Övervakning av beståndsväxlingar hos tropikflytande småfåglar 2011
Titel: Övervakning av beståndsväxlingar hos tropikflyttande småfåglar 2011
Utgiven av: Länsstyrelsen i Skåne län
Copyright: Länsstyrelsen i Skåne län
Diarienummer: 502-283-2011
Omslagsbild: Törnsångare. Foto: P-G Bentz/www.sturnus.se ©
Författare: Lennart Karlsson, Falsterbo Fågelstation
ISBN eller ISSN: 978-91-86533-69-4
Länsstyrelserapport: 2012:3
Grafisk form: Länsstyrelsen i Skåne län
Tryck: Länsstyrelsen i Skåne län
Upplaga: 150 ex.
Beställningsadress: Länsstyrelsen i Skåne län
Miljöavdelning, Anne-Christine Johansson
291 86 Kristianstad/205 15 MALMÖ
Tfn: Tfn 040/044-25 20 00
skane@lansstyrelsen.se

Nyckelord: Falsterbo fågelstation, fågel, tropikflyttare, ringmärkning
Förord
Falsterbo fågelstation är tillsammans med Ottenby fågelstation den viktigaste lokalen för ringmärkning av fågel i Sverige. Långa mätserier på över 50 år, som utförts på ett standardiserat sätt de senaste 32 åren, gör att vi kan följa förändringar i fåglarnas förekomster under en tid då vårt landskap har förändrats på ett sätt som aldrig tidigare. Förändringar i markanvändning och klimat, förstörelse av biotoper, miljögifter etc påverkar vår fågelfauna. Inventeringar som denna utgör ett viktigt underlag för att kunna bedöma om vi når miljömålet Ett rikt växt- och djurliv.


Övervakningen har bekostats med medel från Naturvårdsverket för regional miljöövervakning. Författaren ansvarar själv för rapportens innehåll. Rapporten är en del i den regionala miljöövervakningen med syfte att mäta tillståndet i miljön.

Inledning

Ringmärkning av fåglar är en allmänt spridd och använd metod inom ornitologisk forskning sedan mer än 100 år tillbaka. Väldigt mycket av den kunskap, som idag finns angående fåglars häcknings- och övervintringsområden samt flyttningen däremellan, har erhållits genom återfynd av ringmärkta fåglar.


De resultat, som redovisas i denna rapport, är en del i den totala ringmärkningsverksamheten vid Falsterbo Fågelstation, vilken har bedrivits i standardiserad form sedan 1980. Rapporten fokuserar på de småfågelarter som (i huvudsak) övervintrar söder om Sahara. Anledningarna till att just dessa arter har valts är flera, t.ex. att en majoritet av dem har visat klara negativa trender, särskilt under tidigare år, och att de på ett sätt är en homogen grupp, eftersom samtliga arter är flyttfåglar samt att de på ett annat sätt kan ses som en heterogen grupp, eftersom de representerar många olika naturtyper.
Metodik och material

Ringmärkning har bedrivits vid Falsterbo Fågelstation i mer än 50 år. Fr.o.m. 1980 har verksamheten varit standardiserad enligt de riktlinjer som anges i Tabell 1 och som i stora drag följer de ursprungliga direktiven, publicerade av Roos & Karlsson (1981).

Graden av standardisering har baserats på lokala förhållanden, hänsyn till fåglarna och egen mångårig erfarenhet. Den är dock helt tillräcklig för att få ett jämförbart material från år till år och därmed kan fångststiffrorna spegla variationer i antal hos de fågelpopulationer, som flyttar förbi Falsterbo. Olika faktorer som påverkar resulteren såsom väder, fångstplatsens (och omgivningens) beskaffenhet, fåglarnas ursprungsområden, stickprovens storlek m.m. har diskuterats av Karlsson m.fl. (2002).


<table>
<thead>
<tr>
<th>Lokal</th>
<th>Startdatum</th>
<th>Slutdatum</th>
<th>Antal dagar</th>
<th>Daglig fångsttid (från gryningen)</th>
<th>Nät max. antal och storlek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fyren (vår)</td>
<td>21 mars</td>
<td>10 juni</td>
<td>82</td>
<td>Min. 4 tim.</td>
<td>21 9x2,7m</td>
</tr>
<tr>
<td>Fyren (höst)</td>
<td>21 juli</td>
<td>10 november</td>
<td>113</td>
<td>Min. 6 tim.</td>
<td>21 9x2,7m</td>
</tr>
<tr>
<td>Flommen</td>
<td>21 juli</td>
<td>30 september</td>
<td>72</td>
<td>Min. 6 tim.</td>
<td>20 9x2,1m</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fångst bedrivs på två lokaler; dels i Fyrträdgården, en ca 100x100 m stor dunge som omger Falsterbo fyr (inkl. några enstaka buskage alldeles utanför) och dels i vassarna på Södra Flommen, en knapp kilometer norr om Fyren. De närmaste omgivningarna är öppet landskap (golfbana) vid båda platserna.

Vid Fyren pågår fångst både på våren och på hösten, medan fångsten på Flommen bedrivs under första hälften av hösten. Användningen av två olika fångstbiotoper betyder att fler arter kan inkluderas i programmet. Vid Fyren har samma nätplatser använts under alla år medan några har flyttats vid Flommen, beror på vassens utbredning. Alla nät vid Flommen placeras dock alltid i vass. Som fångstredskap används enbart japanska slöjnät med 16 mm maskstorlek. Inga mp3-spelare eller annat som kan locka fåglarna till nätan får användas.


Nätan sätts upp före gryningen och kontrolleras därefter en gång i halvtimmen. Vid den efterföljande ringmärkningen antecknas datum, klockslag (timme), ringnummer, art och ålder (årusunge, fjolare eller äldre). Om möjligt könsbestämns fåglarna också och i mån av tid eller särskilt intresse insamlas biometriska data och/eller ruggningsuppgifter. Oavsett antal fåglar pågår den dagliga fångsten
minst fyra (vår) eller sex timmar (höst). Under dagar med god fågeltillgång fortsätter fångsten tills färre än tio fåglar per timme fångas. Efter avslutad fångst tas näten bort från stängerna.

I denna redovisning ingår huvudsakligen fåglar fångade vid Fyren under höstsäsongen men för att utöka materialet har även data för typiska vassfåglar från fångsten vid Flommen inkluderat. Siffrorna anger antalet nymärkta (eller ommärkta) fåglar, övriga kontroller av redan ringmärkta fåglar är inte inräknade.


**Resultat**

**Fångstssiffror under hösten 2011**

Hösten fångsresultat för de valda arterna jämte medelvärden redovisas i Tabell 2. Siffrorna för 13 arter av de 24 ligger över respektive långtidsmedelvärde, låt vara att några är fåtaliga och några ligger precis över. Mönstret är i vilket fall likt fjolårets, då 16 arter låg över sina medelvärden.

Under långtidsmedelvärdet hamnar tio arter. Tre av dem (back- och ladusvala samt stenskvätta), tillhör gruppen med långsiktigt negativa trender och ingick även i fjol i den grupp av fem arter som då låg under respektive medelvärde.


Den högsta dagssumman uppnåddes 21 augusti, både vid Fyren och vid Flommen med 386 respektive 359 fåglar märkta. Med 2000-talets mått mätt var
det den tredje respektive femte högsta under den del av säsongen, då fångsten så
gott som enbart består av tropikflyttare (juli-aug). Under nämnda period förekom
sju dagar med tresiffriga dagssummor vid Fyren och 13 vid Flommen vilket kan
betecknas som ”hyggligt många”.

För många av arterna i projektet verkar häckningssäsongen 2011 att åter ha
varit framgångsrik, om än inte lika mycket som i fjol.

Tabell 2. Fångstsiffror för 24 utvalda arter av tropikflyttare vid Falsterbo hösten 2011, i
förhållande till det fasta jämförelsetalet (medelvärde 1980–2009) resp. medelvärdet för
2000-talet (11 år). FL efter artnamnet betyder att fåglarna är fångade vid Flommen, övri-
ga är fångade vid Fyren.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artname</th>
<th>SUMMA</th>
<th>MEDELV 2000-10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Göktyta Jynx torquilla</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Backsvala Riparia riparia FL</td>
<td>15</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>Ladusvala Hirundo rustica FL</td>
<td>68</td>
<td>140</td>
</tr>
<tr>
<td>Trädplåtart Anthus trivialis</td>
<td>76</td>
<td>125</td>
</tr>
<tr>
<td>Gulärta Motacilla flava FL</td>
<td>78</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>Näktergal Luscinia luscinia</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Rödstjärt Phoenicurus phoenicurus</td>
<td>254</td>
<td>182</td>
</tr>
<tr>
<td>Buskskvätta Saxicola rubetra FL</td>
<td>54</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>Stenskvätta Oenanthe oenanthe</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Gråshoppsångare Locustella naevia FL</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Sävsångare Acrocephalus schoenobaenus FL</td>
<td>781</td>
<td>588</td>
</tr>
<tr>
<td>Kärrsångare Acrocephalus palustris FL</td>
<td>76</td>
<td>92</td>
</tr>
<tr>
<td>Rörsångare Acrocephalus scirpaceus FL</td>
<td>1 660</td>
<td>1 940</td>
</tr>
<tr>
<td>Härmsångare Hippolais icterina</td>
<td>63</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Ärtsångare Sylvia curruca</td>
<td>92</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>Törnsångare Sylvia communis</td>
<td>92</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Trädgårdssångare Sylvia borin</td>
<td>183</td>
<td>173</td>
</tr>
<tr>
<td>Svartätta Sylvia atricapilla</td>
<td>129</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>Grönsångare Phylloscopus sibilatrix</td>
<td>45</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Lövsångare Phylloscopus trochilus</td>
<td>1 527</td>
<td>1 111</td>
</tr>
<tr>
<td>Grå flugsnappare Muscicapa striata</td>
<td>97</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>Mindre flugsnappare Ficedula parva</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Svartvit flugsnappare Ficedula hypoleuca</td>
<td>105</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>Törnskata Lanius collurio</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>5 428</td>
<td>6 731</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Långsiktiga trender
De långsiktiga trenderna (Tabell 3), som visar beståndsutvecklingen, har stora lik-
heter med dem som redovisades i fjolårets rapport. Detta är förväntat i en så pass
lång serie som den föreliggande (32 år). Precis som tidigare har endast en art
(svarthätta) en signifikant ökande trend för hela perioden. Fortsatta signifikanta
Tabell 3. Trender, visade som korrelation (Spearmans Rangkorrelation, Rs) mellan sässongssumma och år, hos 24 arter tropikflyttare 1980–2011. Som jämförelse visas samma korrelationer för perioden 1980–99 (Karlsson m.fl. 2002) samt 1990-2011. FL efter artnamnet betyder att fåglarna är fångade vid Flommen, övriga är fångade vid Fyren. Signifikansnivåer: *= p<0,05, **=p<0,01, ***=p<0,001.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Rs p</td>
<td>Rs p</td>
<td>Rs p</td>
</tr>
<tr>
<td>Göktyta Jynx torquilla</td>
<td>–0,158 n.s.</td>
<td>–0,787 ***</td>
<td>+0,722 ***</td>
</tr>
<tr>
<td>Backsvala Riparia riparia FL</td>
<td>–0,565 ***</td>
<td>–0,647 ***</td>
<td>+0,032 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ladusvala Hirundo rustica FL</td>
<td>–0,536 **</td>
<td>–0,739 ***</td>
<td>–0,064 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Trädpiplärka Anthus trivialis</td>
<td>–0,346 n.s.</td>
<td>–0,701 ***</td>
<td>+0,561 **</td>
</tr>
<tr>
<td>Gulärta Motacilla flava FL</td>
<td>–0,110 n.s.</td>
<td>–0,438 n.s.</td>
<td>+0,305 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Näktergal Luscinia luscinia</td>
<td>–0,478 **</td>
<td>–0,760 ***</td>
<td>+0,200 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rödstjärt Phoenicurus phoenicurus</td>
<td>–0,170 n.s.</td>
<td>–0,427 n.s.</td>
<td>+0,398 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Buskskvätta Saxicola rubetra FL</td>
<td>–0,415 **</td>
<td>–0,730 ***</td>
<td>+0,253 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Stenskvätta Oenanthe oenanthe</td>
<td>–0,804 ***</td>
<td>–0,904 ***</td>
<td>–0,414 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Gräshoppsångare Locustella naevia FL</td>
<td>+0,066 n.s.</td>
<td>+0,081 n.s.</td>
<td>+0,315 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sävsångare Acrocephalus schoenobaenus FL</td>
<td>–0,005 n.s.</td>
<td>+0,234 n.s.</td>
<td>–0,088 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kärrsångare Acrocephalus palustris FL</td>
<td>–0,145 n.s.</td>
<td>–0,156 n.s.</td>
<td>+0,073 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rörsångare Acrocephalus scirpaceus FL</td>
<td>–0,433 *</td>
<td>–0,009 n.s.</td>
<td>–0,379 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Härmsångare Hippolais icterina</td>
<td>–0,229 n.s.</td>
<td>–0,722 ***</td>
<td>+0,385 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Årstsångare Sylvia curruca</td>
<td>+0,001 n.s.</td>
<td>–0,291 n.s.</td>
<td>+0,363 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Törnsångare Sylvia communis</td>
<td>+0,267 n.s.</td>
<td>+0,170 n.s.</td>
<td>+0,505 *</td>
</tr>
<tr>
<td>Trädgårdssångare Sylvia borin</td>
<td>–0,373 *</td>
<td>–0,506 *</td>
<td>+0,210 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Svarthätta Sylvia atricapilla</td>
<td>+0,620 ***</td>
<td>+0,544 *</td>
<td>+0,400 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Grönsångare Phylloscopus sibilatrix</td>
<td>+0,078 n.s.</td>
<td>–0,372 n.s.</td>
<td>+0,574 **</td>
</tr>
<tr>
<td>Lövsångare Phylloscopus trochilus</td>
<td>–0,518 **</td>
<td>–0,678 **</td>
<td>+0,196 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Grå flugsnappare Muscicapa striata</td>
<td>–0,240 n.s.</td>
<td>–0,650 **</td>
<td>+0,388 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mindre flugsnappare Ficedula parva</td>
<td>–0,020 n.s.</td>
<td>–0,306 n.s.</td>
<td>+0,240 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Svartvit flugsnappare Ficedula hypoleuca</td>
<td>–0,447 *</td>
<td>–0,749 ***</td>
<td>+0,274 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Törnskata Lanius collurio</td>
<td>–0,542 **</td>
<td>–0,840 ***</td>
<td>+0,153 n.s.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Antal arter med signifikanta positiva trender 1 1 4
Antal arter med icke-signifikanta trender 13 10 20
Antal arter med signifikanta negativa trender 10 13 0

Negativa trender konstateras för tio av de 24 arterna. Två av dem (backsvala och stenskvätta) ligger på högsta signifikansnivå (p<0,001). Motsvarande antal i fjol var fem arter. Ladusvala, rörsångare, lövsångare, svartvit flugsnappare och
törnskata har alla ett steg lägre signifikansnivå än i fjol. Det finns alltså en klar tendens mot lägre korrelationskoefficienter.


**Kvantitativa förändringar**


<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Mv 80–89</th>
<th>Mv 90–99</th>
<th>Mv 00–11</th>
<th>80t &lt;&gt; 90t</th>
<th>80t &lt;&gt; 00t</th>
<th>90t &lt;&gt; 00t</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Göktyta</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>0,006 **</td>
<td>0,082 n.s.</td>
<td>0,005 **</td>
</tr>
<tr>
<td>Backsvala FL</td>
<td>94</td>
<td>21</td>
<td>15</td>
<td>0,064 n.s.</td>
<td>0,046 *</td>
<td>0,377 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ladusvala FL</td>
<td>246</td>
<td>79</td>
<td>94</td>
<td>0,012 *</td>
<td>0,025 *</td>
<td>0,538 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Trädpiplärka</td>
<td>214</td>
<td>60</td>
<td>102</td>
<td>0,000 ***</td>
<td>0,005 **</td>
<td>0,007 **</td>
</tr>
<tr>
<td>Gulärta FL</td>
<td>57</td>
<td>39</td>
<td>51</td>
<td>0,059 n.s.</td>
<td>0,248 n.s.</td>
<td>0,301 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Närtergal</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>0,000 ***</td>
<td>0,004 **</td>
<td>0,086 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rödstjärt</td>
<td>260</td>
<td>133</td>
<td>165</td>
<td>0,039 *</td>
<td>0,079 n.s.</td>
<td>0,303 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Buskcvätta FL</td>
<td>82</td>
<td>32</td>
<td>41</td>
<td>0,008 **</td>
<td>0,018 *</td>
<td>0,202 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Stenskvätta</td>
<td>20</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>0,002 **</td>
<td>0,001 **</td>
<td>0,141 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Gräshoppångare FL</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>0,899 n.s.</td>
<td>0,897 n.s.</td>
<td>0,808 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sävsångare FL</td>
<td>587</td>
<td>645</td>
<td>573</td>
<td>0,532 n.s.</td>
<td>0,743 n.s.</td>
<td>0,409 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kärsångare FL</td>
<td>110</td>
<td>85</td>
<td>86</td>
<td>0,174 n.s.</td>
<td>0,232 n.s.</td>
<td>0,876 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rörsångare FL</td>
<td>2 217</td>
<td>2 060</td>
<td>1589</td>
<td>0,577 n.s.</td>
<td>0,035 *</td>
<td>0,129 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Härmsångare</td>
<td>63</td>
<td>24</td>
<td>37</td>
<td>0,038 *</td>
<td>0,112 n.s.</td>
<td>0,034 *</td>
</tr>
<tr>
<td>Ärtsångare</td>
<td>82</td>
<td>66</td>
<td>81</td>
<td>0,089 n.s.</td>
<td>0,859 n.s.</td>
<td>0,153 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Törnsångare</td>
<td>43</td>
<td>37</td>
<td>48</td>
<td>0,475 n.s.</td>
<td>0,851 n.s.</td>
<td>0,353 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Trädgårdssångare</td>
<td>282</td>
<td>123</td>
<td>131</td>
<td>0,009 **</td>
<td>0,011 *</td>
<td>0,895 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Svarthätta</td>
<td>82</td>
<td>108</td>
<td>155</td>
<td>0,242 n.s.</td>
<td>0,027 *</td>
<td>0,107 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Grönsångare</td>
<td>24</td>
<td>16</td>
<td>25</td>
<td>0,049 *</td>
<td>0,875 n.s.</td>
<td>0,165 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lövsångare</td>
<td>1 932</td>
<td>739</td>
<td>756</td>
<td>0,005 **</td>
<td>0,004 **</td>
<td>0,678 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Grå flugsnappare</td>
<td>96</td>
<td>38</td>
<td>58</td>
<td>0,020 *</td>
<td>0,085 n.s.</td>
<td>0,121 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mindre flugsnappare</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>0,059 n.s.</td>
<td>0,939 n.s.</td>
<td>0,108 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Svarvt flugsnappare</td>
<td>184</td>
<td>70</td>
<td>86</td>
<td>0,007 **</td>
<td>0,015 **</td>
<td>0,409 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>Törnskata</td>
<td>30</td>
<td>9</td>
<td>12</td>
<td>0,000 ***</td>
<td>0,000 ***</td>
<td>0,210 n.s.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Totalt</strong></td>
<td>6 731</td>
<td>4 401</td>
<td>4 125</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Sammanfattningsvis visar trender och kvantitativa förändringar att den återhämtning hos flera arter av tropikfåglar, som tidigare framställt som "möjlig", nu åtminstone kan kallas "trolig". Den är dock ännu bara i några fall statistiskt påvisbart och antalsmässigt ligger de flesta arter fortfarande långt under siffrorna från 1980-talet.

**Diskussion**

Ovanstående resultat pekar på tydliga förändringar i flera småfågelpopulationer. Liknande resultat har också rapporterats från andra undersökningar såväl i Norden som i Västeuropa. Olika miljöfaktorer som klimat- och väderleksförändringar, biotopförändringar orsakade bl.a. av modern jordbrukskrig, miljögifter, förstoring m.m. är både tänkbara och påvisade som orsaker till förändringar i fågelfaunans. Samverkan mellan flera faktorer kan dessutom mycket snabbt förvärva eller förbättra situationen för en given art (se t.ex. Ottvall m.fl. 2008).

Sått i förhållande till hela populationen är naturligtvis antalet ringmärkta fåglar under en säsong ett litet stickprov men även små stickprov kan uppenbarligen vara relevanta. En unik egenskap med ringmärkningsdata är att antalet fåglar
är exakt (*inte* uppskattat!) och standardiseringen medför att byte av observatör (ringmärkare) får ingen eller liten effekt.


Antalet ungfåglar är dessutom beroende av antalet häckande par, samtidigt som det påverkar storleken hos den häckande populationen kommande år, särskilt hos små fåglar med en relativt kort livscykel. Detta gäller även inom andra fågel-övervakningsprojekt som bedrivs under hösten, t.ex. sträckräkningarna vid Fältterbo, där åldersbestämning av bl.a. rovfåglar är en viktig del.


Om dålig häckningsframgång och kärva övervintringsförhållanden sammanfaller, kan en population minska mycket snabbt. Naturligtvis gäller även motsatsen, att en population kan öka snabbt under samtidig inverkan av flera positiva faktorer.

Det är också av intresse att undersöka om förändringarna i fågelbestånden beror på ”global warming”. Den minskning kring 1990 som redovisas för flera arter i såväl detta som andra projekt kan snarare härledas till torkan i Västafrika än den nu så aktuella klimatförändringen. Möjligt skulle den fördöjda återhämtningen hos dessa arter kunna vara klimatrelaterad pga. att insektstopparna inträffar tidigare än äggkläckningen från att förut varit mera synkrona. Samtidigt kan man tänka sig att fåglarna anländer tidigare på våren (mer föda under flyttningen medför kortare rasttid och snabbare resa) och därmed så småningom återanpassar häckningen till insektstopparna. Detta har bl.a. konstaterats hos svartvit flugsnappare i Holland (Both m.fl. 2006). Man kan också spekulera kring de lyckade häckningsresultaten 2010–11 som en frukt av en ”riktig” vinter och en relativt kriglig och regnrik vår, vilket gav en rik växtlighet och fördöjde insektstopparna, så att det fanns ovanligt gott om mat för småfåglarna. Dessutom var stannfåglar och kortflyttare fattafligare pga. stränga vintrar, vilket också kan gynna tropikflyttarna.

Därtill kommer, som tidigare nämnts, en rad andra faktorer som t.ex. skogs- och jordbruksmetoder, såväl i häcknings- som övervintringsområden (se diskussion hos Ottvall m.fl. 2008). Att analysera dessa faktorer i detalj kräver specialstudier av enskilda arter och ryms inte inom ramen för detta projekt som syftar till att visa vilka förändringar som pågår.


Likaledes, hade serien börjat 1990 hade kanske denna rapport sett helt annorlunda ut. Man kan alltså egentligen inte veta om fågelbestånden var normalstora eller ovanligt stora på 1980-talet och om de minskningar som ägt rum därför är "katastrofala" eller "återgång till en mera normal nivå".

Artvis genomgång


Göktyta *Jynx torquilla*

Antal ringmärkta hösten 2011: 3
Årsungar (1k): 3, äldre (2k+): 0
Medelvärde 1980–2009: 2

Göktytan är en hackspettfågel och som sådan särskilt speciell eftersom den också är flyttfågel med i huvudsak syd-sydostlig flyttningsriktning. Arten har minskat kraftigt i hela sitt europeiska utbredningsområde, särskilt i den västra delen. Den tidigare negativa trenden vid Falsterbo försvagades av många år med samma antal, beroende på att arten alltid har varit relativt sällsynt i fångsten. Ett tag var den inte ens årsvis.

En återhämtning kan ses under de senaste åren. Den negativa trenden har upphört och under de senaste åren är den faktiskt positiv, men, som sagt, det är få fåglar i materialet. Icke desto mindre visar de samma tendens som i andra undersökningar bl.a. i Svensk Fågeltaxering (SFT).

Flest göktytor fångas under senare hälften av augusti. Genomsnittligt mediandatum infaller 25 augusti.

**Backsvala Riparia riparia Antal ringmärkta hösten 2011: 15**


Backsvalan är en av fyra dagsträckande arter bland dem som redovisas här. Flest fåglar fångas under lugna, vindstilla dagar då svalorna i mängd kan jaga över vassen i Flommen. Sådana väderlägen inträffar i princip fortfarande någon dag per säsong men svalorna är betydligt färre. År 1982 fångades extremt många men oavsett detta är trenden klart negativ.


![Backsvala Foto: Tommy Flies.©](Image)


Vid Falsterbo (Flommen) fångas backsvalor huvudsakligen från mitten av augusti till början av september. Genomsnittligt mediandatum är 24 augusti.
Ladusvala *Hirundo rustica*

**Antal ringmärkta hösten 2011: 68**

Årsungar (1k): 58, äldre (2k+): 10

**Medelvärdet 1980–2009: 140**


Fångsten vid Falsterbo sker nästan uteslutande vid Flommen där ladusvalor fångas under hela säsongen utan speciell topp. Fångsten är delvis beroende av om svalorna övernattar i vassen och kan fångas när de lyfter i gryningen. Likaså, som beskrivits under backsvala ovan, kan stora mängder ibland jaga över vassarna i stilla väder. Årets fångstsumma (68) ligger långt under långtidsmedelvärdet (140) och även under medelvärdet för 2000-2010 (97).

Ladusvalan flyttar dagtid söderut under augusti, september och början av oktober. Genomsnittligt mediandatum för fångsten är 30 augusti.
Trädpiplärka *Anthus trivialis*

Antal ringmärkta hösten 2011: 76
Årsungar (1k): 74, äldre (2k+): 2
Medelvärde 1980–2009: 125

Trädpiplärkan är huvudsakligen dagsträckare men kan även flytta nattetid. Det är en allmän art i Sverige och förekommer i gles skog, skogsbyrån och gläntor. Arten har funnit en ny biotop i ett par år gamla igenväxande kalhyggen eller på utdikade myrar (Svensson m.fl. 1999).

En mycket kraftig nedgång ägde rum kring 1990, vilken kan ses i alla större svenska fågelövervakningsprogram och även i de övriga nordiska ländernas. Trenden fram till sekelskiftet var således signifikant negativ på trestjärnig nivå (p<0,001) medan den nuvarande 32 år långa serien inte har någon signifikant trend. De senaste 22 årens fångstsiffror visar en signifikant ökning (p>0,01) vilket tydligt framgår av vidstående diagram. Där syns också att kvantitativt sett ligger siffrorna ett stycke under 1980-talets men både jämförelsen mellan de två första och de två senaste decennierna visar signifikanta kvantitativa skillnader. Sträcksiffrorna vid Nabben är t.o.m. något högre nu än på 1980-talet. Häckfågeltaxeeringen visar på samma minskning som vi har och åtminstone de nya standardruterna har en ökning på senare år.

Årets fångstsumma (76) ligger under både långtidsmedelvärdet (125) och medelvärdet för 2000-2010 (104).

Trädpiplärkans huvudsträckperiod vid Falsterbo infaller under senare hälften av augusti och början av september, då den är den vanligaste arten i dagsträcket. Genomsnittligt mediandatum för fångsten infaller 24 augusti.
Gulärla *Motacilla flava*

Antal ringmärkta hösten 2011: 78
Årsungar (1k): 72, äldre (2k+): 6
Medelvärde 1980–2009: 48

Gulärlan förekommer i Sverige med en sydlig och en nordlig ras. Båda passerar Falsterbo under flyttningen men är då svåra att skilja åt t.o.m. i handen. Den sydliga rasen finns på fuktiga betesängar och har minskat i takt med arealen av sådan betesmark. Av totalt ca 170 000 par gulärlor i Sverige 1999 beräknas endast ca 10 000 tillhöra den sydliga rasen (Svensson m.fl. 1999).

Som dagsträckare och de öppna markernas fågel är gulärlan svårångad. Arten övernattar emellertid i vass (likt ladusvalan) och många av de fåglar som ingår i vårt material har fångats i grunden när de lämnar nattkvisten. Vissa är används fångstområdet mera frekvent som övernattningsplats än andra. Detta bidrar till stora fluktuationer i fångsttallerna.


Gulärlans flyttningstid sammanfaller med trädpiplärkans och mediandatum är 26 augusti.
Näktergal *Luscinia luscinia*

Antal ringmärkta hösten 2011: 3  
Årsungar (1k): 3, äldre (2k+): 0  
Medelvärde 1980–2009: 5


Årets fångstcifra (3) tillhör de lägre. Trots detta lilla stickprov kan sammal mönster som hos många andra arter anas: kraftig nedgång kring 1990 och en tendens till återhämtning på senare år.

Långtidstrenden är signifikant negativ men för de senaste 21 åren är den icke-signifikant. Trots de låga fångstta-
len kan man alltså ana samma mönster som hos många andra arter i denna undersökning. En liknande utveckling ses f.ö. också i både den svenska och danska häckfågeltaxeringen.

Näktergalens höstflyttning äger rum i augusti och mediandatum för fångsten vid Falsterbo är 16 augusti.

Rödstjärt  
*Phoenicurus phoenicurus*

Antal ringmärkta hösten 2011: 254  
Årsungar (1k): 211, äldre (2k+): 43  

Rödstjärten förekommer i all slags gles skog, ofta på torr mark, men den finns också i trädgårdar och parker.

Beståndsutvecklingen är likar-
kad i Sverige, Danmark och Finland med en plötslig nedgång 1983–85 och därefter en långsam återhämtning (i


Rödstjärten häckar i hål och är således beroende av tillgången på sådana, vilket kan påverka beståndets storlek. Övervintringen i Sahelzonen i Västafrika är en annan populationsreglerande faktor, som klart framgår vid en jämförelse mellan nedgången på 1980-talet och svår torka i Sahel under samma tid.

Rödstjärtarna flyttar åt (syd)sydväst och passerar Falsterbo från mitten av augusti till slutet av september. Mediandatum är 11 september. Detta relativt sena datum för en tropikflyttare beror på att många rödstjärtar har ett nordligt ursprung och att arten är väl så vanlig i norra som i södra Sverige. Just i år inföll däremot mediandatum redan 1 september, vilket kan tolkas som en bättre häckningssäsong i söder än i norr.

**Buskskvätta Saxicola rubetra**

Antal ringmärkta hösten 2011: 54
Årsunger (1k): 49, äldre (2k+): 5
Medelvärde 1980–2009: 51

Buskskvättan förekommer i många öppna biotoper, oftast i anslutning till jordbrukslandskapet, där den missgynnats av jordbrukets modernisering. I Sverige har den numera tagit kalhyggen i besittning, vilket den inte kunnat göra t.ex. i Danmark, där nedgången är kraftigare än i Sverige.

Fångsten vid Falsterbo (Flommen) visar en signifikant minskning såväl i långtidstrenden som i de kvantitativa skillnaderna mellan 1980- och 1990-talen.
Under de senaste 22 åren finns dock ingen signifikant trend och ingen signifikant kvantitativ skillnad mellan decennierna.

Årets antal (54) ligger något över långtidsmedelvärdet (51) och klart över medelvärdet för 2000–2010 (40).

Busksvätten övervintrar i Sahelzonen och tillhör alltså de arter som drabbats av torkan i området. Trenddiagrammet påminner om rödstjärnens.

Flyttningstiden sträcker sig från andra veckan i augusti till mitten av september. Mediandatum vid Falsterbo är 23 augusti.

**Stenskvätta Oenathe oenanthe**

Antal ringmärkta hösten 2011: 5  Årsungar (1k): 5, äldre (2k+): 0

Medelvärde 1980–2009: 9


Gräshoppsångare

Locustella naevia

Antal ringmärkta hösten 2011: 4
Årsungar (1k): 4, äldre (2k+): 0
Medelvärde 1980–2009: 4

Gräshoppsångaren fängas i litet antal varierande mellan noll och tolv från år till år utan något mönster. Arten har invandrat till Sverige under 1900-talet både från öster och söder. Lokalt, bl.a. i Skåne, har stora variationer i antal häckande par noterats (Svensson m.fl. 1999). I Häckfågeltaxeringen minskar arten signifikant, så ock i Danmark.

Gräshoppsångarens flyttningstid infaller mellan början av augusti och mitten av september. Genomsnittligt mediandatum är 29 augusti.
Sävsångare
Acrocephalus schoenobaenus
Antal ringmärkta hösten 2011: 781
Årsungar (1k): 650, äldre (2k+): 131
Medelvärde 1980–2009: 588

Sävsångaren är en ”vassnära” art, som trivs på fuktiga igenväxande buskiga ängar med vass, säv eller högörtsvegetation. I Sverige finns två populationer, varav den ena (sydliga) har invandrat söderifrån och den andra (nordliga) österifrån.


Fångsten vid Falsterbo, som nästan uteslutande sker vid Flommen, bör rimligen omfatta den sydliga populationen. Återfynd av ringmärkta fåglar från Falsterbo antyder en rakt sydlig eller t.o.m. sydsydostlig sträckriktning med fynd i bl.a. Tjeckien, Ungern, Italien, Sloveninen och Kroatien.


Sävsångares Foto: Björn Malmhagen ©
Kärrsångare
*Acrocephalus palustris*

Antal ringmärkta hösten 2011: 76
Årsungar (1k): 60, äldre (2k+): 16
Medelvärde 1980–2009: 92

Kärrsångaren är den *Acrocephalus*-art av de tre som ingår i detta projekt som är minst knuten till bladvass under häckningstiden, då den föredrar högörtsvegetation. Under flyttningen rastar kärrsångaren däremot gärna i bladvass.

Kärrsångaren har ökat sitt utbredningsområde i Sverige under 1900-talet ungefär fram t.o.m. 1980-talet, och man kan med fog kalla den en ”skånsk art”, då ungefär 75 % (>10 000 par) av beståndet finns i Skåne (Svensson m.fl. 1999).

I vårt material syns denna ökning i början av perioden men även kärrsångaren visar en antydan till nedgång under 1990-talet.

Årets fångstsiffra (76) hamnar under långtidsmedelvärdet (92) och även under medelvärdet för 2000-10 (87). Inga signifikanta förändringar finns vare sig i trend eller i kvantitet. Trots stora mellanårsvariationer vågar man nog påstå att kärrsångaren har ett tämligen stabilt bestånd i Sverige (Skåne) under de senaste 20 åren. I såväl de svenska som de danska punktaxeringarna är arten signifikant ökande men där ingår även fem år på 1970-talet när arten verkligen expanderade.

Kärrsångaren är en av de senast anländande och tidigast bortflyttande av våra flyttfåglar. Höststräcket vid Falsterbo äger huvudsakliga rum under augusti med generellt mediandatum den 14:e. Liksom hos sävsångaren flyttar de gamla fåglarna bort tidigare än de unga.

---

[Kärrsångare, Foto: Jan Elm Lind/N. ©]
Rörsångare
*Acrocephalus scirpaceus*

Antal ringmärkta hösten 2011: 1 660
Årsungar (1k): 1 102, äldre (2k+): 558
Medelvärde 1980–2009: 1 940

Rörsångaren är den talrikaste arten inom detta projekt. Den är starkt knuten till bladvass och fångas därför i stort antal vid Flommen.


Fångsttallerna 2011 (1 660) hamnade under långtidsmedelvärdet (1 940) men något över medelvärdet för 2000-2010 (1 583).

Härmsångare  
*Hippolais icterina*

**Antal ringmärkta hösten 2011: 63**  
Årsungar (1k): 49, äldre (2k+): 14  
Medelvärde 1980–2009: 40


Årets summa (63) ligger klart över medelvärdet (40) och är dessutom den tredje högsta i hela serien. Efter nedgången fram till 1990 visar härmsångaren liksom många andra arter en tendens till återhämtning under senare år. I Häckfågel-taxeringen finns en likartad tendens. I Danmark finns däremot en ganska kraftig negativ trend under hela perioden.

Härmsångaren flyttar bort tidigt, de gamla fåglarna redan i slutet av juli och ungfåglarna i augusti. Eftersom ungfåglarna dominerar fångsten blir genomsnittligt mediandatum 14 augusti.

**Ärtsångare Sylvia curruca**

**Antal ringmärkta hösten 2011: 92**  
Årsungar (1k): 77, äldre (2k+): 15  
Medelvärde 1980–2009: 75

Ärtsångaren är liksom näktergalen en sydostflyttande art med vinterkvarter i Östafrika. Den häckar i buskrika marker med enstaka större träd, och är t.ex. inte ovanlig i villaträdgårdar.

Säsongssumman stannade på 92 ex, vilket är över medelvärdena såväl för hela perioden (75) som för de elva första åren på 2000-talet (80).

Årtsångarens höstflyttning vid Falsterbo äger rum under augusti och början av september. Genomsnittligt mediandatum infaller 17 augusti. Adulta årtsångare flyttar i genomsnitt senare än ungfåglarna, efter genomförd komplett ruggning.

**Törnsångare Sylvia communis**

Antal ringmärkta hösten 2011: 92
Årsungar (1k): 87, äldre (2k+): 5
Medelvärde 1980–2009: 40

Törnsångaren häckar i mera öppet landskap än årtsångaren. Buskage, ofta taggiga, med högörtsvegetation är en typisk törnsångarbiotop. En egenhet är att törnsångare gärna häckar nära andra törnsångarpar i ett slags glesa ”kolonier” (Svensson m.fl. 1999).


Trädgårdssångare
Sylvia borin
Antal ringmärkta hösten 2011: 183
Årsungar (1k): 148, äldre (2k+): 35


rödstjärt ovan). De gamla fåglarna, som inte byter fjädrar före höstflyttningen, flyttar bort tidigare än de unga.

Svarthätta *Sylvia atricapilla*

**Antal ringmärkta hösten 2011: 129 Årsungar (1k): 116, äldre (2k+): 13**

**Medelvärde 1980–2009: 110**

Svarthätta förekommer i biotop som liknar trädgårdssängarens, dvs. busk- och örtrik lövskog, men svarthätta föredrar lite skuggigare och mörkare miljöer. Den förekommer också i lummiga trädgårdar.


![Svarthätta, hane. Foto: John Larsen.©](image1)


Svarthätta är den enda arten bland långflyttarna (om den nu bör räknas dit) i vårt material, som har en starkt signifikant (p<0,001) ökande trend under hela perioden. Under de senaste 22 åren är trenden fortfarande positiv men inte längre signifikant, beroende på stora mellanårssvariationer. Det finns däremot en signifikant kvantitativ skillnad mellan 1980– och 2000-talen.

Vid Falsterbo fångas de flesta svarthättorna under september och mediandatum infaller 17 september, i år dock redan 7 september.

**Grönsångare**

*Phylloscopus sibilatrix*

**Antal ringmärkta hösten 2011: 45**

Årsungar (1k): 42, äldre (2k+): 3

Medelvärde 1980–2009: 21

Grönsångaren trivs bäst i högstammig lövskog, gärna bokskog, där den är en karaktärsart under vår och försommar. Den är en av få palearktiska flyttfågelarter som övervintrar i tropisk regnskog (Svensson m.fl. 1999).


Årets resultat (45) är mer än dubbla medelvärdet (21) och därtill en tagning av den högsta säsongssumman i hela 32-årsperioden. Av de sex högsta säsongssummorna har fem uppnåtts under 2000-talet.


Genom långvarig personlig erfarenhet har vi upptäckt att grönsångaren oftast fångas i samband med nordliga eller nordostliga vindar till skillnad från många andra arter. En ren spekulation är att det beror på flyttningstrategi, sannolikt flyttar den i långa etapper (har relativt stora vingar). Detta bidrar förstås till större varians i materialet.

Grönsångaren flyttar bort relativt tidigt. Genomsnittligt mediandatum infaller 14 augusti, men de årliga mediandatumen har stor spridning.
Lövsångare *Phylloscopus trochilus*

Antal ringmärkta hösten 2011: 1 527 Årsungar (1k): 1 404, äldre (2k+): 123
Medelvärde 1980–2009: 1 111

"Sveriges vanligaste fågel" brukar lövsångaren kallas och eftersom den är allmän över hela landet långt upp i fjällvärlden, får den kanske fortfarande bära detta epitet. I södra Sverige torde lövsångaren numera vara tvåa efter bofinken, eftersom den förstnämnande har minskat kraftigt.


Vid Falsterbo fångas de flesta lövsångare från ca 10 augusti och fram till ca 20 september. Genomsnittligt mediandatum infaller 23 augusti (i år 21 aug).
Grå flugsnappare
*Muscicapa striata*

Antal ringmärkta hösten 2011: 97
Årsungar (1k): 81, äldre (2k+): 16

Den grå flugsnapparen är en tystlåten fågel som häckar i snart sagt all slags skogsmark över hela Sverige, utom i tät granskog. Den är relativt ovanlig i Sydvästskåne beroende på avsaknad av lämpliga häckningsmiljöer. Skandinaviska grå flugsnappare övervintrar huvudsakligen i tropiska Afrika, söder om ekvatorn, medan västeuropeiska fåglar stannar i Västafrika (Svensson m.fl. 1999).


Grå flugsnappare passerar Falsterbo på höstflyttning huvudsakligen från slutet av augusti till mitten av september. Mediandatum infaller 4 september.

Mindre flugsnappare
*Ficedula parva*

Antal ringmärkta hösten 2011: 4
Årsungar (1k): 4, äldre (2k+): 0

Sverige ligger i den nordvästra periferrin av den mindre flugsnapparens utbredningsområde. Arten är endast sporadiskt häckande i sydöstra Sverige, helst i ogallrad äldre skog.
(Svensson m.fl. 1999). Det är alltså mycket tveksamt om en så pass ovanlig art kan uppvisa någon trend. Så tycks inte vara fallet om man tittar på diagrammet och förmodligen är förekomsten just så varierande som det ser ut. Det är kanske inte otänkbart i en arts randområde, som ju nås av ett varierande antal fåglar varje år beroende på förhållanden under vårsträcket.

Hösten 2011 ringmärktes endast fyra mindre flugsnappare, vilket är under medelvärdet (6) och egentligen mest ett fortsatt bevis på de stora mellanårsfluktuationerna.

Mindre flugsnapparen flyttar åt sydost. Vid Falsterbo fångas de flesta under september, alltså tämligen sent för tropikflyttare. Genomsnittligt mediandatum är 18 september.

Svartvit flugsnappare
*Ficedula hypoleuca*

**Antal ringmärkta hösten 2011:** 105
**Årsungar (1k):** 96, **äldre (2k+):** 9
**Medelvärde 1980–2009:** 112

Svartvit flugsnappare är en välkänd art, inte minst därför att den gärna häckar i holkar. Arten förekommer i många olika skogsbiotoper över i princip hela Sverige, bara det finns tillgång till boplatser. Övervintringen sker i tropiska Västafrika.

Svartvit flugsnappare är känd för att uppvisa stora årliga variationer i sin förekomst. Våra fångstiffror visar ändå en signifikant minskning (p<0,05) under hela perioden, men mest under de första 20 åren (p>0,001). Arten följer samma mönster som många andra. Minskningen är signifikant även kvantitativt mellan 1980-talet och vart och ett av de följande två decennierna. I häckfågel-


Svartvit flugsnappare passerar Falsterbo från mitten av augusti till början av september under höstflyttningen. Genomsnittligt mediandatum infaller 23 augusti men i år redan 14 augusti.

**Törnskata Lanius collurio**

**Antal ringmärkta hösten 2011: 14**

Årsungar (1k): 12, äldre (2k+): 2

Medelvärde 1980–2009: 17

Törnskatan är (var?) en karaktärsfågel i öppna, torra, soliga, insektsrika marker. I Sverige (och Europa) har arten en sydostlig utbredning. Den flyttar också åt sydost över östra Medelhavsområdet och vidare ned genom Östafrika.


Årets fångstsumma (14) ligger strax under långtidsmedelvärdet (17) men strax över medelvärdet för 2000–2010 (12). Långtidstrenden är, precis som hos t.ex. svartvit flugsnappare,

Anledningarna till törnskatebeståndets minskning antas bl.a. vara brist på biotoper på grund av strukturomvandlingen inom jordbruket och/eller kraftigt för- sämrad kvalitet på häckningsplatserna genom att större insekter saknas. Klimatologiska skäl har också anförts bl.a. för nedgången i Storbritannien med det atlantiska klimat som råder där. För det svenska törnskatebeståndet verkar begränsningar på häckningslokalerna ha störst inverkan (Svensson m.fl. 1999).

Törnskatans höstflyttning vid Falsterbo äger huvudsakligen rum i senare delen av augusti. Genomsnittligt mediandatum är 24 augusti. Årliga mediandatum varierar mycket, i år var det 19 augusti.

Tack


Varmt tack också till Miljöavdelningen vid Länsstyrelsen i Skåne län och Kristian Nilsson, som genom sitt starka stöd visar att projektet är en värdefull del i svensk miljöövervakning.

Sist men inte minst vill jag rikta ett hjärtligt tack till alla fågelfotograferande vänner, Mikael Arinder, P-G Bentz, Jens B Bruun, Jan Elmelid, Tommy Flies, John Larsen och Björn Malmhagen, som varit vänliga att ställa sina bilder till för- fogande. Ni sätter färg på rapporten!

Detta är Meddelande nr. 265 från Falsterbo Fågelstation.
Referenser


Under de senaste 22 åren visar emellertid ingen art fortsatt signifikant minskning. Flertalet kurvor planar ut och i ett par fall kan signifikanta ökningar ses (bl.a. för trädpiplärka, törnsångare och grönsångare).

Fångstsiffrorna under hösten 2011 låg överlag över medelvärdet för respektive art. Sannolikt var häckningsutfallet under 2011 gott, åtminstone i södra Sverige, beroende på en gynnsam utveckling av växtlighet och insektsproduktion för de berörda småfågelarterna.