the numbers of ringed birds in order to mirror population changes. In this report, we will just give an overview of the situation after 36 consecutive years. There are about 40 species that can be monitored and all are passerines.

Species showing significant trends, increasing or decreasing, are listed in Table 6 A. Readers of previous reports will recognize most of the species in the list. And with 36 years of data the changes from one year to the next will be rather few. Actually, except for Dunnock, the species in Table 6 A are the same as last year, only with some small changes of significance levels. Among the significantly increasing species, Common Whitethroat is the only “true” long-distance migrant. Chiffchaff and Firecrest are immigrants from the European continent and in a long term perspective of global warming, probably other new species will come this way.

Many of the significantly decreasing species are still suffering from the large declines especially in long-distance migrants during the late 1980s and early 1990s. An exception is Reed Warbler, decreasing from around 2000 onwards. Some species like Barn Swallow, Whinchat and Northern Wheatear are also farmland birds, which are on the decline in many European countries. Furthermore, some species in the list, like White Wagtail, Common Linnet and House Sparrow may mainly reflect local changes, that don't necessarily make them unusable in a wider context.

In a recently published paper, the European bird fauna has lost an estimated number of 421 million birds since 1980 (Inger et al. 2014). Most of declines took place during the first 15 years. Then it has been more stable but at a much lower level than before. The declines were largest among common species, especially among passerines. Bigger and rare species were not affected very much or not at all. The declines in passerines seem to fit quite well with the pattern of decreasing species within our ringing programme.

Significant trends with Spearman's Rank Correlation are showing that the continuity of a decrease is not random but it tells nothing about the change in numbers. A simple way to show this is (again) to use 10-year averages like in Table 6 B. Large changes in numbers have taken place since the 1980s and there are both ups and downs. In most cases there are also significant trends (Table 6 A).

However, there are some exceptions. Among species with non-significant trends there are some with large differences in numbers and some of them have been added to the bottom of Table 6 B. It's remarkable that they are all increasing in numbers. They are also, more or less, species with irruptive migration patterns. High and low seasonal totals are mixed through the years in a non-continuous way and thus there is no significant trend according to Pearson's Rank Correlation.

Recoveries

In 2015, 108 recoveries of 82 individual birds of 30 species were reported. A colour-ringed Redshank (ssp. *robusta*) was reported three times during the autumn in Schleswig-Holstein, north Germany and another one three times at the coast between Höllviken and Trelleborg in south Skåne. A Blue Tit was controlled nine times at Greifswalder Oie, near Rügen, Germany between 2 January and 11 April 2013.

All recoveries were from within Europe. Most numerous were Reed Warbler (14), Goldcrest (8) and Blue Tit (17). Most distant was a six-year-old Reed Warbler from Cordoba in Spain, 2,352 km SW of Falsterbo. Other Spanish recoveries (a Barn Swallow, a Song Thrush and two Penduline Tits) were all from the northern part of the country. The Barn Swallow is a bit special, since it was retrapped by the same person (Marc Illa), who ringed it at Flommen 45 days earlier.

Among short-time recoveries was a Goldcrest recovered in Orfordness, east England (825 km WSW), eight days after ringing. Another Goldcrest was retrapped at Gedser, Denmark (106 km), two days after ringing.

The Green Woodpecker ringed 22 July was found dead at Rydsgård near Ystad, eastern Skåne in late October, reported as “killed by cat” (!). Since we only have ringed five Green Woodpeckers, it was a new recovery species. Another species seldom recovered is Eurasian Wryneck. Our fourth recovery ever was a retrap by a ringer in Cote d’Or in eastern France. Also rarely recovered is Wood Warbler and our fourth recovery of this species was at Greifswalder Oie, near Rügen, Germany.

Three Great Tits ringed during the extreme weather situation in early April 2013 were controlled by ringers in Lithuania the next autumn. Probably the Great Tits were lost in the fog during spring migration and ended up at Falsterbo.

Our most distant recovery of Greenfinch was

reported from Harstad in northern Norway, 1,498 km from Falsterbo.

In 2015, 41 birds of 18 species ringed elsewhere were controlled at Falsterbo. Fifteen of them were foreign. Most common were Reed Warbler (8), Blue Tit (5) and Redpoll (5). Most exciting was a 3cy+ Eurasian Sparrowhawk, ringed as 3cy+ already in 2009 at Pesaro, Italy, and controlled in September 2014, at least seven years old.

The number of controlled birds ringed at Falsterbo was 123 of 21 species. Among these, Blue Tit (24), House Martin (14), Reed Warbler (11) and Starling (10) were the most common ones. Rare species in this context were Mallard (2), Common Coot and Marsh Warbler.

The “oldies” in this category were a Reed Warbler at least six years old and a Starling, ringed as a nestling in 2009, thus being six years old.

LENNART KARLSSON & SOPHIE EHNBO
Falsterbo Fågelstation
Fyrvägen 35
SE-239 40 Falsterbo
falsterbo@skof.se

APPENDIX – RINGMÄRKNINGEN 2015

Antal ringmärkta fåglar vid Falsterbo 2015 fördelade på kategorier (standard- resp. övrig märkning) och lokaler. Mv = medelvärdet 1980–2009.

Numbers of ringed birds at Falsterbo 2015 divided into categories (standardised ringing and others) and sites. Mv = average 1980-2009.

	Standardiserad fångst <i>Standardized trapping</i>						Övrigt <i>Miscellaneous</i>		Totalt <i>Total</i>
	Fyren <i>Lighthouse</i>		Fyren <i>Lighthouse</i>		Flommen <i>Reed bed</i>		Flygg <i>Fledged</i>	Pull <i>Nestlings</i>	
	2015	Mv	2015	Mv	2015	Mv	2015	2015	
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>							8		8
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo</i>							3		3
Sparvhök <i>Accipiter nisus</i>		1	26	30		1	20		46
Tornfalk <i>Falco tinnunculus</i>		0	2	1		0		1	3
Stenfalk <i>Falco columbarius</i>							1		1
Lärkfalk <i>Falco subbuteo</i>							1		1
Pilgrimsfalk <i>Falco peregrinus</i>							1		1
Vattenrall <i>Rallus aquaticus</i>		0		0	3	1	13		16
Småfläckig sumphöna <i>Porzana porzana</i>		0		0	2	1	4		6
Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>							1		1
Sothöna <i>Fulica atra</i>							4		4
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>								1	1
Större strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>							1		1
Kustsnäppa <i>Calidris canutus</i>							7		7
Spovsnäppa <i>Calidris ferruginea</i>							1		1
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina</i>							28		28
Dvärgbeckasin <i>Limnocyptes minimus</i>		0		0	1	0			1
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>		0		0	1	2	3		4
Myrspov <i>Limosa lapponica</i>							1		1
Rödbena <i>Tringa totanus</i>							2		2
Gluttsnäppa <i>Tringa nebularia</i>							1		1
Skogssnäppa <i>Tringa ochropus</i>							1		1
Grönben <i>Tringa glareola</i>							2		2
Drillsnäppa <i>Actitis hypoleucos</i>							3		3
Småtärna <i>Sternula albifrons</i>								3	3
Skogsduva <i>Columba oenas</i>								2	2
Ringduva <i>Columba palumbus</i>	2	0		1		0			2
Hornuggla <i>Asio otus</i>		0	1	0		0	8		9
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>							7		7
Päruggla <i>Aegolius funereus</i>		0	1	0		0	9		10
Nattskär <i>Caprimulgus europaeus</i>	1	0		0		0			1
Tornseglare <i>Apus apus</i>							2	1	3
Kungsfiskare <i>Alcedo atthis</i>		0	1	0		0			1
Göktyta <i>Jynx torquilla</i>							1		1
Gröngöling <i>Picus viridis</i>		0	1	0		0			1
Spillkråka <i>Dryocopus martius</i>		0	1	2		0			1
Backsvala <i>Riparia riparia</i>		0		2	216	43			216
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>	4	2		4	145	140			149
Hussvala <i>Delichon urbicum</i>	42	1	17	4	2	10	6	95	162
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>	4	9	78	125	72	25	162		316
Ångspiplärka <i>Anthus pratensis</i>		1	3	8	4	2	9		16
Rödstrupig pipelärka <i>Anthus cervinus</i>							1		1
Gulärta <i>Motacilla flava</i>		1		4	60	48			60
Forsärta <i>Motacilla cinerea</i>		0		0	1	0			1
Sädesärta <i>Motacilla alba</i>	10	11	14	22	34	12	2		60
Gårdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	154	75	809	663	62	40	27		1052
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	134	157	287	237	30	54	4		455
Rödhake <i>Erithacus rubecula</i>	1671	1073	1662	2435	23	75	19		3375
Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>	6	14	4	5		1			10
Blåhake <i>Luscinia svecica</i>		3		0	1	1			1
Svart rödstjärt <i>Phoenicurus ochruros</i>	8	8	7	5	1	0			16
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	83	100	126	182	4	6		5	218
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i>		5		9	23	51			23
Svarthakad buskskvätta <i>Saxicola rubicola</i>							1		1

APPENDIX – RINGMÄRKNINGEN 2015 – FORTS.

	Standardiserad fångst Standardized trapping						Övrigt Miscellaneous		Totalt Total
	Fyren Lighthouse		Fyren Lighthouse		Flommen Reed bed		Flygg Fledged	Pull Nestlings	
	2015	Mv	2015	Mv	2015	Mv	2015	2015	
Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>	3	3	3	9		5			6
Ringtrast <i>Turdus torquatus</i>	1	0		0		0			1
Koltrast <i>Turdus merula</i>	65	58	93	47		0	22		180
Björktrast <i>Turdus pilaris</i>		4	6	4		0			6
Taltrast <i>Turdus philomelos</i>	84	49	326	251	2	2	3		415
Rödvingetrast <i>Turdus iliacus</i>	7	7	17	25		0			24
Dubbeltrast <i>Turdus viscivorus</i>		0	1	0		0			1
Gräshoppsångare <i>Locustella naevia</i>		1	1	2	2	4			3
Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		1	3	1	485	588			488
Kärrsångare <i>Acrocephalus palustris</i>	10	12	10	3	88	92			108
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	6	25	15	19	868	1940			889
Trastsångare <i>Acrocephalus arundinaceus</i>		0		0	2	2			2
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	25	32	39	40	2	2	5		71
Höksångare <i>Sylvia nisoria</i>	1	0		0		0			1
Ärtsångare <i>Sylvia curruca</i>	106	107	100	75	5	5	1		212
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	34	64	53	40	26	34	1		114
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	29	55	103	173	1	4			133
Svarthätta <i>Sylvia atricapilla</i>	63	55	128	110	5	3			196
Talgasångare <i>Phylloscopus inornatus</i>		0	1	1	1	0			2
Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	2	3	19	21	1	1			22
Gransångare <i>Phylloscopus collybita</i>	190	64	527	154	69	14	3		789
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>	685	1204	618	1111	210	628	2		1515
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	237	192	2048	2418	2	6	88		2375
Brandkronad kungsfågel <i>Regulus ignicapilla</i>	9	3	21	2		0	1		31
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	8	19	49	62	3	2			60
Mindre flugsnappare <i>Ficedula parva</i>		2	9	6		0			9
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	1	37	52	112	1	3			54
Skäggmes <i>Panurus biarmicus</i>		0		0	10	8			10
Stjärtmes <i>Aegithalos caudatus</i>	2	1	8	33		0			10
Svartmes <i>Periparus ater</i>	2	1	5	70		0			7
Blåmes <i>Cyanistes caeruleus</i>	15	16	2725	3987	236	80	18	26	3020
Talgoxe <i>Parus major</i>	20	35	161	571	4	2	37	16	238
Nötväcka <i>Sitta europaea</i>	1	0		1		0			1
Trädkrypare <i>Certhia familiaris</i>	1	2	29	26		0	1		31
Pungmes <i>Remiz pendulinus</i>		0		0	8	18			8
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	13	18	12	17	4	8			29
Varfågel <i>Lanius excubitor</i>		0	4	1		0			4
Skata <i>Pica pica</i>		0	3	2		0			3
Kråka <i>Corvus corone</i>								1	1
Stare <i>Sturnus vulgaris</i>	25	17	2	13	5	4	4	100	136
Pilfink <i>Passer montanus</i>		1	9	71	1	1			10
Bofink <i>Fringilla coelebs</i>	44	105	134	201	1	1	7		186
Bergfink <i>Fringilla montifringilla</i>	8	5	11	50		1	21		40
Gulhämpling <i>Serinus serinus</i>	1	0		0		0			1
Grönfink <i>Carduelis chloris</i>	16	31	60	91		2	8		84
Steglits <i>Carduelis carduelis</i>	3	2	1	2		0	1		5
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	14	67	2217	590	432	57	140		2803
Hämpling <i>Carduelis cannabina</i>	27	16	8	6		0			35
Vinterhämpling <i>Carduelis flavirostris</i>	1	0		3		0			1
Gråsiska <i>Carduelis flammea</i>		4	127	36	11	1	33		171
Mindre korsnäbb <i>Loxia curvirostra</i>							1		1
Rosenfink <i>Carpodacus erythrinus</i>	4	2	2	1	2	1			8
Domherre <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2	5	21	60		0	17		40
Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i>	3	3	2	42		0			5
Sävsparv <i>Emberiza schoeniclus</i>	19	10	11	24	126	212			156
SUMMA	3906	3809	12834	14424	3298	4258	778	251	21067
Arter	52		62		49		56	11	109



Insamlingen till stöd för Falsterbo Fågelstation fortsätter.

Fågelstationen har tilldelats 90-konto:

Pg 900301-3; Bg 900-3013

Obs! Betalningsmottagare: Skånes Ornitologiska Förening