

# Fågelräkning och ringmärkning vid Ottenby 2007

[*Bird ringing at Ottenby in 2007*]

**Åke Lindström, Arne Andersson, Gabriel Norevik & Jonas Waldenström**

Ottenby fågelstation/Sveriges Ornitologiska Förening  
[*Ottenby Bird Observatory/The Swedish Ornithological Society*]

*Skrapport till Naturvårdsverket över arbetet vid Ottenby Fågelstation 2007 inom projektet "Fågelräkning och ringmärkning vid Ottenby", programområde Landskap (avtal 227 0540). Utförare Ottenby fågelstation/Sveriges Ornitologiska Förening. Projektledare Åke Lindström, Ekologiska Institutionen, Lunds Universitet, Ekologihuset, 223 62 Lund. Rapporten utgiven i mars 2008.*

Rapporten bör citeras som: Lindström, Å., Andersson, A., Norevik, G. & Waldenström, J. 2008. Fågelräkning och ringmärkning vid Ottenby 2007. Rapport, Ottenby fågelstation. 40 pp.

Cite this report as: Lindström, Å., Andersson, A., Norevik, G. & Waldenström, J. 2008. Bird ringing at Ottenby in 2007. Report, Ottenby Bird Observatory. 40 pp.

## Sammanfattning

Vid Ottenby Fågelstation på Ölands södra udde räknas de förbiflyttande fågelpopulationernas storlek genom att fångst bedrivs på ett mellan åren jämförbart sätt. Totalt fångades 23 555 fåglar i den standardiserade fångsten år 2007. Den standardiserade vårfångsten hamnade över, medan både höstfångsten och sommarens vadarmärkning hamnade under de långsiktiga medelvärdena.

*Vårfångsten* var med sina 6769 märkta 26 % högre än genomsnittet för den period fångsten varit standardiserad, 1979-2006. Proportionellt flest fångades det av hussvala (+104 %), rödhake (+85 %), kungsfågel (+80 %), gransångare (+74 %), törnsångare (+71 %) och gärdsmyg (+60 %). För följande vanligare arter blev vårsiffrorna mer än 50 % under genomsnittet: blåhake (-94 %), näktergal (-79 %), bofink (-61 %), sv-v flugsnappare (-58 %) och talgoxe (-56 %).

*Höstfångsten* i trädgården gav 11 823 fåglar, vilket är 25 % över genomsnittet för 1972-2001. Följande vanligare arter fångades med mer än 50 % över genomsnittet: blåmes (+389 %), gransångare (+293 %), sparvhök (+167 %), järnsparv (162 %), gärdsmyg (+141 %), domherre (+114 %), trädgårdssångare (+76 %), härmsångare (+65 %), sävsångare (+64 %), svartvit flugsnappare (+67 %) och grönsiska (+50 %). Andra arter hade låga fångstsiffror, speciellt dålig (>50 % under genomsnittet) var fångsten av blåhake (-86 %), stenskvätta (-79 %), gulärta (-66 %) och grönfink (-61 %).

I *vadarfångsten* fångades hela 4963 vadare av 20 arter, vilket är 46 % över genomsnittet. Det var ett bra vadarår med andra ord. Speciellt goda var siffrorna för enkelbeckasin (+380 %), roskarl (+215 %), större strandpipare (+111 %), spovsnäppa (+58 %) och kärrensäppa (+56 %). Goda siffror för några ovanligare arter var strandskata 3, sandlöpare 7 och myrsnäppa 27. Trots den generellt goda vadarsäsongen var siffrorna låga för småsnäppa (-84 %) och grönbena (-56 %).

*Långsiktiga trender.* Generellt är vår- och hösttrenderna desamma för de arter som fångas vid Ottenby, vilket indikerar att det är samma populationer som studeras vår och höst, samt att metoden ger tillförlitliga resultat. För flera arter visar Ottenbys fångstsiffror långsiktiga populationsminskningar. Vissa har negativa trender för de senaste 20 åren medan andra har minskat under 50-60 år. Speciellt tydliga minskningar står att finna hos brushane, småsnäppa, nattskärta, göktyta, gulärta, stenskvätta, törnskata och ortolansparv. Trenderna är långsiktigt oroväckande även för större strandpipare, kustsnäppa, sandlöpare, mosnäppa, roskarl, trädpiplärka, blåhake, rödstjärt, buskskvätta, höksångare, mindre flugsnappare, svartvit flugsnappare, varfågel, rosenfink och gulsparr. En viss sentida ljusning står dock möjligen att finna hos nattskärta, kärrensångare och gulsparr. De långsiktiga vinnarna bland de arter som passerar Ottenby är gärdsmyg, ärtsångare, gransångare och blåmes.

### Summary

*This report presents data from the standardised trapping scheme at Ottenby Bird Observatory. Ottenby is situated at the southernmost tip of the island Öland in the Baltic (56°12'N, 16°24'E). Daily trapping in two "Helgoland-traps", and a fixed number of mist-nets, is carried out 15 March – 15 June and 25 July – 15 November. Waders are trapped from 1 July onwards (normally until 1 October) in about hundred walk-in traps on nearby shores. Trapping procedures have been standardised since 1972 in the autumn and 1979 in spring, but more or less comparable data from the start in 1947 are presented.*

*In total, 23 555 birds were trapped in 2007. During spring, 6769 birds were trapped, 26 % above the average for 1979-2006). Numbers were particularly high in House Martin (+104 %), Robin (+85 %), Goldcrest (+80 %), Chiffchaff (+74 %), Whitethroat (+71 %) and Wren (+60 %). Trapping figures were particularly low in Bluethroat (-94 %), Thrush Nightingale (-79 %), Chaffinch (-61 %), Pied Flycatcher (-58 %) and Great Tit (-56 %).*

*During the garden trapping in autumn, 11 823 birds were trapped, 25 % above the long-term average for 1972-2001. The following species were trapped in numbers 50 % or more above average: Blue Tit (+389 %), Chiffchaff (+293 %), Sparrowhawk (+167 %), Dunnock (162 %), Wren (+141 %), Bullfinch (+114 %), Garden Warbler (+76 %), Icterine Warbler (+65 %), Sedge Warbler (+64 %), Pied Flycatcher (+67 %) and Siskin (+50 %). Many species had low figures, in particular: Bluethroat (-86 %), Wheatear (-79 %), Yellow Wagtail (-66 %) and Greenfinch (-61 %).*

*It was a good year for waders, with 4963 birds of 20 species trapped, which was 46 % above long-term average. Unusually high numbers were recorded in Common Snipe (+380 %), Turnstone (+215 %), Ringed Plover (+111 %), Curlew Sandpiper (+58 %) and Dunlin (+56 %). High numbers were also Oystercatcher 3, Sanderling 7 and Broad-billed Sandpiper 27. Despite the generally favourable wader season, figures were low for Little Stint (-84 %) and Wood Sandpiper (-56 %).*

*Trends are similar in spring and in autumn indicating that we trap the same populations in the two seasons and that the method gives reliable results. Many species show long-term declines at Ottenby, some for the last two or three decades, but many also for the almost 60 years trapping has been going on. Trends are particularly negative for Ruff, Little Stint, Nightjar, Wryneck, Yellow Wagtail, Wheatear, Red-backed Shrike and Ortolan Bunting, but they are worrying also for Ringed Plover, Red Knot, Sanderling, Temminck's Stint, Turnstone, Tree Pipit, Bluethroat, Redstart, Whinchat, Barred Warbler, Red-breasted Flycatcher, Pied Flycatcher, Great Grey Shrike, Scarlet Rosefinch and Yellowhammer. Good figures the last few years have given some hope for Nightjar, Marsh Warbler and Yellowhammer. The long-term winners are Wren, Lesser Whitethroat, Chiffchaff and Blue Tit.*

*Last in this report is a list with Swedish and scientific names of birds mentioned in this report, as help for non-Swedish readers.*

## Inledning

Ottenby fågelstation, belägen på Ölands södra udde, bedriver på uppdrag av Naturvårdsverket standardiserad fågelfångst inom programmet för nationell miljöövervakning. Genom att fånga på ett likartat sätt varje år kan antalet fångade fåglar användas för att studera beståndsförändringar hos våra fåglar. Fångstserien vid Ottenby påbörjades i full skala hösten 1947 och är möjligen den längsta obrutna i sitt slag i världen. Denna rapport sammanfattar den standardiserade fångsten under 2007 samt presenterar de långsiktiga trenderna i fångsten.

## Metoder

### Fångstrutiner och fångstanordningar före 1972

Fångsten är standardiserad sedan 1972 på hösten och 1979 på våren. Åren *före* 1972 har fångstinsatsen varierat mellan åren vad gäller säsongens längd och använda fångstmetoder. Fram till 1957 användes i trädgården enbart s.k. Helgolandsfällor (se nedan). De första slöjnäten började användas 1957. Nät av dagens typ ("japanska slöjnät") har använts sedan 1972. Vadarfällor liknande dagens fällor har använts sedan starten 1946. Troligen har fångsteffektiviteten för de flesta arter ökat sedan de japanska slöjnäten infördes (mer om dessa nedan) och jämförelser av siffror före respektive efter 1972 blir därmed osäkra. Från 1946 och några decennier framåt blev det också mer växtlighet i trädgården, vilket bör ha haft positiv inverkan på fångsten. För arter som fångas i större antal efter 1972 är det därför svårt att avgöra ifall de verkligen blivit vanligare eller om det är fångstbetingelserna som förbättrats. För arter som fångades i större antal *före* 1972 är det däremot högst troligt att antalet individer har minskat.

Speciellt noterbart är att det våarna 1947, 1948, 1949 och 1966 i princip inte bedrevs någon fångst alls. Dessa vårar redovisas därför inte. Många andra vårar fram till 1979 påbörjades fångsten inte förrän i april eller maj, när en hel del av de tidigaste flyttfåglarna redan passerat. Vi har trots detta för översiktens skull valt att presentera vårdata i figurerna även för dessa år och påpekar detta även i figurtexten. Mer information om tidiga års fångstbetingelser finns i Lindström, Hedenström & Hjort, "Rutiner för fångst och ringmärkning vid Ottenby fågelstation" (v. 1.3, 3 juli, 2003).

### Dagens fångstrutiner och fångstanordningar

Vid Ottenby används tre huvudsakliga metoder för att fånga fåglar: (1) slöjnät, (2) stationära fångstryssjor (s.k. Helgolandsfällor) samt (3) vadarfällor. Fångsten bedrivs enligt rutiner beskrivna i Lindström, Hedenström & Hjort, "Rutiner för fångst och ringmärkning vid Ottenby fågelstation" (v. 1.3, 3 juli, 2003).

### *Slöjnät*

Största antalet fåglar fångas med slöjnät specialgjorda för fågelfångst. Varje nät, 6 eller 9 m långt, spänns upp mellan två stolpar i anslutning till buskar och små träd. Fåglar som försöker flyga förbi fastnar i näten och blir liggande i "fickor" som bildas i dessa. Nätens placering och antal har varit detsamma sedan 1972. Näten vittjas var 30:e minut.

### *Helgolandsfällor*

Två fasta fällor av Helgolandstyp finns i stationens trädgård. En Helgolandsfälla är i princip en lätt svängd nätstrut som slutar med en uttagsbur. Fällorna är ca 25 m långa och 5 m höga vid mynningen. De vittjas också en gång i halvtimmen, i samband med att slöjnäten kontrolleras. Fångstpersonalen går genom fällorna och driver de fåglar som är inne i fällan mot uttagsburen, där de fångas in. De två Helgolandsfällorna har öppningarna mot norr respektive söder. Fällorna restaurerades under 2001. Bland annat byttes kycklingnät ut mot ett mjukt nylonnät, tallarna i ”Krattet” (en av fällorna) tunnades ut och några nya små träd planterades inne i fällan som ersättning för dem som dött.

### *Trädgårdsfångsten*

Vårfångsten pågår dagligen från 15 mars till 15 juni med hjälp av slöjnät och två Helgolandsfällor (se ovan). Nio slöjnät om totalt 63 m längd används: ”Stationsnäten” (3 x 6 m), ”Kungsfågelnetet” (6 m), ”Krattnetet” (9 m), ”Robbans” nät (2 x 6 m), ”Röknätet” (9 m) samt ”A-fällanätet” (9 m). Vårfångsten har bedrivits på detta sätt sedan 1979.

Höstfångsten pågår dagligen från 25 juli till 15 november. Samma nät och fällor används som på våren. Dessutom tillkommer från och med 25 juli de tre ”Ängsnäten” (3 x 9 m) samt från 1 september ”sparvhöksnätet” (”Dassnätet”) vid A-fällan (9 m). Höstfångsten har bedrivits på detta sätt sedan 1972.

Både vår och höst öppnas näten för fångst ca 30 minuter före soluppgången och stängs kl. 11.00 (lokal tid). Normalt har då de flesta rastande fåglarna lämnat trädgården. Under dagar med mycket stor fågeltillgång fortsätter dock fångsten även efter kl. 11.00, fram till dess att endast få fåglar fångas. Logiken är att på detta sätt fångas varje dag ”alla” fåglar som landat i trädgården. Näten används inte vid regn eller hård blåst. De vittjas alltså med 30 minuters mellanrum och fångade fåglar transporteras i speciella påsar direkt till ringmärkningslaboratoriet för ringmärkning och examination. Därefter släpps fåglarna fria.

### *Vadarfällor*

Fällor av så kallad ”Ottenbytyp” används för fångst av vadare längs stränderna runt Ölands södra udde. Fällorna är en modifierad fiskmjärde som i olika antal kombineras till formationer för att ”leda” födosökande vadare in i dem. Flera sådana kombinationer placeras ut runt södra udden på lämpliga tångbankar. Totalt används samtidigt ca 100 vadarfällor inom ramen för den standardiserade fångsten.

### *Vadarfångsten*

Fångsten påbörjas runt 1 juli och pågår normalt en bit in i september. Både startdatum och avslutning av vadarfångsten varierar mellan åren, beroende på fågeltillgång och fångstförutsättningar på stränderna. Fällorna vittjas en gång per timme under den ljusa delen av dygnet, med start före soluppgången och med en sista kontroll efter mörkrets inbrott. Vid oväder eller mycket dålig vadartillgång (vilket händer t.ex. vid långvarig torka och högtrycksväder) är fällorna inte aktiverade. Fällor av i princip samma sort användes redan under provåren 1937/1938 och sedan från 1946 och framåt.

### *Övrig fångst*

Utöver den standardiserade fångsten sker ringmärkning för andra syften. Viss fångst i nät och fällor i trädgården sker under sommaruppehållet (15 juni–25 juli), bland annat för att

förse guidningsverksamheten med visningsobjekt. Därutöver fångas fåglar för specifika ändamål, såsom studier av de lokalt häckande fåglarna eller provtagning rörande fågelspridda sjukdomar. Antalsmässigt är denna fångst normalt av ringa betydelse och räknas i vilket fall inte in i de standardiserade siffrorna. Därtill bedrivs fångst av änder och rovfåglar i separata fångstanordningar i norra delen av reservatet.

### *Fångstpersonal*

Under fångstperioden arbetar en eller två ringmärkare och minst två ringmärkningsassistenter med den dagliga fångsten. Vid massfångst kan personalstyrkan ökas till tre ringmärkare och minst fyra assistenter.

### Datahantering och analys

#### *Databasen*

Tidigare årsrapporter har byggts på de siffror som sammanställts och publicerats vid respektive verksamhetsårs slut. Detta är delvis otillfredsställande och sedan flera år har vi arbetat med att framställa en enda ringmärkningsdatabas, där varje individ utgör en post. En stor mängd äldre ringmärkning har därför datalagts från originalprotokollen. Parallellt har pågått ett arbete att gentemot dagböcker och originalprotokoll för övriga år kontrollera och där så behövs, korrigera fångstsiffrorna. Detta gäller främst åren före 1980, det år då datalagning på individnivå påbörjades. Databasen innehåller nu 1 007 988 fåglar. En del arbete återstår, framför allt med de första decenniernas ringmärkning, så databasen kommer att ändras något. Vi bedömer dock kvaliteten så god att vi från och med denna årsrapport baserar alla analyser på den nya databasen. Detta ger en betydligt större flexibilitet i analyserna. I samband med bytet av databas har vi passat på att förändra analyserna och presentationen något.

Kvalitetskontrollen av fångstsiffrorna har resulterat i att vissa årssummor har ändrats, oftast dock marginellt. Detta påverkar därför normalt inte trenderna. I vilket fall är det de siffror som publiceras i den senaste årsrapporten som är de gällande siffrorna.

Emedan trädgårdsfångsten samt vadarfångsten i burar på stranden under stationens 60 år varit den totalt dominerande verksamheten har det under de första decennierna normalt inte noterats specifikt vilka fåglar som fångats i vilka sammanhang. Det gör att det ibland är osäkert om fåglarna fångats i den "ordinarie" fångsten eller under specialinsatser. De senare skall ju då inte räknas med. Vi har efter konsultation av originalmärkningsprotokoll och dagböcker efter bästa förmåga bedömt huruvida de första decenniernas fåglar bör räknas som motsvarande standardfångst eller inte.

En komplicerad grupp utgör de småfåglar som sensommar och höst regelbundet fångas både i vadarfällorna och i trädgården (främst starar, ärlor, piplärkor, sten- och buskskvätta). Det går i efterhand oftast inte att avgöra ifall dessa fångats i vadarburar eller i trädgården. Därtill har just sädesärlor specialfångats i trädgården på sensommarkvällarna, fåglar som inte heller bör räknas med i de standardiserade siffrorna. I tidigare årsrapporter har alla dessa individer från sommar och höst räknats med. För att förbättra jämförbarheten tar vi från och med förra årets rapport bara med dem från 25 juli och framåt, men vi fortsätter att summera fåglar fångade i trädgården och i vadarfällorna. Dock väljer vi att tills vidare inte presentera höstsiffrorna för de tre stora arterna ängspiplärka, sädesärla och stare, på grund av den stora osäkerheten i siffrorna.

Rent tekniskt har i databasen införts en separat kolumn, specifikt anpassad till denna rapport, där tre koder används till att kategorisera fåglar fångade i standardfångsten, enligt följande:

VAAR – standardfångsten i trädgården på våren, med start 1979. Alla fåglar som fångats 15 mars till 15 juni och som registrerats som, eller antagits vara, fångade i trädgården under förhållanden motsvarande dagens standardiserade fångst.

HOST - standardfångsten i trädgården på hösten. Alla fåglar som fångats 25 juli till 15 november och som registrerats som, eller antagits vara, fångade i trädgården under förhållanden motsvarande dagens standardiserade fångst. Därtill kommer undantag. 1) Tättningar fångade i vadarburar under den standardiserade vadarfångsten efter 25 juli räknas också som HOST. 2) Vadare som fångats i trädgården (i huvudsak morkulla), samt enstaka individer av andra arter, har fått koden WADR och summeras alltså med vadarfångsten (se nedan).

WADR - *Enbart vadare* har denna kod. Inkluderar fåglar fångade perioden 1 juli och framåt, rapporterade, eller antagits vara, fångade i den standardiserade vadarfångsten. Dessutom ingår de vadare som rapporterats som, eller antagits vara, fångade i standardfångsten i trädgården efter 25 juli (se ovan).

### *Trender och variationer i flyttfåglarnas antal*

Det grundläggande syftet med den standardiserade fångsten vid Ottenby är att beskriva olika arters antalsförändringar över tiden, samt att försöka tolka dessa mönster. Ett vanligt förekommande begrepp i dessa sammanhang är trend, med vilket normalt menas "en långsiktig förändring av medelvärdet". Ett problem med en sådan formulering är att det ofta är godtyckligt vad som menas med "långsiktig". Vad som uppfattas som en trend kan naturligtvis vara långtidsfluktuationer som vi inte kan upptäcka på grund av att perioden överstiger tidsseriens nuvarande längd. När vi talar om trender måste vi således ta hänsyn till tidsseriens längd och göra en subjektiv bedömning av vad som är en långsiktig förändring. För varje år som läggs till Ottenbys fångstserie ökar naturligtvis sannolikheten att kunna upptäcka och statistiskt säkerställa trender.

Vid analys av Ottenbys fångstsiffror bör man vara medveten om att väderbetingelserna vid Ölands södra udde påverkar hur många fåglar som väljer att rasta i fyrträdgården och på stränderna. Vädret påverkar även fåglarnas fångstbarhet. T.ex. fångas färre fåglar i trädgården vid hård blåst. Då vädret vid en given tid på året varierar mellan åren skall man alltså vara försiktig med tolkningen av enskilda års siffror.

## **Resultat**

### Fågelåret vid Ottenby år 2007

Totalt fångades 23 555 fåglar av 113 arter i den standardiserade fångsten under år 2007 (Figur 1, Tabell 1). Den standardiserade vårfångsten hamnade över, medan både höstfångsten och sommarens vadarmärkning hamnade under de långsiktiga medelvärdena.

I texten nedan görs en del jämförelser med medelvärdet per år från längre tidsperioder (ofta hänvisat till som det "normala"). För vårens trädgårdsfångst används perioden 1979-2006 alltså 28 år (5359 fångade i genomsnitt per år). För sommarens vadarmärkning och höstens trädgårdsfångst används de trettio åren 1972-2001 (3394 för vadarna och 9430 för hösten i trädgården).

### *Våren*

*Standardfångst och observationer, månad för månad:* Våren hade redan kommit långt då personalen anlände till stationen den 7 mars. Kungsfåglar, rödhakar och gärdsmysgar

noterades i trädgården och bland de hundratals sträckande sånglärkorna hördes flera trädlärkor. Tofsvipor och strandskator spelade för fullt och några enstaka storspovor stod utspridda på ängarna. Andra ovanligt tidiga vårfåglar var trana, sädesärta och sävsparv den 12 mars, hämpling 13 mars och enkelbeckasin och skedand 14 mars.

Den standardiserade fångsten inleddes den 15 mars, dock med låga fångstsummor. Hård västlig till nordlig vind utgjorde en kraftig bromskloss på fåglarna. När vinden äntligen lade sig ökade fångstsummorna successivt under månadens sista vecka och 399 fåglar av 21 arter summerar månadens fångst. Den art som dominerade i antal var kungsfågel med 175 ringmärkta. Gärdsmyg och gulspurv fångades också i större antal än vanligt. Till ovanligheterna i trädgårdsfångsten hörde gräsand och nötväcka som fångades med vardera ett exemplar.

En del sällsyntare fåglar sågs i området i mars, såsom svarthakad buskvätta, större skrikörn och snösiska. Under månadens sista dagar kom sjöfågelsträcket igång. Bland annat noterades stora dagsummor på ejder (2000) och mindre sångsvan (97). De första brushanarna för året sågs den 31 mars.

Fångsten under april var förhållandevis god, med ett stadigt inflöde av rödhake kunde redan under månadens första dagar. Två klara ”vågor” noterades i fångsten, runt 15 respektive 25 april, med runt 800 fåglar fångade respektive toppdag. Sammanlagt 4274 fåglar av 45 arter ringmärktes i den standardiserade fångsten under månaden. Näst efter rödhake (3125) ringmärktes bland annat kungsfågel (189), gärdsmyg (111) och taltrast (106) i goda antal. Lövsångare började fångas i större antal under den sista veckan i månaden och slutsumman hamnade på 257 fåglar. Arter som fångades i färre antal än vanligt under april, som talgoxe (4), blåmes (4) och koltrast (53), hör till de allra tidigaste vårflyttarna. Troligen hade en hel del redan passerat innan fångstverksamheten påbörjades i mars.

Under april besöktes området av flera röda glador, kaspiska trutar och svartkråkor. Brushane sågs rastande på udden med som mest 69 exemplar den 29 april. Det kraftiga sjöfågelsträcket fortsatte en bit in i april och som mest observerades 15 000 ejder och 1500 sjöorre den 2 april. En sädesärta av rasen *yarelli* sågs längs Fyrvägen den 8-10 april. Den 17 april observerades svartbent strandpipare, vitnackad svärta och vitnäbbad islom. Den 21-23 april rastade en rostgumpsvala på udden. Sträcket av vitkindade gäss började komma igång den 23 mars och under dagen noterades ca 5000 exemplar. Dagen efter sågs göktyta, gulärta, buskskvätta och drillsnäppa. Inflödet av vårarter fortsatte den 25 april då flera svartvita flugsnappare, rödstjärtar och grönsångare observerades i området. Den 27 april sågs årets andra rostgumpsvala och den första halsbandsflugsnapparen i Ottenby lund. Den 28 april sågs en ägretthäger på Västrevet och i den dagens kraftiga inflöde av tropikflyttare märktes årets första törnsångare, en rödstrupig sångare och flera göktytor och halsbandsflugsnappare.

Klart väder och sydliga vindar dominerade maj månad, vilket normalt innebär låga fångstiffror. Fåglarna har vid sådant väder goda flygförutsättningar och inget behov av att gå ner i fångstträdgården. Följaktligen märktes vissa arter nästan inte alls av i fångsten och endast 1712 fåglar (46 arter) ringmärktes i den standardiserade fångsten. Som brukligt dominerade lövsångare (791). Rödstjärt (148), ärtsångare (146) och rödhake (106) var annars de arter som stod för större andelen av fångsten. Arter som fångades i förhållandevis låga, eller väldigt låga, antal var näktergal (6), blåhake (3), rörsångare (5), grönsångare (1) och svartvit flugsnappare (12).

Under de första dagarna av månaden var det god fart på sjöfågelsträcket. Bland annat sträckte sammanlagt 200 små- och storlommar samt 200 strandskator 1 maj. Vitkindad gås sträckte också i stora antal och den 7 maj passerade hela 25 000 exemplar Ottenby. En rödstrupig piplärka upptäcktes på Udden under månadens första dag. En tidig tornseglare passerade Udden den 4 maj. Den 5 maj rastade en hane citronärta i Pölen och



en härfågel vid Ottenby kungsgård. Den 6 maj sågs en gammal tretåig mås vid morgonens sträckräkning. Den 8 maj upptäcktes en svartbent strandpipare i Sandvik. Fågeln var kvar ända till 29 juli och verkade hävda revir vid Hahns sjöbod. Dagen efter rastade det en ägretthäger i Gäddviken och en ung svarthuvad mås på Udden. Den 11 maj sågs återigen en citronärta i Pölen, denna gång en hona. Under större delen av månaden rastade det för våren stora antal vadare på Udden. Den 13 maj räknades 300 kärrsnäppor in och flera andra arktiska vadarearter sågs i samma flock. Den 14 maj sågs en hona gulhämpling i trädgården och i hela området noterades ett kraftigt inflöde av tropikflyttare. Den 17 maj sågs en korttålarcka på Udden och en biätare vid Södra lundparkeringen. Dagen efter sågs tre fjällpipare och en brun glada i norra delen av reservatet. Den 19 maj sågs årets första blåhakar och en sommargylling i stationsträdgården. Den 21 maj sträckte en turturduva in vid Udden och en kalenderlärka rastade vid Fyrvägen. Dagen efter rastade ytterligare en korttålarcka på udden. Den 23 maj blev den bästa sträckdagen för prutgås med hela 11 000 exemplar. Den 25 maj sågs en trastsångare vid Södra lundspetsen. Dagen efter noterades tre smalnäbbade simsnäppor tillsammans med de andra vadarna på udden samt tre vita storkar som rastade vid Lunden. Storkarna var sedan kvar månaden ut. En svartnäbbad islom sträckte förbi 27 maj.

Totalt 384 fåglar av 37 arter ringmärktes i den standardiserade fångsten under **juni** månad. Törnsångare dominerade stort med 108 exemplar och stod för över en fjärdedel av totalsumman. Därefter var trädgårdssångare (44), hussvala (37) samt ärtsångare (23) och lövsångare (22) de mest frekventa arterna. En lundsångare ringmärktes också.

Den 5 juni sågs biätare och rödglada. Vid Södra lundsjön noterades smådopping med ungar den 7 juni. Den 8-18 juni höll en nilgås till på Uddens sydspets. Under kvällen den 8 juni kunde en rastande subadult vitnäbbad islom beskådas öster om Sälön. Sex prutgäss verkade ha avbrutit sin flyttning och sågs från 10 juni och framåt. Under eftermiddagen den 13 juni observerades en turturduva vid Ottenby kungsgård. Minst 20 000 tornseglare sågs i området under kvällen den 14 juni. Under andra halvan av månaden observerades flera svarta röstjättar bland husen i på Udden. Då flera av dem var nyss utflugna ungar har arten troligen häckat i Fyrbyn. Den 19 juni gjorde återigen en biätare sträckförsök och den 21 juni upptäcktes en brednäbbad simsnäppa vid Hahns f.d. sjöbod. Under de två sista veckorna började mindre antal av sydsträckande vadare att rasta på tångbankarna runt udden. Bland de större summorna kan 90 brushanar den 26 juni och 90 grönbenor den 27 juni nämnas.

*Våren totalt:* De 6769 märkta på våren var 26 % fler än normalt (Figur 1, Tabell 2). Bland de vanligare arterna uppvisade flera arter fångstsiffror mer än 50 % över genomsnittet. Proportionellt flest fångades det av hussvala (+104 %), rödhake (+85 %), kungsfågel (+80 %), gransångare (+74 %), törnsångare (+71 %) och gärdsmyg (+60 %). Därutöver är fyra märkta nattskärror en glädjande siffra. Men flera arter fångades också i låga antal (Tabell 2). För följande vanligare arter blev vårsiffrorna mer än 50 % under genomsnittet: blåhake (-94 %), näktergal (-79 %), bofink (-61 %), sv-v flugsnappare (-58 %) och talgoxe (-56 %). Det är noterbart att bara två ortolansparvar och tre rosenfinkar fångades.

*Hösten i trädgården (inklusive tättingar i vadarfångsten)*

*Standardfångst och observationer, månad för månad:* Den standardiserade småfågelfångsten startade som brukligt den 25 **juli** och resulterade i att 213 fåglar av 20 arter försågs med ring denna månad. Efter hussvala (24) var grönsångare (23), härmsångare (17) och lövsångare (12) de vanligaste arterna i fångsten.

En tofslärka sågs under första halvan av juli. Den 9 juli rastade nio pungmesar i trädgården och den 16 juli sågs två svarta storkar när de kretsade över Ottenby lund.

I den standardiserade småfågelfångsten under **augusti** månad fångades 2385 fåglar av 49 arter. Tropikflyttarna fångades i jämförelsevis stora eller mycket stora antal. Efter lövsångare (834) var ärtsångare (198), svartvit flugsnappare (185) och trädgårdssångare (161) de vanligaste arterna.

Den 4 augusti sågs en svart stork på samma plats och ytterligare en sträckte ut vid Udden. Den 12 augusti och en vecka framåt satt en svarthakad buskskvätta av den västliga rasen vid Ås vandrarhem. Den 13 augusti sågs en ung vitvingad tärna i Norrvik. Ovanligt många ängshökar noterades under perioden. Avslutningsvis uppehöll sig en ung aftonfalk utanför de östra delarna av Norra lunden från den 28 augusti till månadens slut.

Under **september** månad fångades 3863 fåglar av 59 arter i den standardiserade småfågelfångsten. Efter rödhake (1528) var kungsfågel (568) och blåmes (358) de vanligaste arterna i fångsten. Efter ett relativt normalt flöde i ringmärkningslabbet under månaden representerade de avslutande dagarna början på en av de mer hektiska perioderna i stationens historia. Förutom goda antal rödhakar och kungsfåglar visade mesar tendenser till invasion. Bland ovanliga arter i den standardiserade fångsten kan nämnas tornfalk (1), turkduva (1), taigasångare (1), pungmes (2) samt videsparv (1).

Den 2 september rastade en ung fjällabb utanför Udden. Under den andra veckan i september var sträcket med simänder bra. Enbart den 10 september passerade 3000 bläsänder och 250 stjärtänder. Dagen efter var det en mindre sträcktopp på vitkindade gäss med 5000 exemplar. Den 12 september såg en vitnäbbad islom på sträck och dagen efter passerade hela 15000 sädesärlor Udden. Den 28 september var det bra fart på ejdersträcket i den kraftiga nordostvinden, med 50000 sträckande. Dagen efter sågs en taigasångare vid Ottenby kungsgård samt höstens första större piplärka på Schäferiängarna. Den 30 september sträckte 210 sädgäss och 600 bläsgäss förbi Udden, två förhållandevis höga summor för Ottenbyområdet, samt en svartnäbbad islom.

I den standardiserade trädgårdsfångsten ringmärktes under **oktober** 5305 fåglar av 46 arter. Kungsfågel (1767) var den mest talrika arten i fångsten och därefter kom rödhake (1295) och blåmes (961). Just blåmes men också gransångare (144) och domherre (108) fångades i höga antal. Under månaden ringmärktes till exempel tre gånger fler blåmesar och gransångare än höstmedelfångsten för arterna. Anmärkningsvärt är att dessa fåglar genomgående hade en tydlig sträcktopp där de allra flesta individerna ringmärktes under endast en dag. Bland arter som fångades i förhållandevis låga antal kan hornuggla (2) och sävsparv (57) nämnas. Den fågelrika perioden från slutet av den förra månaden fortsatte några dagar in i oktober. Fångsten var fortsatt god under den första halvan av månaden för att avta de två sista veckorna. Av de ovanligare arterna kan nämnas sparvuggla, taigasångare och bergstaigasångare, samt en mycket sen höksångare.

På månadens första dag var det blåmesarna som dominerade sträcket och ca 5 000 lämnade Udden. Dagen efter rastade en större piplärka i Pölen. Den 3 oktober räknades 25 000 sträckande vitkindade gäss men den verkliga summan var troligtvis betydligt större eftersom personalen även ringmärkte 700 småfåglar i trädgården. Följande dag sågs bland många rovfåglar en större skrikörn och höstens första kungsörn. Den 7-9 oktober sågs både ljusbukig och svartbukig prutgås, två större piplärkor och en bredstjärtade labb. Flera berglärkor sågs från den 12 oktober och framåt. Den 13 oktober sträckte två rödhalsade gäss. Flera medelhavstrutar observerades och den 16 oktober fanns hela fyra ungfåglar i området samtidigt. En kungsfågelsångare ringmärktes 21 oktober och kunde ses under några dagar i trädgården och ytterligare en individ dök upp 22 oktober vid Hahns f.d. sjöbod. Samtidigt fanns en taigasångare i Södra lundspetsen. En ökenstenskvätta observeras på kvällen den 25 oktober vid Bondängen.

Totalt 154 fåglar av 21 arter ringmärktes i den standardiserade trädgårdsfångsten i **november**, som avslutades den femtonde. Blåmes med 55 ringmärkta var den mest talrika arten i fångsten följt av talgoxe (18) och gråsiska (18). Mycket tyder på att många av de

fågelarter, som vanligen flyttar under senhösten, passerade redan i slutet av oktober, då kalla vindar från norr dominerade vädret i Norra Europa. Ingenting talar heller för några större rörelser på invasionsarter.

Även under november månad såg några få medelhavstrutar och ett antal kaspiska trutar. För den senare noteras en topp redan den 1 november med 15 exemplar rastande i området. Under de första dagarna i månaden sågs fyra exemplar av vattenpiplärka på Udden. Den 3-4 november sågs en stenskvätta vid f.d. Hahns sjöbod. Den 5 november sträckte 400 vitkindade gäss, 2000 ejder, 600 bläsand och 500 sjöorre och dagen efter passerade fyra tretåiga måsar. Samma dag noterades tre berglärkor och arten sågs ovanligt mycket under hösten. En ung bredstjärtad labb sträckte förbi Udden den 10 november och tre sena trädlärkor rastade på densamma den 12 november. Ett relativt stor antal havsörnar har setts i området under hösten och den 19 november kunde hela 8 exemplar räknas in. Den 25 november noterades 5 sena skedänder på Udden och en morkulla stöttes i Norra lunden. En ensam bläsgås höll sig kvar i området till slutet av månaden och den 27 november fick den sällskap av en ung sädgås. Samma dag sågs även två yngre kungsvärnar över Ottenby lund.

*Hösten totalt:* Under hösten fångades totalt 11 823 fåglar i stationsträdgården, inklusive tättingar i vadarfångsten efter 25 juli. Siffran är 25 % över genomsnittet 9444 (Figur 1, Tabell 3). Följande vanligare arter fångades med mer än 50 % över genomsnittet: blåmes (+389 %), gransångare (+293 %), sparvhök (+167 %), järnsparv (162 %), gårdsmyg (+141 %), domherre (+114 %), trädgårdssångare (+76 %), härmsångare (+65 %), sävsångare (+64 %), svartvit flugsnappare (+67 %) och grönsiska (+50 %). Andra arter hade låga fångstsiffror, speciellt dålig (>50 % under genomsnittet) var fångsten av blåhake (-86 %), stenskvätta (-79 %), gulärta (-66 %) och grönfink (-61 %).

#### *Vadare*

*Månad för månad:* Den standardiserade vadarfångsten startade den 8 **juli** och bedrevs sedan månaden ut och 3086 fåglar av 17 arter fångades. Detta är en relativt stor summa där som vanligt kärrsnäppa dominerar med 2556. Flera av de ovanligare arterna fångades i ganska stora eller mycket stora antal i jämförelse med de genomsnittliga fångstsummorna. Bland dessa kan större strandpipare (154), drillsnäppa (88), roskarl (60) och myrsnäppa (21) nämnas. Utöver vadare fångades även stationens tredje försärla i burarna under månaden.

Redan i början av månaden ökade antalet rastande vadare på Udden. Den 2 juli noterades bland annat 50 brushanar och den 8 juli 195 kärrsnäppor. De vadarräkningar som traditionsenligt gjordes under månaden gav dock relativt låga summor. En möjlig förklaring är att de massiva regnen över Öland under första halvan av juli skapade många lämpliga rastplatser för vadare utanför Ottenby. Som mest sågs 980 kustsnäppor och 1200 myrspovar den 23 juli och 2600 kärrsnäppor den 26 juli. Under andra halvan av månaden var sträcket av vadare gott. Bland annat sträckte 770 kustsnäppor och 4000 myrspovar den 23 juli och 5300 sträckande kärrsnäppor den 29 juli.

Vadarfångsten fortsatte under hela nästkommande månad med ett litet avbrott mellan den 22 och 30 **augusti**. Summa 1587 fåglar av 17 arter fångades. Precis som förra månaden var fångsten god. Bland vadare som fångades i störst antal, utöver kärrsnäppa (1302) fanns bland annat grönbena (66), större strandpipare (54), enkelbeckasin (45) och drillsnäppa (42).

En sibirisk tundrapipare stod på fälten vid Ås kyrka 2-6 augusti. Under den första veckan i månaden noterades ett kraftigt sträck av vadare. Bland annat sågs 1500 kärrsnäppor, 330 myrspovar och 300 strandkator sträcka ut den 1 augusti. Den 16 augusti upptäcktes två dubbelbeckasiner på Schäferiängarna. En av fåglarna sågs sedan i flera

dagar då den alternerade mellan de södra delarna av lokalen och Udden. Efter att området tömdes på vadare under första halvan av månaden började antalen åter att stiga mot slutet av perioden. Vid vadarräkningen den 29 augusti räknades bland annat 1300 kärnsnäppor, 350 större strandpipare och 55 kustsnäppor in.

Den standardiserade vadarfångsten fortsatte även in i halva **september**. Framförallt på grund av god tillgång på ungfåglar under månadens första dagar men även då fångstförutsättningarna var fortsatt goda på Udden. Totalt 292 fåglar av 13 arter fångades. Bland vadare som fångades i störst antal fanns bland annat kustsnäppa (56), större strandpipare (23) och spovsnäppa (16). Antalet kustsnäppor är i paritet med det senaste toppåret 1998.

De största antalen rastande vadare sågs den 4 september: 116 kärnsnäppor, 60 kustsnäppor och 20 större strandpipare. Den 15 september sågs två fjällpipare på Västrevet.

Efter att den standardiserade fångsten upphört för året sågs höstens första prärielöpare sågs på Udden 30 september. Ytterligare en dök upp i oktober och de två stannade i flera veckor. I mitten av **oktober** fanns en del vadare kvar och den 17 oktober räknades 700 kärnsnäppor och 30 småsnäppor i Norrvik. Den 7 **november** sågs en sen sandlöpare tillsammans med 130 kärnsnäppor på Västrevet och nästkommande dag noterades 2 skärnsnäppor på Udden.

*Vadarfångsten totalt:* Totalt fångades endast 4963 vadare av 20 arter, vilket är 46 % över genomsnittet. Det var ett bra vadarår med andra ord. Speciellt goda var siffrorna för enkelbeckasin (+380 %), roskarl (+215 %), större strandpipare (+111 %), spovsnäppa (+58 %) och kärnsnäppa (+56 %). Goda siffror för några ovanligare arter var strandkata 3, sandlöpare 7 och myrsnäppa 27. Trots den generellt goda vadarsäsongen var siffrorna låga för småsnäppa (-84 %) och grönbena (-56 %).

## Diskussion

### Långsiktiga trender

För Ottenby finns nu 29 (våren) respektive 36 (hösten) år av standardiserad fångst av flyttfåglar. Därtill finns för ett antal arter ytterligare 30 års data där siffrorna ger ytterligare information om trender över sammanlagt nästan 60 år (tabellerna 2-4 och figurerna 2-4). Nedan följer kommentarer till de långsiktiga trenderna, med speciellt fokus på den standardiserade senare hälften av verksamhetsperioden, samt för de allra senaste åren. Jämförelser görs för flera arter med de populationstrender som beräknas för Sverige i projektet Svensk Fågeltaxerings inventeringsserier (SFT, se hemsida: [www.biol.lu.se/zoekologi/birdmonitoring](http://www.biol.lu.se/zoekologi/birdmonitoring)). I fjolårets rapport visade vi den goda överensstämmelsen mellan trender beräknade för vår respektive höst för en given art. Detta indikerar både att vi studerar samma populationer båda säsongerna och att trenduppskattningarna är rimliga.

### *Trädgårdsfångsten*

De art som har de tydligaste långsiktiga negativa trenderna både vår och höst är **göktyta**, **törnskata**, och **ortolansparv**. Dessa arter är på stark tillbakagång även enligt SFT och det rör sig tveklöst om faktiska populationsminskningar. Därtill har **rosenfinken** och **blåhaken** minskat dramatiskt sedan mitten på 1990-talet. Rosenfinkens kurva i SFT är lika dyster, medan det för blåhaken inte finns någon långsiktig trend i SFT. Andra arter med vikande trender i Ottenbys siffror, där också populationsutvecklingen i SFT är svag,

är **trädpiplärka**, **gulärta**, **buskskvätta**, **stenskvätta** och **sv-v flugsnappare**. Tre arter som inte kommer med i SFT, men som fångas i anständiga antal vid Ottenby är **höksångare**, **mindre flugsnappare** och **varfågel**. Trenden är tyvärr signifikant negativ för alla tre.

Det finns några arter med långsiktigt nedåtgående trender där trenderna de senaste åren vänt uppåt eller åtminstone planat ut. Tre av de senaste fyra åren har jämförelsevis många **nattskärror** fångats, vilket ger visst hopp för en art för vilken det sedan 1950-talet gått långsamt utför. **Kärrsångaren** är en annan art som varit i utförsbacke men där de senaste fem åren varit mycket bra. **Gulspårven** har långsiktigt minskat både vår och höst, men de senaste fem åren har det sett bättre ut. Trenden är densamma i SFT och vid sträckräkningarna i Falsterbo. Även **sävspårven** har fångats i höga antal de senaste fem åren.

Dessa minskningar till trots går det bra för en hel del arter. **Gärdsmyg**, **ärtsångare**, **blåmes** och **gransångare** ökar tydligt både vår och höst vid Ottenby. Gärdsmyg och blåmes ökar signifikant även i SFT, medan ärtsångaren där är stabil. Gransångarens inte minst sentida populationökning stämmer väl med data från SFT. Där har den sydliga gransångaren ökat explosionsartat över 30 år, medan den nordliga minskade 1975-1995, för att vända uppåt igen under senaste decenniet. Just nu går det alltså bra för båda raserna. **Brandkronad kungsfågel** är en nykomling i den svenska faunan som långsamt håller på att få fäste i Sydsverige. Arten ökar signifikant i Ottenbys fångstsiffror.

### *Vadarfångsten*

Sett över längre tid går det dåligt för flera vadararter vid Ottenby, något som också är en global trend. Det är viktigt att komma ihåg att vadarfångsten vid Ottenby påverkas mycket av vädret, där varma och torra somrar ger ogynnsamma betingelser och därför låga siffror. Sett över flera år ger dock de absoluta siffrorna och jämförelser mellan arterna rimligen god information om populationsutvecklingen. Till exempel så var kärrensnappefångsten god både 2000, 2004, 2005 och 2007, vilket indikerar generellt goda fångstbetingelser. Arter som flyttar samtidigt på säsongen men som var ovanliga även dessa år bör det alltså sannolikt gå generellt dåligt för.

Perioden 1972-2007 har vi statistiskt säkerställda minskningar på **småsnäppa** och **brushane**. För **större strandpipare**, **kustsnäppa**, **sandlöpare**, **mosnäppa** och **roskarl** är trenderna långsiktigt negativa, nära statistisk signifikans. Ingen av dessa arter kommer med bra i SFT (två av dem häckar inte alls i Sverige). **Rödbenan**, som minskar i SFT, har haft fyra goda år vid Ottenby vilket balanserat en annars långsiktigt dyster trend i fångsten. **Myrsnäppa**, en paradart för Ottenby som i princip är helt ostuderad på häckningsplatserna i Norra Skandinavien, varierar visserligen stort i antal mellan åren, men inget tyder på någon långsiktig trend.

### **Publikationer under 2007 från Ottenby fågelstation**

#### *Meddelanden från Ottenby fågelstation*

216. Wallensten, A., Munster, V. J., La Torre-Magalef, N., Brytting, M., Elmberg, J., Fouchier, R. A. M., Fransson, T., Haemig, P. D., Karlsson, M., Lundkvist, Å., Osterhaus, A. D. M. E., Stervander, M., Waldenström, J., & Olsen, B. 2007. Surveillance of Influenza A Virus in migratory waterfowl in northern Europe. *Emerging Infectious Diseases* 13, 404–411.
217. Waldenström, J., Lundkvist, Å., Falk, K. I., Garpmo, U., Bergström, S., Lindegren, G., Sjöstedt, A., Mejlon, H., Fransson, T., Haemig, P. D. & Olsen, B. 2007.

- Migrating birds and tickborne encephalitis virus. *Emerging Infectious Diseases* 13, 1215–1218.
218. Munster, V. J., Baas, C., Lexmond, P., Waldenström, J., Wallensten, A., Fransson, T., Rimmelzwaan, G. F., Beyer, W. E. P., Schutten, M., Olsen, B., Osterhaus, A. D. M. E. & Fouchier, R. A. M. 2007. Spatial, temporal and species variation in prevalence of influenza A viruses in wild migratory birds. *PLoS Pathogens* 3, e61 (doi:10.1371/journal.ppat.0030061).
219. Irwin, D. & Hellström, M. 2007. Green Warbler *Phylloscopus (trochiloides) nitidus* recorded at Ottenby, Öland: a first record for Scandinavia. *Ornis Svecica* 17, 75–80.
220. Karlsson, M., Wallensten, A., Lundkvist, Å., Olsen, B. & Brytting, M. 2007. A real-time PCR assay for the monitoring of influenza A virus in wild birds. *Journal of Virological Methods* 144, 27–31.

#### *Övriga publikationer*

- Eriksson, A. 2007. Ottenby fågelstation 2006. *Vår Fågelvärld*, suppl. 47: 182-185.
- Eriksson, A., Österman, P. & Norevik, G. 2007. Andfångst och influensajakt i Nigeria. *Vår Fågelvärd* 66(6), 32-33.
- Norevik, G. 2007. Våren 2007 vid Ottenby fågelstation. *Calidris* 36(4), 18-20.

#### **Tack**

Ett stort antal helt eller delvis ideellt arbetande personer utgjorde under året stommen i fågelstationens fångstverksamhet. Personal som spenderade mer än en månad vid stationen var Göran Andersson, Stina Andersson, Martin Blomberg, Simon S. Christiansen, Aron Edman, Andreas Eriksson, Olle Johansson, Ronny Malm, Gabriel Norevik, Viggo Norrby, Klas Rosenkvist, David Schönberg Alm, Simon Werngren och Per Österman. Ola Olsson gav viktig hjälp med figurproduktion. Ekonomiskt stöd till den standardiserade fångsten utgår från Naturvårdsverkets miljöövervakningsenhet. Ett stort och varmt tack till samtliga för betydelsefulla insatser under 2007.

Figur 1. Dagssummor i standardiserade fångsten 2007. I vårfångsten ingår trädgårdsfångsten 15 mars–15 juni. I höstfångsten ingår trädgårdsfångsten 25 juli–15 november, samt tättingar fångade i vadarfällor. I vadarfångsten ingår vadare fångade i vadarfällor under vadarsäsongen 1 juli–2 oktober, samt enstaka vadare fångade i trädgårdsfångsten. *Daily numbers in the standardised trapping during spring (“Vårfångst”), autumn (“Höstfångst”), and for waders separately (“Vadarfångst”) in 2007.*

Tabell 1. Månadsvis summering av standardfångsten vid Ottenby fågelstation 2007.  
*Monthly totals for the standardised trapping in 2007.*

Art	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Totalt
Storskarv						1				1
Gräsand	1									1
Sparvhök						4	88	10	3	105
Tornfalk							1			1
Strandskata					2	1				3
Mindre strandpipare					2	1				3
Större strandpipare					154	51	23			228
Kustpipare					3	2	1			6
Kustsnäppa					7	18	56			81
Sandlöpare					7					7
Småsnäppa					4	9	1			14
Mosnäppa					5	1	1			7
Spovsnäppa					133	14	16			163
Kärnsnäppa					2543	1299	160			4002
Kärnsnäppa (rasen schinzii)					13	3				16
Myrsnäppa					21	6	1			28
Brushane					1	5	6			12
Enkelbeckasin						45	11			56
Myrspov							2			2
Småspov					1	1				2
Rödbena					36	15	7			58
Grönbena					6	66	4			76
Drillsnäppa					88	42				130
Roskarl					60	6	3			69
Turkduva							1			1
Gök						1				1
Sparvuggla								1		1
Hornuggla			1				3	2		6
Pärluggla								1		1
Nattskärra				2	2					4
Göktyta			3	2		2				7
Gröngöling	2				3	2	1			8
Större hackspett						6	9	4		19
Mindre hackspett						1				1
Backsvala				1	1		6			8
Ladusvala			2	15	3	3	36	33	1	93
Hussvala				72	37	24	11	13		157
Trädpiplärka			8	24	5		46	32		115
Ängspiplärka			1			1	1	8	2	13
Skärpiplärka							1	11		12
Gulärta						7	4			11
Sädesärta			6	9	4	13	24	78	1	135
Gärdsmyg	55	111	4			3	82	192	2	449
Järnsparv	8	28	1				88	34	5	164
Rödhake	41	3125	106	1		69	1528	1295	5	6170
Näktergal						6	32			38
Blåhake						3		2		5
Svart rödstjärt	3	5	2	1					1	12
Rödstjärt		18	148	6		52	75			299
Buskskvätta				1		6	1			8
Stenskvätta			1	2		2	1			6
Ringtrast			1							1
Koltrast	37	53	3				3	76	13	185
Björktrast		9	5	4			1	8		27
Taltrast	1	106	10				143	53	1	314
Rödvingetrast	4	30						27	4	65
Dubbeltrast			1							1
Gräshoppsångare				2	1	1	1	1		6



Tabell 1. Standardfångsten 2007 forts. *Standardised trapping 2007 cont.*

Art	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Totalt
Sävsångare		1	1	4	5	62	11			84
Kärrsångare			26	16	1	4				47
Rörsångare			5	15		8	2			30
Härmsångare			39	17	17	54				127
Höksångare				3		4		1		8
Ärtsångare		14	146	23	5	198	50			436
Törnsångare		1	85	108		97	16			307
Trädgårdssångare			38	44	2	161	20			265
Svarthätta		55	19	12		11	41	17		155
Lundsångare				1						1
Taigasångare							1	1		2
Grönsångare			1	1	1	23	30			56
Gransångare	1	56	10					5	43	115
Gransångare (rasen collybita)			12	14	3			36	68	133
Gransångare (rasen tristis)								1		1
Gransångare (rasen abietinus)			30	3				2	33	69
Iberisk gransångare			1							1
Lövsångare		257	791	22	12	837	155	11		2085
Kungsfågel	175	189				6	568	1767	4	2709
Grå flugsnappare			31	7	1	82	37			158
Mindre flugsnappare			7	3			4	1		15
Halsbandsflugsnappare		2	1		1	2				6
Svartvit flugsnappare		5	12	3		185	11			216
S.v.flugsn / halsbandsflugsn (hybrid)						2				2
Stjärtmes								27		27
Svartmes							7	3		10
Blåmes	9	4			3	1	358	961	55	1391
Talgoxe	22	4	1	1			19	127	18	192
Nötväcka	1									1
Trädkrypare	6	1		4		2	5	18		36
Pungmes							2			2
Törnskata			27	10	6	125	10	1		179
Varfågel									1	1
Kaja		1		1						2
Stare		2	2	10	5	182	102	1		304
Gråsparv		11					19	18		48
Pilfink		2				5	17	63	1	88
Bofink	7	36	11	2		1	43	17	5	122
Bergfink		9					28	9	1	47
Gulhämpling			1							1
Grönfink	2	24	9	3		1	3	39	1	82
Steglits		2	1				1	12	2	18
Grönsiska	1	4	1				58	33		97
Hämpling		10	8	3		2	1	1		25
Vinterhämpling								1		1
Gråsiska							1	16	9	26
GRÅSISKA (rasen flammea)	2							11	5	18
GRÅSISKA (rasen cabaret)								21	3	24
Rosenfink			1	2		3	1			7
Domherre		2					3	108	6	119
Stenknäck				1				2		3
Gulsparv	20	18	2				2	107	7	156
Ortolansparv			2			1				3
Videsparv							1			1
Sävspärv	1	10				2	9	57	2	81
Okänd art		1								1
<b>Summa</b>	<b>399</b>	<b>4274</b>	<b>1712</b>	<b>384</b>	<b>3212</b>	<b>3961</b>	<b>4155</b>	<b>5304</b>	<b>154</b>	<b>23555</b>

Tabell 2. Antalet fångade fåglar av de 40 vanligaste arterna (och ytterligare några) i den standardiserade trädgårdsfångsten våarna 1979–2007, samt en jämförelse (%) med medelantalet för den första 28-årsperioden 1979–2006 (Avg). Trendanalys med spearmankorrelation ( $r_s$ ) och signifikansnivå visas också (p, stjärnor).

Art	2007	Avg	%	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nattskärre	4	2	133	1	5	1	4	2	0	1	0	0
Göktyta	5	7	-27	7	40	11	7	6	9	10	4	10
Ladusvala	20	21	-6	12	8	23	11	20	5	7	16	22
Hussvala	109	53	104	57	30	78	72	55	54	51	43	33
Trädpiplärka	37	31	18	20	32	40	50	41	52	32	13	39
Sädesärta	19	20	-6	13	23	12	16	6	15	12	11	16
Gärdsmyg	170	106	60	70	69	46	34	82	116	13	61	37
Järnsparv	37	69	-46	49	104	244	69	67	74	96	64	73
Rödhake	3273	1675	95	1198	3016	1693	2059	669	2077	1275	1362	2352
Näktergal	6	29	-79	11	70	11	52	27	27	32	28	43
Blåhake	3	53	-94	9	132	13	66	13	24	28	11	34
Svart rödstjärt	11	16	-31	26	11	15	17	17	14	10	14	18
Rödstjärt	172	174	-1	102	352	119	285	131	168	114	119	168
Buskskvätta	1	6	-83	5	10	7	11	9	7	17	8	10
Koltrast	93	174	-46	245	217	245	169	246	206	214	96	86
Björktrast	18	12	49	7	4	5	4	5	15	13	12	5
Taltrast	117	103	14	131	265	137	89	129	139	164	108	94
Rödvingetrast	34	39	-13	44	84	30	45	48	57	35	33	16
Gräshoppsångare	3	2	68	1	4	4	2	1	3	1	0	3
Kärrsångare	42	27	57	18	21	16	29	30	42	15	46	13
Rörsångare	20	36	-44	45	78	70	37	36	34	34	57	49
Härmsångare	56	54	4	35	70	43	91	81	50	43	95	54
Höksångare	3	4	-28	1	9	5	2	5	5	4	3	6
Ärtsångare	183	219	-17	105	430	94	130	168	139	139	125	197
Törsångare	194	113	71	75	212	66	117	109	75	71	102	89
Trädgårdssångare	82	73	13	35	114	80	120	70	145	44	114	159
Svarthätta	86	59	47	15	136	41	85	91	41	45	38	116
Grönsångare	3	12	-75	4	7	14	9	20	70	15	11	6
Gransångare	129	74	74	51	91	47	68	56	84	53	50	61
Lövsångare	1070	1240	-14	476	1661	721	1990	1609	1184	746	1201	930
Kungsfågel	364	202	80	49	133	172	419	271	347	46	61	156
Brandkr. kungsfågel	0	1	-100	0	5	1	0	1	0	0	0	0
Grå flugsnappare	38	59	-36	15	46	17	70	169	24	27	76	36
M flugsnappare	10	11	-10	9	16	13	23	5	19	16	34	17
Sv-v flugsnappare	20	47	-58	9	59	24	63	88	56	51	24	67
Blåmes	13	23	-43	7	4	15	7	13	11	8	22	8
Talgöxe	28	64	-56	116	148	61	76	30	55	27	166	120
Törnskata	37	31	20	24	54	44	47	61	29	23	38	46
Stare	14	23	-39	8	16	19	13	10	12	25	13	4
Bofink	56	145	-61	130	111	207	130	187	200	217	120	264
Bergfink	9	15	-40	13	14	24	18	12	10	29	17	27
Grönfink	38	40	-5	21	23	47	49	54	41	52	25	43
Grönsiska	6	26	-77	0	1	7	9	12	6	24	4	142
Hämpling	21	41	-49	4	5	27	8	51	111	10	7	2
Rosenfink	3	14	-78	13	6	11	8	11	35	12	8	19
Gulspurv	40	20	101	12	12	19	51	12	33	23	13	40
Ortolansparv	2	6	-68	3	11	4	3	7	6	6	2	9
Sävspurv	11	13	-17	16	12	16	22	14	17	13	12	15

Tabell 2. Vårfångst forts.

*Number of birds trapped in spring 1979–2007 of the 40 most common (and a few more) species, and a comparison (%) with the average for 1979–2006 (Avg). Spearman correlations and significance are also shown.*

Art	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nattskärra	0	2	3	4	0	0	1	0	2	3	0	0
Göktyta	7	5	7	3	3	1	2	10	2	3	2	11
Ladusvala	3	31	22	54	5	14	42	132	17	21	11	13
Hussvala	32	30	26	53	19	51	70	67	72	39	60	37
Trädpiplärka	48	28	22	48	12	5	32	36	47	18	28	56
Sädesärla	19	26	29	15	22	45	32	22	28	30	19	40
Gärdsmyg	66	66	93	141	105	125	155	137	120	76	125	96
Järnsparv	65	47	61	76	94	40	40	54	22	35	204	38
Rödihake	1137	1444	3022	2095	1547	1350	1363	1407	1221	1672	1891	1438
Näktergal	39	43	20	58	21	9	40	16	31	10	27	66
Blåhake	112	81	79	124	204	59	59	29	10	14	62	13
Svart rödstjärt	17	15	11	9	19	16	16	12	19	23	25	12
Rödstjärt	141	155	111	271	79	74	241	271	154	180	156	275
Buskskvätta	6	3	1	4	2	1	11	9	4	3	0	8
Koltrast	185	132	57	206	199	135	85	118	97	89	169	142
Björktrast	17	11	19	21	10	11	5	8	6	6	10	20
Taltrast	92	135	124	116	84	39	73	90	62	57	109	103
Rödvingetrast	30	20	31	48	54	26	16	18	39	23	59	62
Gräshoppsångare	2	0	0	2	2	1	2	4	6	0	1	1
Kärrsångare	53	41	19	15	13	17	33	7	34	9	7	19
Rörsångare	24	23	22	17	23	13	74	40	34	31	30	37
Härmsångare	45	23	44	52	48	24	75	35	60	47	33	27
Höksångare	4	3	6	4	2	1	8	5	8	8	6	2
Ärtsångare	207	230	168	191	151	167	302	251	299	205	242	263
Törnsångare	109	102	110	100	141	92	211	68	165	97	84	105
Trädgårdssångare	55	24	32	29	18	38	273	32	156	66	58	41
Svarthätta	41	33	49	76	31	14	53	47	81	32	67	85
Grönsångare	8	2	9	28	8	4	40	6	17	8	1	9
Gransångare	61	97	158	79	75	65	65	49	49	62	50	104
Lövsångare	1278	1531	1202	1578	1148	489	1065	1076	912	1141	1328	2177
Kungsfågel	125	367	261	247	485	297	151	160	297	111	97	235
Brandkr. kungsfågel	0	2	1	0	0	1	3	1	1	0	1	2
Grå flugsnappare	36	38	54	52	20	22	249	58	118	48	44	46
M flugsnappare	18	10	3	5	12	17	7	8	10	2	7	4
Sv-v flugsnappare	42	43	10	58	19	6	109	94	80	56	40	77
Blåmes	11	26	19	40	56	49	29	26	27	13	22	9
Talgoxe	134	36	13	79	37	54	39	18	47	31	17	27
Törnskata	25	27	27	36	5	9	48	23	70	21	37	11
Stare	8	7	152	8	11	33	29	28	3	10	4	12
Bofink	107	93	102	151	95	124	136	117	298	151	203	67
Bergfink	6	7	27	22	7	4	7	12	3	8	18	5
Grönfink	61	35	52	67	33	23	55	47	44	40	18	26
Grönsiska	3	32	5	290	3	5	19	10	4	56	30	3
Hämpling	9	61	111	105	33	88	80	112	14	27	74	47
Rosenfink	12	8	8	12	14	24	24	20	61	22	8	8
Gulspurv	19	25	25	24	18	20	24	13	22	10	11	12
Ortolansparv	6	13	5	17	4	2	7	4	29	3	6	13
Sävparv	7	13	18	11	9	16	8	14	5	1	8	32

Tabell 2. Vårfångst forts. *Spring trapping cont.*

Art	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	r <sub>s</sub>	p
Nattskärra	0	3	1	0	9	2	4	0.10	0.591
Göktyta	0	6	10	5	2	6	4	-0.43	0.020 *
Ladusvala	9	18	11	14	13	26	13	0.14	0.469
Hussvala	85	48	54	51	75	81	71	0.34	0.075
Trädpiplärka	23	12	41	39	15	38	8	-0.21	0.281
Sädesärla	24	10	19	16	22	13	11	0.19	0.326
Gärdsmyg	211	209	123	161	183	105	141	0.75	0.000 ***
Järnsparv	34	40	63	38	30	26	73	-0.60	0.001 ***
Rödhake	1117	1546	2304	1649	1537	1212	2245	0.10	0.624
Näktergal	15	10	10	11	43	30	18	-0.33	0.084
Blåhake	15	79	17	8	128	26	28	-0.13	0.513
Svart rödstjärt	19	15	13	12	22	16	16	0.01	0.939
Rödstjärt	149	150	112	91	337	186	174	0.15	0.424
Buskskvätta	2	1	5	3	3	5	6	-0.52	0.004 **
Koltrast	280	182	158	159	160	216	366	-0.19	0.331
Björktrast	22	19	21	17	26	13	6	0.51	0.004 **
Taltrast	53	89	81	81	72	54	100	-0.60	0.001 ***
Rödvingetrast	20	45	92	25	27	22	40	-0.16	0.412
Gräshoppsångare	1	2	0	1	2	2	2	-0.07	0.732
Kärrsångare	11	25	23	54	48	46	47	0.22	0.257
Rörsångare	21	22	21	25	39	17	42	-0.46	0.013 *
Härmsångare	37	50	55	37	80	66	112	0.05	0.809
Höksångare	1	5	3	0	5	1	4	-0.18	0.340
Ärtsångare	195	249	265	186	490	203	353	0.54	0.003 **
Törnsångare	100	82	122	110	195	126	136	0.35	0.061
Trädgårdssångare	13	73	55	24	84	34	53	-0.22	0.254
Svarthätta	14	57	41	27	105	53	124	0.10	0.602
Grönsångare	3	5	5	5	8	6	9	-0.36	0.055
Gransångare	46	82	65	72	111	112	114	0.36	0.056
Lövsångare	924	880	1188	746	2188	2175	1167	0.05	0.784
Kungsfågel	219	157	249	50	159	175	154	0.04	0.842
Brandkr. kungsfågel	1	4	2	2	4	2	3	0.43	0.020 *
Grå flugsnappare	21	36	68	34	101	68	70	0.23	0.228
M flugsnappare	10	7	7	7	12	6	6	-0.47	0.010 *
Sv-v flugsnappare	14	21	31	32	64	40	41	-0.10	0.591
Blåmes	32	9	25	16	74	26	35	0.50	0.006 **
Talgoxe	47	11	52	11	110	38	194	-0.34	0.067
Törnskata	6	30	18	21	17	21	42	-0.39	0.036 *
Stare	39	18	41	41	27	42	5	0.25	0.194
Bofink	98	85	92	153	103	120	191	-0.34	0.074
Bergfink	7	5	39	5	18	21	33	-0.14	0.462
Grönfink	46	37	31	22	41	60	29	-0.14	0.485
Grönsiska	2	7	11	1	14	5	15	0.07	0.707
Hämpling	25	12	21	30	28	28	12	0.19	0.326
Rosenfink	2	6	7	5	6	6	3	-0.47	0.009 **
Gulspurv	7	10	11	20	26	21	24	-0.07	0.729
Ortolansparv	6	2	0	1	1	0	3	-0.43	0.021 *
Sävspurv	4	14	11	11	12	16	23	-0.23	0.223

Tabell 3. Antalet fångade fåglar av de 40 vanligaste arterna (och ytterligare några) i den standardiserade trädgårdsfångsten höstarna 1972–2007, samt en jämförelse (%) med medelantalet för den första 30-årsperioden 1972–2001 (Avg). För tättingar ingår också de individer som fångats i den standardiserade vadarfångsten efter 25 juli (gäller främst pipplärkor, ärlor och stenskvättor). Trendanalys med spearmankorrelation ( $r_s$ ) och signifikansnivå visas också (p, stjärnor).

Art	2007	Avg	%	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Sparvhök	105	<b>39</b>	<b>167</b>	4	2	7	3	15	39	27	21	14	16	70
Göktyta	2	<b>4</b>	<b>-45</b>	12	4	5	2	11	2	6	8	8	9	5
Större hackspett	19	<b>17</b>	<b>12</b>	107	0	45	37	0	1	0	13	1	46	10
Mindre hackspett	1	<b>2</b>	<b>-45</b>	13	8	11	1	1	1	0	3	5	3	0
Trädpiplärka	78	<b>59</b>	<b>32</b>	60	53	51	64	59	54	65	56	120	195	84
Gulärla	11	<b>32</b>	<b>-66</b>	38	33	31	42	65	114	55	20	85	88	24
Gärdsmyg	279	<b>116</b>	<b>141</b>	46	29	74	71	173	99	61	54	71	64	55
Järnsparv	127	<b>49</b>	<b>162</b>	33	24	69	76	70	25	17	38	63	72	102
Rödhake	2897	<b>2399</b>	<b>21</b>	1231	3185	2045	1245	6395	1562	1412	1572	2272	3668	4543
Näktergal	32	<b>26</b>	<b>25</b>	29	14	22	5	6	16	7	24	28	58	28
Blåhake	2	<b>14</b>	<b>-86</b>	30	23	11	10	17	15	6	6	18	44	15
Rödstjärt	127	<b>200</b>	<b>-37</b>	288	180	218	183	241	148	242	173	223	353	196
Buskskvätta	7	<b>11</b>	<b>-33</b>	7	9	17	20	4	6	12	5	9	26	14
Stenskvätta	3	<b>14</b>	<b>-79</b>	9	7	13	28	13	9	23	30	28	37	11
Koltrast	92	<b>99</b>	<b>-7</b>	68	35	98	44	214	76	195	99	120	151	60
Taltrast	197	<b>264</b>	<b>-25</b>	304	155	307	100	471	234	159	305	351	501	384
Rödvingetrast	31	<b>35</b>	<b>-13</b>	40	15	59	38	86	29	24	45	29	45	83
Sävsångare	78	<b>47</b>	<b>64</b>	11	4	31	58	56	33	34	21	47	104	30
Härmsångare	71	<b>43</b>	<b>65</b>	23	36	26	35	33	36	71	43	39	45	52
Höksångare	5	<b>9</b>	<b>-42</b>	24	12	11	18	13	8	6	8	20	15	7
Ärtsångare	253	<b>181</b>	<b>39</b>	133	58	104	129	268	96	159	116	212	239	105
Törnsångare	113	<b>101</b>	<b>12</b>	78	42	41	127	92	120	121	118	133	135	95
Trädgårdssångare	183	<b>104</b>	<b>76</b>	155	32	120	69	117	40	208	89	134	190	119
Svarthätta	69	<b>61</b>	<b>13</b>	89	35	77	35	74	16	60	39	122	104	87
Grönsångare	53	<b>52</b>	<b>2</b>	31	20	27	38	36	46	44	46	65	87	21
Gransångare	189	<b>48</b>	<b>293</b>	14	16	54	34	101	25	47	28	124	41	92
Lövsångare	1015	<b>840</b>	<b>21</b>	366	174	618	918	606	520	639	846	738	1220	751
Kungsfågel	2345	<b>2238</b>	<b>5</b>	742	678	2671	2731	2137	2807	1372	568	2346	3500	4698
Grå flugsnappare	120	<b>97</b>	<b>24</b>	200	71	69	75	106	39	57	79	151	123	101
Svartvit flugsnappare	196	<b>117</b>	<b>67</b>	194	60	179	134	133	77	131	90	125	129	197
Stjärtmes	27	<b>18</b>	<b>49</b>	43	37	25	37	13	0	0	0	0	0	20
Svartmes	10	<b>9</b>	<b>17</b>	16	0	0	168	3	0	0	0	1	0	8
Blåmes	1378	<b>282</b>	<b>389</b>	322	125	151	243	74	184	240	125	276	284	55
Talgoxe	164	<b>222</b>	<b>-26</b>	125	52	106	440	1966	112	84	157	227	204	129
Trädkrypare	25	<b>48</b>	<b>-48</b>	122	34	9	130	42	27	24	9	41	28	24
Törnskata	142	<b>165</b>	<b>-14</b>	267	214	251	253	264	204	219	297	264	256	100
Varfågel	1	<b>4</b>	<b>-72</b>	2	0	33	6	8	5	6	0	1	4	12
Pilfink	86	<b>88</b>	<b>-2</b>	56	67	29	16	40	38	71	73	72	148	40
Bofink	66	<b>81</b>	<b>-18</b>	46	95	82	156	182	59	48	85	95	145	142
Bergfink	38	<b>37</b>	<b>2</b>	14	31	33	47	173	36	11	32	135	60	76
Grönfink	44	<b>114</b>	<b>-61</b>	157	255	53	130	146	130	71	179	193	201	207
Grönsiska	91	<b>60</b>	<b>50</b>	27	5	7	47	17	59	3	9	9	93	25
Gråsiska	66	<b>102</b>	<b>-35</b>	676	0	0	63	0	12	0	175	0	5	352
Rosenfink	4	<b>6</b>	<b>-29</b>	3	1	2	2	6	3	3	4	8	7	2
Domherre	117	<b>55</b>	<b>114</b>	185	22	55	94	18	99	0	117	72	91	9
Gulsparv	116	<b>152</b>	<b>-24</b>	231	215	139	144	176	296	181	190	198	220	315
Ortolansparv	1	<b>2</b>	<b>-51</b>	4	4	2	10	9	3	2	2	5	4	0
Sävsparv	70	<b>81</b>	<b>-14</b>	83	72	80	169	156	150	93	76	130	196	137

Tabell 3. Höstfångst forts.

*Number of birds trapped in autumn 1972–2007 of the 40 most common (and a few more) species, and a comparison (%) with the average for 1972–2001 (Avg). Numbers include birds trapped both in the garden and in wader traps (mainly pipits, wagtails and Wheatear). Spearman correlations and significance are also shown.*

Art	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Sparvhök	53	47	57	62	43	52	72	85	68	48	26	60	46	40	34
Göktyta	5	1	3	5	2	5	1	0	0	0	2	2	5	0	1
Större hackspett	2	2	24	2	0	29	0	17	3	0	4	21	0	4	7
Mindre hackspett	3	0	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Trädpiplärka	98	41	51	49	34	47	54	52	33	41	76	53	44	44	27
Gulärta	30	26	29	14	24	21	18	48	11	13	23	33	37	5	4
Gärdsmyg	34	82	19	30	36	88	84	181	75	172	203	162	220	291	72
Järnsparv	36	42	17	18	69	93	14	52	29	35	105	63	37	53	27
Rödhake	1101	1988	602	1210	4540	2566	1795	1492	1345	1697	4107	1341	2546	2456	872
Näktergal	38	22	53	31	38	54	26	44	11	11	12	18	22	49	25
Blåhake	26	12	26	14	9	38	10	17	7	11	17	7	5	4	6
Rödstjärt	251	181	180	122	105	193	139	224	100	97	251	147	434	169	106
Buskskvätta	12	4	12	12	11	10	11	13	12	9	10	5	9	16	8
Stenskvätta	21	6	9	15	13	7	18	17	13	9	14	9	18	12	8
Koltrast	22	168	34	39	141	207	68	74	52	41	64	62	111	134	48
Taltrast	194	457	260	133	380	390	148	177	243	134	220	194	271	364	146
Rödvingetrast	17	86	18	17	34	124	17	33	13	16	21	25	25	21	18
Sävsångare	50	35	26	43	51	73	50	62	11	29	32	54	55	52	50
Härmsångare	71	73	47	38	41	61	44	46	35	36	31	51	47	48	49
Höksångare	28	10	7	2	8	2	2	5	4	2	2	5	5	6	9
Ärtsångare	201	141	162	180	106	239	203	219	77	134	206	233	341	187	229
Törnsångare	119	79	72	98	65	99	100	99	45	108	104	135	139	103	126
Trädgårdssångare	90	102	151	108	119	154	65	62	22	47	48	184	156	113	35
Svarthätta	94	66	68	30	73	56	42	40	30	61	45	80	48	53	24
Grönsångare	51	65	114	59	61	101	48	80	28	41	77	32	34	37	55
Gransångare	21	40	22	26	80	44	34	32	41	42	66	20	46	60	27
Lövsångare	724	528	1044	798	605	939	841	1506	408	1220	1291	1204	1197	1010	773
Kungsfågel	1047	1383	399	874	1090	3851	3222	2720	2386	3145	3481	1164	2698	3200	530
Grå flugsnappare	161	119	112	64	39	171	62	87	56	72	122	114	147	77	79
Svartvit flugsnappare	172	151	206	129	98	208	77	70	31	80	75	162	167	55	62
Stjärtmes	75	0	0	42	0	7	0	64	0	43	30	6	0	7	11
Svartmes	4	0	0	6	0	6	4	13	1	1	10	4	0	1	5
Blåmes	636	131	167	538	31	436	299	946	290	415	413	218	157	435	134
Talgoxe	455	116	156	442	267	434	137	156	72	64	193	55	50	53	39
Trädkrypare	6	11	15	65	28	127	32	9	74	37	139	27	32	49	59
Törnskata	204	130	150	115	126	166	150	105	41	97	128	137	114	172	110
Varfågel	1	0	0	1	5	5	1	0	2	3	0	2	1	1	2
Pilfink	220	48	18	88	18	95	176	436	113	115	125	197	99	40	54
Bofink	59	55	48	53	51	75	31	78	28	43	188	55	103	77	52
Bergfink	17	37	17	24	15	23	14	27	12	43	109	18	18	11	23
Grönfink	156	64	35	65	85	90	36	133	161	73	198	108	46	32	68
Grönsiska	14	7	23	13	44	264	27	46	6	3	63	259	16	294	87
Gräsiska	0	44	40	30	1	67	0	32	2	0	0	569	164	68	90
Rosenfink	10	10	5	7	7	4	5	2	6	3	11	9	14	9	9
Domherre	4	63	16	52	15	128	5	97	55	2	19	133	14	87	58
Gulspurv	96	68	135	129	76	114	108	193	93	422	298	103	82	66	85
Ortolansparv	4	0	1	0	0	1	1	1	1	0	2	0	1	0	2
Sävsparv	84	47	70	116	99	68	60	51	27	58	36	46	30	48	26

Tabell 3. Höstfångst forts. *Autumn trapping cont.*

Art	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	r <sub>s</sub>	p
Sparvhök	51	32	34	51	24	43	50	58	59	0.50	0.002 **
Göktyta	0	2	1	2	2	1	1	0	3	-0.61	0.000 ***
Större hackspett	0	13	1	119	2	21	5	7	0	-0.02	0.910
Mindre hackspett	0	1	0	0	2	1	0	1	0	-0.48	0.003 **
Trädpiplärka	31	38	41	63	39	42	36	40	64	-0.43	0.009 **
Gulärta	8	2	14	10	26	23	29	16	5	-0.67	0.000 ***
Gärdsmyg	182	125	240	381	212	170	238	277	236	0.76	0.000 ***
Järnsparv	54	19	54	50	88	39	56	35	38	0.10	0.552
Rödhake	3587	880	4222	4500	3020	2020	2879	3490	2210	0.20	0.253
Näktergal	13	26	13	22	53	23	9	10	31	0.05	0.753
Blåhake	6	5	9	3	10	8	1	9	6	-0.64	0.000 ***
Rödstjärt	192	130	171	376	110	144	95	111	108	-0.48	0.003 **
Buskskvätta	8	8	11	5	5	7	5	6	14	-0.24	0.160
Stenskvätta	12	6	5	13	5	8	6	7	5	-0.54	0.001 ***
Koltrast	74	255	100	114	55	83	169	67	28	0.00	0.989
Taltrast	134	120	205	483	201	309	199	237	123	-0.21	0.230
Rödvingetrast	15	37	11	22	8	37	35	22	12	-0.40	0.016 *
Sävsångare	44	76	108	94	88	74	102	32	201	0.56	0.000 ***
Härmsångare	36	40	31	27	27	54	43	53	125	0.26	0.129
Höksångare	3	7	3	8	14	10	4	0	4	-0.52	0.001 **
Ärtsångare	162	244	177	381	285	190	222	146	350	0.55	0.001 ***
Törnsångare	74	122	91	135	176	115	99	57	171	0.25	0.143
Trädgårdssångare	90	82	26	184	37	76	98	41	108	-0.16	0.346
Svarthätta	33	55	35	159	49	57	43	40	48	-0.17	0.325
Grönsångare	54	56	50	55	46	69	58	45	55	0.28	0.095
Gransångare	43	45	87	91	39	71	109	96	59	0.43	0.010 *
Lövsångare	988	624	828	1274	561	847	724	540	687	0.29	0.083
Kungsfågel	2353	824	4491	4032	184	801	1925	3507	1111	0.08	0.637
Grå flugsnappare	83	68	48	151	80	151	32	90	147	0.05	0.752
Svartvit flugsnappare	123	57	23	117	84	87	63	42	184	-0.31	0.068
Stjärtmes	5	21	46	11	0	23	19	2	0	-0.03	0.871
Svartmes	1	0	2	2	1	17	7	2	2	0.23	0.183
Blåmes	170	273	89	591	227	910	542	454	137	0.35	0.037 *
Talgoxe	47	124	75	123	151	233	111	146	35	-0.27	0.111
Trädkrypare	94	20	74	46	7	45	43	72	15	0.11	0.535
Törnskata	119	119	56	129	137	131	89	112	235	-0.59	0.000 ***
Varfågel	5	0	1	2	1	3	1	0	0	-0.34	0.043 *
Pilfink	47	40	39	22	41	79	101	69	99	0.19	0.277
Bofink	57	49	74	117	121	100	59	104	38	-0.08	0.648
Bergfink	20	11	15	18	70	33	18	33	15	-0.19	0.263
Grönfink	74	145	88	29	97	136	90	18	21	-0.47	0.004 **
Grönsiska	7	198	21	121	35	449	55	12	8	0.33	0.051
Gråsiska	19	164	9	470	158	351	546	596	12	0.40	0.016 *
Rosenfink	8	4	4	1	2	4	6	2	1	0.05	0.763
Domherre	15	49	2	62	16	37	30	29	7	-0.18	0.305
Gulsparv	55	47	62	21	121	77	79	140	96	-0.58	0.000 ***
Ortolansparv	0	0	1	1	0	1	0	0	0	-0.64	0.000 ***
Sävparv	48	40	103	45	41	125	182	161	174	-0.26	0.133

Tabell 4. Antalet fångade vadare i den standardiserade vadarfångsten höstarna 1972–2007, samt en jämförelse (%) med medelantalet för den första 30-årsperioden 1972–2001 (Avg). Här ingår också morkullorna och enstaka individer av andra arter fångade i den standardiserade trädgårdsfångsten. Trendanalys med spearmankorrelation ( $r_s$ ) och signifikansnivå visas också (p, stjärnor).

Art	2007	Avg	%	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Strandskata	3	<b>1</b>	<b>114</b>	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
Mindre strandpipare	3	<b>3</b>	<b>-9</b>	0	0	0	3	2	4	16	1	1	6	4
Större strandpipare	228	<b>108</b>	<b>111</b>	116	113	141	120	239	165	247	70	161	60	83
Sv-b strandpipare	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ljungpipare	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kustpipare	6	<b>3</b>	<b>82</b>	3	3	2	1	2	1	3	1	6	6	5
Tofsvipa	0	<b>1</b>	<b>-100</b>	0	4	0	1	1	0	4	0	1	3	3
Kustsnäppa	81	<b>55</b>	<b>48</b>	60	27	93	11	95	78	164	44	84	39	28
Sandlöpare	7	<b>2</b>	<b>223</b>	5	1	4	3	2	1	6	0	0	2	17
Rödhalsad snäppa	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Småsnäppa	14	<b>87</b>	<b>-84</b>	631	27	35	232	232	106	274	15	83	136	1
Mosnäppa	7	<b>9</b>	<b>-21</b>	9	18	16	10	8	12	4	2	25	10	8
Långtåsnäppa	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Vitgumpsnäppa	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuvsnäppa	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spovsnäppa	163	<b>103</b>	<b>58</b>	204	15	63	91	50	62	289	78	108	73	53
Skärsnäppa	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Kärrsnäppa	4018	<b>2582</b>	<b>56</b>	1861	1740	4320	4026	2820	1876	1828	2693	1217	1959	1384
Myrsnäppa	28	<b>7</b>	<b>296</b>	4	3	3	9	1	5	5	11	8	2	5
Prärielöpare	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brushane	12	<b>82</b>	<b>-85</b>	97	98	15	41	147	94	168	62	588	181	79
Enkelbeckasin	56	<b>12</b>	<b>380</b>	3	28	3	29	10	5	12	1	11	15	23
Dubbelbeckasin	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morkulla	0	<b>1</b>	<b>-100</b>	0	1	0	1	3	2	2	0	4	1	0
Myrspov	2	<b>4</b>	<b>-44</b>	12	0	0	0	18	0	0	7	0	0	1
Småspov	2	<b>0</b>	<b>1100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Storspov	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Svartsnäppa	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Rödbena	58	<b>46</b>	<b>26</b>	15	64	26	39	52	59	124	111	110	68	65
Gluttsnäppa	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skogssnäppa	0	<b>2</b>	<b>-100</b>	0	0	2	1	0	2	1	0	0	1	4
Grönbena	76	<b>172</b>	<b>-56</b>	212	148	9	148	316	170	257	63	515	139	334
Tereksnäppa	0	<b>0</b>	<b>-100</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drillsnäppa	130	<b>89</b>	<b>46</b>	48	66	32	28	20	33	90	64	112	159	109
Roskarl	69	<b>22</b>	<b>215</b>	13	19	27	15	4	17	59	34	31	13	32
Smaln simsnäppa	0	<b>1</b>	<b>-100</b>	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	1



Tabell 4. Vadarfångst forts.

*Number of birds trapped in wader traps in 2007, compared to the average for 1972-2001. Woodcock ("Morkulla) and a few individuals of other species that were trapped in the garden are also included here. Spearman correlations and significance are also shown.*

Art	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Strandskata	0	0	0	0	0	0	4	0	1	7	5	1	2	1	2
Mindre strandpipare	3	0	5	2	4	2	7	3	1	5	3	6	2	1	1
Större strandpipare	193	36	76	92	97	105	204	118	42	99	151	97	55	39	48
Sv-b strandpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Ljungpipare	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1
Kustpipare	3	0	3	1	4	13	5	3	0	0	11	1	0	6	0
Tofsvipa	5	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
Kustsnäppa	11	0	26	4	14	79	116	53	6	300	66	8	32	4	3
Sandlöpare	0	2	1	1	6	4	3	2	0	2	1	0	0	0	0
Röd Halsad snäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Småsnäppa	96	10	34	8	3	118	54	246	5	16	51	7	98	1	3
Mosnäppa	14	2	6	4	14	2	8	7	3	5	7	12	12	0	0
Långtåsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitgumpsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tuvsnäppa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spovsnäppa	61	40	36	45	48	165	39	192	46	85	165	104	27	66	34
Skärnsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Kärnsnäppa	3165	4146	1936	1668	1227	2053	4622	4776	2775	7086	6237	1058	501	2082	330
Myrsnäppa	2	0	18	24	41	3	9	7	0	3	7	3	2	1	0
Prärielöpare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brushane	74	6	49	272	39	33	79	71	10	21	103	65	9	12	8
Enkelbeckasin	52	2	4	16	4	5	12	3	0	9	1	10	10	12	10
Dubbelbeckasin	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morkulla	0	2	2	1	1	5	0	0	1	0	1	3	2	1	0
Myrspov	1	0	21	0	0	14	1	1	0	29	1	0	0	0	0
Småspov	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Storspov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Svartsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rödbena	74	35	49	27	44	32	24	26	14	28	32	23	28	35	41
Gluttsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Skogssnäppa	0	0	0	3	2	1	0	1	1	0	0	3	2	3	4
Grönben	209	20	125	170	178	172	220	136	32	83	74	216	81	97	324
Tereksnäppa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drillsnäppa	92	103	112	191	116	203	147	84	58	97	75	75	110	48	60
Roskarl	40	11	26	41	23	54	59	9	18	24	17	4	3	22	2
Smal simsnäppa	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	7	3	2	0	1

Tabell 4. Vadarfångst forts. *Wader trapping cont.*

Art	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	$r_s$	p
Strandskata	3	0	2	0	0	6	4	0	2		
Mindre strandpipare	7	3	3	4	2	0	6	6	3	0.23	0.170
Större strandpipare	85	104	65	15	4	91	98	267	58	-0.32	0.054
Sv-b strandpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ljungpipare	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Kustpipare	13	0	1	2	0	1	0	7	0	-0.17	0.331
Tofsvipa	1	4	0	1	0	0	0	5	1	-0.10	0.571
Kustsnäppa	161	7	13	12	13	13	5	27	7	-0.33	0.050
Sandlöpare	0	1	1	0	0	4	0	5	0	-0.28	0.102
Rödalsad snäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Småsnäppa	5	78	11	1	0	4	6	13	0	-0.61	0.000 ***
Mosnäppa	24	14	8	2	4	1	5	17	4	-0.29	0.088
Långtåsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Vitgumpsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Tuvsnäppa	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
Spovsnäppa	81	623	146	12	1	23	174	137	33	-0.06	0.737
Skärnsnäppa	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Kärnsnäppa	2300	844	4109	810	449	770	4755	6109	417	-0.11	0.521
Myrsnäppa	0	4	32	0	0	1	7	17	3	-0.10	0.575
Prärielöpare	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Brushane	10	31	3	3	2	11	5	32	12	-0.68	0.000 ***
Enkelbeckasin	18	20	1	21	24	23	23	41	7	0.24	0.152
Dubbelbeckasin	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Morkulla	1	0	1	0	0	0	2	2	0		
Myrspov	1	0	0	0	0	3	0	2	0		
Småspov	0	0	0	0	0	0	1	5	0		
Storspov	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
Svartsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
Rödbena	86	12	12	31	6	16	302	66	53	-0.21	0.227
Gluttsnäppa	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
Skogssnäppa	15	6	3	6	4	0	8	0	2	0.36	0.029 *
Grönbena	228	226	65	193	84	44	104	83	238	-0.17	0.316
Tereksnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Drillsnäppa	90	41	76	136	55	95	116	90	46	0.20	0.250
Roskarl	4	11	20	6	0	7	23	38	4	-0.23	0.174
Smaln simsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.13	0.462

Figur 2. Antalet fångade fåglar i trädgårdsfångsten vårarna 1950-2007 (staplar). Den horisontella linjen visar medelantalet fåglar fångade i den standardiserade fångsten (1979-2006). Även löpande treårsmedelvärden visas (linje). OBS! Värdena för vårarna före 1979 är ofta för låga för de tidigt anländande arterna, då fångsten flera vårar påbörjades sent, och presenteras bara för översiktens skull.

*Number of birds trapped in the garden in spring 1950-2007 (columns). The horizontal line denotes the yearly average in the standardised trapping (1979-2006). Running three-year means are also shown (line). NB! The pre-1979 values, especially for early arriving migrants, often are too low because trapping started late in spring.*

Figur 2. Vårfångst forts. *Spring trapping cont.*

Figur 2. Vårfångst forts. *Spring trapping cont.*

Figur 2. Vårfångst forts. *Spring trapping cont.*

Figur 2. Vårfångst forts. *Spring trapping cont.*

Figur 3. Antalet fångade fåglar i trädgårdsfångsten höstarna 1947-2007 (staplar). Några tättingarter (ärlor, stenskvättor mm) fångas både i vadarfällor och i trädgården och för dessa arter redovisas totalsumman från vadar- och trädgårdsfångsten. Den horisontella linjen visar medelantalet fåglar fångade i standardfångsten 1972-2001. Även löpande treårsmedelvärden visas (linje).

*Number of birds trapped in the garden in autumn 1947-2007 (columns). Some species (wagtails, Wheatear etc.) are also trapped in wader traps. These figures are included in the totals presented here. The horizontal line denotes the yearly average in the standardised trapping 1972-2001. Running three-year means are also shown (line).*



Figur 3. Höstfångst forts. *Autumn trapping cont.*

Figur 3. Höstfångst forts. *Autumn trapping cont.*

Figur 3. Höstfångst forts. *Autumn trapping cont.*

Figur 3. Höstfångst forts. *Autumn trapping cont.*

Figur 4. Antalet fångade fåglar i vadarfångsten somrarna och höstarna 1947-2007 (staplar). Den horisontella linjen visar medelantalet fåglar fångade i standardfångsten 1972-2001. Även löpande treårsmedelvärden visas (linje).

*Number of waders trapped in walk-in traps in 1947-2007 (columns). The horizontal line denotes the yearly average in the standardised trapping 1972-2001. Running three-year means are also shown (line).*

Figur 4. Vadarfångst forts. *Wader trapping cont.*

Appendix 1. Svenska och vetenskapliga artnamn. *Swedish and scientific names.*

Swedish name	Scientific name		
Alfågel	<i>Clangula hyemalis</i>	Kattuggla	<i>Strix aluco</i>
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>	Kentsk tärna	<i>Sterna sandvicensis</i>
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	Knipa	<i>Bucephala clangula</i>
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	Knölsvan	<i>Cygnus olor</i>
Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>	Koltrast	<i>Turdus merula</i>
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>	Kornknarr	<i>Crex crex</i>
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	Kornspurv	<i>Miliaria calandra</i>
Brandkronad kungsfågel	<i>Regulus ignicapillus</i>	Korp	<i>Corvus corax</i>
Brun kärnhök	<i>Circus aeruginosus</i>	Kricka	<i>Anas crecca</i>
Brunand	<i>Aythya ferina</i>	Kråka	<i>Corvus corone cornix</i>
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>	Kungsfiskare	<i>Alcedo atthis</i>
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>
Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	Kungsfågelsångare	<i>Phylloscopus proregulus</i>
Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>	Kustpipare	<i>Pluvialis squatarola</i>
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Kustsnäppa	<i>Calidris canutus</i>
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>	Kärnsnäppa	<i>Calidris alpina</i>
Dubbelbeckasin	<i>Gallinago media</i>	Kärnsångare	<i>Acrocephalus palustris</i>
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>	Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>
Duvhök	<i>Accipiter gentilis</i>	Lappsparv	<i>Calcarius lapponicus</i>
Dvärgbeckasin	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Ljungpipare	<i>Pluvialis apricaria</i>
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>
Entita	<i>Parus palustris</i>	Långtåsnäppa	<i>Calidris subminuta</i>
Fiskmås	<i>Larus canus</i>	Lärkfalk	<i>Falco subbuteo</i>
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>	Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>
Fjällpipare	<i>Charadrius morinellus</i>	Mindre flugsnappare	<i>Ficedula parva</i>
Fjällvråk	<i>Buteo lagopus</i>	Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>
Flodsångare	<i>Locustella fluviatilis</i>	Mindre korsnäbb	<i>Loxia curvirostra</i>
Forsärla	<i>Motacilla cinerea</i>	Mindre strandpipare	<i>Charadrius dubius</i>
Fältpiplärka	<i>Anthus campestris</i>	Mindre sångsvan	<i>Cygnus columbianus</i>
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>	Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	Myrsnäppa	<i>Limicola falcinellus</i>
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	Myrspov	<i>Limosa lapponica</i>
Grågås	<i>Anser anser</i>	Nattsjärra	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	Nordsångare	<i>Phylloscopus borealis</i>
Gråspurv	<i>Passer domesticus</i>	Näktergal	<i>Luscinia luscinia</i>
Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>	Nötkråka	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
Gråshoppångare	<i>Locustella naevia</i>	Nötskrika	<i>Garrulus glandarius</i>
Grönbena	<i>Tringa glareola</i>	Ormvråk	<i>Buteo buteo</i>
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>	Ortolansparv	<i>Emberiza hortulana</i>
Gröngöling	<i>Picus viridis</i>	Pilfink	<i>Passer montanus</i>
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>	Prutgås	<i>Branta bernicla</i>
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pungmes	<i>Remiz pendulinus</i>
Gulhämpling	<i>Serinus serinus</i>	Päruggla	<i>Aegolius funereus</i>
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	Rapphöna	<i>Perdix perdix</i>
Gulärla	<i>Motacilla flava</i>	Ringduva	<i>Columba palumbus</i>
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Ringtrast	<i>Turdus torquatus</i>
Gök	<i>Cuculus canorus</i>	Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>
Halsbandsflugsnappare	<i>Ficedula albicollis</i>	Råka	<i>Corvus frugilegus</i>
Havstrut	<i>Larus marinus</i>	Rödbena	<i>Tringa totanus</i>
Hornuggla	<i>Asio otus</i>	Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>
Hussvala	<i>Delichon urbicum</i>	Rödhalsad snäppa	<i>Calidris ruficollis</i>
Häger	<i>Ardea cinerea</i>	Rödspov	<i>Limosa limosa</i>
Hämpling	<i>Carduelis cannabina</i>	Rödöstjart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Härfågel	<i>Upupa epops</i>	Rödstrupig piplärka	<i>Anthus cervinus</i>
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>	Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>
Höksångare	<i>Sylvia nisoria</i>	Rörhöna	<i>Gallinula chloropus</i>
Hökuggla	<i>Surnia ulula</i>	Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Jorduggla	<i>Asio flammeus</i>	Sandlöpare	<i>Calidris alba</i>
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>	Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>
Kaja	<i>Corvus monedula</i>	Skata	<i>Pica pica</i>
Kanadagås	<i>Branta canadensis</i>	Skedand	<i>Anas clypeata</i>
		Skogsduva	<i>Columba oenas</i>

Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>
Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>
Skräntärna	<i>Sterna caspia</i>
Skäggdopping	<i>Podiceps cristatus</i>
Skägges	<i>Panurus biarmicus</i>
Skärfläcka	<i>Recurvirostra avosetta</i>
Skärpiplärka	<i>Anthus petrosus</i>
Skärnsnäppa	<i>Calidris maritima</i>
Slaguggla	<i>Strix uralensis</i>
Smalnäbbad simsnäppa	<i>Phalaropus lobatus</i>
Smådopping	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
Småfläckig sumphöna	<i>Porzana porzana</i>
Smålom	<i>Gavia stellata</i>
Småskrake	<i>Mergus serrator</i>
Småsnäppa	<i>Calidris minuta</i>
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>
Småtrapp	<i>Tetrax tetrax</i>
Smätärna	<i>Sterna albifrons</i>
Snatterand	<i>Anas strepera</i>
Snögås	<i>Anser caerulescens</i>
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>
Snösparv	<i>Plectrophenax nivalis</i>
Sommargylling	<i>Oriolus oriolus</i>
Sothöna	<i>Fulica atra</i>
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>
Sparvuggla	<i>Glaucopteryx passerinum</i>
Spetsbergsgås	<i>Anser brachyrhynchus</i>
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>
Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>
Steglits	<i>Carduelis carduelis</i>
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>
Stenknäck	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Stentrast	<i>Monticola saxatilis</i>
Stjärtand	<i>Anas acuta</i>
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>
Storlabb	<i>Stercorarius skua</i>
Storlom	<i>Gavia arctica</i>
Stormfågel	<i>Fulmarus glacialis</i>
Stormsvala	<i>Hydrobates pelagicus</i>
Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>
Storskrake	<i>Mergus merganser</i>
Storspov	<i>Numenius arquata</i>
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>
Stripgås	<i>Anser indicus</i>
Strömstare	<i>Cinclus cinclus</i>
Styltlöpare	<i>Himantopus himantopus</i>
Stäpphök	<i>Circus macrourus</i>
Stäppörn	<i>Aquila rapax</i>
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>
Större korsnäbb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>
Större piplärka	<i>Anthus novaeseelandiae</i>
Större skrikörn	<i>Aquila clanga</i>
Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>
Svart rödstjärt	<i>Phoenicurus ochruros</i>
Svartbent strandpipare	<i>Charadrius alexandrinus</i>
Svarthakad buskskvätta	<i>Saxicola torquata</i>
Svarthakedopping	<i>Podiceps auritus</i>
Svarthalsad dopping	<i>Podiceps nigricollis</i>
Svarthuvad mås	<i>Larus melanocephalus</i>
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>
Svartkråka	<i>Corvus corone corone</i>

Svartmes	<i>Parus ater</i>
Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>
Svarttärna	<i>Chlidonias niger</i>
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Svärta	<i>Melanitta fusca</i>
Sydnäktergal	<i>Luscinia megarhynchos</i>
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>
Sångsvan	<i>Cygnus cygnus</i>
Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>
Sädgås	<i>Anser fabalis</i>
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Talgoxe	<i>Parus major</i>
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>
Talltita	<i>Parus montanus</i>
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>
Tamduva	<i>Columba livia</i>
Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>
Tobisgrissla	<i>Cephus grylle</i>
Tofslärka	<i>Galerida cristata</i>
Tofsmes	<i>Parus cristatus</i>
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>
Tordmule	<i>Alca torda</i>
Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>
Tornseglare	<i>Apus apus</i>
Tornuggla	<i>Tyto alba</i>
Trana	<i>Grus grus</i>
Trastsångare	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Tretåmås	<i>Rissa tridactyla</i>
Tretåspett	<i>Picoides tridactylus</i>
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>
Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>
Trädlärka	<i>Lullula arborea</i>
Trädiplärka	<i>Anthus trivialis</i>
Turkduva	<i>Streptopelia decaocto</i>
Turturduva	<i>Streptopelia turtur</i>
Tuvsnäppa	<i>Calidris melanotos</i>
Tärnmås	<i>Larus sabini</i>
Törnskata	<i>Lanius collurio</i>
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>
Vaktel	<i>Coturnix coturnix</i>
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>
Vassångare	<i>Locustella luscinioides</i>
Vattenpiplärka	<i>Anthus spinoletta</i>
Vattenrall	<i>Rallus aquaticus</i>
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>
Videsångare	<i>Phylloscopus schwarzi</i>
Vigg	<i>Aythya fuligula</i>
Vinterhämling	<i>Carduelis flavirostris</i>
Vitgumpssnäppa	<i>Calidris fuscicollis</i>
Vit stork	<i>Ciconia ciconia</i>
Vitkindad gås	<i>Branta leucopsis</i>
Vitnäbbad islom	<i>Gavia adamsii</i>
Vitryggspett	<i>Dendrocopos leucotos</i>
Vittrut	<i>Larus hyperboreus</i>
Vitvingad trut	<i>Larus glaucoides</i>
Vitvingad tärna	<i>Chlidonias leucopterus</i>
Ärta	<i>Anas querquedula</i>
Ägretthäger	<i>Egretta alba</i>
Ängshök	<i>Circus pygargus</i>
Ängspiplärka	<i>Anthus pratensis</i>
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>