

Verksamhetsberättelse_LBO_2018_3av3_STATIONSVÄRDARNA.pdf

Den här verksamhetsberättelsen har flera delar:

i) Styrelsens och föreningens arbete, 6 sidor, författat av Emma Karlsson.

[Verksamhetsberättelse_LBO_2018_del1av3_STYRELSEN.pdf](#)

ii) En sammanfattning av fågelsträcket som beskriver vilka sträckande fåglar som registrerats på Landsort 2018, 2 sidor, av Liam Martin.

[Verksamhetsberättelse_LBO_2018_del2av3_STRÄCKET.pdf](#)

iii) **(detta dokument)** Stationsvärdarnas årsberättelse som beskriver fågelstationens verksamhet för 2018, 43 sidor; ursprungsversionen är på engelska: Wardens report for Landsort Bird Observatory 2018 skriven av Chris Sharpe och Kay Collister, denna version är översatt till svenska av Liam Martin.

[Verksamhetsberättelse_LBO_2018_del3av3_STATIONSVÄRDARNA.pdf](#)

iii) Stationsvärdarnas årsberättelse för Landsorts fågelstation 2018

Skriven av Chris Sharpe & Kay Collister på uppdrag av Landsorts fågelstation

Huvudtext översatt till svenska av Liam Martin
(Bilagorna är i stort fortfarande på engelska)



INNEHÅLL

Introduktion	3
Arbete och aktivitet på fågelstationen utöver ringmärkning	
Guidningar	5
<i>Tabell 1: detaljer om besökande till guidningar</i>	
Fotokurs/ Ungdomsdag	6
Övrig kontakt med allmänhet och bofasta.....	6
Holkinventering samt tornseglarholkar.....	6
Insamling av fästingar	7
Sträckskådning	7
Hantering av medlemskap och övernattningar på fågelstationen	8
<i>Diagram A: antalet övernattningar per månad 2018</i>	
Försäljning av kartor.....	9
Fågelbad.....	9
<i>Tabell 2: arter som observerats vid fågelbadet</i>	
Nattfjärilar.....	10
Ringmärkning	
Sammanfattning.....	11
<i>Diagram B - årstotal av nya fåglar 1988 - 2017</i>	
<i>Diagram C - ringmärkningsdagar 2018 jämfört med 1988 - 2017</i>	
<i>Diagram D - medelvärde av fåglar fångade/dag 2018 jämfört med 1988 - 2017</i>	
Sammanfattning per månad	13
<i>Tabell 3: antal ringmärkta fåglar/mån mot ringmärkartimmar</i>	
BILAGOR	
Appendix A: Sammanfattning av ringmärkta fåglar på Landsort 2018.....	17
Appendix B: Lista över fångade fåglar - från högst till lägst antal	27
Appendix C: Lista över arter för vilket 2018 var ett rekordår.....	29
Appendix D: Arter ringmärkta 2018, rankade efter totalen.....	30
Appendix E: Återblick över kontroller och återfångster.....	34
Appendix F: Lista över nattfjärilar fångade på Landsort 2018.....	39

Introduktion

Efter ankomsten till ön den 29 mars tillbringades de första två dagarna med att sätta upp näten vid Bredmar. Ringmärkningen påbörjades sedan från den 1 april och fortsatte fram till den 10 november.

Arbetet utöver att driva ringmärkningen vid Bredmar inkluderade en rad andra områden associerades med att driva fågelstationen:

- Daglig inmatning av ringmärkta fåglar till Fågel3 samt summering av dessa i slutet av månaden/året som skickades in till ringmärkningscentralen;
- Daglig inmatning av ringmärkta fåglar och övriga observationer till Artportalen samt införandet av dagboksinslägg dagligen;
- Daglig uppdatering av ringmärkta fåglar samt veckovis summering av dessa uppsatta på anslagstavlan vid vägkorsningen;
- Inventering av 241 fågelholkar och ringmärkning av de fågelungar funna i dess under våren – 172 fågelungar ringmärktes;
- Tömma alla fågelholkar av gammalt bomaterial samt reparerat dom i behov under sena hösten;
- Dagligen spela upp läte av tornseglare vid tornseglarholkar från mitten av maj till slutet av juli, samt övervaka dess användning. Upp till tolv individer besökte regelbundet sex av holkarna under hela sommaren. Två säkra bopar, ett häckningsförsök (misslyckat) och upp emot 30 individer undersökte holkarna;
- Insamling av över 450 fästingar från fåglar på uppdrag av Linköpings universitet;
- Hålla nätgator, stigar samt gröna ytor runt fågelstationen öppna genom trimning;
- Reparera samt byta ut plankställningar runt Bredmar;
- Rutinmässig städning av fågelstationen;
- Rutinmässig tvättning av fågelpåsar;
- Rensa ut gammalt material från fågelstationen under vår och höst för vidare transport av från ön;
- Upprätthålla en kassabok över inkomst / utgifter och se att detta stämde med de kontanter som finns i kassalåden;
- Att se till att medlemmarna som vistas över natten är uppdaterade med deras medlemsavgift;
- Utförande av 52 'drop-in' / förbokade guidningar till 486 personer;
- Tillhandahållande av skriftliga rapporter till styrelsen på en rad olika aktiviteter såsom guidningar, holkinventeringar och den standardiserade ringmärkningen.

Liksom tidigare år skulle vi vilja ge ett stort tack till de många personer som har stött vårt arbete under året. Det skulle inte vara möjligt att nämna alla, men vissa förtjänar ett särskilt omnämnande: styrelsen för deras stöd och uppmuntran, de olika volontärerna och ringmärkarassistenter som hjälpte oss genom året samt till alla som stannade på fågelstationen under året. Allt detta har adderat till vår trevliga vistelse på fågelstationen! Tack också till Mikael, Niklas och Raul för hjälp och entusiasm vid identifiering av nattfjärilar.

Många personer på ön har även hjälpt oss igenom året; som att transportera gammalt material till "skräpbåten", hjälpt skadade medlemmar och personal med transport från ön etc. Särskilt tack till Tore för hans hjälp med allting berörande datorer och teknik! Utöver de specifika exemplen på hjälp, som var många, är det mycket viktigt för oss båda att i denna rapport hylla hur vi har accepterats in i öns samhälle. Tack till alla som har gjort att vi känt oss som hemma i det här lilla och speciella samhället. Vi hoppas att även framtida personal kan komma att njuta av en sådan välkomnande gästfrihet.

Tack till Thord Fransson, Thomas Wenninger och resten av personalen på ringmärkningscentralen för ert stöd, uppmuntran och tålamod samt för hjälpen att lösa de misstag Chris ibland gjorde på Fågel3!

Leaderprojektet har återigen beviljat ekonomiska medel att utföra arbetet i år. Utan detta stöd skulle det ha varit omöjligt för fågelstationen att fungera så effektivt som det har under de senaste två åren, vilket också gett tid för styrelsen och medlemmarna att bygga upp kapaciteten för kommande år och

fortsätta att utveckla en bredare förståelse för vikten av bevarande och miljöforskning inom Stockholmsområdet. Syftet med Leader Support i breda drag är:

"Ett arbete hos Landsorts fågelstation med personal som ansvarar för guidningar, miljöövervakning och vetenskapliga projekt kopplade stationen samt för ett nära samarbete med lokala besökare, skolor och andra relevanta organ.

Projektet består av ringmärkning, guideade turer, föreläsningar, marknadsföring och att utveckla metoder för insamling av biologiskt material samt bemanning och vård av fågelstationen. "

Vi tror att alla av oss: Stationspersonalen, styrelsen, medlemmarna och samhället på ön har kommit ihop för att gemensamt uppnå dessa mål.

Många medlemmar har varit mycket positiva över det arbete som vi har genomfört på fågelstationen. Kanske är bäst sammanfattat av Måns (Grundsten), som mycket vänligt sagt att vi förändrat fågelstationen från att vara någonstans där medlemmarna stannade för att utföra lite fågelskådningar till att bli en fullt fungerande fågelstation. Tack Måns och till alla som uttryckte liknande kommentarer: dessa minnen har betytt mycket för oss under vår tid som stationsvärdar och, om det goda arbetet fortsätter, ett bra bild för framtiden.

Arbete och aktivitet på fågelstationen utöver standardiserad ringmärkning

En stor andel icke-ringmärkningsrelaterade uppgifter utförs årligen av de två stationsvärdarna. Deras roll har utvecklats väsentligt sedan deras första besök hösten 2013, då de frivilligt "helt enkelt" gav dagliga täckningar av ringmärkta flyttfåglar. Sedan dess, och i synnerhet sedan 2017, har de nu en bredare funktion, de viktigaste sammanfattas i följande avsnitt. Många av dessa aktiviteter syftar till att öka intresset för vikten av fåglar och fågelforskning till allmänheten: besökare på ön, medlemmar och boende/sommarboende, inklusive att skapa ytterligare aktiviteter på ön för de tusentals turister som besöker årligen.

Betydande förbättringar när det gäller att nå alla dessa mål har gjorts både 2017 och 2018. Mycket tack vare finansiering som sker huvudsakligen genom pengar från Leader-projektet. Alla ytterligare aktiviteter som beskrivs nedan är endast möjliga tack vare anställning av två anställda, vars huvudsakliga roll det är att tillhandahålla vetenskapligt robusta data över flyttfåglar men som också står för andra viktiga funktioner, såsom att informera den bredare allmänheten om det arbetet som utförs samt agera som ett "utbildande" organ till turistnäringen.

I. Guidningar

Alla guidningar följde samma, som ibland modifierades för att anpassas till kunskaper och intresse bland publiken. Detta gällde särskilt för skolgrupper. Efter en inledande introduktion och sammanfattning av fågelstationens arbete och de skyldigheter vi har gentemot fågelskydd och licensvillkor så ges information om de flyttande arterna som fångas vid den tiden av året. Vidare visas hur man sätter på ring på fågeln och hur datainsamlingsprocessen sker. Sedan diskuteras de vetenskapliga och miljöbevarande fördelarna med att övervaka vilda fåglar samt de förändringar som noteras genom analys av långsiktiga data. De flesta guidningar varade 45-60 minuter, med inkludering av ett frågeformulär på slutet. Med några mer entusiastiska grupper överskreds detta dock ofta på grund av de många frågorna som ställdes.

Totalt hölls guidningar 52 gånger under säsongen. Den första hölls den 15 april och den sista den 24 september, vilket gav ett medelvärde på en guidning varje tredje dag under denna period. Totalt deltog 350 vuxna och 136 ungdomar, vilket genererade en inkomst (inklusive ytterligare donationer) på 32 791 kr. En deltagare som åtagit sig att betala via Swish, men pengar inte mottogs, var den enda som ej betalade för guidning under året (75kr).

Fem av guidningarna som hölls var till skolgrupper (105 barn), arrangerade genom kontakter som skapats genom stationsvärdarna. Bokade guidningar fortsätter att vara populära. Dock bokas många med kort varsel. En del grupper hade som deltagit tidigare år bokade upp sig igen, vilket tydligt visade på ett intresse och kan ses som positivt när man fortsätter bygga upp fågelstationens som turistattraktion på ön. Totalt hölls 33 "Drop-in" guidningar, som ägde rum 11:30 varje söndag och onsdag från 6 maj till 26 augusti. Av de möjliga 33 "Drop-in" guidningarna så deltog folk på totalt 26 av dessa. Alla de sju obesökta guidningarna skedde under onsdagar.

	Vuxna	Barn
Skolor	17	105
"Drop-in" guidning	165	21
Bokad guidning	168	10

Tabell I – detaljer över besökande till guidningar.

Kommentar

Skolbesökets popularitet var en tydlig indikation på att fågelstationens mål att vidareutveckla denna viktiga aspekt av sitt arbete har en verklig chans att lyckas under de kommande åren. Marknadsföring av de förbokade guidningarna till företag som avser att ha personalutbildning eller konferenser på ön kommer att producera mer intäkter också. Det är viktigt att detta ytterligare stärker de befintliga förbindelserna mellan fågelstationen och de som bor på ön. Öppna guidningar visar sig vara mycket populära och rekommenderas nu regelbundet av ägarna till vandrarhemmen och hotellet till de gäster som bor på dessa faciliteter.

Denna säsong diskuterades möjligheterna att utvidga guidningar till om andra områden av fågelstationens verksamhet. Dessa omfattade förslag om att hålla flyttfågel-guidningar nära fyren för att ge allmänheten möjlighet att bevittna migrerande fåglar och att ta små grupper för promenader längs vägen för att bidra till att utveckla färdigheter inom identifiering av fågel. Baserat på intresset som visas av dem som deltar i de ringmärknings-/flyttfågelbaserade samtal som hållits så är det troligt att även dessa initiativ kan komma att bli populära och kommer att utöka möjligheterna för besökare på ön att njuta av öns sevärdheter.

2. Fotokurs/ Ungdomsdag

Mot slutet av säsongen arrangerade styrelseledamöterna två framgångsrika händelser som lockade nya medlemmar till fågelstationen, vilket gav värdefulla möjligheter att demonstrera det forskningsarbete som fågelstationen tar del av och gav öns lokala näring extra intäkter genom de övernattningar som deltagarna betalade för. Fotokursen var mycket välbesökt, med ytterligare kurser som redan planeras för våren 2019. Ungdomsdagen resulterade i att fyra ungdomar deltog. Under dagen fick de uppleva möjligheten att se fåglar i handen samt att lära sig mer om de fåglar som fanns att se i fält på ön, vilket var mycket uppskattat av både ungdomarna och medföljande föräldrar.

3. Övrig kontakt med allmänhet och bofasta

Utöver de interaktioner med allmänheten som nämnts ovan så tog stationsvärdarna alla möjligheter att engagera sig med både allmänheten (besökande, arbetare etc.) och med öborna. Under sommarsäsongen skedde dagligen korta pratstunder med besökare på ön om vad vi gjorde, vilka fåglar som var där osv.

Ett av de mest positiva resultaten de senaste åren har visat sig i hur öborna nu ser på fågelstationen, personalen och arbetet som genomförs där. Utefter vad som sagts så har det tidigare varit ganska lite interaktion mellan fågelstationen och öbor, och med det en dålig förståelse för det arbete som vi utfört. Så att höra kommentarer som "vi visste inte att ni utförde forskning här ute, vi trodde att ni bara fångade fåglar" var inte ovanligt. Detta har nu förändrats och det finns en mycket positiv och uppmuntrande inställning till fågelstationen, vilket har skapat en stolthet för många att Landsort kan ståta med en fågelstation. Många öbor/ sommarboende har blivit vänner med fågelstationens medlemmar och även angelägna supportrar av fågelstationen, dess arbete och möjligheter som erbjuds för besökare och lokala företag - fågelstationen har i kort blivit en del av öns samhälle!

4. Holkinventering och tornseglarholkar

Totalt 260 fågelholkar finns uppsatta på ön, vilket de första sattes upp i början av detta århundrade. Även om inventering av fågelholkarna inte alltid genomförts varje år, så har årlig övervakning ändå skett under åren 2016-2018. Under det aktuella året (2018) inventerades 241 holkar. De 19 holkar som inte inventerades utelämnades främst då dessa innehöll arter som är benägna att överge ägg/unga om de stördes, varför dessa inte ingick i inventeringen.

Häckningar genomfördes i 32 av holkarna (15%), med 172 ungar av 6 arter ringmärkta. Vanligast arten var talgoxe med 129 ungar funna i 26 av holkarna. Många av dessa ungar återfångades sedan i fångstnäten, vilket bekräftade att de framgångsrikt lämnat boet och pekade på en bra häckningssäsong. I oktober och november genomfördes ett återbesök till alla 241 holkarna, där de rengjordes och om möjligt utfördes mindre reparationer. Rengöringen av holkarna resulterade i ett fåtal döda, icke-flygga ungar återfanns, dock i väldigt lågt antal.

Kommentar

Sex av de 241 holkarna var i så dåligt skick att de inte kunde repareras och därför måste bytas ut. Detaljer om vilka lådor och deras plats på ön finns i "mappen för 2019" på skrivbordet på kontorsdatorn.

År 2017 placerades 10 nya holkar på fågelstationens norra vägg, detta för att undersöka möjligheten att få till häckning av tornseglare. Efter att ha utforskat holkarna 2017 återvände några tornseglare 2018, med omkring 8-12 individer närvarande under sommaren och med frekventa besök till sex av de tio holkarna. Ett häckningsförsök bekräftades i en av holkarna, men tyvärr knuffades de två äggen ur holken, eventuellt av en ny tornseglarhane som tog över holken från den ursprungliga tornseglarhanen. Trots denna misslyckade häckning har detta system ändå lyckats med att starta upp en ny koloni av en art som annars har minskat starkt i antal över hela sitt europeiska utbredningsområde, främst på grund av förlust av häckningsplatser. Många som deltog i samtal om fågelstationens försök att starta denna tornseglarkoloni blev själva starkt motiverade att sätta upp tornseglarholkar i deras hem, ett enkelt sätt att främja bevarande av arter bland en villig och intresserad publik.

Kommentar

Detta initiativ måste fortsätta under de kommande åren och måste då fortsätta inkludera daglig ljuduppspelning av artens lockrop inom 1 meter av holkarna under häckningssäsongen för att kolonin ska upprätthållas.

5. Insamling av fästingar

För tredje året i rad samlades fästingar in åt Uppsala universitet och Linköpings universitet, som en del av det samarbete mellan fågelstationen och framförallt Björn Olsén, professor och överläkare inom infektionsmedicin på Uppsala universitet. Denna insamling är del av ett långtgående projekt inom hur fästingar sprider olika sjukdomar, och har varit mycket värdefull för fågelstationen som en ingång till framtida samarbeten med forskarvärlden. Totalt samlades över 450 fästingar in. Utöver goda kontakter och kopplingar till forskning har kontrakter med Björn Olsén även gett en värdefull inkomst (15 000 kr per år) åt fågelstationen för att hjälpa till att täcka de totala driftskostnaderna.

6. Sträckskådning

Planer för att formalisera och bättre organisera sträckskådningen - vilket är en av fågelstationens kärnverksamheter och som bedrivs av majoriteten av fågelstationens medlemmar - utvecklades inte vidare under säsongen. Täckningen var också låg överlag, även om ett par individer utmärkte sig genom att stå för en stor del av den årliga täckningen av sträcket på Landsort, bland dessa framförallt Mikael Åsberg och Niklas Westermarck, stort tack till er! Under kommande år hoppas vi kunna vidare utveckla hur vi kan få en mer kontinuerlig täckning av sträcket på Landsort, även om andra delar av fågelstationens struktur och verksamhet för tillfället har haft en högre prioritet. Observationer av både sträckande och rastande fåglar finns lättast att återfinnas på Artportalen.

7. Hantering av medlemskap och övernattningar på fågelstationen

Att ha personal på plats under högsäsongen möjliggör bättre övervakning och hantering av antalet övernattningar och säkerställer även att alla betalningar för övernattningar kommer in. Både inbetalning av övernattningar och medlemskap har redovisats för under året. Detta har resulterat i ökade intäkter jämfört med tidigare år.

Under perioderna 1 januari till 28 mars och 12 november till 31 december finns det ingen personal på plats, så högst 14 medlemmar per natt kan övernatta under denna period. Under perioden 29 mars till 11 november, när stationsvärdar var på plats, var antalet tillgängliga sängplatser istället 12, då två sängplatser gick till boende för stationsvärdarna. Under hela året var det maximala antalet övernattningar 4 644 nätter, varav 2 736 av dessa var tillgängliga under högsäsong.

Övernattningar före början av säsongen var låg, vilket var förväntat, med bara 23 övernattningar av 1.218 (1,9%) möjliga. Under april - november skedde totalt 312 övernattningar av 2 736 möjliga, vilket ger en övernattningsnivå på 11,4%. Toppas skedde under helgerna (fredag och lördagskvällar), särskilt inom de viktigaste migrationsmånaderna maj, september och oktober. Den högsta andelen övernattningar skedde i augusti, vilket delvis påverkades av en tillströmning av medlemmar från Isle of Man (se diagram A). Under perioden 12 november till 31 december var antalet övernattningar åter lågt, med totalt 11 övernattningar (1,6%) under perioden, alla i december.

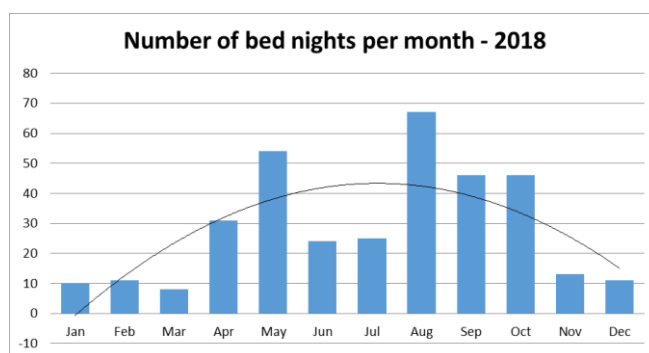


Diagram A – antalet övernattningar 2018

Under 2017 hade perioden april - november en täckning på 280 övernattningar jämfört med 312 för samma period år 2018.

Varje person som stannar vid observatoriet måste vara medlem för det året, och alla förutom två personer uppfyllde detta kriterium. En person i början av säsongen åtog sig att betala medlemskap via Swish men misslyckades med att göra detta. Mot slutet av säsongen betalade en ny medlem endast 50kr. Medlemskapsavgifter på 4 400 kr (30% av årsbasis) samlades på fågelstationen.

Under 2018 betalades många övernattningsavgifter via Swish, vilket underlättade hanteringen av kontanter på fågelstationen. Endast en person som stannade betalade inte för vistelsen, vilket motsvarade en förlorad inkomst på 100 kr. Från och med 20 augusti ersattes den tidigare uppdelningen i pris mellan medlem och icke-medlem med en enda avgift per natt på 100kr och kravet att man måste vara medlem för att övernatta. Ingen negativ kommentar till denna förändring. Några medlemmar uttryckte sig istället positivt till detta och tyckte att det fortfarande var billigt med tanke på de förbättrade faciliteterna som nu finns tillgängliga på stationen. Övernattningsavgifterna gav en inkomst på 25 700 kronor för året fram till den 12 november.

8. Försäljning av kartor

Försäljning av kartor har skett genom en kassalåda vid anslagstavlan där man kan lägga 20 kr och sedan plocka med sig en karta. Intäkterna från denna källa är därför beroende av ärlighet. Under de senaste åren har stationsvärdarna regelbundet hämtat in pengar och kompletterat utbudet av kartor, med 730 kronor som inkomst 2017. Under 2018 var informationen om försäljning av kartor tydligare och kassalådan tömdes regelbundet för att förbättra försäljningen och minska risken för att en

ackumulering av pengar vilket kunnat fresta någon att ta dem. År 2018 ökade intäkterna från kartorförsäljningen till 1 770kr. Mot slutet av säsongen gick det även att betala för kartan via Swish.

9. Fågelbad

Vid stenarna norr om fågelstationen, precis under Claes Hultlings hus, finns en urgröpning i berget där regnvatten samlas och som används av en mängd olika arter för att bada och dricka. Under säsongen har fågelbadet fyllts på genom att använda regnvatten som samlats in från stationen. Genom eget intresse och för att visa allmänheten hur viktigt det är att hålla rent färskvatten tillgängligt för fåglar, noterades arter som besökte badet ner på en lista. Totalt noterades 23 arter; dessa sammanfattas i tabell 2.

Eurasian Sparrowhawk	Sparvhök
Common Wood Pigeon	Ringduva
Eurasian Collared Dove	Turkduva
Eurasian Magpie	Skata
Marsh Tit	Entita
Eurasian Blue Tit	Blåmes
Great Tit	Talgoxe
Willow Warbler	Lövsångare
Lesser Whitethroat	Ärtsångare
Eurasian Nuthatch	Nötväcka
Song Thrush	Taltrast
Thrush Nightingale	Näktergal

Eurasian Tree Sparrow	Pilfink
White Wagtail	Sädesärsla
Common Chaffinch	Bofink
Brambling	Bergfink
Common Rosefinch	Rosenfink
European Greenfinch	Grönfink
Common Linnet	Hämpling
Common Redpoll	Gråsiska
Red Crossbill	Mindre korsnäbb
European Goldfinch	Steglits
Yellowhammer	Gulsparv

Tabell 2 – Badande eller drickande arter som observerats vid fågelbadet

10. Nattfjärilar

Under 77 nätter av säsongen användes en ljusfälla för att fånga och notera olika nattfjärilar som förekommer på ön. Fångst av nattfjärilar har blivit allt vanligare vid europeiska fågelstationer, främst då många arter inom denna grupp är outforskade och kan vara bra miljöindikatorer. Begränsad kunskap och begränsningar i tillgängliga referensböcker resulterade i att huvudfokus låg på "macro-natfjärilar", även om vissa "micro-natfjärilar" också framgångsrikt kunde identifierades. Särskilt tack måste gå till Mikael, Niklas och Raul som övervakade fällan när de var på ön och tillbringade många timmar av sin egen tid med att identifiera de arter som fångades, särskilt alla "mikro-natfjärilar". Alla nattfjärilar som identifierades finns registrerade och tillgängliga på Artportalen.

Den första natten lysfällan användes var 28 april och den sista var 2 oktober. Tyvärr misslyckades glödlampan i slutet av juni och kunde inte bytas ut till den 31 juli, så ingen fångst ägde rum under denna tid. Detta var extra synd då det är en av de viktigaste månaderna för nattfjärilsaktivitet. Trots detta fångades över 1 500 individer av 190 arter, inklusive sex arter på rödlistan. **Bilaga F** listar alla arter som fångats under säsongen, med rödlistade arter som anges i rött.

Ringmärkningsrapport

Sammanfattning totalt

Ringmärkningen inleddes vid BMAR den 1 april och avslutades den 10 november. Totalt ringmärktes 8 617 nya fåglar av 89 arter/underarter (årligt genomsnitt 7 238 av 80 arter/ underarter). Detta är den tionde högsta summan sedan 1988 och kunde uppnås genom 215 dagars ringmärkning (årligt genomsnitt 130 dagar). Detta fortsätter den kontinuerliga ringmärkningen som kunnat uppnås sedan införandet av en standardiserad ringmärkning i april 2016.

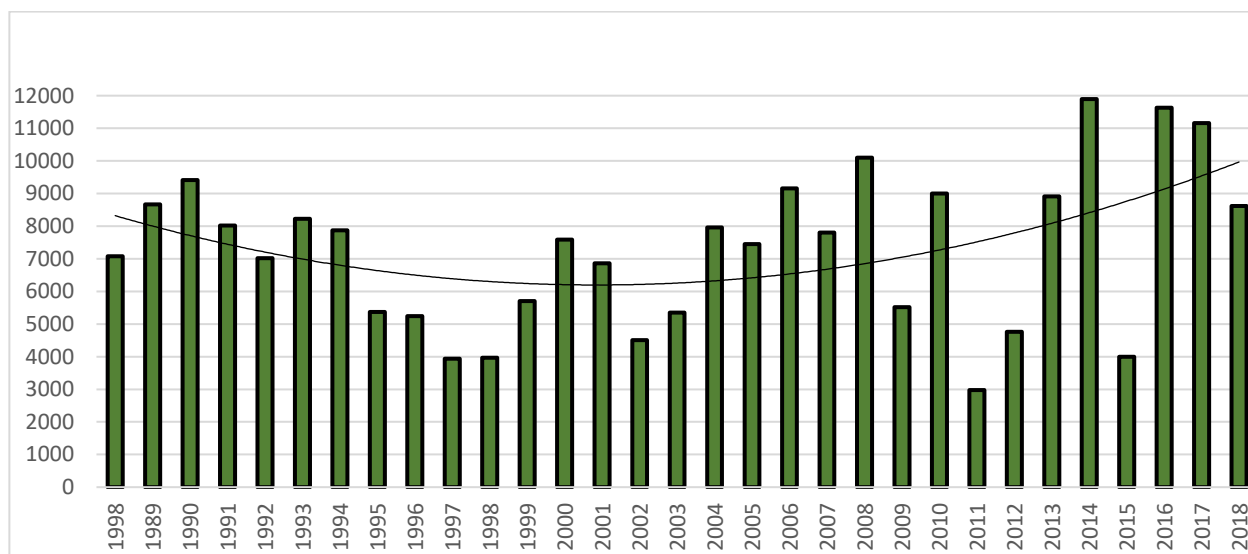


Diagram B – Årstotalen av nya fåglar 1988-2018

Efter att ringmärkningen inleddes vid BMAR den 1 april var det bara 9 dagar under ringmärkningsåret där märkningen ej kunde genomföras, alla dessa på grund av dåligt väder. **Diagram C** visar hur många procent av dagarna som ringmärkning ägde rum 2018 jämfört med perioden 1988-2017. siffror redovisas per halvmånad.

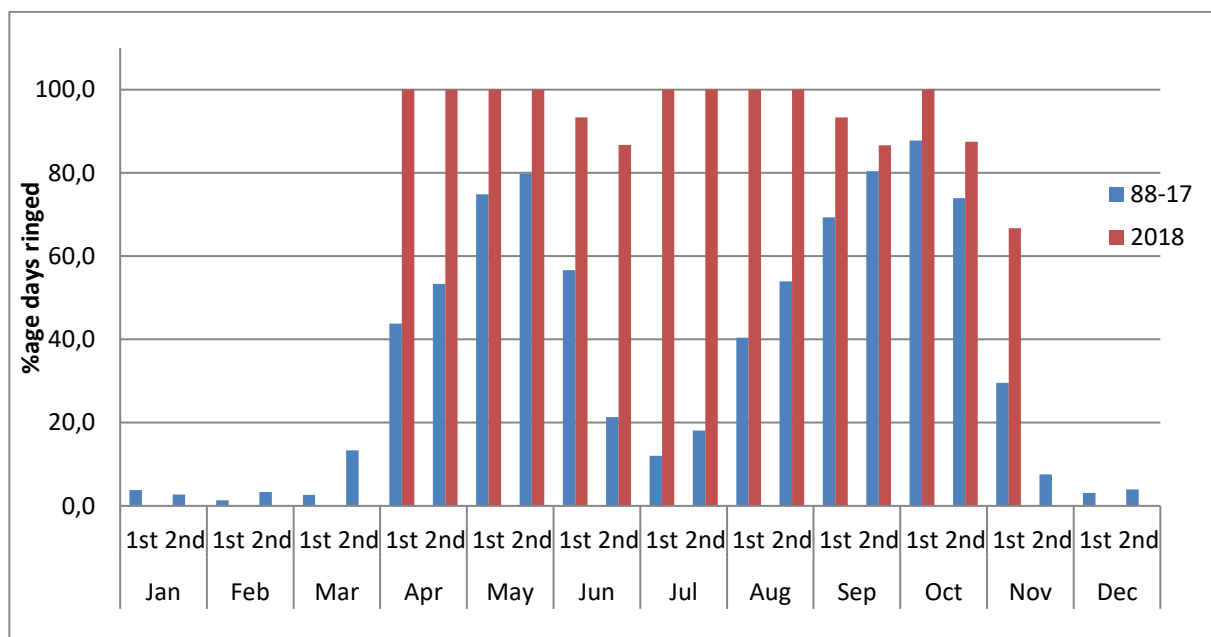


Diagram C - Antal ringmärkningsdagar 2018 jämfört med 1988-2017 i procent

Under våren (vilket täcker perioden april - juni) fångades endast 2967 fåglar; den 6:e högsta vårfångsten i fågelstationens 31-åriga historia. Tre dagars märkning förlorades under våren på grund av dåligt väder, alla i juni. En mycket bra april följdes av ett fattigt inflöde av fåglar i maj. Juni gav dock goda indikationer på en god häckningssäsong.

Efter en normalfångst i juli var fångsten under augusti över genomsnittet, dock bör nämnas att täckningen under denna månad varit låg före 2013. Därefter var resten av höstsäsongen mycket dålig med fågelfångster som ligger långt under genomsnittet både i september och oktober, vilket framgår av **diagram D** nedan. Den låga fångsten var särskilt prominent för två viktiga arter, vars totalvärde oftast påverkar den totala fångsten under året väldigt starkt. Dessa två arter var; Rödhake (*Erithacus rubecula*) och Kungsfågel (*Regulus regulus*). I bilaga A och D ges ytterligare detaljer kring utkomsten för dessa två arter 2018. Sammantaget var höstperioden endast den 11:e högsta i fågelstationens historia.

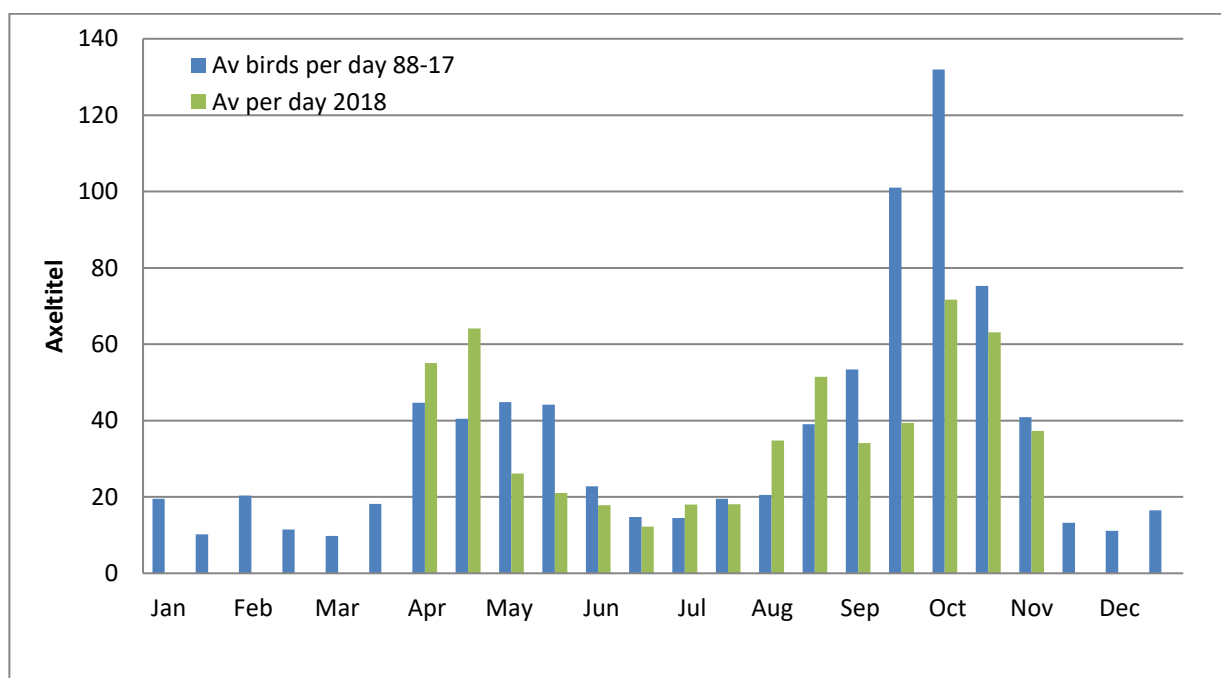


Diagram D – Medelvärde av fåglar fångade per dag 2018 jämfört med 1988-2017

En rad bilagor är inkluderade i slutet av denna rapport:

- **Bilaga A** ger en systematisk sammanfattning av alla arter som fångats 2018. Anm. : Vetenskapliga namn är skrivna såsom angetts av Internationella Fågellistan 2018. (*International Ornithologists Union (IOU) (2018). IOC World Bird List, v8.2.*).
- **Bilaga B** sammanfattar de totala fångstsiffrorna per fågelart, presenterad från högst till lägst.
- **Bilaga C** visar de arter för vilket 2018 var ett rekordår.
- **Bilaga D** sammanfattar siffrorna för varje art som fångats 2018 jämfört med fångstsiffror från tidigare år med sammanlagda totaler som delats mellan vår och höst.
- **Bilaga E** ger detaljer om några av de mer intressanta återfångsterna och kontrollerna under året.
- **Bilaga F** visar alla de arter nattfjärilar som fångats under säsongen.

Sammanfattning per månad

Tabell 3 sammanfattar en rad information för varje månad, inklusive andelen ringmärkta fåglar och dagar ringmärkning skett. Ringmärkning i november baseras på perioden 1 – 10 november.

Månad	Fåglar	Arter/ underart	Ringmärkdagar		Missade dagar	Nättimmar	Fåglar per timme	Medel ringmärkartimmar per dag
			Antal	%				
April	1788	34	30	100	0	181.75	9.8	6.0
Maj	729	48	31	100	0	231.25	3.2	7.5
Juni	450	44	27	90	3	183.25	2.5	6.8
Juli	560	47	31	100	0	216.25	2.6	7.0
Augusti	1,345	43	31	100	0	202,25	6.7	6.5
September	1,102	67	27	90	3	142	7.8	5.3
Oktober	2,085	40	28	90	3	163.50	12.7	5.8
November	559	22	10	100	0	49.5	11.3	4.9
Totalt	8,617	89	215	96	9	1369.75	6.3	6.4

Tabell 3 - Antalet ringmärkta fåglar per månad jämfört med antalet ringmärkartimmar

April

Ringmärkningen påbörjades den 1 april med 24 uppsatta nät och fortsatte till och med 7 april när de sista 6 sattes upp efter att isen hade smält i Bredmar och vid dammen.

Under de första fem dagarna gick vindarna i nordlig eller västlig riktning och varierade mellan svag och stark, med relativt få fåglar fångade. Efter väldigt starka sydvästvindar den 6 var vinden för de kommande tre dagarna svag och sydlig, Dessa dagar bjöd på stora antal fåglar i näten. Detta följdes av en period med starka vindar från öster och nordost, vilket byttes till sydvästvindar den 16: e. Denna dagproducerade den högsta fångsten av månaden (303). En period av övervägande västvindar med måttlig styrka gav goda siffror i början men reducerades därefter. Väst till sydvästliga vindar dominerade resten av månaden tills den 29 och 30 som hade starka nordostvindar.

Sammantaget var fågelfångsten för månaden utmärkt med 1,788 nya fåglar, den 3 bästa fångsten i april under de senaste 31 åren.

Intressanta fåglar i fångsten inkluderade (datum-fågel):

- 5– Hornuggla (*Asio otus*) ;
- 8 - 26 Gärdsmyg (*Troglodytes troglodytes*), dagsrekord för våren;
- 8 - 105 Kungsfågel (*Regulus regulus*), näst högsta dagsumman för våren;
- 9– fyra göktyta (*Jynx torquilla*), inklusive tidigaste fångsten av arten;
- 16– tre ärtsångare (*Sylvia curruca*), inklusive tidigaste fångsten av arten;
- 16– 303 fåglar ringmärkta, högsta dagsiffran för april.
- 22– En Svartvit flugsnappare (*Ficedula hypoleuca*), tidigaste fångsten av arten;

Maj

Månaden dominerades av vindar mellan norr och sydost, huvudsakligen från nordost. Under den första veckan var vindarna mer sydvästliga och måttliga till starka, vilket gav en något mindre

fångst. Från den 9 till slutet av månaden var vindar huvudsakligen från nordost, och gick från lugn till stark på 8-13m/s. Med undantag för regn på morgonen den 1, hade månaden ingen nederbörd, med klar till nästan klar himmel de flesta dagarna.

Totalsummorna för månaden var låga, med bara 729 fångar fångade, totalt den 22 bästa maj under fågelstationens 31 år. Medan en dominerande ostlig vind är en viktig faktor till den låga siffran är det värt att notera att Falsterbo också hade en lägre än genomsnittlig vår, så kanske är orsakerna inte ens relaterade till det lokala vädermönstret.

Intressanta fåglar i fångsten inkluderade (datum-fågel):

- 1 – Ortolansparv (*Emberiza hortulana*), första ringmärkta sedan 2014;
- 2 - Sex Buskskvättor (*Saxicola rubetra*);
- 3 och 13 – Halsbandsflugsnappare (*Ficedula albicollis*);
- 5 – Första Mindre flugsnapparen (*Ficedula parva*), en av 7 märkta i maj;
- 10 – Lundsångare (*Phylloscopus trochiloides*), en av tre för månaden och den tidigaste fångsten av arten;
- 15 – Blåstjärt (*Tarsiger cyanurus*), tredje ringmärkta på stationen;
- 24 – Busksångare (*Acrocephalus dumetorum*);
- 30 – Höksångare (*Sylvia nisoria*).

Juni

De första fyra dagarna i månaden hade vindar från alla punkter i kompassen med huvudsakligen styrka 3-5 m/s. Ingen ringmärkning kunde utföras den 5 på grund av hårda (14-19 m/s) nordostvindar. Detta följdes av en period med måttliga vindar från den 8 till mitten av månaden, vilket sedan följdes av en period med starka vindar fram till mitten av sommaren. Den 22 juni låg vindarna över 25 m/s. En förbättring skedde i slutet av månaden, även om vindar även då var starka ibland. Under månaden var det tre dagar då det inte var möjligt att ringmärka på grund av vindens styrka och en dag (14: e) när det inte fångades några fåglar alls.

Totalen för månaden var låg, med bara 452 fångar fångade. Även om detta var den sjätte högsta juni totalt under stationens 31 år, bör det noteras att ringmärkningen i juni under de flesta föregående år enbart ägt rum sporadiskt.

Intressanta fåglar i fångsten inkluderade (datum-fågel):

- 1 - Svart rödstjärt (*Phoenicurus ochruros*) ;
- 1 – Lundsångare (*Phylloscopus trochiloides*);
- 12 och 28 – Tornseglare (*Apus apus*);
- 24 - Brandkronad kungsfågel (*Regulus ignicapilla*);
- 28 – Vattenrall (*Rallus aquaticus*), tredje ringmärkta och första sedan 2015.

Juli

Efter två dagar starka nordostvindar i början av månaden bestod perioden fram till den 16 av betydligt svagare vindar från olika håll, men övervägande från ost till nordost. Måttlig till starka nordostvindar markerade början på andra halvan av månaden innan vinden vände mot väst sedan sydväst och reducerades i styrka till mellan svag till måttlig vind fram till den 22 då det var starka västvindar. Med undantag för starka nordostvindar den 28 bestod resten av månaden av svaga vindar, främst från syd till sydost. De enda dagarna med regn var den 28 (mycket lätt) och en längre period av lätt regn den 29.

Totalt ringmärktes 560 fåglar under månaden. Täckningen för ringmärkning i juli har historiskt varit låg, med totalt 649 fåglar fångade under 26 år från 1988-2013 (i genomsnitt 25 fåglar per år). Större ansträngningar i juli 2014 producerade 565 fåglar,

följt av 676 och 559 år 2016 och 2017. Således är totalsummorna i juli 2018 betydligt högre än de för juli 1988-2013 och 2015. De är mer jämförbara med de tre tidigare åren där konsekventa ansträngningar i månaden har varit möjliga.

Intressanta fåglar i fångsten inkluderade (datum-fågel):

- 1 - Mindre korsnäbb (*Loxia curvirostra*), två till fångades den 5;
- 4 och 22 – Gök (*Cuculus canorus*);
- 4 – Tofsmes (*Lophophanes cristatus*), enbart den femte ringmärkta på fågelstationen;
- 18 – Morkulla (*Scolopax rusticola*), första ringmärkta sedan 2007;
- 20 – Forsärla (*Motacilla cinerea*), första ringmärkta för fågelstationen;
- 23 – Gröngöling (*Picus viridis*), 6:e ringmärkta på tre år – alla i juli;
- 29 – Tornseglare (*Apus apus*), tredje ringmärkta för året och fjärde någonsin.

Augusti

Svaga syd till sydostvindar under de två första dagarna följdes av en tolvdagarsperiod med måttliga till starka vindar, huvudsakligen från sydväst. Detta följdes av svaga ostvindar den 14. Den 15 gav starka nordostvindar som följdes av fyra dagar med måttlig till stark sydvästvind. Den 20 bestod av svag ostlig till nordostlig vind som gav 318 fåglar. Merparten av resten av månaden dominerades återigen av en övervägande sydvästlig luftström, förutom sista dagen som gav svag till måttlig vind från nordost. Ihållande regn registrerades den 12 och 31, med lättare regn under ytterligare fyra dagar.

Totalt 1 315 fåglar fångades under månaden, den högsta augustifångsten någonsin. Den 20, en dag med lätta ostvindar, ringmärktes totalt 318 nya fåglar vilket var högsta dagsiffran någonsin för augusti månad. Av dessa var 236 Lövsångare (*Phylloscopus trochilus*). Höga fångster i augusti under åren 2013, 2014, 2016 och 2017 återspeglar den större ansträngning som nu är möjlig genom att ha två stationsvärdar på plats, vilket bidrar till att bygga en mer exakt bild av fåglars flyttningsmönster, toppar samt förändringar.

Intressanta fåglar i fångsten inkluderade (datum-fågel):

- 1 – Morkulla (*Scolopax rusticola*). Andra ringmärkta för hösten
- 5 – Sparvhök (*Accipiter nisus*). Första av sju märkta under månaden
- 8 – Gråsparv (*Passer domesticus*). Första ringmärkta sedan 2014
- 13 - 4 Grönsångare (*Phylloscopus sibilatrix*)
- 14 - 29 Ärtsångare (*Sylvia curruca*). Dagsrekord för hösten
- 15 – Gräshoppsångare (*Locustella naevia*). Andra ringmärkta för hösten
- 15 – Näktergal (*Luscinia luscinia*), med ytterligare en den 22
- 20 - 236 Lövsångare (*Phylloscopus trochilus*). Dagsrekord för hösten
- 27 – Ortolansparv (*Emberiza hortulana*). Första ringmärkta på hösten någonsin
- 30 – Tornfalk (*Falco tinnunculus*). Nionde ringmärkta för stationen

September

Efter måttlig nordlig vind den 1 följde period på fem dagar med svaga vindar, främst från nordost. Den 7 gav starka nordostvindar vilket följdes av två dagars måttliga vindar, under vilken riktningen skiftade mot sydväst. Från den 9 till slutet av månaden var den dominerande vinden väst till sydväst, sällan under "stark" och ofta "mycket stark" till "storm".

Totalt ringmärktes 1 102 fåglar av 42 arter/underarter under månaden. Detta var den 23 lägsta septemberfångsten under fågelstationens 31-årsperiod. En stor anledning till den låga siffran antas bero på de bestående starka vindarna från väst till sydväst under större delen av månaden.

Intressanta fåglar i fångsten inkluderade (datum-fågel):

- 2 – Gök (*Cuculus canorus*), tredje ringmärkta för hösten
- 2 - 3 Blåhakar (*Luscinia svecica*), med tre mer den 4
- 4 - 29 Ärtsångare (*Sylvia curruca*), tangerat dagsrekord för hösten
- 6 - 2 Mindre flugsnappare (*Ficedula parva*)
- 7 – Tajgasångare (*Phylloscopus inornatus*), första ringmärkta för hösten

Oktober

De första tio dagarna av månaden dominerades av en huvudsakligen västlig luftström varierande från nordväst till sydväst med hastigheter från måttlig till mycket stark, med lätta vindar den 2. Den 11 till 15 växlade vinden mellan måttliga till starka i riktning syd till sydost före en återgång till nordväst och sydvästvind från 16-23. Nord till ostvindar följdes från den 24 till 30 med storm på 15-23 m/s den 30 som avslutades med starka sydvindar den 31.

Under tre dagar ägde ringmärkning ej rum på grund av vädret. Totalt 2 085 fåglar ringmärktes under månaden. Detta är den 20:e lägsta oktoberfångsten under 31 år. Även denna månad var de ihållande vindarna från väst och sydväst en stor anledning till denna låga siffra. Kombinerat med en liknande bild för september har det inneburit en tystare höst än väntat och betydligt lägre än genomsnittet för de senaste två åren.

Intressanta fåglar i fångsten inkluderade (datum-fågel):

- 2- Mindre flugsnappare (*Ficedula parva*), med ytterliggare en den 13
- 3 – Höksångare (*Sylvia nisoria*)
- 3 - 9 Stjärtmesar (*Aegithalos caudatus*), höstens första
- 6 – Trädgårdssångare (*Sylvia borin*)
- 7 – Dvärgbeckasin (*Lymnocyptes minimus*), första ringmärkta sedan 2014
- 10 - 3 Sidensvans (*Bombycilla garrulus*), höstens första
- 11 – Ärtsångare (*Sylvia curruca*), med ytterliggare en den 20
- 11 – Tajgasångare (*Phylloscopus inornatus*)
- 11 – Varfågel (*Lanius excubitor*), höstens första
- 20 – Enkelbeckasin (*Gallinago gallinago*), höstens första
- 20 – Ängspiplärka (*Anthus pratensis*), höstens första
- 25 – Blåmes (*Cyanistes caeruleus*): Kontroll från Finland
- 26 – Sävspurv (*Emberiza schoeniclus*): Kontroll från Finland
- 28 – Sparvhök (*Accipiter nisus*): Kontroll från Finland

November

Svag till måttlig sydlig vind den 1 resulterade i ett gott antal fåglar fångade, följt av ett par dagar av sydvästvindar innan vinden vred till sydost den 5 och kvarhåll den riktningen tills ringmärkningen upphörde den 10. Från den 5 till den 10 var vinden huvudsakligen svag till måttlig, vilket resulterade i kontinuerligt molntäcke och tjock dimma.

559 nya fåglar av 22 arter ringmärktes under månaden, den näst högsta november under stationens 31 år. Dock bör noteras att antalet ringmärkardagar under november månad historiskt har varit låg.

Systematisk sammanfattning av ringmärkta fåglar på Landsort 2018

For each species the Swedish, English and scientific names are given. For the purpose of this report 'spring' is taken as the period 1st April to 30th June, while 'autumn' relates to the period 1st July to 10th November.

An '*' beside the species name indicates that all records for that species are referred to in the text. Figures after the scientific name indicate the number caught in 2018 with the average for the period 1988-2017 shown in brackets after. Note that for species where numbers caught is low, comparisons with averages are not as meaningful as for species where higher annual numbers are obtained.

- Sparvhök** Eurasian Sparrowhawk (*Accipiter nisus*) 14(7.4)
No birds were trapped in spring, with the first of the season being on 5th August, with seven for that month including two on the 22nd. The first half of September produced a further four birds, with two on the 8th, before a further three birds in October, the last of which was on the 20th.
- *Vattenrall** Water Rail (*Rallus aquaticus*) 1(0.07)
One on 28th June was only the third bird trapped at the Observatory, the others being in October 1988 and April 2015.
- *Morkulla** Eurasian Woodcock (*Scolopax rusticola*) 2(0.4)
Singles on 18th July and 1st August were the thirteenth and fourteenth since 1988. The July bird was an adult breeding female, while the bird in August was a young bird. The female had been observed in the area in the few days prior to catching, demonstrating agitated behaviour consistent with breeding in the area.
- *Dvärgbeckasin** Jack Snipe (*Lymnocyptes minimus*) 1(0.6)
One on 7th October was the only one for the year and the eighteenth trapped at the Observatory. With the exception of one spring bird in May 2004 (2nd) all of the previous birds were trapped between the dates of 12th September to 21st October.
- *Enkelbeckasin** Common Snipe (*Gallinago gallinago*) 1(0.6)
One on 20th October was the only bird of the year.
- *Ringduva** Common Wood Pigeon (*Columba palumbus*) 1(0.3)
The only bird of the year was trapped on 15th July; the ninth ever trapped.
- *Gök** Common Cuckoo (*Cuculus canorus*) 3(0.6)
No birds were caught in spring, with two in July (4th and 22nd) and the third, and last, bird of the year on 2nd September. Of the twenty-one birds caught since 1988, ten have been caught in the last three years.
- *Hornuggla** Long-eared Owl (*Asio otus*) 1(0.5)
One bird on 5th April was the only one of the year and the earliest capture date of the eighteen trapped at the Observatory.
- *Tornseglare** Common Swift (*Apus apus*) 3(0.03)
The first of three birds for the year was trapped on 12th June, having been found hanging from one of the nest boxes apparently held by the wing by another bird already in the box. A second bird on 28th June was followed by the final bird of the year on 29th July. There has only been one other bird caught at the Observatory; on 26th June 2004.

Göktyta	Eurasian Wryneck	(<i>Jynx torquilla</i>)	7(6.1)
The first bird of the year was on the early date of 9 th April, the previous earliest capture date being 17 th April (2016). Three further birds were caught in April before the last spring bird on 1 st May. Autumn passage was quiet with only two birds caught on the consecutive dates of the 17 th and 18 th July.			
Större hackspett	Great Spotted Woodpecker	(<i>Dendrocopos major</i>)	8(7.8)
A quiet year for the species compared to recent years. After an adult female on 19 th April and an adult male on 16 th May there were only four birds in June, all young birds. Only two birds were caught in autumn; 24 th August and 18 th September.			
*Gröngöling	European Green Woodpecker	(<i>Picus viridis</i>)	1(0.4)
Only one bird caught this year, on 23 rd July. This is the fourteenth trapped in 31 years, all young birds, with six of these in the last three years, all in the second half of July.			
*Tornfalk	Common Kestrel	(<i>Falco tinnunculus</i>)	1(0.3)
One on 30 th August was the only bird of the year and the ninth ever trapped at the Observatory.			
Törnskata	Red-backed Shrike	(<i>Lanius collurio</i>)	54(46.4)
Spring passage was light with only five birds trapped, the first of which was on 1 st May, with three more in that month and only one bird in June (3 rd). Autumn produced higher than average seasonal figures with ten in July and 36 in August, the highest day catch being of six on the 5 th . Only three birds were caught in September: singles on the 1 st , 2 nd and 4 th .			
*Varfågel	Great Grey Shrike	(<i>Lanius excubitor</i>)	1(1.5)
The only bird of the year was trapped on 11 th October.			
*Skata	Eurasian Magpie	(<i>Pica pica</i>)	1(0.8)
A recently fledged bird was caught on 12 th June.			
*Kaja	Western Jackdaw	(<i>Coloeus monedula</i>)	1(0.3)
A recently fledged bird was caught on 10 th June, the tenth bird trapped at the Observatory, the first of which was in 2012.			
*Sidensvans	Bohemian Waxwing	(<i>Bombycilla garrulus</i>)	10(16.7)
The first three birds were trapped on 10 th October, with two more on the 23 rd before the last five birds of the year on 2 nd November.			
*Svartmes	Coal Tit	(<i>Parus ater</i>)	3(35.9)
Only three birds for the year, with two on the 11 th and one on 12 th October.			
*Tofsmes	European Crested Tit	(<i>Lophophanes cristatus</i>)	1(0.1)
A single on 4 th July was the fifth bird ever trapped here and the second in two years.			
*Entita	Marsh Tit	(<i>Poecile palustris</i>)	7(7.7)
An adult on 17 th April was the first of the year, with three birds in June and a further two in July before the last bird of the year on 4 th September. With the exception of the adult in April, all birds caught were young of the year.			
Blåmes	Eurasian Blue Tit	(<i>Cyanistes caeruleus</i>)	212(246.3)
Spring produced higher than average captures with 51 birds, the first of which were on 1 st April when eight of the fourteen April birds were caught. There was only one bird in May (4 th) with a gap then until the first of 36 birds in June were ringed as a brood of eight young in a nest box. The autumn produced lower than average numbers with 36 in July followed by only seven in each of the months August and September before			

numbers rose in October to give 118 for the month, the highest day catch being of 20 on the 25th. There were six birds in November, with the last being on the 6th.

- Talgoxe** Great Tit (*Parus major*) 327(202.9)
 With 183 birds trapped in spring this figure was three times the seasonal average, with 19 in April and 25 in May followed by 139 in June, all but ten of this month's total being young ringed in nest boxes. The first three months of autumn gave low numbers, with 10, 18 and 23 respectively before 89 in October with the last birds being four in November, the overall autumn figure being average compared to the last thirty years.
- *Skäggmes** Bearded Reedling (*Panurus biarmicus*) 1(3.5)
 The only bird for the season was a male on 20th April. Of the 106 birds caught at the Observatory this is only the tenth to be caught in spring.
- Ladusvala** Barn Swallow (*Hirundo rustica*) 18(7.8)
 The first bird for the year was on 29th May followed by eight in each of June and July before the last bird of the year on 2nd August.
- *Hussvala** Common House Martin (*Delichon urbicum*) 4(11.8)
 Only four birds for the year, all in June, with singles on; 8th, 13th, 24th and 25th.
- Stjärtmes** Long-tailed Tit (*Aegothalos caudatus*) 227(64.5)
 There were no birds in spring with the first autumn birds being nine on 3rd October, a month that produced 193 birds including 43 on the 19th and 41 on the 25th. There were 35 birds in November the last being a single bird on the 7th. The autumn total was almost four times the seasonal average.
- Grönsångare** Wood Warbler (*Phylloscopus sibilatrix*) 25(10.0)
 The overall total is the highest year total since 1993 when 42 were trapped. There were three birds in May on; 11th, 18th and 19th the only birds of spring. After two birds in July on the 20th and 29th, captures became more frequent in August with 18 for the month, mostly around the middle two weeks, numbers reducing to the month's end with only two birds in September; one on the 1st and the last bird of the year on the 16th.
- *Tajgasångare** Yellow-browed Warbler (*Phylloscopus inornatus*) 2(1.4)
 There were only two birds in the year, with one on 7th September and one on 11th October.
- Lövsångare** Willow Warbler (*Phylloscopus trochilus*) 976(733.1)
 There were only 15 in April; the first on the 23rd after which numbers rose through May, when captures were daily with the exception of the 29th. The month total was 245 with the 6th producing the maximum count in spring of 31. Numbers reduced quickly through June with only ten for the month to give a spring average 30% lower than the period 1988-2017. Numbers remained low through July before rising through the first three weeks of August with 96 on the 13th and a day record for the Observatory of 236 on the 20th. After the first week of September captures became less frequent with the last two birds of the season being on 1st and 7th October. Overall, the autumn total of 706 was 106% higher than the seasonal average.
- Gransångare** Common Chiffchaff (*Phylloscopus collybita*) 224(110.3)
 The first of 85 birds in April was on the 5th, numbers increasing through the month, with double figures reached on the 29th when 25 were trapped. Numbers reduced through May, with none caught after the 18th. After individual birds on six dates in June the first autumn bird was on the 31st August, rising thereafter to reach a peak in early October with double figures being caught on the 2nd (22) and the 11th (13). The final birds of the year were two on the 25th October.
- *Lundsångare** Greenish Warbler (*Phylloscopus trochiloides*) 5(1.0)

A good year for the species, equalling the previous best year-total achieved in 1988. After the first bird of the year on 10th May, the earliest by thirteen days, there were three further spring birds; 11th and 29th May and 1st June. The only autumn bird was on 9th July.

***Sävsångare** Sedge Warbler (*Acrocephalus schoenobaenus*) 6(13.1)

A disappointing year with only six birds: well below average. A single on 1st May was the only bird in spring, with two in July on the 7th and 29th. After one bird on 21st August the last two of the year were caught on 1st September.

***Busksångare** Blyth's Reed Warbler (*Acrocephalus dumetorum*) 1(0.5)

The only bird of the year was on 24th May.

Rörsångare Eurasian Reed Warbler (*Acrocephalus scirpaceus*) 20(36.1)

The first of four birds in May was on the 16th, with a total of 13 in June, eleven of these in the first eight days of the month, indicating a late spring migration. There were only two birds in July (11th and 13th) with the only bird in August on the 13th, this being the last bird of the year.

Kärrensångare Marsh Warbler (*Acrocephalus palustris*) 10(10.9)

Though an average year, the total was less than those of the last two years (14 and 18) when comparable netting effort was achieved. In June a total of eight birds were caught, the first being on the 2nd, with five caught the following day. July produced two birds: on the 7th and 19th.

Härmsångare Icterine Warbler (*Hippolais icterina*) 70(18.5)

A record year for the species, continuing the trend of record years achieved in 2014 (61), 2016 (63) and 2017 (66) – each of these being years in which ringing has been continuous in July, the period of peak return migration. After the first bird on 14th May there were six more in the month and a further seven in June. Return migration was evident from the start of the first week of July, peaking in mid-month to give 37 as a monthly total. Captures became more sporadic during August with the last two birds of the year caught on the 30th of the month.

***Gräshoppsångare** Common Grasshopper Warbler (*Locustella naevia*) 2(1.4)

Only two birds for the year, one on 29th July and the second on 15th August.

Svarthätta Eurasian Blackcap (*Sylvia atricapilla*) 225(157.0)

Spring numbers were 45% higher than the seasonal average, with the first two birds of the year caught on 19th April in advance of the peak of spring movement in the last few days of April and first few of May. Low numbers were caught in June (4) and July (12) before an increase from the third week of August marked the main autumn passage, with 16 on the 28th being the highest day catch. Numbers declined through September and became more sporadic in October (14) before the last bird of the year on 2nd November.

Trädgårdssångare Garden Warbler (*Sylvia borin*) 99(73.0)

Spring captures were 50% lower than the seasonal average, with only eight birds in May, the first of which was on the 15th, and six in June. Autumn totals were higher than average and in line with totals for recent years. After twenty in July numbers increased through August, peaking from the middle of the month to the end of the first week of September, with 19 on 20th August being the highest day-catch of the year. Numbers declined after the start of September with the only bird in October being on the 6th.

***Höksångare** Barred Warbler (*Sylvia nisoria*) 6(4.1)

Six birds were trapped in the year. Two in spring on 30th May and 23rd June were followed by a long gap until the first autumn bird on 15th August, with one more that month (22nd). One on 4th September was followed by one on 3rd October, the latest

date one has been caught at the Observatory, the previous latest being on 30th September (1990).

Ärtsångare Lesser Whitethroat (*Sylvia curruca*) 657(240.0)

Spring captures were 25% higher than the seasonal average, with 169 birds caught, the first of which was on 16th April, the earliest by seven days, with eighteen more that month and 116 in May. Peak of spring movement occurred in the middle of the month, the highest day catch being of ten on the 19th. There were lower numbers in early June before the first of the seasons young was caught on the 18th, marking the start of what appears to have been an excellent breeding season. Autumn numbers increased from early July as more young fledged with the main migration being between mid-August and early September. A new day record of 29 birds was reached on two occasions: 14th August and 4th September. After the end of the first week of that month numbers reduced, with only three in October, the last of which was on the 20th. Autumn captures of 488 nearly matched the previous best overall year total of 495 (2017), emphasising the excellent breeding season.

Törnsångare Common Whitethroat (*Sylvia communis*) 98(86.3)

Though higher than average the year total was lower than that of recent years. After the first three birds of the year on 1st May a small peak in spring migration was evident around mid-month before captures became low and occasional for the rest of that month and early June. The first young of the year was caught on 23rd June. Young birds accounted for most of the records from that date, with low numbers until mid-July after which light autumn passage was evident until mid-August with a highest day count of just five on the 13th of the month. Numbers dropped after that, with the last bird of the year, and only bird in September, being on the 3rd.

***Brandkronad kungsfågel** Common Firecrest (*Regulus ignicapilla*) 1(0.2)

The only bird of the year was a female trapped on 24th June. This is only the seventh bird caught at the Observatory and the only one in June, with the previous birds being; two in April, three in May and one in November.

Kungsfågel Goldcrest (*Regulus regulus*) 1132(1811.5)

Overall the total was significantly lower than average, though the spring rate was over 150% higher than average, mainly due to one day (8th April) when 105 birds were caught, nearly half of the April-June total of 215. Thereafter spring passage was unremarkable, with only two birds in May (7th and 22nd) and none in June. No birds were caught in July and only seven in August, the earliest being two on the 21st. Low numbers were caught throughout September, with a maximum day catch of just 96 on the 29th, low numbers also typifying the first three weeks of October a time when numbers should be highest. Only three birds were caught in November, the last being on the 4th. With just 917 birds in the autumn period this total as nearly half of the seasonal average.

Gärdsmyg Eurasian Wren (*Troglodytes troglodytes*) 169(111.1)

Spring captures were well above the seasonal average, with 68 birds caught compared to the average of thirteen. The first bird of the season was on 3rd April, with the highest day catch of 26 on the 8th, beating the previous highest spring day of seven on 24th April 1993. April accounted for 65 birds, with only three in May before a long gap in captures was ended by a single bird for August on the 8th. Birds were trapped in low numbers from the third week of September until the end of the season, though never more than seven in a day, to give an average autumn total.

Nötväcka Eurasian Nuthatch (*Sitta europaea*) 6(4.9)

There were just six birds for the year, lower than the totals in recent years and all caught in June between the 10th and 30th. The bird on the 10th was an adult female, with all other birds being young, including three recently fledged birds caught on the 23rd.

Trädkrypare Eurasian Treecreeper (*Certhia familiaris*) 129(80.0)

Singles on 4th, 7th and 8th April and one on the 30th June were the only birds of the spring. Three July and two August birds preceded a period when numbers started to increase from the start of September with captures regular thereafter until the end of the season, with a total of 84 in October including two dates of 14 birds (4th and 19th).

Stare Common Starling (*Sturnus vulgaris*) 61(21.9)

Two birds on the 15th May were the first of the season, with 23 for the month including fifteen young ringed in nest boxes; less than in recent years, though generally breeding seems to have been good. Captures in June were higher than normal with six caught. Thirty-one birds were caught in July, compared to an average autumn number of only one per year from 1988-2017. All of the July birds were young and part of flocks that were foraging on ripening cherries near to nets. The only other bird of the year was on the late date of 20th October.

Koltrast Common Blackbird (*Turdus merula*) 191(105.0)

Spring captures were over 100% higher than the seasonal average, starting with six on 3rd April and eleven on the 5th; the highest day count of spring. After a total of 55 for the month numbers reduced during May with only six caught. After the first young bird on 4th June, numbers increased in that month and July, almost all of these being young birds, before a reduction in August and only one bird in September (12th). The first week of October gave low numbers, increasing after that for the rest of the month, with 16 on the 25th. November continued to provide reasonable numbers, with four on the last day of ringing to give an autumn total 70% higher than average. Overall, the total of 191 was a record year for the species, after 184 in 2016.

***Björktrast** Fieldfare (*Turdus pilaris*) 5(5.1)

Two on 1st April were followed by one on 8th May with a long gap until the final two birds of the year on 28th October.

Rödvingetrast Redwing (*Turdus iliacus*) 38(23.2)

A good spring for the species with a total of 26, all caught in the first three weeks of April, starting with one on the 5th and a maximum day catch of seven on the 17th. There were no more birds until 24th September, the first of three for that month, followed by eight in October, all in the first three weeks. The final bird of the year, and only one for November was on the 10th.

Taltrast Song Thrush (*Turdus philomelos*) 204(96.9)

An excellent spring, with 108 birds caught, starting with two on 4th April and high counts of ten and twelve on the 16th and 17th; most April birds being around mid-month. Thereafter numbers were low and sporadic from May to the end of August, with the first young caught on 12th June. The 26 birds in September were all caught in either the first week (12) or last week (14). October gave regular captures, peaking around mid-month with ten on the 17th before the last bird of the year on 5th November. A record year for the species, the previous best year being 2007 when 175 were caught.

Grå flugsnappare Spotted Flycatcher (*Muscicapa striata*) 31(52.8)

With the exception of 2011 and 2015 when ringing effort was low, the total for this year is the lowest for the species since 2005 and much lower than that achieved in 2017 (89). There were only four birds in spring: on 17th, 21st and 23rd May, followed by one on 16th June. Three birds in the first week of July preceded an autumn movement from 6th August until the middle of September, with a highest day count of just three birds on 5th September. The last bird of the year was on 21st September.

Rödrike European Robin (*Erithacus rubecula*) 1445(1028.8)

A good spring for the species, captures being three times higher than the seasonal average, starting with two birds on 4th April. Counts of over 100 were achieved on four dates in the month; 8th, 9th, 16th and 17th with 113, 126, 202 and 191 respectively.

Numbers fell sharply from the end of April with seventeen in May, the last of which was on the 23rd, and only one bird in June, on the 26th. The first young of the year was on 2nd July, numbers increasing slowly through that month and most of August before increases were noted from the end of the month. Captures were almost daily from then until the seasons end, though daily totals were low, seldom exceeding 30, with a high count of just 38 on 17th October. The final day of ringing, on 10th November, produced fourteen birds. While the annual total was higher than average it is the lowest achieved in the last three years.

Blåhake Bluethroat (*Luscinia svecica*) 14(29.8)

A below average spring, with only eight birds all caught on six dates between 9th and 18th May. There were no further birds until three on 2nd September, with the final three birds of the year on the 4th of the month.

Näktergal Thrush Nightingale (*Luscinia luscinia*) 31(20.1)

A slightly lower than average spring, though the first bird in May (2nd) was the earliest ever trapped at the Observatory. There were eight more birds in May, with four in June, including the first young of the year on the 27th. Autumn produced eighteen birds, almost four times the average, with twelve birds in July and a further six in the early part of August, the last bird being on the 20th.

***Tajgablåstjärt** Red-flanked Bluetail (*Tarsiger cyanurus*) 1(0.07)

An adult female was trapped on 15th May, the best bird of the year. The two previously caught birds were on: 4th October 2004 and 11th May 2010.

Svartvit flugsnappare European Pied Flycatcher (*Ficedula hypoleuca*) 53(51.4)

A below average spring started with one bird on 22nd April, the earliest capture date on record at the Observatory. In the five days between 28th April and 2nd May a further nine birds were caught, with a further six birds in May toward the end of the month. Nine of the ten June birds were young ringed in nest boxes. Autumn gave higher than average figures, starting with three in July and nineteen in August, including seven on the 20th. All of the five September birds were trapped in the first four days, being the last birds of the year.

***Halsbandsflugsnappare** Collared Flycatcher (*Ficedula albicollis*) 2(1.1)

Two birds for the year, consistent with captures in the previous three years. Both birds were caught in May on: 3rd and 13th.

Mindre flugsnappare Red-breasted Flycatcher (*Ficedula parva*) 12(6.3)

There were seven birds on seven dates in May, the earliest being on the 5th, the earliest capture date for the Observatory. A further five birds were caught in autumn with one in August (30th), two on 6th September, one on 2nd October and the final bird of the year on the 13th of that month.

***Svart rödstjärt** Black Redstart (*Phoenicurus ochruros*) 1(0.9)

The only bird of the year was a male caught on 1st June.

Rödstjärt Common Redstart (*Phoenicurus phoenicurus*) 98(106.2)

After the first bird of the year on the 28th April there were four more in the month with most of the 51 birds in May trapped in the first two weeks including six on both the 5th and 7th. Ten birds were ringed in June, including six from a nest box. There were no birds in July, with the first autumn bird on 4th August, one of 19 for the month with six of these on the 30th. The majority of the 12 birds in September were in the early part of the month with the last bird of the year being on 1st October.

Buskskvätta Whinchat (*Saxicola rubetra*) 18(15.2)

A below average spring produced just nine birds, all in May, with one on the 1st followed by six the following day and singles on two dates late in the month. Autumn was significantly better than average with nine birds, seven of which were in August starting

with one on the 6th the remaining five being in the last two weeks of the month. The two birds in September were on the 1st and 6th.

Stenskvätta Northern Wheatear (*Oenanthe oenanthe*) 20(17.6)

The first bird of the year was on 3rd May, with four more for the month, all trapped before the 8th. The nine birds in June included the first young of the year on the 24th and four further recently fledged birds on the 27th, these four probably being from the same brood. There were five July birds, with no birds in August and the only bird in September (2nd) being the final bird of the year.

***Gråsparv** House Sparrow (*Passer domesticus*) 1(0.7)

The only bird of the year was on 8th August, the first since 2014.

Pilfink Eurasian Tree Sparrow (*Passer montanus*) 133(26.7)

A record year for the species, the first of which was 8th June, a month that produced 19 birds including the only two birds ringed in nest boxes on the 17th. There were 43 birds in July, spread fairly evenly through the month and 61 in August, including 17 on the 13th. Numbers reduced through September with the only bird in October on the 12th.

Järnsparv Dunnock (*Prunella modularis*) 72(60.0)

A higher than average spring, with all birds caught in April, starting with eleven on the 5th, all but one of the 42 birds being trapped between that date and the 18th. There were no birds after 25th April until the first of seven September birds on the 23rd. October produced most autumn birds, though passage was light, with only 20 for the month and just three in November, the last of which was on the 7th.

***Gulärla** Western Yellow Wagtail (*Motacilla flava*) 1(0.8)

The only bird of the year was on 20th August, the month in which all seventeen previous autumn birds have been trapped.

***Forsärla** Grey Wagtail (*Motacilla cinerea*) 1(0.0)

A young bird was trapped on 20th July, the first ever trapped at the Observatory.

Sädesärla White Wagtail (*Motacilla alba*) 55(28.5)

The first of the year was on 15th April, with three more in the month and four in May before numbers rose from mid-June as young birds started to fledge, the first young being trapped on 13th. July accounted for the majority of birds, with 28 for the month, a further four in August and three in September, the last of which was on the 29th.

***Ängspiplärka** Meadow Pipit (*Anthus pratensis*) 2(8.9)

Poor captures in recent years continued this year with no spring birds and only two in autumn, on 20th and 26th October.

Trädpiplärka Tree Pipit (*Anthus trivialis*) 17(10.4)

There was only one bird in spring, on 10th May. There were no further birds until autumn passage commenced in August, with eleven for the month seven of which were on the 20th. There were five birds in September, with three on the 1st, one on the 11th and the final bird of the year on the 21st. Captures in autumn were over 160% higher than the seasonal average.

Bofink Common Chaffinch (*Fringilla coelebs*) 261(151.8)

A below average spring with 54 in April being the best of the three months, most of these being caught in the first three weeks though day counts did not exceed seven. Numbers reduced in May (18) and June (10), starting to increase toward the end of that month as young birds started to join the population. Numbers remained low through July and August (16 and 12), increasing through September, with a good October of 108 birds including 17 on the 4th and 12 on the 20th. There were seven birds in November, including one on the 10th, overall giving an autumn total over 200% higher than average.

- Bergfink** Brambling (*Fringilla montifringilla*) 32(42.5)
The first bird of the year was on 5th April, with a further seven that month, all on the 16th, with one on 4th May giving nine birds for spring; below average. The first autumn bird was not until 23rd September, the first of six for the month, with fourteen in October, spread evenly through the month with three in November including one on the last day of ringing.
- Domherre** Eurasian Bullfinch (*Pyrrhula pyrrhula*) 31(54.9)
Six birds were caught in spring, all in April between the dates of 5th and 16th. There were no further birds until autumn passage started with two birds on 7th October, part of a total of 17 for the month which included six on the 20th. Four birds on 1st November were followed by four more birds, the last of the year being on the 6th, with autumn totals being half of the average.
- Rosenfink** Common Rosefinch (*Carpodacus eryrinus*) 13(16.9)
The first of only four spring birds was on 13th June. The first bird for July was on the 10th, one of six for the month and the first of seven young. There were just three birds in August, the last of which was on the 26th.
- Grönfink** European Greenfinch (*Chloris chloris*) 173(236.5)
There were only 28 birds in spring, the first of which was on 9th April, with the first young caught on 14th May. Numbers increased during July and August (26 and 25), but reduced sharply in September when only six were caught; day counts during these months never exceeding four. More birds were caught after the end of the first week of October with 69 for the month including eight on two dates (20th and 25th). The last birds of the year were on 10th November, with seven that day.
- Hämpling** Common Linnet (*Linaria cannabina*) 31(16.1)
Spring was average, with thirteen birds caught, the first being on 7th May, one of five for the month. After eight in June numbers increased in July, the only month in autumn they were caught. A total of eighteen for autumn compared very favourably with the average of three. The July total included nine young birds, the first four of which were caught on the 10th and considered to be from the same brood. The final bird of the year was on 31st July.
- Gråsiska** Common Redpoll (*Acanthis flammea*) 583(485.0)
Following recent changes in the classification of this species this account deals with all previous sub-species/races as one dataset. There were nine birds in spring, the first of five in April being on 5th April, with three in May, all on the 1st and one bird in June (8th). Four birds in July included a very recently fledged young, with a further four birds in August, all within the first five days. With the exception of one bird on 21st September there was then a long gap in captures until an influx from the start of October with birds caught regularly, though in low numbers, until the end of the season. Captures exceeded 100 on just one day with 135 on 1st November.
- *Mindre korsnäbb** Red Crossbill (*Loxia curvirostra*) 3(0.3)
It was another good year for the species, with three, all in July. After a male on the 1st, two females were caught on the 5th. Of the twelve trapped at the Observatory in 31 years, seven have been caught in the last two years.
- Steglits** European Goldfinch (*Carduelis carduelis*) 17(4.1)
After the first of the year on the 25th April, there were four more for spring, with two in May and two in June. The first bird in July (6th), was a young bird, with four more birds that month the last being on the 20th. There was then a long gap until the first of five October birds on the 18th; the last two birds of the year, and the only November birds being on the 5th. The year total continues the recent trend of increase, with 103 of the overall total of 140 having been caught in the last six years.
- Grönsiska** Eurasian Siskin (*Spinus spinus*) 103(154.0)

An above average spring started with the first bird on 15th April, with a flock of 27 caught the following day to give 39 for the month, there being only one bird in May (2nd). The next birds were the only birds for July, with a pair in breeding condition on the 24th. There were no birds in August, the first of five for September being on the 11th, the other four being at the end of the month, the start of a small influx of birds, which gave 29 for October, including eleven on the 2nd. Birds were regular in small numbers thereafter, the last being three on 10th November, giving a below average autumn.

Gulsparv Yellowhammer (*Emberiza citrinella*) 39(61.4)

This was a poor year for the species, with only thirteen in spring, starting with the first of five in April on the 4th. The only bird in May was on the 5th, with seven in June, all young of the year, including some very recently fledged. All birds in autumn were young of the year, with fifteen in July and eleven in August, ten being between the 4th and 12th, with the last on the 28th. Strangely, this was the last bird of the year, despite the presence of low numbers of birds in the netting area throughout the remainder of the season.

***Ortolansparv** Ortolan Bunting (*Emberiza hortulana*) 2(1.0)

On 1st May a male bird was trapped, the first since 2014. With the exception of one bird in June (2004), all of the previous 29 birds have been caught in May. A second bird for the year, this being a young bird, was caught on 28th August, the only time a bird has been caught in the autumn.

Sävsparv Common Reed Bunting (*Emberiza schoeniclus*) 48(79.3)

Two birds on 7th April were the first of the year, with seven in April and five in May giving a below average spring total of twelve. There were no birds after 9th May until the first autumn bird on 23rd September, with eleven for the month including four on the 27th. October started well, with six on the 2nd though no significant numbers were caught, with a total of 25 for the month, all but one in the first three weeks before the last bird of the month and season was caught on 31st October.

Bilaga B

Lista över antalet fångade fåglar, sorterat från högst till lägst antal

Rödhake	European Robin <i>Erithacus rubecula</i>	1445
Kungsfågel	Goldcrest <i>Regulus regulus</i>	1132
Lövsångare	Willow Warbler <i>Phylloscopus trochilus</i>	976
Ärtsångare	Lesser Whitethroat <i>Sylvia curruca</i>	657
Gråsiska (all)	Common Redpoll <i>Acanthis flammea</i>	583
Talgoxe	Great Tit <i>Parus major</i>	327
Bofink	Common Chaffinch <i>Fringilla coelebs</i>	261
Stjärtmes	Long-tailed Tit <i>Aegithalos caudatus</i>	227
Svarthätta	Eurasian Blackcap <i>Sylvia atricapilla</i>	225
Gransångare	Common Chiffchaff <i>Phylloscopus collybita</i>	222
Blåmes	Eurasian Blue Tit <i>Cyanistes caeruleus</i>	212
Taltrast	Song Thrush <i>Turdus philomelos</i>	204
Koltrast	Common Blackbird <i>Turdus merula</i>	191
Grönfink	European Greenfinch <i>Chloris chloris</i>	173
Gärdsmyg	Eurasian Wren <i>Troglodytes troglodytes</i>	169
Pilfink	Eurasian Tree Sparrow <i>Passer montanus</i>	133
Trädkrypare	Eurasian Treecreeper <i>Certhia familiaris</i>	129
Grönsiska	Eurasian Siskin <i>Spinus spinus</i>	103
Trädgårdsångare	Garden Warbler <i>Sylvia borin</i>	99
Rödstjärt	Common Redstart <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	98
Törnsångare	Common Whitethroat <i>Sylvia communis</i>	98
Järnsparv	Dunnock <i>Prunella modularis</i>	72
Härmsångare	Icterine Warbler <i>Hippolais icterina</i>	70
Stare	Common Starling <i>Sturnus vulgaris</i>	61
Sädesärsla	White Wagtail <i>Motacilla alba</i>	55
Törnskata	Red-backed Shrike <i>Lanius collurio</i>	54
Svartvit flugsnappare	European Pied Flycatcher <i>Ficedula hypoleuca</i>	53
Sävsparv	Common Reed Bunting <i>Emberiza schoeniclus</i>	48
Gulsparv	Yellowhammer <i>Emberiza citrinella</i>	39
Rödvingetrast	Redwing <i>Turdus iliacus</i>	38
Bergfink	Brambling <i>Fringilla montifringilla</i>	32
Näktergal	Thrush Nightingale <i>Luscinia luscinia</i>	31
Grå flugsnappare	Spotted Flycatcher <i>Muscicapa striata</i>	31
Hämpling	Common Linnet <i>Linaria cannabina</i>	31
Domherre	Eurasian Bullfinch <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	31
Grönsångare	Wood Warbler <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	25
Stenskvätta	Northern Wheatear <i>Oenanthe oenanthe</i>	20
Rörsångare	Eurasian Reed Warbler <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	20
Ladusvala	Barn Swallow <i>Hirundo rustica</i>	18
Buskskvätta	Whinchat <i>Saxicola rubetra</i>	18
Trädpiplärka	Tree Pipit <i>Anthus trivialis</i>	17
Steglits	European Goldfinch <i>Carduelis carduelis</i>	17

Sparvhök	Eurasian Sparrowhawk <i>Accipiter nisus</i>	14
Blåhake	Bluethroat <i>Luscinia svecica</i>	14
Rosenfink	Common Rosefinch <i>Carpodacus erythrinus</i>	13
Mindre flugsnappare	Red-breasted Flycatcher <i>Ficedula parva</i>	12
Sidensvans	Bohemian Waxwing <i>Bombycilla garrulus</i>	10
Kärrsångare	Marsh Warbler <i>Acrocephalus palustris</i>	10
Större hackspett	Great Spotted Woodpecker <i>Dendrocopos major</i>	8
Entita	Marsh Tit <i>Parus palustris</i>	7
Göktyta	Eurasian Wryneck <i>Jynx torquilla</i>	7
Sävsångare	Sedge Warbler <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	6
Höksångare	Barred Warbler <i>Sylvia nisoria</i>	6
Nötväcka	Eurasian Nuthatch <i>Sitta europaea</i>	6
Björktrast	Fieldfare <i>Turdus pilaris</i>	5
Lundsångare	Greenish Warbler <i>Phylloscopus trochiloides</i>	5
Hussvala	Common House Martin <i>Delichon urbicum</i>	4
Gök	Common Cuckoo <i>Cuculus canorus</i>	3
Tornseglare	Common Swift <i>Apus apus</i>	3
Svartmes	Coal Tit <i>Parus ater</i>	3
Mindre korsnäbb	Red Crossbill <i>Loxia curvirostra</i>	3
Morkulla	Eurasian Woodcock <i>Scolopax rusticola</i>	2
Ängspiplärka	Meadow Pipit <i>Anthus pratensis</i>	2
Gräshoppsångare	Common Grasshopper Warbler <i>Locustella naevia</i>	2
Taigasångare	Yellow-browed Warbler <i>Phylloscopus inornatus</i>	2
Gransångare	Common Chiffchaff <i>Phylloscopus collybita tristis</i>	2
Halsbandsflugsnappare	Collared Flycatcher <i>Ficedula albicollis</i>	2
Ortolansparv	Ortolan Bunting <i>Emberiza hortulana</i>	2
Tornfalk	Common Kestrel <i>Falco tinnunculus</i>	1
Vattenrall	Water Rail <i>Rallus aquaticus</i>	1
Dvärgbeckasin	Jack Snipe <i>Lymnocyptes minimus</i>	1
Enkelbeckasin	Common Snipe <i>Gallinago gallinago</i>	1
Ringduva	Common Wood Pigeon <i>Columba palumbus</i>	1
Hornuggla	Long-eared Owl <i>Asio otus</i>	1
Gröngöling	European Green Woodpecker <i>Picus viridis</i>	1
Gulärta	Western Yellow Wagtail <i>Motacilla flava</i>	1
Forsärta	Grey Wagtail <i>Motacilla cinerea</i>	1
Blåstjärt	Red-flanked Bluetail <i>Tarsiger cyanurus</i>	1
Svart rödstjärt	Black Redstart <i>Phoenicurus ochruros</i>	1
Busksångare	Blyth's Reed Warbler <i>Acrocephalus dumetorum</i>	1
Brandkronad kungsfågel	Common Firecrest <i>Regulus ignicapillus</i>	1
Skäggmes	Bearded Reedling <i>Panurus biarmicus</i>	1
Tofsmes	European Crested Tit <i>Lophophanes cristatus</i>	1
Varfågel	Great Grey Shrike <i>Lanius excubitor</i>	1
Skata	Eurasian Magpie <i>Pica pica</i>	1
Kaja	Western Jackdaw <i>Coloeus monedula</i>	1
Gråsparv	House Sparrow <i>Passer domesticus</i>	1

Bilaga C

Lista över arter för vilket 2018 var ett nytt rekord

Species		2018
Swedish name	English/ scientific	
Tornseglare	Common Swift <i>Apus apus</i>	3
Härmsångare	Icterine Warbler <i>Hippolais icterina</i>	70
Ärtsångare	Lesser Whitethroat <i>Sylvia curruca</i>	657
Koltrast	Common Blackbird <i>Turdus merula</i>	191
Taltrast	Song Thrush <i>Turdus philomelos</i>	204
Pilfink	Eurasian Tree Sparrow <i>Passer montanus</i>	133
Forsärla	Grey Wagtail <i>Motacilla cinerea</i>	1

Lista över arter för vilket 2018 tangerade rekord

Species		2018
Swedish name	English/ scientific	
Vattenrall	Water Rail <i>Rallus aquaticus</i>	1
Morkulla	Eurasian Woodcock <i>Scolopax rusticola</i>	2
Tornfalk	Common Kestrel <i>Falco tinnunculus</i>	1
Lundsångare	Greenish Warbler <i>Phylloscopus trochiloides</i>	5
Tajgablåstjärt	Red-flanked Bluetail <i>Tarsiger cyanurus</i>	1

Arter ringmärkta 2018, rankade efter totalen

This analysis compares the numbers caught in 2018 with prior years. Comparisons were made over the full year, 'spring' (for this purpose taken as the first six months) and 'autumn' (the last six months). **Note:**

- This summary deals only with species: counts for sub-species/races being included within species totals;
- Only species trapped in 2018 are covered in this summary.

The following table summarises the full set of results:

	Spring		Autumn		Full year
Total	2,967		5,650		8,617
Ranking	6th		11th		10th
Species caught	66		74		86
2018 overall above average	48.4%		8.6%		16.0%

The next table shows the numbers caught per species, in spring, autumn and overall, comparing captures from 2018 with the averages for prior years and ranking each total for 2018 compared to totals since 1988; hence a rank of 1-31 is possible.

Despite having a quiet year, by the standard of recent years, top five ranking was achieved for 36 of the 86 species caught (41.2% of species). The equivalent figure for spring was lower: with 29 species (33.7%) ranked fifth or higher, whereas in autumn the figure was 38 species (44.2%). These species are indicated in red in the following table. By comparison, only three species were ranked in the bottom five, all in spring; Sedge Warbler (Sävsångare), Spotted Flycatcher (Grå flugsnappare) and Common Rosefinch (Rosenfink).

Note:

No test for statistical significance has been made when presenting the results. While consistency of approach and ringing effort was possible in 2018, as it was for 2016 and 2017, the same was not possible in previous years. There are, therefore, many variables in prior data collection, so testing for significance in change would present misleading results. Hence, results are presented for interest rather than being useful in drawing conclusions about changing status.

Swedish Name	English Name	Jan-Jun			Jul-Dec			Year Total		
		Total 2018	Average 1988-2017	Ranking 1988-2018	Total 2018	Average 1988-2017	Ranking 1988-2018	Total 2018	Average 1988-2017	Ranking 1988-2018
Sparvhök	Eurasian Sparrowhawk	0	0.2	=7	14	7.2	5	14	7.4	5
Vattenrall	Water Rail	1	0.03	=1	0	0.03		1	0.07	=1
Morkulla	Eurasian Woodcock	0	0.2		2	0.1	1	2	0.4	=1
Dvärgbeckasin	Jack Snipe	0	0.03		1	0.57	=4	1	0.6	=4
Enkelbeckasin	Common Snipe	0	0.23		1	0.47	=3	1	0.6	=7
Ringduva	Common Wood Pigeon	0	0.1		1	0.1	=1	1	0.3	=3
Gök	Common Cuckoo	0	0.1		3	0.5	=2	3	0.6	=2
Hornuggla	Long-eared Owl	1	0.07	=1	0	0.50		1	0.5	=3
Tornseglare	Common Swift	2	0.03	1	1	0.00	1	3	0.03	1
Göktyta	Eurasian Wryneck	5	4.1	=10	2	2.0	=6	7	6.1	=9
Större hackspett	Great Spotted Woodpecker	6	2.4	=3	2	5.5	=19	8	7.8	=11
Gröngöling	European Green Woodpecker	0	0.0		1	0.4	=3	1	0.4	=3
Tornfalk	Common Kestrel	0	0.03		1	0.2	=1	1	0.3	=1
Törnskata	Red-backed Shrike	5	21.6	26	49	24.9	3	54	46.4	13
Varfågel	Great Grey Shrike	0	0.1		1	1.4	=10	1	1.5	=10
Skata	Eurasian Magpie	1	0.2	=2	0	0.6		1	0.8	=7
Kaja	Western Jackdaw	1	0.2	=2	0	0.1		1	0.3	=2
Sidensvans	Bohemian Waxwing	0	1.9		10	14.8	12	10	16.7	13
Svartmes	Coal Tit	0	0.03		3	35.9	19	3	35.9	19
Tofsmes	European Crested Tit	0	0.07		1	0.07	2	1	0.1	=2
Entita	Marsh Tit	5	1.8	=3	2	5.9	=25	7	7.7	=15
Blåmes	Eurasian Blue Tit	51	15.0	3	161	231.3	19	212	246.3	15
Talgoxe	Great Tit	183	60.0	3	144	142.9	12	327	202.9	3
Skäggmes	Bearded Reedling	1	0.3	=2	0	3.2		1	3.5	=14
Ladusvala	Barn Swallow	9	4.3	=4	9	3.5	=2	18	7.8	=2
Hussvala	Common House Martin	4	11.4	=17	0	0.5		4	11.8	=19
Stjärtmes	Long-tailed Tit	0	1.0		227	63.5	4	227	64.5	4
Grönsångare	Wood Warbler	3	2.7	=13	22	8.3	=2	25	11.0	3
Taigasångare	Yellow-browed Warbler	0	0.0		2	1.4	=6	2	1.4	=6
Lövsångare	Willow Warbler	270	391.1	23	706	341.9	3	976	733.1	8
Gransångare	Common Chiffchaff	122	56.3	3	102	54.2	4	224	110.3	3
Lundsångare	Greenish Warbler	4	0.8	=2	1	0.3	=3	5	1.0	=1

Sävsångare	Sedge Warbler	1	6.4	=27	5	6.6	=13	6	13.1	=24
Busksångare	Blyth's Reed Warbler	1	0.3	=3	0	0.2		1	0.5	=5
Rörsångare	Eurasian Reed Warbler	17	26.7	=23	3	9.4	25	20	36.1	=26
Kärrsångare	Marsh Warbler	7	9.7	19	3	1.1	=4	10	10.9	=16
Härmsångare	Icterine Warbler	14	11.1	11	56	7.4	1	70	18.5	1
Gräshoppsångare	Common Grasshopper Warbler	0	0.4		2	1.04	=7	2	1.4	=8
Svarthätta	Eurasian Blackcap	54	37.3	10	171	119.7	7	225	157.0	7
Trädgårdsångare	Garden Warbler	14	28.0	23	85	45.0	5	99	73.0	=9
Höksångare	Barred Warbler	2	2.7	=12	4	1.4	=4	6	4.1	=6
Ärtsångare	Lesser Whitethroat	169	135.4	9	488	104.3	1	657	240.0	1
Törnsångare	Common Whitethroat	48	30.0	=16	50	30.3	=6	98	86.3	12
Brandkronad kungsfågel	Common Firecrest	1	0.2	=1	0	0.03		1	0.2	=2
Kungsfågel	Goldcrest	215	84.6	3	917	1726.9	24	1132	1811.5	23
Gärdsmyg	Eurasian Wren	68	12.8	1	101	98.2	15	169	111.1	6
Nötväcka	Eurasian Nuthatch	6	3.4	=8	0	1.5		6	4.9	12
Trädkrypare	Eurasian Treecreeper	4	2.1	=5	125	77.9	6	129	80.0	6
Stare	Common Starling	29	20.9	8	32	1.0	1	61	21.9	6
Koltrast	Common Blackbird	74	36.0	4	117	69.0	4	191	105	1
Björktrast	Fieldfare	3	2.7	=10	2	2.4	=11	5	5.1	=12
Rödvingetrast	Redwing	26	9.7	2	12	13.5	=12	38	23.2	4
Taltrast	Song Thrush	108	29.4	1	96	67.5	5	204	96.9	1
Grå flugsnappare	Spotted Flycatcher	4	25.5	28	27	27.3	12	31	52.8	=22
Rödhake	European Robin	977	326.4	1	468	702.4	24	1445	1028.8	6
Blåhake	Bluethroat	8	25.3	24	6	4.5	=8	14	29.8	=22
Näktergal	Thrush Nightingale	13	15.1	=19	18	5.0	2	31	20.1	7
Blåstjärt	Red-flanked Bluetail	1	0.03	=1	0	0.03		1	0.07	=1
Svartvit flugsnappare	European Pied Flycatcher	26	32.5	16	27	18.9	=7	53	51.4	=13
Halsbandsflugsnappare	Collared Flycatcher	2	1.1	=4	0	0.1		2	1.1	=4
Mindre flugsnappare	Red-breasted Flycatcher	7	2.7	=3	5	3.7	=7	12	6.3	5
Svart rödstjärt	Black Redstart	1	0.7	=6	0	0.2		1	0.9	=8
Rödstjärt	Common Redstart	66	72.7	18	32	33.6	14	98	106.2	=18
Buskskvätta	Whinchat	9	12.9	=19	9	2.3	2	18	15.2	=9
Stenskvätta	Northern Wheatear	14	14.7	=10	6	2.9	=5	20	17.6	=10
Gråsparv	House Sparrow	0	0.1		1	0.6	=6	1	0.7	=7
Pilfink	Eurasian Tree Sparrow	19	3.8	2	114	22.9	=1	133	26.7	1

Järnsparv	Duncock	42	26.6	=5	30	33.1	14	72	60.0	9
Gulärta	Western Yellow Wagtail	0	0.2		1	0.6	=5	1	0.8	=8
Forsärta	Grey Wagtail	0	0.0		1	0.0	1	1	0.0	1
Sädesärta	White Wagtail	20	18.7	=11	35	9.8	2	55	28.5	=3
Ängsfiolärka	Meadow Pipit	0	2.0		2	6.9	=25	2	8.9	=28
Trädfiolärka	Tree Pipit	1	4.3	=21	16	6.1	2	17	10.4	=8
Bofink	Common Chaffinch	82	93.6	14	179	58.2	1	261	151.8	4
Bergfink	Brambling	9	26.5	9	23	16.0	6	32	42.5	=8
Domherre	Eurasian Bullfinch	6	2.7	=4	25	52.3	=18	31	54.9	18
Rosenfink	Common Rosefinch	4	11.4	=27	9	5.5	=6	13	16.9	=18
Grönfink	European Greenfinch	28	95.5	=24	145	141.0	8	173	236.5	14
Hämpling	Common Linnet	13	13.2	=10	18	2.9	2	31	16.1	5
Gråsiska	Common Redpoll	9	11.9	10	574	473.1	7	583	485.0	7
Mindre korsnäbb	Red Crossbill	0	0.2		3	0.1	1	3	0.3	2
Steglits	European Goldfinch	5	2.3	=5	12	1.8	1	17	4.1	=4
Grönsiska	Eurasian Siskin	40	16.3	=5	63	137.7	=15	103	154.0	12
Gulspurv	Yellowhammer	13	29.9	25	26	31.4	16	39	61.4	22
Ortolansparv	Ortolan Bunting	1	1.0	=8	1	0.0	1	2	1.0	=5
Sävsparv	Common Reed Bunting	12	22.8	=20	36	56.5	25	48	79.3	24
		2967	1999.6	6	5650	5200.4	11	8617	7238.0	10

Återblick över kontroller och återfångster

Each year a small number of birds are trapped at Landsort that have already had rings fitted, either from elsewhere in Sweden or from another country. There are also a number of birds ringed on Landsort which are then re-caught elsewhere. Both of these categories of re-caught birds are referred to as 'controls'.

It is more common that birds ringed on Landsort are subsequently re-caught at the Observatory, either in the same year as being ringed or some years after initial ringing. Birds under this category are referred to as 're-traps'.

These two sources of information combined, provide valuable information on: longevity, site fidelity, migration, etc. – data that lies at the heart of the world-wide ringing process.

The following table summarises all 'control' birds for 2018 and shows all birds re-trapped in 2018 that had initially been ringed in 2017 or earlier. It also shows records of three birds that were ringed and re-trapped in 2018, as it was felt they were of particular interest: Eurasian Wryneck (Göktyta), European Green Woodpecker (Gröngöling) and Eurasian Treecreeper (Trädkrypare).

Summary of re-trap data from Landsort – birds ringed in 2017 or earlier – re-caught in 2018

Ring No.	Ringed	Retrapped				Ring No.	Ringed	Retrapped			
		Göktyta		Eurasian Wryneck				Talgöxe		Great Tit continued	
3609975	17/07/2018	06/08/2018									
		Större hackspett		Great Spotted Woodpecker				2KV12332		13/06/2017 09/04/2018	
4605581	25/10/2012	13/07/2018									
4664339	19/05/2015	08/05/2018	05/11/2018								
		Gröngöling		European Green Woodpecker				2KV12337		13/06/2017 01/04/2018	
5103288	23/07/2018	02/08/2018									
		Entita		Marsh Tit				2KV12341		13/06/2017 01/04/2018	
CX50878	03/06/2016	21/06/2018	27/08/2018	30/09/2018	09/10/2018						
CZ19038	22/04/2017	23/06/2018	04/10/2018								
		Blåmes		Eurasian Blue Tit				2KV12344		13/06/2017 01/04/2018 30/05/2018	
1EV68219	03/10/2014	18/04/2018	24/04/2018								
1EV45462	08/10/2015	10/10/2018									
1EV45788	10/06/2016	01/04/2018	08/11/2018								
1EV45791	11/06/2016	01/04/2018	28/10/2018								
1EV45812	22/06/2016	18/10/2018									
1EV45821	26/06/2016	29/05/2018									
1EV45904	18/07/2016	30/08/2018									
1EV69648	18/10/2016	12/10/2018									
1EV69771	26/10/2016	01/04/2018									
1EV69787	27/10/2016	03/06/2018									
1EX69219	13/06/2017	03/09/2018									
1EX69230	15/06/2017	01/04/2018									
1EX69105	17/06/2017	01/04/2018									
1EX69252	19/06/2017	01/04/2018	21/06/2018								
1EX69315	04/07/2017	01/04/2018									
1EX69318	04/07/2017	01/04/2018	07/05/2018								
1EX69349	10/07/2017	12/04/2018	06/09/2018								
1EX69505	24/08/2017	01/04/2018									
1EX69629	15/09/2017	01/04/2018									
1EX69646	19/09/2017	10/07/2018									
DA73322	30/09/2017	21/06/2018	05/09/2018	11/09/2018							
DB61379	20/10/2017	01/04/2018									
DB88437	08/11/2017	01/04/2018									
		Talgöxe		Great Tit				2KV12394		19/06/2017 01/04/2018 29/05/2018	
2KP85618	25/09/2011	15/07/2018									
2KR67449	02/08/2013	15/04/2018	24/06/2018								
2KR67467	14/08/2013	28/02/2018									
2KR37046	20/08/2013	20/09/2018	26/10/2018								
2KR37711	20/07/2014	09/04/2018									
2KR68116	12/10/2014	01/04/2018									
2KR68208	15/10/2014	10/10/2018									
2KR68679	13/10/2015	09/09/2018									
2KR68730	08/12/2015	05/04/2018									
2KR68824	29/05/2016	07/04/2018									
2KR68839	31/05/2016	01/04/2018									
2KR68845	31/05/2016	07/06/2018	05/09/2018								
2KR68856	31/05/2016	09/06/2018									
2KR68841	31/05/2016	18/10/2018									
2KR26671	02/06/2016	10/06/2018									
2KR68884	02/06/2016	28/05/2018	02/10/2018								
2KR68904	02/06/2016	29/05/2018	19/10/2018								
2KR68871	02/06/2016	04/10/2018									
2KR68943	04/06/2016	18/04/2018									
2KT23028	12/06/2016	28/06/2018									
2KT23029	12/06/2016	07/04/2018	08/06/2018								
2KT23030	12/06/2016	06/06/2018									
2KT23035	20/06/2016	06/05/2018									
2KT23088	28/06/2016	06/09/2018	12/10/2018	25/10/2018							
2KT23093	28/06/2016	03/11/2018									
2KT23169	08/07/2016	02/10/2018									
2KT23214	16/07/2016	17/04/2018									
2KT23280	26/07/2016	05/05/2018									
2KT23276	26/07/2016	20/10/2018									
2KT23670	07/10/2016	01/04/2018									
2KT23711	11/10/2016	28/10/2018									
2KV12055	26/10/2016	04/04/2018									
2KV12065	26/10/2016	08/04/2018									
2KV12160	02/04/2017	25/06/2018	10/09/2018								
2KV12180	15/04/2017	01/04/2018									
2KV12182	15/04/2017	08/06/2018									
2KV12312	12/06/2017	01/04/2018									
		Hussvala		Common House Martin				2KV12400		19/06/2017 16/06/2018 14/07/2018 16/09/2018	
CV07724	20/05/2014	17/06/2018									
DA32488	27/06/2017	17/06/2018									
		Lövsångare		Willow Warbler				2KV12492		28/06/2017 02/04/2018	
CZ16130	05/07/2016	13/07/2018									
CZ16194	14/07/2016	03/05/2018									
DA32245	01/06/2017	04/06/2018									
DA32575	13/07/2017	06/07/2018									
DA32597	16/07/2017	06/05/2018	11/05/2018	07/08/2018							
DA32601	17/07/2017	16/06/2018									
DA32604	18/07/2017	05/05/2018									
DA32634	22/07/2017	05/05/2018	29/07/2018								
DA32642	23/07/2017	18/07/2018									
		Härmsångare		Icterine Warbler				2KV12538		02/07/2017 01/04/2018	
CV08001	18/07/2014	07/07/2018									
CV08184	30/07/2014	09/07/2018									
DA32121	23/05/2017	08/06/2018									
DA32492	28/06/2017	30/06/2018									
DA32557	10/07/2017	13/05/2018									
DA32694	27/07/2017	12/07/2018									
		Årsångare		Lesser Whitethroat				2KV12578		10/07/2017 01/04/2018 12/07/2018 05/09/2018	
CN48198	26/05/2011	29/05/2018	07/08/2018								
CV07899	01/06/2014	28/05/2018									
CZ16069	19/07/2016	27/05/2018									
CZ16279	28/07/2016	18/08/2018									
CZ16304	30/07/2016	01/06/2018									
DA31485	11/05/2017	06/05/2018	02/07/2018								
DA32009	19/05/2017	30/04/2018									
DA32015	19/05/2017	05/05/2018	28/05/2018	20/08/2018							
DA32197	28/05/2017	05/05/2018									
DA32250	02/06/2017	16/05/2018									
DA32503	02/06/2017	12/05/2018									
DA32304	04/06/2017	07/05/2018									
DA32541	09/07/2017	02/05/2018									
DA32579	14/07/2017	13/05/2018									
		Törnsångare		Common Whitethroat				2KV12654		02/08/2017 04/04/2018	
1ES47842	31/05/2014	14/05/2018	20/07/2018								
1EV45960	01/08/2016	08/05/2018	21/05/2018	07/07/2018							
1EX69013	23/05/2017	06/06/2018	17/06/2018								
		Gärdsmyg		Eurasian Wren				2KV12761		02/09/2017 01/04/2018 08/04/2018 25/04/2018 11/10/2018	
CX48878	30/08/2015	09/04/2018									
DA33120	27/08/2017	18/04/2018									
		Nötväcka		Eurasian Nuthatch				2KV12779		22/09/2017 17/04/2018	
2KV12372	15/06/2017	27/04/2018	21/05/2018	01/10/2018							
2KV12382	15/06/2017	04/04/2018									
		Trädskrypare		Eurasian Treecreeper				2KV12783		01/10/2017 01/04/2018	
TU3651	30/08/2018	08/11/2018									
		Stare		Common Starling				2KV12824		18/10/2017 01/04/2018	
4664470	08/05/2016	24/05/201									

Ring No.	Ringed	Retrapped		Ring No.	Ringed	Retrapped	
Koltrast Common Blackbird				Bofink Common Chaffinch			
4664084	17/07/2014	29/07/2018	25/10/2018	1EV45648	08/05/2016	22/08/2018	
4664106	20/07/2014	27/05/2018		1EV45729	28/05/2016	30/04/2018	
4664215	18/10/2014	25/08/2018		1EV69914	12/05/2017	16/04/2018	
4664352	12/09/2015	04/04/2018	06/05/2018	1EX69083	05/06/2017	21/08/2018	
4664352	12/09/2015	10/11/2018					
4664543	28/06/2016	22/04/2018		Rosenfink Common Rosefinch			
4664553	16/07/2016	09/04/2018		2KT23038	15/06/2016	05/07/2018	
4664763	08/06/2017	14/04/2018		2KT23558	04/06/2017	19/07/2018	
Rödhake European Robin				Grönfink European Greenfinch			
DA31826	15/05/2017	28/04/2018		2KR37528	11/05/2014	02/05/2018	
				2KV12177	11/04/2017	25/07/2018	
Näktergal Thrush Nightingale				2KT23563	08/06/2017	14/07/2018	20/07/2018
2KR68795	12/05/2016	07/06/2018		2KV12605	21/07/2017	04/04/2018	
2KR68808	19/05/2016	08/05/2018	21/05/2018 06/07/2018				
2KV12361	14/06/2017	08/05/2018		Hämpling Common Linnet			
				DA32450	17/06/2017	13/06/2018	
Stenskvätta Northern Wheatear				Gråsiska Common Redpoll			
1ES07543	18/05/2012	01/06/2018		DA32623	20/07/2017	06/07/2018	
2KR67331	11/05/2013	02/05/2018					
Pilfink Eurasian Tree Sparrow				Steglits European Goldfinch			
2KT23416	20/08/2016	13/10/2018		1EV68823	20/05/2015	07/07/2018	
2KV12645	29/07/2017	21/05/2018					
2KV12676	08/08/2017	03/07/2018		Gulsparv Yellowhammer			
2KV12668	08/08/2017	22/10/2018		2KR67272	20/04/2013	01/04/2018	30/05/2018
2KV69114	02/09/2017	13/10/2018		2KR37851	07/08/2014	11/06/2018	
				2KT23251	02/07/2016	31/07/2018	
Sädesärta White Wagtail				2KT23228	19/07/2016	10/08/2018	
1ES07719	11/09/2013	22/05/2018		2KT23286	27/07/2016	16/04/2018	09/06/2018 31/08/2018
1ES47947	20/07/2014	12/05/2018		2KV12178	12/04/2017	12/04/2018	05/05/2018 08/06/2018 07/07/2018
1EV45899	16/07/2016	08/05/2018		2KV12179	13/04/2017	24/04/2018	01/06/2018 04/06/2018
1EV69276	30/04/2017	09/06/2018		2KT23506	05/05/2017	05/08/2018	07/08/2018
1EV69930	15/05/2017	10/06/2018		2KT23564	08/06/2017	30/08/2018	
1EX69095	08/06/2017	06/05/2018		2KV12374	16/06/2017	30/08/2018	
1EX69213	11/06/2017	23/05/2018		2KV12481	27/06/2017	08/05/2018	
1EX69238	16/06/2017	22/04/2018		2KV12585	13/07/2017	04/10/2018	
1EX69241	16/06/2017	09/05/2018	06/06/2018	2KV12717	18/08/2017	20/05/2018	07/09/2018

Details of controlled birds – ringed on Landsort and re-caught elsewhere or ringed elsewhere and re-caught on Landsort.

A total of 26 birds were reported in 2018. Eleven of these were ringed prior to 2018 and re-caught in the current year. A further five were re-caught in 2017, though as we only received notification of them in 2018 we have included them in this review. The remaining ten birds were ringed and re-caught in 2018.

Each record follows the same format; species name, ring number, date and location of ringing, date and location of re-capture and, finally, the number of days between the two dates, distance and direction of travel. The name of the Landsort ringer who ringed or processed the bird is shown for interest.

Note. The distance shown is the straight line distance between the two points and does not indicate the distance the bird has actually travelled.

Eurasian Sparrowhawk

6036711	Ringed	2018-08-14	Landsort	Kay Collister
	Re-caught	2018-09-21	Switzerland, Vaud, Col de Jaman	
	38days	1,549km	213° SSW	
S421607	Ringed	2018-10-25	Finland, Turku-Pori/Åbo-Björneb, Jurbo	
	Re-caught	2018-10-28	Landsort	Chris Sharpe
	3days	245km	242°WSW	

Sparvhök

Red-backed Shrike

3512882	Ringed	2014-08-05	Landsort	Chris Sharpe
	Re-caught	2017-05-21	Finland, Ahvenanmaa/Åland, Lemland, Lågskär Bird Observatory	
	2years 290days	168km	43° NE	

Törnskata

Eurasian Blue Tit

IEV69217 Ringed
Re-caught
1 year 145days

Blåmes

2016-09-25 Landsort Liam Martin
2018-02-17 Sweden, Södermanland, Västerhaninge, Tungelsta
42km 16° NNE

520044H

Ringed
Re-caught
14days

2018-10-11
2018-10-25
181km

Finland, Ahvenahmaa/Åland, Hammarland, Signilskär
Landsort Kay Collister
208°SSW

Willow Warbler

DB97011 Ringed
Found recently dead
19days

Lövsångare

2018-05-21 Landsort Kay Collister
2018-06-09 Sweden, Gotland, Visby, Hästnäs
124km 166° SSE

Common Chiffchaff

LU2007 Ringed
Re-caught
206days

Gransångare

2017-09-15 Norway, Telemark, Kragerø, Jomfruland, O-Runden
2018-04-09 Landsort Kay Collister
475km 88° E

TU4260

Ringed
Re-caught
9days

2018-10-07
2018-10-16
458km

Landsort Kay Collister
Sweden, Skåne, Skurup, Bingsmarken
217° SW

TU3618

Ringed
Re-caught
13days

2018-05-15
2018-05-28
745km

Landsort Kay Collister
Norway, Rogaland, Utsira, Søre Merkeskog
280° W

Lesser Whitethroat

DB97018 Ringed
Re-caught
3days

Ärtsångare

2018-05-22 Landsort Chris Sharpe
2018-05-25 Sweden, Södermanland, Gotland, Sundre, Hoburgen
204km 175° S

Goldcrest

TU3484 Ringed
Re-caught
189days

Kungsfågel

2018-04-16 Landsort Chris Sharpe
2018-10-22 Lithuania, Silutes R, Ventės Ragas
428km 151° SSE

TU3510

Ringed
Re-caught
183days

2018-04-17
2018-10-17
588km

Landsort Kay Collister
Denmark, Sjælland, Gedser Odde, Gedser Fuglestation
220° SW

TU8964

Ringed
Re-caught
1 year 204days

2016-09-24
2018-04-16
252km

Sweden, Småland, Månsarp, Sjöhult
Landsort Chris Sharpe
59° ENE

TJ0534

Ringed
Re-caught
21 days

2017-09-15
2017-10-06
556km

Landsort Kay Collister
Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie
208° SSW

Common Blackbird

L446677 Ringed
Re-caught
1 year 163days

Koltrast

2016-11-05 Holland, Noord-Holland, Bloemendaal, Parnassiaweg
2018-04-17 Landsort Kay Collister
1,090km 45° NE

4710208

Ringed
Found dead
12days

2018-10-13
2018-10-25
50km

Landsort Liam Martin
Sweden, Södermanland, Oxelösund, Palmtorps, Allé
264° W

4605731

Ringed
Found recently dead
98days

2018-04-05
2018-07-12
609km

Landsort Kay Collister
Finland, Kymi, Savitaipale, Lehtisensaari
59° ENE

4664896

Ringed
Found recently dead
115days

2017-11-02
2018-02-25
971km

Landsort Kay Collister
Holland, Drente, Tiendeveen
232° SW

Song Thrush

4427473 Ringed
Ring found
*15years 85 days

Taltrast

2001-10-12 Landsort Mattias Pettersson
2017-01-05 Croatia, Otok
1,514km 177° S

*NOTE: As only the ring was found it is not certain how long the bird had been dead, so the duration is only a guide.

European Robin

K2V0294 Ringed
Re-caught
355days

Rödhake

2017-04-26 Poland, Pomorskie, Jastarnia, Kuznica
2018-04-16 Landsort Chris Sharpe
449km 355° N

DA33813

Ringed 2017-09-24
Found recently dead 2018-04-02
190days 1,246km

Landsort Kay Collister
Germany, Schwaben, Augsburg-siebenbrunn, Hugentottenweg
204° SSW

Common Chaffinch

1EZ47656 Ringed
Re-caught
8days

Bofink

2018-10-16 Landsort Kay Collister
2018-10-24 Sweden, Blekinge, Torhamn
320km 203° SSW

European Greenfinch

2KV79528 Ringed
Found dead
22days

Grönfink

2018-10-20 Landsort Kay Collister
2018-11-11 Sweden, Södermanland, Nynäshamn, Mörbyvägen
17km 13° NNE

2KV12557

Ringed 2017-07-04
Re-caught 2018-04-15
285days 24km

Landsort Kay Collister
Sweden, Södermanland, Nynäshamn, Ösmo
0° N

Common Redpoll

DB61127 Ringed
Re-caught
40days

Gråsiska

2017-10-19 Landsort Kay Collister
2017-11-28 Belgium, Antwerpen, Oosthoven
1,161km 230° SW

DB88114

Ringed 2017-11-06
Re-caught 2017-12-30
54days 605km

Landsort Kay Collister
Germany, Mecklenburg-vorpommern, Klein Müritz
217° SW

DB62662

Ringed 2017-11-02
Re-caught 2018-01-02
61days 39km

Landsort Chris Sharpe
Sweden, Södermanland, Grödinge, Haga (Intill Bröthhagen)
0° N

DC51211

Ringed 2018-10-16
Re-caught 2018-12-12
57days 1,123km

Landsort Kay Collister
Holland, Limburg, Heusden Gem Asten, De Groote Peel
228° SW

Eurasian Siskin

CZ19670 Ringed
Re-caught
1year 323days

Grönsiska

2016-10-14 Landsort Kay Collister
2018-09-02 Norway, Nord-trøndelag, Verdal, Ørin Feltstasjon
657km 331° NNW

Common Reed Bunting

892038V Ringed
Re-caught
13days

Sävspärv

2018-10-13 Finland, Turku-Pori/Åbo-Björneå, Nystad, 7km W
2018-10-26 Landsort Chris Sharpe
299km 221° SW

Yellowhammer

2KV12222 Ringed
Found dead in village
132days

Gulspärv

2017-11-07 Landsort Chris Sharpe
2018-03-19 Landsort
0km

Bilaga F

Lista över nattfjärilar fångade på Landsort 2018

Common English name	Swedish name	Scientific name	Total
Alder Kitten	Snövit gaffelsvans	<i>Furcula bicuspis</i>	5
Angle Shades	Tandfly	<i>Phlogophora meticulosa</i>	1
Antler moth	Gaffelgräsfly	<i>Cerapteryx graminis</i>	83
Autumn Green Carpet	Grön fältmätare	<i>Chloroclysta miata</i>	1
Autumnal Rustic	Ljusgrått jordfly	<i>Eugnorisma glareosa</i>	1
Beautiful Arches	Brunviolett ängsfly	<i>Blepharita satura</i>	2
Beautiful Golden Y	Purpurmetallfly	<i>Autographa pulchrina</i>	1
Beautiful Yellow Underwing	Ljunghedfly	<i>Anarta myrtilli</i>	1
Bird's Wing	Pilörtsfly	<i>Dypterygia scabriuscula</i>	1
Black Arches	Barrskogsnunna	<i>Lymantria monacha</i>	1
Blackneck	Helfläckat vickerfly	<i>Lygephila pastinum</i>	9
Black-spot Chestnut (Spotted Chestnut??)	Rostgult plattfly.	<i>Conistra rubiginosa</i>	1
Blood-vein	Gul syramätare	<i>Timandra comae</i>	10
Bordered Gothic	Vitribbat lundfly	<i>Heliophobus reticulata</i>	1
Bright-line Brown-eye	Grönsaksfly	<i>Lacanobia oleracea</i>	7
Brimstone Moth	Citronmätare	<i>Opisthograptis luteolata</i>	4
Broad-bordered Yellow Underwing	Bredbandat bandfly	<i>Noctua fimbriata</i>	4
Broom moth	Ärtfly	<i>Ceramica pisi</i>	5
Brown Rustic	Mörkbrunt skuggfly	<i>Rusina ferruginea</i>	18
Brown-line Bright-eye	Vitfläckat gräsfly	<i>Mythimna conigera</i>	2
Buff Ermine	Gul tigerspinnare	<i>Spilosoma luteum</i>	1
Buff Tip	Oxhuvudspinnare	<i>Phalera bucephala</i>	2
Bulrush Wainscot	Kaveldunsfly	<i>Nonagria typhae</i>	3
Burnished Brass	Grönglänsande metallfly	<i>Diachrysa chrysis</i>	1
Cabbage Moth	Kålfly	<i>Mamestra brassicae</i>	1
Canary Shouldered Thorn	Alflikmätare	<i>Ennomos alniaria</i>	10
Chestnut-coloured carpet	Gråbrun fältmätare	<i>Thera cognata</i>	1
Chevron	Violettgrå parkmätare	<i>Eulithis testata</i>	5
Chocolate-tip	Rödgrå högstjärt	<i>Clostera curtula</i>	5
Clay	Tegelrött gräsfly	<i>Mythimna ferrago</i>	5
Clay fan-foot	Ockragult sprötfly	<i>Paracolax tristalis</i>	2
Clifden Nonpariel	Blåbandat ordensfly	<i>Catocala fraxini</i>	3
Clouded Border	Mindre fläckmätare	<i>Lomasipilis marginata</i>	2
Clouded Buff	Rödfransad björnsninnare	<i>Diacrisia sannio</i>	23
Clover Case-bearer	Sen grönglansäckmal	<i>Coleophora alcyonipennella</i>	1
Common Carpet	Grå mårfältnätare	<i>Epirrhoe alternata</i>	2
Common Pink-barred	Lädermätare	<i>Rhodostrophia vibicaria</i>	1
Common Purple and Gold	Purpurljusmott	<i>Pyrausta purpuralis</i>	1
Common Quaker	Busksälgfly	<i>Orthosia cerasi</i>	4
Common Rustic	Större vitaxfly	<i>Mesapamea secalis</i>	2
Common Swift	Lerfärgad rotfjäril	<i>Korscheltellus lupulinus</i>	36

Common Wainscot	Halmgult gräsfly	<i>Mythimna pallens</i>	13
Conformist	Gaffeltecknat träfly	<i>Lithophane furcifera suffusa</i>	1
Coxcomb Prominent	Ekflikvinge	<i>Ptilodon capucina</i>	4
Cream-bordered Green Pea	Grön pilspinnare	<i>Earias clorana</i>	1
Dark Brocade	Brunt ängsfly	<i>Mniotype adusta</i>	1
Dark Fruit-tree Tortrix	Leverfärgad bredvecklare	<i>Pandemis heparana</i>	1
Dark Spectacle	Brungult näselfly	<i>Abrostola triplasia</i>	1
Dark Strawberry Tortrix	Föränderlig brokvecklare	<i>Celypha lacunana</i>	1
Dark Sword-grass	Kommajordfly	<i>Agrotis ipsilon</i>	1
Diamondback Moth	Kålmal	<i>Plutella xylostella</i>	7
Dotted Clay	Svartpunktsjordfly	<i>Xestia baja</i>	16
Double Square-spot	Gråhalsat jordfly	<i>Xestia triangulum</i>	1
Double-striped Tabby	Herkulesmott	<i>Hypsopygia glaucinalis</i>	1
Dusky Brocade	Buskängsfly	<i>Apamea remissa</i>	7
Dusky Hook-tip	Brun sikelvinge	<i>Drepana curvatula</i>	4
Dusky Thorn	Askflikmätare	<i>Ennomos fuscantaria</i>	1
Ear Moth	Rödbrunstamfly	<i>Amphipoea oclea</i>	4
Eyed Hawkmoth	Videsvärmare	<i>Smerinthus ocellata</i>	3
Feathered Gothic	Vitribbat fältfly	<i>Tholera decimalis</i>	1
Flounced Chestnut	Gulrött backfly	<i>Agrochola helvola</i>	2
Flounced Rustic	Gräsrotsfly	<i>Luperina testacea</i>	5
Fox Moth	Gräsulv	<i>Macrothylacia rubi</i>	2
Galium Carpet	Bredbandad mårefältsmätare	<i>Epirrhoe galiata</i>	8
Garden Carpet	Backfältsmätare	<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	9
Garden Dart	Svart jordfly	<i>Euxoa nigricans</i>	1
Garden Rose Tortricid	Vitbrokig rosenhöstvecklare	<i>Acleris variegana</i>	3
Goat Moth	Större träfjäril	<i>Cossus cossus</i>	5
Grass Eggar	Klöverspinnare	<i>Lasiocampa trifolii</i>	14
Great Brown twist moth	Frukträdssommarvecklare	<i>Archips podanus</i>	1
Great Oak Beauty	Större eklavmätare	<i>Hypomecis roboraria</i>	3
Green Carpet	Gräsgrön fältsmätare	<i>Colostygia pectinataria</i>	1
Grey Dagger	Psiaftonfly	<i>Acronicta psi</i>	1
Grey Pine Carpet	Violettgrå fältsmätare	<i>Thera obeliscata</i>	1
Heart & Club	Barkfärgat jordfly	<i>Agrotis clavis</i>	2
Heart & Dart	Åkerjordfly	<i>Agrotis exclamationis</i>	23
Hebrew Character	Gotiskt sälgfly	<i>Orthosia gothica</i>	34
Hedge Rustic	Mörkbrunt fältfly	<i>Tholera cespitis</i>	6
Hummingbird Hawkmoth	Större dagsvärmare	<i>Macroglossum stellatarum</i>	1
Iron Prominent	Björktandvinge	<i>Notodonta dromedarius</i>	6
Juniper Pug	Streckad enmalmsmätare	<i>Eupithecia pusillata</i>	31
Large Ear	Högmossestamfly	<i>Amphipoea lucens</i>	8
Large Emerald	Dagfjärilsmätare	<i>Geometra papilionaria</i>	5
Large Wainscot	Dyfly	<i>Rhizedra lutosa</i>	11
Large Yellow Underwing	Större bandfly	<i>Noctua pronuba</i>	22
Lesser Broad-bordered Yellow Underwing	Brunviolett bandfly	<i>Noctua janthe</i>	1
Lesser Swallow Prominent	Björkporslinsvinge	<i>Pheosia gnoma</i>	3

Lesser Treble-bar	Mindre taggmätare	<i>Aplocera efformata</i>	1
Lesser Yellow Underwing	Leverbrunt bandfly	<i>Noctua comes</i>	19
Light Brocade	Blåbärlundfly	<i>Lacanobia w-latinum</i>	2
Lime-speck Pug	Klintmalmätare	<i>Eupithecia centaureata</i>	1
Little Emerald	Ljusgrön lundmätare	<i>Jodis lacteria</i>	1
Lunar Yellow Underwing	Kantfläckat bandfly	<i>Noctua orbona</i>	1
Lunar Thorn	Urringad mänmätare	<i>Selenia lunularia</i>	2
Lychnis	Större vitblärefly	<i>Hadena bicruris</i>	2
Merveille du Jour	Grönt ekfly	<i>Griposia aprilina</i>	2
Mottled Rustic	Brungult lövfly	<i>Caradrina morpheus</i>	5
Muslin	Grå tigerspinnare	<i>Diaphora mendica</i>	23
Netted Pug	Glimmalmätare	<i>Eupithecia venosata</i>	1
November Moth	Töcknig höstmätare	<i>epirrita dilutata</i>	1
Nutmeg	Klöverfly	<i>Discestra trifolii</i>	96
Nut-tree Tussock	Hasselfly	<i>Colocasia coryli</i>	20
Oak Hook-tip	Eksikelvinge	<i>Watsonalla binaria</i>	1
Obscure Wainscot	Prickgräsfly	<i>Mythimna obsoleta</i>	1
Orange Swift	Kamsprötad rotfjäril	<i>Triodia sylvina</i>	21
Pale Prominent	Näbbspinnare	<i>Pterostoma palpinum</i>	6
Pale-shouldered Brocade	Brunt lundfly	<i>Lacanobia thalassina</i>	1
Pale-shouldered Cloud	Grått johannesörtsfly	<i>Chloantha hyperici</i>	5
Pebble Hook-tip	Ockragul sikelvinge	<i>drepana falcataria falcataria</i>	5
Pebble prominent	Piltandvinge	<i>Notodonta ziczac</i>	7
Peppered Moth	Björkmätare	<i>Biston betularia</i>	1
Phoenix	Vitbrokig parkmätare	<i>Eulithis prunata</i>	3
Pine Hawk-moth	Tallsvärmare	<i>Hyloicus pinastri</i>	2
Pink-barred Sallow	Violetbandat gulvingsfly	<i>Xanthia togata</i>	10
Plain Clay	Punktjordfly	<i>Eugnorisma depuncta</i>	4
Plain Golden Y	Violettrött metallfly	<i>Autographa jota</i>	1
Plum Tortrix	Stenfruktsvecklare	<i>Hedya pruniana</i>	1
Poplar Hawk-moth	Poppelsvärmare	<i>Laothoe populi</i>	4
Privet Hawk-moth	Ligustersvärmare	<i>Sphinx ligustri</i>	6
Purple Clay	Rödbrunt jordfly	<i>Diarsia brunnea</i>	4
Puss Moth	Större gaffelsvans	<i>Cerura vinula</i>	4
Red Carpet	Violetbandad fälmmätare	<i>Xanthorhoe decoloraria</i>	1
Red Chestnut	Rödviolett skogsfly	<i>Cerastis rubricosa</i>	12
Reed Dagger	Lansettvinge	<i>Simyra albovenosa</i>	2
Riband Wave	Vinkellövmätare	<i>Idaea aversata</i>	4
Rosy Rustic	Potatisstamfly	<i>Hydraecia micacea</i>	7
Ruby Tiger	Rostvinge	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	1
Rufous Minor	Brokigt ängsfly	<i>Oligia versicolor</i>	3
Rustic	Maskroslövfly	<i>Hoplodrina blanda</i>	34
Rustic Shoulder-knot	Sädesängsfly	<i>Apamea sordens</i>	1
Sallow	Blekgult gulvingsfly	<i>Cirrhia icteritia</i>	6
Saltern Ear	Ängsstamfly	<i>Amphipoea fucosa paludis</i>	3
Scallop Shell	Vågig tofsmätare	<i>Rheumaptera undulata</i>	1

Scalloped Hazel	Tandmätare	<i>Odontopera bidentata</i>	1
Scarce Blackneck	Ljusribbat vickerfly	<i>Lygephila cracca</i>	5
Scorched Wing	Strimmig smalvingemätare	<i>Plagodis dolabraria</i>	1
Seraphim	Gråaktig lobmätare	<i>Lobophora halterata</i>	1
Setaceous Hebrew Character	C-tecknat jordfly	<i>Xestia c-nigrum</i>	16
Shaded Broad-bar	Vickerbackmätare	<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	6
Shark	Skuggkapuschongfly	<i>Cucullia umbratica</i>	2
Sharp-angled Peacock	Albågmätare	<i>Macaria alternata</i>	1
Shears	Tandlundfly	<i>Hada plebeja</i>	6
Shoulder Stripe	Brungul fältmätare	<i>Earophila badiata</i>	1
Shouldered-striped Wainscot	Kommatecknat gräsfly	<i>Mythimna comma</i>	34
Silky Wainscott	Vassfly	<i>Chilodes maritima</i>	1
Silver Y	Gammafly	<i>Autographa gamma</i>	17
Small Angle Shades	Lyktbärare	<i>Euplexia lucipara</i>	1
Small Chocolate-tip	Pärlgrå högstjärt	<i>Clostera pigra</i>	6
Small Elephant Hawk-moth	Mindre snabelsvärmare	<i>Deilephila porcellus</i>	12
Small Magpie	Vitt nässel-mott	<i>Anania hortulata</i>	2
Small Phoenix	Gråryggig fältmätare	<i>Ecliptopera silaceata</i>	1
Small Quaker	Mindre sälgfly	<i>Orthosia cruda</i>	4
Smeathmann's Aethes Moth	Fältblomvecklare	<i>Aethes smeathmanniana</i>	1
Spectacle	Grönvitt näselfly	<i>Abrostola tripartita</i>	2
Square-spot Dart	Obeliskjordfly	<i>Euxoa obelisca grisea</i>	7
Square-spot Rustic	Gulfläckigt jordfly	<i>Xestia xanthographa</i>	333
Straw Underwing	Borstfly	<i>Thalpophila matura</i>	67
Swallow Prominent	Pilporlinsvinge	<i>Pheosia tremula</i>	11
Toadflax Pug	Gulspormalmätare	<i>Eupithecia linariata</i>	1
Treble-bar	Mellantaggmätare	<i>Aplocera plagiata</i>	4
True Lovers Knot	Ljungjordfly	<i>Lycophotia porphyrea</i>	4
Turnip Moth	Sädesbroddsfly	<i>Agrotis segetum</i>	1
Vine's Rustic	Ljusringat lövfly	<i>Hoplodrina ambigua</i>	2
Water Carpet	Vägbandad fältmätare	<i>Lampropteryx suffumata</i>	1
White Ermine	Prickig tigerspinnare	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	5
Willow Beauty	Fruktträds-lavmätare	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	1
Yellow Shell	Gulvingad fältmätare	<i>Camptogramma bilineata bilineata</i>	3
	Grått lövfly	<i>Caradrina selini</i>	23
	Flockblomsterplattmal	<i>Agonopterix heracliana</i>	1
	Grässkottsmott	<i>Agriphila inquinatella</i>	6
	Gökärtssikelvecklare	<i>Ancylis badiana</i>	1
	Askgrått lavfly	<i>Bryophila raptricula</i>	12
	Bergrörsgräsmal	<i>Elachista bisulcella</i>	1
	Stamugglemott	<i>Eudonia truncicolella</i>	1
	Större silverdystermal	<i>Eulamprotes wilkella</i>	1
	Johannesörtsvecklare	<i>Lathronympha strigana</i>	10
	Bågpraktmal	<i>Metalampra cinnamomea</i>	1
	Kungligt ljusmott	<i>Pyralis regalis</i>	2
	Syrabladdmal	<i>Teleiopsis diffinis</i>	1

	Blåbärsbredvecklare	<i>Paramesia gnomana</i>	1
	Dystergräsmott	<i>Agriphila tristella</i>	2
	Vithövdad korgblomvecklare	<i>Cochylis dubitana</i>	2
	Lökstamfly	<i>Hydraecia nordstroemi</i>	1
	Halmgult gräsmott	<i>Agriphila straminella</i>	1
	Kardborreplattmal	<i>Agonopterix arenella</i>	1
	Grobladsljasmott	<i>Pyrausta despicata</i>	1
	Videörtsstyltmal	<i>Calybites phasianipennella</i>	1
	Grått höstfly	<i>Ammoconia caecimacula</i>	25
	Mångformig aspvecklare	<i>Epinotia nisella</i>	1
	Blåbärsbredvecklare	<i>Paramesia gnomana</i>	1