

Haparanda Sandskär Fågelstation

Verksamhetsrapport 2011



Innehåll

1	<i>Sammanfattning av verksamheten 2011</i>	2
	"Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2011"	2
2	<i>Kontaktinformation</i>	4
3	<i>Verksamheten 2011</i>	5
3.1	Inledning	5
3.2	Bemanning	5
3.3	Vårsträcket	11
3.4	Häckfågelinventering	11
3.5	Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård	12
3.6	Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket	13
3.7	Främmande kontroller och återfynd	17
3.8	Egna långa kontroller	17
3.9	Egna korta kontroller	18
3.10	Fåglar som dött i samband med ringmärkningen	18
3.11	Observationer	18
3.12	Viltsjukdomsövervakning	19
3.13	Vädret under fältsäsongen	20
3.14	Övrig verksamhet	21
3.15	Publikationer	22
3.16	Ekonomisk redovisning för 2011	22
4	<i>Tabellbilaga</i>	22
4.1	Bemanning	23
4.2	Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation	24
4.3	Återfynd och främmande kontroller 2011	27
4.4	Artlista Haparanda Sandskär 2011	28
4.5	Artlista Haparanda Sandskär, alla år	29
4.6	Inventeringsresultat: Linjetaxering,	31
4.7	Inventeringsresultat: Punkttaxering, Arträkning	33
4.8	Ekonomisk redovisning	35



Norrbottens Ornitologiska Förening



Piteå den 8 mars 2012

Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2011

Denna verksamhetsberättelse tillägnas stationschefen Ingrid Sandahl som gick bort under våren 2011 efter en enastående kamp under en längre tid mot svår sjukdom. Ingrids inspirerande personlighet fungerar alltså som en ledstjärna. Tack vare hennes arbete med att – in i det absolut sista – förbereda även för säsongen 2011 fanns möjligheten att genomföra densamma. Vår ambition är att fortsätta att hålla fanan högt. Vi saknar dig, kära Ingrid och är övertygade om att du skulle glatt dig stort åt att läsa denna verksamhetsberättelse för 2011.

Med stöd av Alvins fond för fågelskydd, Arctic Circle Experience, BDX, Billerud, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOF:s fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA har vi klarat verksamheten vid fågelstationen under 2011. Standardiserad ringmärkning genomfördes från den 19 juli till den 11 oktober. Under denna tid har 35 ringmärkare och assistenter deltagit i arbetet. Femton kommer från länet, 9 är kvinnor och lika många är 22 år eller yngre. Stationen har haft två utländska medarbetare, en naturskyddsstudent från Ungern och en ringmärkare från Spanien. Det ekonomiska stödet har gjort det möjligt att betala matbidrag, framför allt till yngre medarbetare, vissa reseersättningar samt resorna mellan fastlandet och Haparanda Sandskär.

Under 2011 märktes 4 282 fåglar av 76 arter vilket är 172 fåglar över årsgenomsnittet. Den vanligaste märkarten blev som vanligt lövsångare (1 012 märkta) följt av gråsiska (652), sävsparv (312), grönsiska (259), ängspiplärka (247) och talgoxe (224). Grönben (180 märkta, bara överträffat 2006) toppar vadarlistan följt av kärrsnäppa (91). Bland ovanliga arter noteras en busksångare, fem lundsångare, tre av vardera taigasångare och rörsångare, en blåstjärt (stationens fjärde) och en mindre flugsnappare (ny märkart för stationen). Totalt har nu 120 638 fåglar av 141 arter märkts sedan starten 1981.

År 2006 inledde vi standardiserade häckfågelinventeringar på Haparanda Sandskär. Inventeringen 2011 genomfördes den 16-19 juni. Metoden är en kombination av linje och punkttaxering. Dessutom bedömer vi häckningskriterier för alla arter som påträffas. Totalt noterades 106 arter.

Årets besök på ett antal öar i Haparanda skärgårds nationalpark för boungemärkning ägde rum den 5 juli. Utfallet blev magert med 34 märkta ungar av åtta arter. Mycket anmärkningsvärt är att inte en enda skratte- eller dvärgmåunge ringmärktes. Sex roskarlsungar gladde liksom vitkindade gåsens rikliga förekomst.

Vi har fått återfyndsrappporter om sju fåglar. Bl.a. en årsunge av rödbena som märktes redan 31/7-01 har hittats död i södra Holland den 25/5-11. Fågeln hade varit död mer än en vecka och förmodligen tagen av rovfågel. Avståndet var 1 948 km. Denna rödbena hade i det närmaste uppnått den imponerande åldern av tio år! En skratte- eller dvärgmåunge som märktes under

bounginventeringen den 10/7-05 kontrollerades efter drygt fem år i Berendrecht, Antwerpen, Belgien den 4/12-10, 1931 km från märkplatsen Lilla Harrsten.

Märkrapporter om 2011 års kontrollerade fåglar har ännu inte kommit. Däremot vet vi nu en del om två främmande kontroller som gjordes under hösten 2010 men där svaren inte hade inkommit vid förra årsrapporten. Den finska rödhaken som kollades 19/9-10 var ringmärkt i Esbo, väster om Helsingfors 22 dagar tidigare. Denna årsunge hade alltså gett sig av rakt norrut fast det gick mot höst. Avståndet var 599 km. Den andra fågeln, en italiensk sävsparvshane, kontrollerades den 22/9-10 (även 27/9) och var märkt i norra Italien ca 60 km norr om Milano den 21/11-09. Avståndet var 2 373 km. Sedan tidigare finns några Sandskärskontroller av arten från norra Italien.

Ringmärkning har under 2011 demonstrerats för cirka sjuttio personer, både grupper och enskilda besökare. Det givande samarbetet med Naturbruksgymnasiet i Kalix har fortsatt. Fyra elever har varit praktikanter och även en lärare har deltagit i stationens arbete. Vi har även haft samarbete med naturguideutbildningen vid Tornedalens folkhögskola.

Stationens internetanslutning via Net1 har fungerat sämre än tidigare år och deras telefoni knappast alls. GSM-täckningen är fortsatt undermålig. Därför är e-post trots allt det säkraste sättet att nå stationens personal.

På Norrbottens Ornitologiska Förenings vägnar ber vi att få framföra ett stort tack till våra sponsorer/verksamhetsbidragsgivare för stödet till Haparanda Sandskär fågelstation. Utan detta stöd hade verksamheterna inte kunnat bedrivas.

/Sandskärsgruppen



ARCTIC CIRCLE
EXPERIENCE

BDX



BILLERUD



Länsstyrelsen
Norrbotten



NOFs
fågelskyddsfond

Stationens hemsida: www.nof.nu, Klicka på "Haparanda Sandskär".

2 - Kontaktinformation

Aktuell kontaktinformation finns på fågelstationens hemsida, www.nof.nu, klicka på Haparanda Sandskär.

Stationens e-postadresser:

Bokningar: hsfsbokn2012@gmail.com

Övrigt: hapsand@gmail.com

Telefon (inkopplad ca en timme dagligen under märksäsong)

Net1: 010-401 56 75

Stationschef:

Vakant

c/o-adress:

Per Sandberg

Ryggskatavägen 65, 946 31 Rognäs

E-post: pellepersan@hotmail.com

Telefon: 0911-24 06 68, 070-203 03 98

Bokföringen och (fr o m 2012) sponsringsfrågorna sköts av kassören i Norrbottens ornitologiska förening:

Staffan Sundin

Vikvägen 134, 945 91 Norrfjärden

E-post: staffan.sundin@hotmail.se

Haparanda Sandskär fågelstation drivs av Norrbottens ornitologiska förening. NOF bildades 1978 och är en ideell regionalförening till Sveriges Ornitologiska Förening vars mål är att sprida kunskap om fåglar och bevara Sveriges fågelfauna samt förbättra fågelskyddet.

Föreningens adress är:

Norrbottens Ornitologiska Förening,

c/o Jan-Olov Johansson

Stapelgränd 2

973 41 Luleå.

Postgiro: 433 17 33 - 8

Organisationsnummer: 89 70 00 - 94 30

3 - Verksamheten 2011

3.1 - Inledning



Soluppgång över ringmärkningsplatsen på Haparanda Sandskär. Foto: Gunnar Andersson

Norrbottens ornitologiska förenings fågelstation på Haparanda Sandskär är Sveriges både nordligaste och östligaste fågelstation och spelar därför en speciell roll i landets fågelövervakning.

Verksamheten 2011, stationens 31:a fältsäsong, omfattade en inventering på Haparanda Sandskär den 16-19 juni, boungemärkning på öar i Haparanda skärgårds nationalpark den 5 juli och ringmärkning och fågelobservationer på Haparanda Sandskär under perioderna 28 maj till 3 juni och 19 juli till 14 oktober. Under året märktes 4282 fåglar av 76 arter. Totalt har stationen nu har märkt 120 638 fåglar av 141 arter.

Märksiffran totalt var i år i paritet med fjolårets goda resultat. Om man studerar det nya millenniets årstotaler ser vi att åren 2000 till 2004 hade höga numerärer (alla år med klart över stationsgenomsnittets f.n. 4 110 ringmärkta individer per år) medan 2005 till 2009 var mindre framgångsrika (med resultat klart under nämnda genomsnitt). Är det männe inledningen på en ny god femårsperiod som vi skymtar?

Särskilt roligt med avseende på rara handhållna arter blev det liksom ifjol på sångarfronten med bl.a. en busksångare, tre rörsångare (alla 1K-fåglar, indikerar rimligen häckning på

ön), fem lundsångare (alla 2K+-fåglar och förstås också en god häckningsindikation i kombination med all hörd revirsång från samtidigt minst fyra ex. under försommaren) och tre taigasångare. Liksom ifjol fastnade blåstjärt (1K) i näten. Även en dvärgsparv fick ring. Ny märkart för stationen blev en mindre flugsnappare (senast observerad på ön under juniinventeringen och dessförinnan för 43 år sedan).

Driften av fågelstationens kostar årligen omkring 50 000 kr och vi behöver också hjälp med material och vissa tjänster. Detta klarar vi tack vare stöd från våra sponsorer, BDX, Billerud Karlsborg AB, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOF:s fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA. Vi tackar våra sponsorer för värdefullt stöd.

3.2 - Bemanning

Den fullständiga bemanningslistan för höststräcksäsongen 2011 visas i Tabell 4.1 i tabellbilagan. Bemanningen kom att bli 35 personer, vilket innebär en mycket god uppslutning. Av dessa var 15 från Norrbottens län, nio kvinnor, nio var 22 år eller yngre och 12 hade inte tidigare arbetat på Haparanda Sandskär.

Från utlandet kom Ilona Virág, student med inriktning mot naturskydd från Szent Istvan Universitetet (Gödöllő, Ungern) samt Fabricio Pardo, licensierad ringmärkare från Zaragoza, Spanien. Ingen av dem har varit på Sandskär tidigare.

Tyvärr fick vi en litet försenad inledning pga. av sjukdom och den standardiserade märkning kom igång något senare än beräknat. Även avslutningsveckan kortades något pga. prognoser om hårt väder.

Ett givande samarbetet med Naturbruks gymnasiet i Kalix har pågått sedan 2003. Under vecka 37 deltog fyra duktiga naturbrukselever i stationsarbetet, bl.a. tillsammans med läraren Lena Stenman.

Åtta naturguideelever från Tornedalens folkhögskola studerade fåglar och ringmärkte under några dagar i slutet av maj och början av juni under ledning av läraren Rolf Lahti och två assisterande f.d. elever.

Ett stort TACK till alla er som bidragit till att göra fältsäsongen 2011 lyckosam. Ett särskilt omnämnande förtjänar alla som ställer upp och arbetar fler än en vecka. Detta bidrar

till ökad kontinuitet och underlättar genomförandet på många sätt. Ingen nämnd och ingen glömd.



Angelica Landin, Mikael Carlsson, Simon Nilsson (assistent), Adam Elgaidi, Matilda Ekdahl, Frida Gabrielsson (assistent) ingick alla i det gäng med naturguideelever som åkte ut med Rolf Lahti redan 28:e maj, dvs. innan löven slagit ut ordentligt. Foto: Rolf Lahti



Tänk vilken fart en mindre flugsnappare kunde sätta på inventeringsgänget i juni! Foto: Per Sandberg



Inger Brännström hissar upp de s.k. hednäten ("ettans grupp"). Foto: Ulf Öhman



Ulf Öhman för in ringmärkningsdata i protokollen. Foto: Inger Brännström



Inger med varfågel i hand. Foto: Ulf Öhman



Nattmangling för Per Sandberg under stationsuppstarten. Gott om ljus den sena timmen till trots. Foto: Rolf Lahti



Rolf och Jakob Lahti tar välförtjänt fikapaus vid märkplatsen. Foto: Per Sandberg



Anton Castelius fettklassar genom att blåsa undan dun för bättre sikt. Foto: Bo Slunge.



AnnaKarin Slunge fotar en sävspär som hålls av Anton Castelius. Foto: Bo Slunge



En gång i veckan ska fågelpåsarna tvättas. AnnaKarin har "nöjet". Foto: Bo Slunge



Personalförstärkning: Karin Slunge, Henrik Jonsson, Ilona Virág och Lena Stenman anländer med Rune Lindqvist vid rodret. Foto: Bo Slunge.



Bo och AnnaKarin Slunge. Foto: Karin Slunge.



Karin Slunge i närkontakt med en grönbena. Foto: Henrik Jonsson.



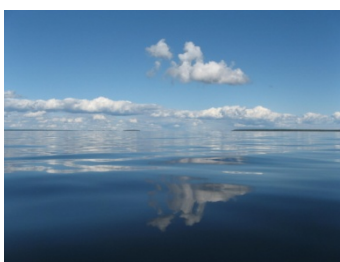
Henrik Jonsson i märkbodan. Foto: Karin Slunge.



Det finns tillfällen att vila också. Foto: Henrik Jonsson



Lena Stenman, Ilona Virág och Fabricio Pardo med varsin ung rosenfink. Foto: Fabricio Pardo.



"Heaven on earth" om du frågar Fabricio... Foto: Fabricio Pardo



Skeppare Rune Lindqvist vid ratten. Foto: Fabricio Pardo



Sandskär innebär ju inte "bara" fåglar. Även en älgstam finns här och denna tjur har rejäla horn. Foto: Fabricio Pardo



Peter Keil i ringmärkarbodan. Foto: Alf Arrhenius



Gunnar Andersson med vadarfångst i hand. Foto: Peter Strandvik



Alf Arrhenius med återfyndskartan i bakgrunden. Foto: Alf Arrhenius(!)



Peter Strandvik konsulterar "Svenssons gröna". Foto: Gunnar Andersson



Emma Engström och Naturbrukseleven Tobias Kejonen. Foto: Peter Wikström



Energipåfyllning vid bostugan i Kumpula. Kerstin Thelin, Bertil Schelander och Peter Keil mumsar i sig under bar himmel. Foto: Peter Strandvik



Magnus Carlefors pausar för fika. Foto: Ulf Öhman.



Naturbrukseleverna Henrik Blom och Mattias Larsson med en större hackspett.



Bertil Schelander ser nöjd ut över dagens skörd av litet "rött guld". Foto: Peter Strandvik



Naturbrukseleven Anna Sundqvist väger en sävsparv. Foto: Peter Wikström



Lena Stenman, lärare på Naturbruksgymnasiet och Magnus Carlefors hjälps åt att ålders- och könsbestämma en blåmes. Foto: Peter Wikström



Per Sandberg alias "Pelle på spången". Kapellet i bakgrunden. Foto: NilsÅke Andersson



Janne Andersson och NilsÅke Andersson vid eldplatsen utanför märkstugan. Foto: Per Sandberg.



Mats Bergqvist lösgör en rödhake ur nätet. (Ovan)

Pontus Wennesjö med en tallbit i handen. (Nedan)

Foto: NilsÅke Andersson



Stationsstängning v 41. Pontus Wennesjö och Ingegerd Karlsson bär undan inför vintern. Foto: NilsÅke Andersson.



Afrikas savann eller Bottenvikens skärgård? Svårt att klaga på utsikten vid märkbodan en morgon som denna. Foto: Ulf Öhman

3.3 - Vårsträcket

Av logistiskskäl är det svårt att bemanna fågelstationen under vårsträcket. För att vara på plats hela den intressanta perioden, från början av maj, gäller utfärd på isen och sedan sker hemresan i början av juni med båt. Isläget är svårt att förutsäga och därför behöver vårpersonalen kunna stanna många veckor och vara mycket flexibel när det gäller transporttider. Det senaste året med täckning av hela vårperioden var 1996.

Under 2011 gjordes en insats under slutet av vårsträcket, 28 maj - 3 juni, av Rolf Lahti och naturguideeleverna från Tornedalens folkhögskola. De ringmärkte med några nät och burar och fick ett 25-tal individer, främst tättingar men även några vadare.



Roskarl. Foto: Rolf Lahti

Dessutom lämnade naturguideeleverna bidrag till NOF:s atlasinventering. Sandskär berörs av tre atlasrutor. Den allra största delen av ön ligger i ruta 24N9D, men den västligaste halvkilometern ligger i ruta 24N9C och Nordudden sticker in 1,5 km i 25N0D.

3.4 - Häckfågelinventering

Sedan sex år tillbaka genomförs en kombinerad NOF-exkursion och standardiserad häckfågelinventering i samband med en helg före midsommar. Utfärd sker som regel från Haparanda hamn en torsdagskväll och hemfärd planeras normalt till söndag eftermiddag.

Evenemanget 2011, som vanligt populärt, fyllde snabbt de 13 platserna. Datum för årets

exkursion var den 16-19 juni, för fjärde gången med Per Sandberg som organisatör.

Den standardiserade linje- och punkttaxeringen genomfördes den 18 juni och inleddes 03.00. Vädret var fint men lite blåsig, precis som 2009 och 2010. Linjerna går i nordsydlig riktning enligt rikets nät med 500 meters mellanrum. Idealtid för en linje är 30 minuter och man räknar alla fåglar man ser eller hör. Punkterna ligger på alla jämna kilometer och där räknar man fåglar i fem minuter. Totalt är det 13 linjer och 11 punkter och dessa fördelas genom lottning. För detaljer hur man hanterar kortare linjer, avbrott etc. hänvisas till beskrivning av metodik för standardrutter, <http://www.zoo.ekol.lu.se/birdmonitoring/>.

I linjeinventeringen påträffades 69 arter och där blev knipa den överlägset vanligaste arten med 176 individer. Därefter kom lövsångare (70), skrattnås (40), bofink (38) följt av ängsfiplärka och småskrake (vardera 24). I punktinventeringen räknades flest lövsångare (29) följt av ängsfiplärka (11) och bofink (9). 40 arter påträffades. Inventeringsprotokoll finns på stationens hemsida.

De som ännu inte känner sig mogna för att inventera helt på egen hand slår som regel följe med någon av de mera rutinerade vid dessa tillfällen för att se, höra och lära.

Övrig tid finkammades ön på arter och häckningskriterier. Totalt noterades 106 arter, bland annat en sjungande busksångare, minst fem sjungande lundsångare och en väntad men på ön mycket rar gäst, nämligen en mindre flugsnappare. Säker häckning konstaterades för grågås, dalripa, orre, större strandpipare, rödbena, storspov, större hackspett, stenskvätta, taltrast, kråka och sävsparv.

Resultatet av linje- och punktinventeringen redovisas i Tabellerna 4.6 resp. 4.7 i tabellbilagan. För högsta häckningskriterier och observationer utöver tabellredovisningen hänvisas till Svalan.

3.5 - Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård

Årets inventering av öarna öster om Sandskär ägde rum den 5 juli, en dag med svaga vindar och mest sol. Klockan 06 åkte Mats Bergqvist, Susanne Backe, Ulf Tenbäck, Rolf Lahti med sonen Jakob, en bekant till Staffan Svanberg och hans dotter samt Jan Andersson, ut med högt ställda förväntningar. Fjölårets märkning var en av de bästa med 109 märkta ungar. Staffan och Lena Svanberg ställde upp med sin båt Bosmina III, så förflyttningen gick med god fart detta år.

Första stoppet blev Ylikari, alltid den av öarna som innehåller flest arter. Här var antalet silltrutar lika lågt som -09 och -10, endast 20 ex. Inga skrattmåsar fanns här i år, fiskmåsar klart färre än ifjol. Även färre roskarlar än tidigare. Positivt att rekordmånga vitkindade gäss noterades - minst 20 ex och både ägg och ungar iaktogs. Större strandpipare sågs i större antal och häckning av svärta konstaterades. En ejderhona såg vi simmande en bit ut. Endast åtta ungar av fyra arter märktes.



Kurragömma på stenig strand – tärnungarna är inte helt lätta att hitta! (Nedan t.v.) Foto: Per Sandberg

Nästa stopp blev Kluppi, en liten ö som inte inventeras varje år. Detta år blev det en halvtimmes stopp. En av anledningarna var att vi ifjol hittade en ejderhäckning och ville kolla upp detta. På exakt samma plats hade ådan sitt bo i år, men tyvärr hade det nu blivit plundrat och sex förstörda ägg fanns i redet. Hela 18 ex av tobisgrissla noterades. Ett 40-tal fisk/silver-

tärnor sågs men bara sju pull hittades och märktes. Detta blev årets hela märkning på Kluppi.

Korkea blev nästa stopp. Där kunde vi konstatera att både skrattmåsar och dvärgmåsar bara hade ägg och förmodligen handlade det om omläggning för dessa arter. Glädjande var att antalet silltrutar var fler än de föregående två åren och att det även var gott om roskarlar. Mosnäppa blev ny art för lokalen. Häckningar av vitkindad gås, svärta och stjärtand konstaterades, den sistnämnda ny häckart. Tolv pull av fyra arter märktes.

Nu återstod bara två öar, Stora och Lilla Harrsten. Vi började med den mindre av öarna. Här fanns fler tärnor än ifjol, men tyvärr hittades inte en enda pull av någon art.

På den större ön sågs ett par dalripor med minst en unge. Även 1985 hade vi en riphäckning här! Tärnbeståndet var gott, liksom fiskmåsarna och i stort liknade årets inventering av ön fjölårets. Sju pull av tre arter märktes.

Det fina vädret höll i sig hela dagen och strax efter 16 var vi åter i Haparanda hamn. Totalt märktes endast 34 ex av åtta arter: Stenskvätta 1, större strandpipare 2, silvertärna 3, fisktärna 5, roskarl 6, fiskmåsar 3, silltrut 7 och gråtrut 7. Mycket anmärkningsvärt är att inte en enda skratt- eller dvärgmåsar fick ring.



Jakob Lahti med egenhändigt fångad ung borymmare - rödbena! Foto: Per Sandberg

Som helhet blev det ett mycket mediokert resultat av årets inventering, speciellt då ringmärkningen. Förutom det magra måsantalet var det få pull av tärnor, sill- och gråtrut. Glädjan-

de med hela sex ungar av roskarl. Ifjol noterades mycket få viggbon, en trend som tyvärr fortsatt detta år.

Observationer gjorda under inventeringen finns inlagda på Svalan. En jämförande lista över ringmärkta fåglar finns i Tabell 1 nedan.

Tabell 1. Ringmärkta fåglar vid boun gemärkning (de år det gått att genomföra fr.o.m. 2003)

	7/7 2003	5/7 2004	10/7 2005	7/7 2006	6/7 2009	4/7 2010	5/7 2011
Roskarl		3	1				6
Strandskata	1			1	1	2	
Större strandpipare	7	2	6	3	2	12	2
Rödbena					1		
Dvärgmåå	21	21	4			27	
Skrattmåå	50	50	47	13		54	
Fiskmåå	5	1	5	3	2	6	3
Silltrut	17	6	13	2	9	3	7
Gråtrut	17	32	22	6	10	3	7
Havstrut		2					
Fisktärna	2	8	17	3	2	2	5
Silvertärna	8		9	3			3
Sädesärå	1						
Stenskvåtta							1
Summa	129	125	124	34	27	109	34

3.6 - Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket

Standardiserad märkning bedrevs den 19 juli till den 14 oktober, en period på 88 dagar. Målsättningen är att märka 15 juli till 15 oktober men plötslig sjukdom och fruktat hårt sjöväder satte hinder i vägen.

Fångstinsatsen sammanfattas i Tabell 2. Den standardiserade märkningen pågår sex timmar per dag och omfattar 24 niometersnät. Under 2011 skulle vi alltså maximalt ha kunnat komma upp till 114 048 nätmetertimmar. I själva verket blev det 84 538 nätmetertimmar, en täckningsgrad på 74 %. Ibland är det viss underbemanning i förhållande till fågelmängden som gör att inte alla nät kan vara öppna, ibland är det vädret som lägger hinder i vägen. Den standardiserade fångsten gav 3 698 fåglar, 0,044 fåglar per nätmetertimme, i paritet med 2010. Det är klart bättre resultatet än åren 2007-2009 men sämre än 2006.

Standardiserad burfångst av främst vadare sker under juli och augusti. Stationen har nu 28 vadarburar. Fångstinsatsen blev 5790 burtimmar, 78 % av den teoretiska maximalinsatsen på 7 392 burtimmar. Under standardtid fick vi 300 fåglar, 0,052 fåglar per burtimme vilket är klart bästa resultatet sen 2006. Huvuddelen av vadarna fångas under juli och första halvan av augusti. Därefter prioriterades burfångsten ner på grund av att tillgången på vadare avtog och tillgänglig personal fick fullt upp med nät-fångsten.

Den icke standardiserade märkningen gav 584 fåglar. Detta är fåglar som fångas i något av de alternativa näten som står i mer vindskyddade lägen eller fåglar som fångas utanför standardiserade tider.

De vanligaste märkarterna 2011 blev: Lövsångare (1 012), gråsiska (656), sävsparv (312), grönsiska (259), ängsbiplärka (259), talgoxe (224), grönbena (180), rödhake (147), bergfink (108) samt bofink (106). Det var

också dessa tio arter som hade märksummor över 100.

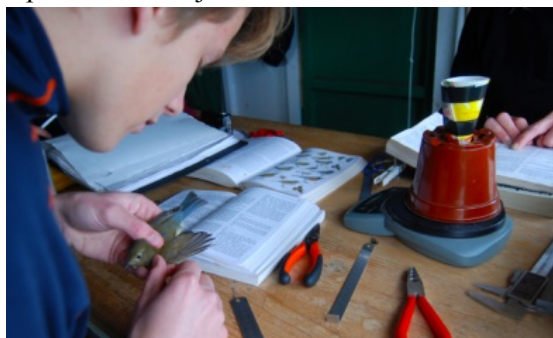
Några kommentarer till märkresultaten:

Bland vadarna slogs rejäla märkrekord för kärrsnäppa (91) och brushane (23). Rekord även för rödbena (13) och för grönben (180) blev resultatet det näst högsta någonsin (2006 märktes hela 206 grönbenor).

Av mer ovanliga vadare i fångsten kan nämnas ett ex. av vardera svartsnäppa, gluttonsnäppa och spovsnäppa.

Efter två års frånvaro i protokollet märktes två gökar i år. Både trädpiplärka (72) och ängspiplärka (259) märktes i för stationen stora antal. För trädpiplärka överträffas årets resultat bara av 2001 års och för ängspiplärka av 1988 års. Även rödhake (147) märktes i ett ovanligt stort antal och överträffas bara av antalet märkta 2009.

Stationens fjärde blåstjärt märktes den 16 september. Blåstjärt har nu märkts tre år i rad.



Den tidigare närmast mytiska blåstjärten studeras; stationens fjärde. Foto: Peter Wikström



Mera blåstjärt! Foto: Peter Wikström

Bland sångarna sattes det också rekord: Rörsångare (3), ärtsångare (71), svarthätta

(20), taigasångare (3). Stationens tredje busksångare märktes den 21 juli och de två unga grönsångarna som märktes den 26 och 29 juli är de första sedan 2004.

De tre rörsångarna, samtliga 1K-fåglar, fångades fram t.o.m. 5:e augusti vilket ger anledning att misstänka att häckning skett på ön för denna sällsynta BD-art.



Taigasångare. Lika vacker som den är liten. Foto: Peter Wikström

Även lundsångare hade ett gott år med fem märkta individer, samtliga 2K+-fåglar. Rätt förväntat med tanke på god förekomst av revirhävande individer under häckfågelinventeringen i juni (minst 5 sjungande ex). En dvärgsparv fick ring, den första sedan 2007.

Mindre flugsnappare blev stationens 141 märkart. Fågeln märktes den 23 juli. Då kraftigt ruggande. Kontrollerades den 16 augusti och denna gång betydligt fräschare.



Mindre flugsnapparens karaktäristiska stjärtteckning. Foto: Alf Arrhenius

Även talgoxe (224), varfågel (12) samt bofink (106) är rekordsummor för stationen. De sex tallbitarna som alla märktes den 13 oktober ökar nu det totala antalet märkta till 17. Av alla verksamhetsår har tallbit bara märkts i fyra av dessa. Sedan kan vi fundera

varför inte en enda talltita eller trädkrypare blev märkt under året?

Liksom i fjol nåddes summor över 100 märkta under åtta dagar. Den 10 september blev årets toppdag med 202 märkta. Se Tabell 3 för mer detaljer kring dagssummor men även antal arter per dag.

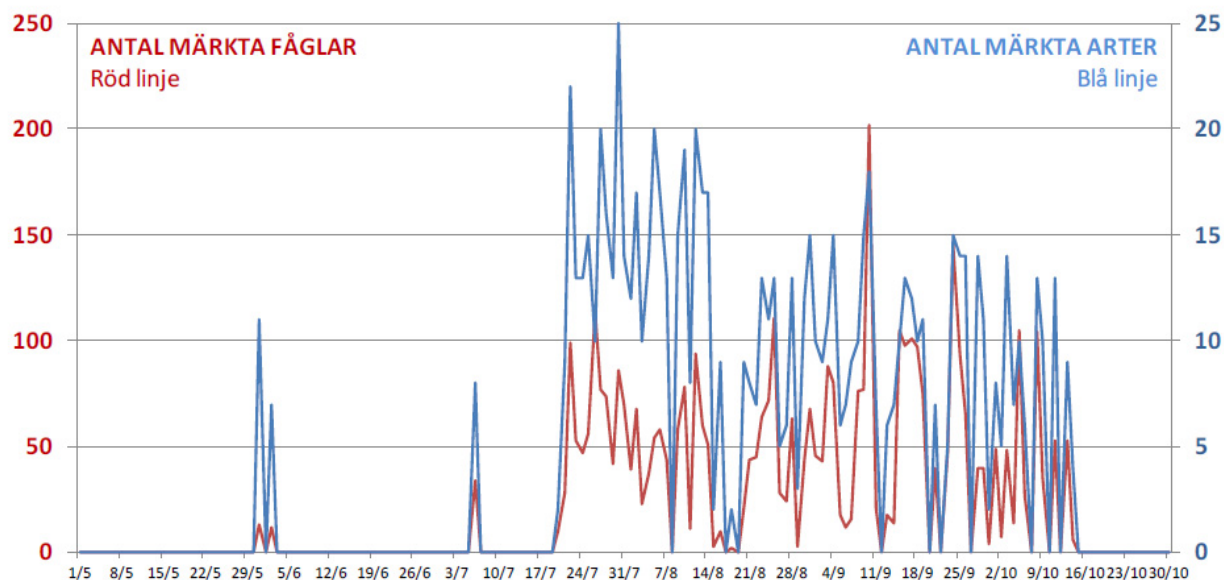
Under 2010 var exempelvis sävsångaren en negativ överraskning med blott 25 ex ringmärkta. Årets siffra visade på en liten upprykning, då 40 ex ringmärktes. Det är dock en bra

bit kvar till toppnoteringen på 170 ex hösten 2002. De rena märksiffrorna avspeglar inte direkt hur populationerna varierar eftersom man också måste ta hänsyn till den faktiska fångstinsatsen under fåglarna flyttningsperioder och till väder, mattillgång och därmed följande förutsättningar för fåglarna att rasta på Sandskär. Men våra insamlade data utgör en viktig pusselbit. Den som vill använda Sandskärsdata är välkommen att höra av sig. Vi har en öppen datapolicy.

Tabell 2. Fångstinsats under höststräcket 2011

	Fångst-insats	Teoretisk maxinsats	Täcknings-grad	Antal märkta	2011 Höst	2010 Höst	2009 Höst	2008 Höst	2007 Höst	2006 Höst
Nätmetertimmar standard	84 538	114 048	74,1%	3 698	0,044	0,043	0,035	0,033	0,031	0,051
Nätmetertimmar övrigt	26 786			492	0,018	0,037	0,023	0,025		
Nätmetertimmar totalt	111 324			4 190	0,038	0,041	0,033	0,031		
Burtimmar standard	5 790	7 392	78,3%	300	0,052	0,023	0,023	0,020	0,016	0,062
Burtimmar övrigt	1 044			58	0,056	0,013	0,013	0,011		
Burtimmar totalt	6 834			358	0,052	0,021	0,021	0,017		

Tabell 3. Fångst: Antal märkta fåglar och antal arter per dag



Tabell 4. Översikt över märkta fåglar, kontroller och återfynd 2011.

ART	Vetenskapligt namn	MÄRKTA 2011								TOTALT MÄRKTA 1963-2012	KONTROLLER				Återfynd
		MAJ 2011	JUN 2011	JUL 2011	AUG 2011	SEP 2011	OKT 2011	Varav standard 2011	TOTALT 2011		Korta	Andel korta %	Långa	Främmande	
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>				1	1		2	2	82					
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>				1			1	1	13					
Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>			3	9			9	12	462			1		
Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>				3			3	3	379					
Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>				1			1	1	39					
Kärnsnäppa	<i>Calidris alpina</i>	1	2	83	5			61	91	412					
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>		1	13	8	1		20	23	148	1	4%			1
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>			2				2	2	100					
Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>			1				1	1	12					
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>			2	11			9	13	95					1
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>			1				1	1	34					
Grönbena	<i>Tringa glareola</i>			118	62			164	180	1 466	18	10%			
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>			1	2			3	3	73					
Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>		1	6					7	121					
Fiskmås	<i>Larus canus</i>			3					3	68					
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>			7					7	261					
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>			7					7	149					
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>			7					7	131					
Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>			4					4	244					
Gök	<i>Cuculus canorus</i>			2				1	2	74					
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>			8	3			9	11	297	3	27%			
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>			2		2		4	4	358					
Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>				2		1	2	3	47	1	33%			
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>			18	29	25		68	72	701	8	11%	2		
Ängsplärka	<i>Anthus pratensis</i>	1		34	96	121	7	242	259	3 043	29	11%	2		
Rödstrupig pipelärka	<i>Anthus cervinus</i>				2	2		3	4	25					
Gulärta	<i>Motacilla flava</i>				40			32	40	420					
Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>			23	13	1		34	37	705	3	8%			
Sidensvans	<i>Bombicilla garrulus</i>					7	17	14	24	337					
Gårdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>					2	1	2	3	75	1	33%			
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>			4		31	2	34	37	1 164	3	8%			
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	1		29	15	69	33	114	147	1 920	43	29%			1
Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>				5	15		20	20	2 880	6	30%			
Blåstjärt	<i>Tarsiger cyanurus</i>					1		1	1	3					
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1		17	31	13		52	62	2 521	5	8%			
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>				13			13	13	542					
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>			6	9	2		16	17	284	1	6%	1		
Koltrast	<i>Turdus merula</i>				1		2	1	3	30					
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>			6	3	2	6	12	17	692	2	12%			
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>	1		2	3	9	6	17	21	464	2	10%			1
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	1		2		1	11	9	15	651					
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>						2	1	2	28					
Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			2	37	1		39	40	2 117	5	13%	1		
Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>			1				1	1	2					
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			1	2			2	3	10					
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>	1	2	27	37	4		64	71	737	26	37%			
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	1		4	10	3		12	18	846	5	28%			
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>			3	8	8	1	16	20	167	2	10%		1	
Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>			5				4	5	64	3	60%			
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>					3		2	3	18					
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			2				2	2	32					
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>			1	2	5		8	8	453	3	38%			
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	3	4	205	525	275		923	1 012	38 638	134	13%	9		
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>					8	40	31	48	3 000	1	2%			
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>			2	15	4		18	21	1 330					
Mindre flugsnappare	<i>Ficedula parva</i>			1					1	1	1	100%			
Sv flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>			8	10			13	18	638					
Svartmes	<i>Parus ater</i>						1	1	1	67	1	100%			
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>					6	28	26	34	999	8	24%			
Talgoxe	<i>Parus major</i>			33	13	35	143	174	224	2 327	22	10%		4	
Törnskata	<i>Lanius collurio</i>				3			3	3	76					
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>					10	2	10	12	113					
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>			39	39	26	2	95	106	1 614	17	16%	5		
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>			1	57	48	2	106	108	6 058	5	5%			
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>				1	2	6	8	9	462					
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>	1	1	19	39	191	8	198	259	5 483	11	4%			
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>			14	48	482	112	593	656	15 710	68	10%		1	2
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>					7	7	12	14	271	2	14%			
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>			1	7			6	8	293					

ART	Vetenskapligt namn	MÄRKTA 2011								TOTALT MÄRKTA 1963-2012	KONTROLLER				Åter- fynd
		MAJ 2011	JUN 2011	JUL 2011	AUG 2011	SEP 2011	OKT 2011	Varav standard 2011	TOTALT 2011		Korta	Andel korta %	Långa	Främ- mande	
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>						6	3	6	17					
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>					9	41	35	50	1 267					
Lappspurv	<i>Calcarius lapponicus</i>					1		1	1	63					
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>		1		2	2	1	4	6	295	2	33%			
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>			2	2	15		15	19	601					
Dvärgspurv	<i>Emberiza pusilla</i>				1				1	51					
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1		47	40	211	13	295	312	6 739	46	15%	14		2
ANTAL ARTER		11	7	49	46	41	27	68	76	141	34	45%	8	3	6
ANTAL FÅGLAR		13	12	829	1 266	1 661	501	3 698	4 282	116 160	488	11%	35	6	8

3.7 - Främmande kontroller och återfynd

Något av det mest spännande med ringmärkning är de främmande kontrollerna och återfynden. Främmande kontroll är när vi fångar en ringmärkt fågel som är märkt någon annanstans än på Haparanda Sandskär fågelstation. Återfynd är när någon annan hittar en fågel som vi har märkt. I bägge fallen administreras informationen av Ringmärkningscentralen som i sin tur informerar oss.

Främmande kontroller under 2011 och återfynd diarieförda under 2011 sammanfattas i Tabell 4. Detaljerad information återfinns i Tabell 4.3 i tabellbilagan.

Under säsongen 2011 kontrollerade vi sex fåglar av tre arter med främmande ringar. Fyra talgoxar där tre av dessa hade en finsk ring samt en gråsiska och en svarthätta med svensk ring. Vi har ännu inte fått besked om märkdata för dessa fåglar.

Från den senaste rapporten har vi fått meddelande om åtta återfynd av sju arter. Mest spännande är en brushane som märktes 1996 på Haparanda Sandskär och där ringen rapporterades 2012 från Nigerdeltat, Mali i Västafrika. Eftersom ringen återfanns i en jägares jaktsäck kan man inte vara säker när ringen återfunnits och inte heller platsen är belagd. Två av våra gråsiskor är kontrollerade. Den ena vid den stora fågelstationen i Rybachiy, Kaliningrad (25 dagar/1 177 km/189°) den andra i Lockarp, Malmö (35 dagar/1 253 km/212°).

En rödbena togs av en rovfågel i Kinderdijk, Zeeland, Holland (1 948 km/225°). Exakt datum när den dödades går ej att fastställa men nära 10 år har förflutit från det den ringmärktes 2001 till den återfanns 2011.

Tre skrattnåsar som märkts under bo-ungemärkningen har kontrollerats. En i Heiligenhafen, Tyskland (10 år 204 dagar/1 454 km/215°), den andra i Antwerpen, Holland (5 år 147 dagar/1 931 km/224°) och slutligen den tredje i Hilversum, Holland (5 år 183 dagar/1 816 km/224°).

Två av våra sävsparvar har kontrollerats av ringmärkare. Den ena i Dombromerice, Tjeckien (79 dagar/1 784 km/204°) och den andra i Mare du Cabanis, Frankrike (76 dagar/2 706 km/216°). Under 2010 fastnade en sävsparvshane vid två tillfällen i våra nät. Den var märkt i Casatenovo, Italien (305 dagar/2 373 km/16°).

En taltrast som märkts på Haparanda Sandskär sköts i Nimes, Frankrike 119 dagar efter märkningen. Platsen ligger 2 692 km/216° från Haparanda Sandskär.

Alldeles innan denna rapport var färdig att publicera anlände ytterligare ett återfynd. En sidensvans som märktes den 25 september i år och återfanns i Klintehamn på Gotland efter 146 dagar och 945 km.

3.8 - Egna långa kontroller

Med långa egna kontroller menas fåglar som märkts med egna ringar före eller under föregående säsong. Under 2011 gjordes 35 kontroller av 8 arter. En större strandpipare som var märkt 2006 på Korkea, utanför Haparanda Sandskär, två vardera av ängs- och trädpip-lärka, en stenskvätta, en sävsångare märkt 2009, nio lövsångare varav fyra av dessa var märkta 2009, fem bofinkar där den äldsta var märkt 2007 och slutligen 14 sävsparvar. Den längsta tid som förflutit mellan märk- och kontrolltillfälle bland dessa sävsparvar var nästan fem år. Ingen av årets kontroller är i närheten av rekord i förfluten tid.

3.9 - Egna korta kontroller

Med korta kontroller menar vi återfångst av fåglar under samma säsong. Under 2011 gjordes 44 återfångster av 34 arter. Detta innebär att ca 11% av de märkta fåglarna återfångades ytterligare minst en gång. Andelen är fyra procentenheter högre än fjolårets vilket kan innebära att fåglarna stannade en längre tid vid märkplatsen alternativt, eller en kombination av, att vi märkte en större andel av de fåglar som häckar på Sandskär.

Tabell 5. Fåglar som dött i samband med ringmärkningen
Antal fåglar döda i samband med ringmärkning: 18

Art	Datum	Kommentar
Lövsångare	2011-08-01	död i samband med märkning, dålig kondition fett 0
Lövsångare	2011-08-01	död i samband med märkning, dålig kondition fett 0
Lövsångare	2011-08-07	död i nät som av misstag ej stängdes under natten
Lövsångare	2011-08-07	död i nät som av misstag ej stängdes under natten
Lövsångare	2011-08-07	död i nät som av misstag ej stängdes under natten
Lövsångare	2011-08-07	död i nät som av misstag ej stängdes under natten
Lövsångare	2011-08-07	död i nät som av misstag ej stängdes under natten
Gråsiska	2011-08-07	död i nät som av misstag ej stängdes under natten
Ärtsångare	2011-08-07	död i nät som av misstag ej stängdes under natten
Ärtsångare	2011-08-07	död i nät som av misstag ej stängdes under natten
Ängspiplärka	2011-08-07	död i nät som av misstag ej stängdes under natten
Ängspiplärka	2011-08-12	död i bur
Rödhake	2011-09-11	död i nät
Lövsångare	2011-09-16	dödad i nät av varfågel
Sävsparv	2011-09-16	dödad i nät av varfågel
Sävsparv	2011-09-19	dödad i nät av varfågel
Sävsparv	2011-09-25	död i nät
Varfågel	2011-09-25	död vid hantering

3.11 - Observationer

Varje dag noterar stationspersonalen antal observerade individer av alla arter och observationerna läggs sedan in på Svalan. Under juli och augusti noteras även häckningskriterier, så att Sandskärs observationer kan bidra till NOF:s atlasinventering.

Under 2011 observerades sammanlagt 164 arter – ett högt antal och tio arter fler än förra året. En för ön ny men ganska förväntad art

3.10 - Fåglar som dött i samband med ringmärkningen

Nedanstående rapport över fåglar som dött i samband med ringmärkningen har skickats till Ringmärkningscentralen (Tabell 5). Om möjligt så försöker vi skicka in de omkomna fåglarna till Naturhistoriska riksmuseet, Sektionen för Vertebratzooologi.

påträffades, nämligen citronärta den 3 september. Totalt under årens lopp har så många som 253 arter registrerats på Sandskär.

En förteckning över observerade arter och högsta häckningskriterier (för 100 av arterna) under 2011 finns i Tabell 4.4 i tabellbilagan. Sandskärs totala artlista för åren 1963 till 2010 finns i Tabell 4.5.

Försommarens alla lundsångare, den troliga häckningen av rörsångare, den sjungande busksångaren samt den mindre flugsnappare

har vi redan nämnt. En svart rödstjärt den 19 juli utgjorde det sjätte fyndet genom tiderna.

Sensommarens ostadiga väder gynnade tillgången på de flesta vadare. Två vinterhämpingar den 24 augusti var ovanligt tidigt ute på säsongen, liksom en ensam prutgås. Arterna är inte årliga på Sandskär och dyker främst upp i oktober. Småtärnan hade en bra säsong med upptill nio adulta samtidigt kring Pauhu. Å andra sidan sågs endast en tobisgrissla.

Att det varit ett gnagarår med bra häckningsframgång för många rovfåglar märktes frampå höstkanten, då det sågs relativt goda antal på Sandskär. En årsunge av kungsörn siktades i slutet av september och början av oktober och representerade det mindre vardagliga.

Till de verkliga primörerna hörde två stäpphökar. En äldre hane upptäcktes vid Kumpula den 25 augusti, medan en ungfågel uppehöll sig på Sydön den 4-6 september. Sammanlagt har fyra olika stäpphökar setts på Sandskär genom åren samt en obestämd stäpp-/ängshök.

Av klassiska invasionsarter var invasions-tendenserna under hösten genomgående ganska svaga. Siskorna toppade som vanligt i slutet av september. Kungsfåglar gick till under blott två dagar, nämligen den 4-5 oktober. Det gjordes

bara en observation av stjärtmes. I jämförelse med 2010 förekom mesar och trastar mindre allmänt. Nämnas särskilt bör dock en ringtrast som bokfördes den 12 oktober.

En del arter som är vanliga på fastlandet och där anses som "spam" ses väldigt sällan på Sandskär. Under 2011 var stare, skata, pilfink och gråsparv exempel på fåglar som letade sig ut.

3.12 - Viltsjukdomsövervakning

Liksom under 2008, 2009 och 2010 har vi letat efter tecken på viltsjukdom, detta med anledning av en förfrågan från Statens veterinärmedicinska anstalt. Inga sådana tecken har noterats.

Under 2007 observerades tio fåglar med olika typer av missbildningar. I år, liksom 2008, 2009 och 2010, har frekvensen av fåglar med missbildningar varit lägre.

Fåglar med missbildningar och avvikelser listas i tabell 6 nedan. I vissa fall är det svårt att avgöra om det rör sig om en verklig missbildning, resultat även sjukdom eller skada efter en olyckshändelse. Vår bedömning är att flertalet fåglar i tabellen råkat ut för olyckor.

Tabell 6. Fåglar med avvikande kondition 2011.

Ringnr	Datum	Art	Ålder	Vinge (mm)	Vikt (g)	Fett	PJM	Beskrivning
1ER91831	110731	Stenskvätta	10	98	24,5	3	3	Saknar hö fot. Ring sattes på vä ben.
1ER92282	110917	Sävsparv	10	76	15,6	3	5	Missbildade klor (små) på hö fot
CK81301	110806	Lövsångare	10	68	8,8	2	3	Saknar en klo.
CK81507	110812	Ängspiplärka	10	80	18,1	3	5	Saknar hö bakklo.
CK82026	110807	Rödstjärt	10	80	14,3	2	4	Saknar hö framklo på hö fot.
CK82784 (CK82784)	110917 110924	Gråsiska	2+	72 73	13,3 14	- 3		Saknar vä bakklo. Vid kontrollen: Knölar på klornas ovansida.

3.13 - Vädret under fältsäsongen

Väderobservationerna på Sandskär utförs av fågelstationens personal. Normalt görs en väderobservation per dygn, en timme innan den standardiserade ringmärkningen påbörjas, alltså kl.0500 svensk normaltid, alternativt kl. 04.00 svensk sommartid.

De väderparametrar som noteras är rådande väder, lufttemperaturen på 2 m höjd, det senaste dygnets högsta resp. lägsta temperatur och den ackumulerade nederbördsmängden, vindens styrka och riktning, lufttrycket samt vattenståndet. Vattenståndet fås från Sjöfartsverkets telefonsvarare i Kalix.

Under säsongen har tyvärr väderobservationer förts lätt bristfälligt, varför statistiken inte är fullständig.

Juli

Sommaren 2011 var varmare än normal. Precis som tidigare under sommaren berördes Bottenviksområdet periodvis av varma luftmassor österifrån under andra halvan av juli då fågelstationen öppnat för säsongen.

Det betydde höga temperaturer även över skärgården med omkring 25 grader vissa eftermiddagar och ljumma nätter med lägst ca 15 grader. Enstaka regnskuror och åskväder förekom men dominerade inte på något sätt väderbilden på Sandskär.

Natten till den 25 föll dock stora regnmängder i samband med åska, blåst och en kortvarig vattenståndstopp. Mängder av vadare trycktes ned för en mycket god fångst i vadarburarna morgonen därpå. Överlag var förhållandena för ringmärkning och vistelse på ön goda under höstsäsongens första veckor och havsvattnet relativt varmt, vilket inbjöd till svalkande bad.

Augusti

Även i augusti blev det lite varmare än normalt men nu med en mer ostadig vädertyp. Om det föll stora regnmängder nästan överallt i Sverige så klarade sig södra Tornedalen och angränsande skärgård lindrigt undan vätan, då det bara föll hälften av den normala augustimäng-

den där. Både den första och sista augustiveckan blev i princip nederbördsfria.

Vattenståndet var mest under det normala i början av månaden men steg successivt för att i slutet hamna några decimeter över medel p.g.a. tilltagande sydvindar. Egentligen var det först sista veckan av augusti som det uppstod några längre perioder med begränsande ringmärkningsväder.

September

Riktigt blåsigt och blött väder blev ett signum för september, som förde med sig varaktigt högvatten från den 4. Perioder med ost- och sydstvindar gjorde dock att en del spännande östliga arter kom att fastna i näten mellan regnvädren.

Totalt uppmätte stationen hela 122 mm nederbörd, varav 35 mm föll den 12:e. Trots det myckna regnandet hamnade medeltemperaturen väl över den normala tack vare mycket moln som gav milda nätter samt varmt havsvatten.

Sedan ett oväder med stormbyar passerat den 27 utbredde sig västliga vindar och en svalare, torrare men också mer fågelfattig vädertyp.

Oktober

Lågtrycksdominerat väder med vindar från sektorn syd-nordväst utgjorde ganska dåliga förutsättningar för fågelstationsarbete i oktober.

Blåst och högvatten störde verksamheten, och avsaknaden av fågelinflöden från syd och ost var påtaglig. Den 7 var lufttrycket under 970 hPa, det tredje lägsta värdet som någonsin förekommit i Haparandatrakten sedan 1860. Samtidigt blåste det SV 20 m/s, och spegeln i Kalix visade vattenståndsvärden ca 1 meter över det normala. Inte så konstigt att hela ringmärkningsplatsen på Sandskär översvämmades och det inte gick att bedriva någon vettig verksamhet utomhus.

Det förkom förstås mer stilla, småkyliga dagar också men utan någon riktig fart på fåglarna. När högtrycken i öster började göra läget mer spännande i slutet av månaden hade stationen hunnit stänga för säsongen.

Källor: Stationens egna observationer, <http://www.wetterzentrale.de/topkarten/fsrea2e.html> samt SMHI:s månatliga sammanställningar, <http://www.smhi.se>

3.14 - Övrig verksamhet

I och med Ingrid's bortgång har det blivit ännu mer uppenbart hur mycket arbete hon lagt ned årligen i egenskap av stationschef. Visserligen har hon haft hjälp med vissa administrativa delar såsom ekonomin, sponsor-/bidragsgivarkontakter, publikation i Fågelåret m.m. men det stora arbetet med dataläggning och rapportering samt skrivande av verksamhetsberättelse har hon år efter år skött mer eller mindre ensam. För att försöka hålla en fortsatt god kvalitet ombildades därför den s.k. Sandskärsgruppen i maj i vilken Jan Andersson, Andreas Livbom, Per Sandberg, Lena Stenman och Staffan Sundin ingått under 2011. För att knyta ytterligare datakompetens till gruppen värvades senare även Peter Nilsson.

Utifrån Ingrid's beskrivning av verksamhetsårets arbetsuppgifter har vi fördelat arbetet mellan oss. Samarbetet har varit mycket gott och med förenade krafter har Fåglar i Norrbotten fått stationens årliga artikel tillsänd. Även i år har Lars Berggren förtjänstfullt skrivit bidraget till SOF:s Fågelåret.

All märkdata har rapporterats till Ringmärkningscentralen. Verksamhetsberättelsen har sedan färdigställts med gemensamma krafter bl.a. via Sandskärsmedarbetares generösa bidrag med illustrativa fotografier från säsongen som gått. Att vi drar åt samma håll är ett typiskt inslag i det vi skulle vilja kalla Sandskärsandan.

Tillsammans kan man ju som bekant utträta så mycket mer.

En detalj identifierades som central för att minimera arbetet på land: All personal på ön uppmanades att lägga tid på att lägga in märkdata och korrekturläsa densamma redan på plats. Uppgiften passar ypperligt de dagar vädret är otjänligt men måste prioriteras även vid gott väder (som annars gärna gör att personalen vill använda tid till skådning på ön).

Genom denna uppmaning var i det närmaste 100 % av all data inlagd när stationsdatorn nådde fastlandet i oktober.

På Sandskär har vi som vanligt demonstrerat ringmärkning för både grupper och enskilda besökare. Sammanlagt har vi tagit emot cirka 70 besökare.

Fjölårets inköpta walkie-talkies har använts flitigt. Det är ibland en stor fördel att snabbt kunna meddela sig med varandra, till exempel om man stöter på en fågel som fastnat på ett besvärligt sätt eller om det plötsligt finns många fåglar i ett nät.

Ringmärkarstugans elkapacitet har varit god under 2011. Solcellsanläggningen med flera fräscha batterier har gjort att vi haft energi tillräckligt för dataläggning m.m. Den nya datorn fungerar utmärkt.

Vad som däremot fungerat sämre är det nya telefon- och internetabonnemanget. Därför har också rapporterna på Svalan tidvis varit bristfälliga. Vidare fungerar vanlig gsm-telefoni väldigt ojämnt. Detta är inte alls tillfredsställande speciellt som en nödsituation kan vara helt beroende av fungerande kommunikationer. Planer för hur vi ska förbättra detta under 2012 finns.

Stationen har ett förråd längst västerut i Kumpula. Enligt muntligt löfte från nationalparkens tillsynsman kommer detta att flyttas över närmare ringmärkarplatsen på vinterns bärande snötäcke. Detta ser vi fram emot då det kommer att underlätta öppnande och stängning av stationen avsevärt.

Mest centralt är dock att vi får klartecken för en fortsatt satsning från Länsstyrelsens sida på den mångåriga miljöövervakning som stationen bidragit med. 30 års studier av fågelaktiviteterna på ön utgör förstås en ovärderlig kunskapskälla.

Vår förhoppning är att satsningen fortsätter och helst ökar. Förbättrad logi, t.ex. genom en sovstuga vore en ypperlig satsning.

Avslutningsvis: E-post är trots viss fördröjning ofta det allra bästa sättet att kommunicera med fågelstationen.

3.15 - Publikationer

Berggren, Lars och Sandahl, Ingrid, Haparanda Sandskär fågelstation 2010, Fågelåret 2010, Vår Fågelvärd, Supplement nr 51, 156-157, 2011.

Sandskärsgruppen, Haparanda Sandskär fågelstation 2011, Fåglar i Norrbotten, 30(4), 123-129, 2011.

Haparanda Sandskär fågelstation, Verksamhetsrapport 2010,
<http://www.nof.nu/sandskar/hapsandIS/index.htm>

3.16 - Ekonomisk redovisning för 2010

En preliminär ekonomisk redovisning finns i tabell 4.8 i tabellbilagan.

4 Tabellbilaga

- 4.1 *Bemanning under fältsäsongen 2011*
- 4.2 *Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation*
- 4.3 *Återfynd och främmande kontroller ej tidigare publicerade i verksamhetsrapport från HSFS*
- 4.4 *Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 2011*
- 4.5 *Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 1963-2011*
- 4.6 *Häckfågelinventering: Resultat av linjeinventering 2011-06-17*
- 4.7 *Häckfågelinventering: Resultat av punktinventering 2011-06-17*
- 4.8 *Ekonomisk rapport*

Tabell 4.1 - Bemanning under fältsäsongen 2011

Vecka:	Datum:	Personal: (Ansv. märkare i fet stil.)	Platschef:	Kontaktperson i land
28	9-16/7	Inger Brännström	X	Jan Andersson
		Ulf Öhman		0730-242079
29	16-23/7	Per Sandberg (tis-lör)	X	Jan Andersson
		(Rolf Lahti i viss mån fr.o.m. tisdag)		0730-242079
30	23-30/7	Bo Slunge	X	Staffan Sundin
		AnnaKarin Slunge		0706-062596
		Anton Castelius		
31	30/7-6/8	Bo Slunge		Andreas Livbom
		AnnaKarin Slunge		0706-886950
		Karin Slunge		
		Lena Stenman	X	
		Henrik Jonsson		
		Ilona Virág		
32	6/8-13/8	Lena Stenman	X	Andreas Livbom
		Ilona Virág		0706-886950
		Fabricio Pardo		
33	13/8-20/8	Peter Keil	X	Jan Andersson
		Gunnar Andersson		0730-242079
		Alf Arrhenius		
		Ilona Virág		
34	20/8-27/8	Peter Keil	X	Jan Andersson
		Bertil Schelander		0730-242079
		Emma Engström		
35	27/8-3/9	Peter Keil	X	Jan Andersson
		Bertil Schelander		0730-242079
		Peter Strandvik		
		Kerstin Thelin		
36	3/9-10/9	Staffan Sundin	X	Per Sandberg
		Sven-Erik Sundberg		0702-030398
		Thorbjörn Bergman		
37	10/9-17/9	Lena Stenman +4 elever fr Naturbruksgymn.	X	Per Sandberg
		Peter Wikström		0702-030398
		Emma Engström (11-16/9)		
38	17/9-24/9	Magnus Karlefors (11-17/9)		
		Inger Brännström	X	Jan Andersson
		Ulf Öhman		0730-242079
		Peter Keil		
		Magnus Karlefors		
39	24/9-1/10	Peter Keil	X	Jan Andersson
		Inger Brännström		0730-242079
		Ulf Öhman		
40	1/10-8/10	Jan Andersson	X	Andreas Livbom
		Nils-Åke Andersson		0706-886950
		Mats Bergqvist		
		Per Sandberg		
41	8/10-15/10	Nils-Åke Andersson	X	Jan Andersson
		Ingegerd Karlsson		0730-242079
		Mats Bergqvist		
		Pontus Wennesjö		

Art	Vetenskapligt namn	1963	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL
Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>																						1										1	
Kricka	<i>Anas crecca</i>			1	1		1		1													1			2								7	
Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>																													1			1	
Stjärtand	<i>Anas acuta</i>																						1										1	
Skedand	<i>Anas clypeata</i>			1																													1	
Bergand	<i>Aythya marila</i>																									2							2	
Alfågel	<i>Clangula hyemalis</i>							1																									1	
Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>											1			1																		2	
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>			1	2	6	5	6	5	5	2	4	1	1	3	1		1				1		2	8	8	7	2	3	4	2		2	82
Ormvråk	<i>Buteo buteo</i>									1																							1	
Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>																							1			1						2	
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>						2			1							1					1	1	1	1	1	2	1		1		1	13	
Dalripa	<i>Lagopus lagopus</i>			1								1																					2	
Vaktel	<i>Coturnix coturnix</i>																1																1	
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>							1												2			1		1			1			1	2	9	
Mindre strandpipare	<i>Charadrius dubius</i>				1								3									1											5	
Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>				1	47	22	26	20	34	14	49	17	1	11	2	15	32	1	6	1	38	52	8	8	2	16	11	11	1	4	16	12	478
Ljungpipare	<i>Pluvialis apricaria</i>												1																				1	
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>																						1										1	
Kustsnäppa	<i>Calidris canutus</i>				1	3	1															1											6	
Sandlöpare	<i>Calidris alba</i>																						1										1	
Småsnäppa	<i>Calidris minuta</i>				29	3	6	10	117	2	38	23		32		1	1					1					1						264	
Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>			2	40	36	26	41	21	1	59	12	1	2		20	30	7	8			23	17	6		1	8	3	11	1		2	3	381
Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>				2			3	7		17			2	2							1	4									1	39	
Kärnsnäppa	<i>Calidris alpina</i>				26	33	7	14	33	7	55	5	54	1		10	1	1				5	24	1		10	7		7	20		17	91	429
Myrsnäppa	<i>Limicola falcinellus</i>					2											2											9					13	
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>			5	6	9	1	14	5	4	1	2		1			4	8				12	12		13	2	2	13	4	4	3	1	23	149
Dvärgbeckasin	<i>Limnocyptes minimus</i>								1															1									2	
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>			4		6		2	6	1	2	2	2	4	6	7	3	2	1	1		18	12	6	1	1	1	1	3	3	3	4	2	104
Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	1												1	1		1														1		5	
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>				1			1																				1			1		4	
Storspov	<i>Numenius arquata</i>																					2					1						3	
Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>											1	1				2	1				2				1				2	1		1	12
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>				4	4	4		3			5		3	2		2	5				8	12		4	7	3	5	2	2	7	2	13	97
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>						2		1		1	1		2	1					1		9	5	3	2	1	1			2	1	2	1	36
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>							1					1	2	1			1	1				1				2	1		1		1	13	
Grönbenä	<i>Tringa glareola</i>			15	6	17	12	4	16	47	3	5	10	1	4	8	151	57	24	26		86	51	23	82	102	42	219	67	130	78	97	180	1 563
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>				4	10	3	2	9	1	3	1			6		4			1		1	6	2	4	2	4		5	1	1	2	3	75
Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>			5		11	21	9	13	11		5		3	2		1	5	5	2	2		2	3	1	4	4	3	1	1		2	7	123
Smalnäbbad simsnäppa	<i>Phalaropus lobatus</i>			6	2	1	2	2	13	3				3														14					46	
Dvärgmås	<i>Larus minutus</i>																		6		3			5	21	21	4				27		87	
Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>					7								55	12		59	12	38	57	48	11	71	15	50	50	47	13			54		599	
Fiskmås	<i>Larus canus</i>					4								1	6		7	1	11		3		1	14	5	2	5	3		2	6	3	74	
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>				2		2							16	5		8	17	27	42	28	26	9	23	18	6	14	2		9	3	7	264	
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>													1				2	2	1	13	12	3	20	18	32	22	6		10	3	7	152	
Havstrut	<i>Larus marinus</i>														2		1		1	1		3	2	2		2							14	
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>													4			12	19	25	20			3	7	2	9	17	3			3	2	133	
Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>			1	11		7	1		14				13			44	45	45	17	6		3	8	8		14	3				4	244	
Småtärna	<i>Sterna albifrons</i>						2																											

Art	Vetenskapligt namn	1963	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL
Tobisgrissla	<i>Cephus grylle</i>																				2	1												3
Gök	<i>Cuculus canorus</i>		1	2	3	3	6	1	14	9	2			1	5	5	3	2	3	1			2		1	3		1	1	3			2	74
Hökuggla	<i>Surnia ulula</i>						1	1	1		1																							4
Hornuggla	<i>Asio otus</i>										1																							1
Jorduggla	<i>Asio flammeus</i>							1				1					1																	3
Pärluggla	<i>Aegolius funereus</i>						1				1					1						2		4			7							16
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	5	12	23	7	10	25	12	12	9		13	4	4	8	3	10	9	3	4		11	2	2	12	14	8	10	7	31	16	6	11	303
Gråspett	<i>Picus canus</i>																												1					1
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>		4	4	8	7	6	12	1	12		20	1		75	15	1	1	18			1	36	2	2	8	3		6	56	55	13	4	371
Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>				1			1			1	1	2	4	1	1	3			2		2			1	1					3			24
Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>			2			1	3	8		1	4	1	1	5			2		1			1	3	2	1			2	5	1	4	3	51
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>																					1			2		3			2				8
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>				2	6	35	1																										44
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>																					1		1							1			3
Sibirisk piplärka	<i>Anthus hodgsoni</i>											1																						1
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	10	3	5	17	34	42	18	60	30	9	22	11	9	23	42	31	20	13	6		4	97	15	17	23	3	6	11	21	27	68	72	769
Ängspiplärka	<i>Anthus pratensis</i>	10	11	38	42	78	71	125	105	442	46	90	55	23	134	101	110	22	38	31		29	50	117	115	201	82	91	138	199	190	155	259	3 198
Rödstrupig piplärka	<i>Anthus cervinus</i>			1						6		1			1	1						1	1	4	3	1	1					11	4	36
Gulärla	<i>Motacilla flava</i>	70	1	13	2	33		11	92	11	3	8			19	4	9		20	1		5		8	24	2	6	11	9	8	10	17	40	437
Sädesärla	<i>Motacilla alba</i>	1	8	22	10	36	24	43	54	33	7	48	3	7	25	11	26	4	9	3		21	11	31	16	26	54	38	38	34	25	43	37	748
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>			1	2			1		3	2	22								20		2	8	42	50	29	22	24	43		42	10	24	347
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>				1				1		3	3	1	1	2	1	2		2	7		15	9	2	2	1	3	5		7	4	1	3	76
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>		3	7	19	152	40	103	65	55	23	84	52	57	70	54	35	27	22	18		33	24	35	23	23	11	11	15	39	27	42	37	1 206
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>		6	32	52	40	11	59	42	60	53	117	15	69	53	69	73	19	20	29		69	128	87	61	46	48	107	118	138	152	111	147	2 031
Näktergal	<i>Luscinia luscinia</i>								1																									1
Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>	18	68	151	132	229	64	175	555	267	45	256	31	87	175	206	35	32	23	10		8	49	64	48	38	17	9	16	30	22	36	20	2 916
Blåstjärt	<i>Tarsiger cyanurus</i>																													2	1	1		4
Svart rödstjärt	<i>Phoenicurus ochruros</i>									1		1																						2
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	52	16	70	132	116	33	183	247	105	39	163	63	98	152	131	71	50	44	51		30	49	90	78	73	71	49	52	74	77	71	62	2 592
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	48	3	18	17	160	5	29	55	28	9	27		3	6	12	17		5	6		7	2	15	12	12	7	4	5	5	12	8	13	550
Svarthakad buskskvätta	<i>Saxicola torquatus</i>																												1					1
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	3	25	6	6	4	1	18	49	26	1	3	2	1	6	3	3	1	2	2		2	6	3	16	16	20	5	4	7	26	17	17	301
Ringtrast	<i>Turdus torquatus</i>								2			1																						3
Koltrast	<i>Turdus merula</i>					3		2		2			1		2	1			1	1				1	3	2		1	2	1	4	5	3	35
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	5	11	15	18	12	18	12	13	35	12	72	15	8	43	23	13	11	10	3		23	33	32	53	86	15	22	15	16	31	29	17	721
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>		4	33	7	13	1	17	34	21	3	34	9	7	32	69	7	4	8	6		14	15	26	12	14	10	9	9	9	16	42	21	506
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>		16	18	6	30	37	20	24	39	10	34	9	35	40	39	10	18	8	15		22	31	30	11	32	11	12	30	35	14	44	15	695
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>							1	1	1		1			2					1			12	1				1		2	3	7	2	35
Gräshoppsångare	<i>Locustella naevia</i>						1																											1
Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	5	13	25	44	97	44	36	85	87	116	161	29	42	60	41	126	72	79	101		85	104	170	73	87	35	38	47	66	109	25	40	2 142
Fältsångare	<i>Acrocephalus agricola</i>																								1									1
Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>																1															1	1	3
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>						2	1			1															1		1	1			3		10
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>				3							3		5			1								1				1	1				15
Stäppsångare	<i>Hippolais caligata</i>																								1									1
Höksångare	<i>Sylvia nisoria</i>						1																									2		3
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>	14	4	20	29	19	18	11	22	21	12	18	4	26	26	7	19	12	2	9		52	20	28	32	27	33	43	44	50	44	46	71	783
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>	1			2	2		1	1		1	1		1			5	2		1		7	1	2	1		11	1			1	5		47
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	8	9	31	32	43	67	35	36	34	30	26	20	40	48	39	29	22	26	31		45	42	21	16	14	24	9	8	17	26	10	18	856
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>			14	13	2	14	6	4	13	5	3	3	8		6	1	5	3	1		5	11	3	1	4	4	4	7	2	5	6	20	173
Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>					3		1	2	4	1	3		3	1		2	2	10	1			6	6	2	6	1		2	2	1	2	5	66

Art	Vetenskapligt namn	1963	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL
Nordsångare	<i>Phylloscopus borealis</i>										1	1								1			2	1	1									7
Kungsfågelsångare	<i>Phylloscopus proregulus</i>			1						1	2											2	1		3				1	1		2		14
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>					2	2		1	2		1								1					1	1	1	2		1		2	3	20
Bergstaigasångare	<i>Phylloscopus humei</i>																								1									1
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1	1	4	2		2	2	1	1		10	1		3					1				1							2	32
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>		5	12	18	34	18	31	37	37	11	39	18	19	27	11	7	1	3	2		13	20	15	11	14	7	4	5	17	9	17	8	470
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	310	242	848	1 020	1 193	756	920	3 080	2 326	1 900	2 629	427	1 097	1 489	1 559	1 525	829	762	673		803	912	2 933	1 609	2 229	1 170	1 119	750	1 363	1 153	1 395	1 012	40 033
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>			28	302	14	12	30	13	89	302	184	97	95	56	34	94	21	6	77		241	154	7	30	127	417	66	115	312	29	97	48	3 097
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	7	10	122	80	171	139	28	63	63	27	63	4	12	62	81	73	33	42	9		6	55	43	16	12	10	4	6	28	40	20	21	1 350
Mindre flugsnappare	<i>Ficedula parva</i>																																1	1
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	7	4	27	27	59	38	18	59	29	18	28	6	18	36	26	26	18	24	10		12	21	19	12	10	12	13	7	17	19	18	18	656
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>				88		44	21			105	37		17	51							749	300	19	81	25	136		44	56	6	20		1 799
Talltita	<i>Parus montanus</i>		6	4	19	18	12	63		14	14	17	12	26	13	13	21	19	33	14		19	15	27	15	16	9	11	1	4	5	10		450
Lappmes	<i>Parus cinctus</i>							5	1								1						1		3						4			15
Svartmes	<i>Parus ater</i>						1	2	2	7		12			4		1	1	2			2	7	4	11	1	2	1		1	5		1	67
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>				3	1	13	1	1	1	1	77	39	15	77	15	40	7	9	12		28	43	45	62	8	32	50	207	69	109	65	34	1 064
Talgoxe	<i>Parus major</i>	5	8	26	9	53	33	99	27	26	54	99	80	56	121	31	56	38	40	38		79	111	96	166	58	82	221	203	67	121	175	224	2 502
Trädskrypare	<i>Certhia familiaris</i>			3	10	2	5	3	1	11	4	2	25	8	11	1	14	1	11	7		101	12	3	2	14	15	6	12	34	8	22		348
Törnskata	<i>Lanius collurio</i>		2	9	13	5	3	8	2	7	1	2			2		6	1				9			1				2			10	3	86
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>			5		3	2	5	1	1	3	4	3	1	5	2	6	1	1	1		9	16	10	3	7			3	5	4	1	12	114
Kråka	<i>Corvus corone comix</i>																						3	1										4
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>		2																															2
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	4	26	56	55	67	50	82	69	43	32	20	32	27	93	43	38	26	30	21		65	74	59	100	67	53	34	86	73	83	83	106	1 697
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	24	97	375	129	182	449	216	389	512	186	146	107	118	590	258	342	146	77	42		105	288	136	330	276	128	24	108	90	80	107	108	6 165
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>		1	6	3		13	24	12	31	3	11	4	40	19	1	9	7	13	12		20	11	36	44	8	13	38	31	25	18	4	9	466
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>		16	216	35	59	177	132	31	774		481	59	66	86	627	61	7	445	79		440	167	47	38	241	170	158	29	80	503	294	259	5 777
Vinterhämsling	<i>Carduelis flavirostris</i>																							1					1					2
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	10	1	1 041	14	50	188	853	164	521	264	1 347	12	288	86	1 232	1 897	93	67	243		791	3 017	239	167	1 093	179	585	427	83	102	705	656	16 415
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>						1	19		39	3	36		1	3	3	21					8	55	3	1	41	3	12	6	1	1	13	14	284
Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>					34	29	3		1		5	3	1				1	75					45						6	2	1		206
Mindre korsnäbb	<i>Loxia curvirostra</i>	1				5	33	3		3			2		1	1				1				3	1									54
Större korsnäbb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>					14																	1											15
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>		9	24	7	15	6	16	10	14	10	16	9	16	4	4	25	10	8	11		4	4	8	10	3	4	9	11	12	6	8	8	301
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>						1							8															2				6	17
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>				5	62	5	127	17	34	16	84	20	47	19	28	23	4	84	46		45	81	99	88	79	6	128	21	18	31	34	50	1 301
Lappsparv	<i>Calcarius lapponicus</i>			2		2		2	4	8	2	3		2	4	1	1	1					5	1	3	2	1		7	11		2	1	65
Gulsparv	<i>Emberiza citrinella</i>	1	5	7	4	5	11	9	20	24	15	7	11	6	27	13	15	3	2	5		15	11	11	18	13	10	1	6	3	11	8	6	303
Ortolansparv	<i>Emberiza hortulana</i>									3																								3
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>		12	29	18	57	23	11	59	21	6	12	11	13	44	46	82	21	10	7		4	18	48	5	4	3		2	11	5	6	19	607
Dvärgsparv	<i>Emberiza pusilla</i>					2			13	1	3	1			2	7				1				12	1	3		3	1				1	51
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	11	42	196	127	288	103	241	251	209	119	229	201	139	410	241	279	205	72	125		291	345	565	456	269	140	173	150	246	304	275	312	7 014
	ANTAL MÄRKTA	631	706	3 631	2 622	3 691	2 939	4 054	6 072	6 515	3 576	7 079	1 593	2 857	4 457	5 181	5 659	2 072	2 379	1 985	106	4 622	6 796	5 530	4 232	5 678	3 338	3 490	2 990	3 666	3 731	4 478	4 282	120 638
	ANTAL MÄRKTA ARTER	25	36	56	55	65	77	78	71	71	66	77	55	71	73	53	74	64	59	65	9	75	80	77	84	76	72	69	65	68	71	76	76	141

Tabell 4.3 - Återfynd och främmande kontroller ej tidigare publicerade i verksamhetsrapport från HSFS
Raderna för återfynd/främmande kontroll är markerade med färg. Koordinater anges i grader och min.

Ring	Art	Vetenskapligt	Märkt/återfy	Datum	K	Ål	Land	Plats	Lon	Lat	Förfluten	Avstå	Riktn	Omständighet
6149101	Brushane	<i>Pilomachus pugnax</i>	Märkt	1996-07-28	M	10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	(2012-01-27)			Mali	Mopti/Niono Area, Niger delta	(14° 30' N)	(05° 00' W)				Hittad i jaktsäck. Okänt när och var.
CK 80122	Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	Märkt	2010-10-02	M	2+	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2010-10-27	M	2+	Ryssland	Rybachiy, Kaliningrad	55° 05' N	20° 44' E	25 dagar	1 177 km	189°	Kontrollerad av ringmärkare. Ring tillagd.
CK 80215	Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	Märkt	2010-10-04	M	10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2010-11-08	M	2+	Sverige	Lockarp, Malmö	55° 33' N	13° 04' E	35 dagar	1 253 km	212°	Kontrollerad av ringmärkare
5115962	Rödbena	<i>Tringa totanus</i>	Märkt	2001-07-31		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2011-05-25			Holland	Kinderdijk, Axel, Zeeland	51° 16' N	03° 55' E	(9 år 300 dagar)	1 948 km	225°	Tagen av uggle eller rovfågel. Hittad död, okänt hur länge - mer eller mindre en vecka.
358135H	Rödhake	<i>Erithacus rebecula</i>	Märkt	2010-08-28		10	Finland	Uusimaa, Esbo, Nylands län	60° 34' N	23° 46' E				
			Främmande kontroll	2010-09-19		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E	22 dagar	599 km	355°	Kontrollerad av ringmärkare
6176033	Skrattmå	<i>Larus ridibundus</i>	Märkt	2001-07-10		0	Sverige	Nikkala, Haparanda	65° 48' N	23° 56' E				
			Återfynd	2012-01-30			Tyskland	Heiligenhafen, Schleswig-Holstein	54° 22' N	10° 59' E	10 år 204 dagar	1 454 km	215°	Även avläst utan fångst i Lettland 2010
6149162	Skrattmå	<i>Larus ridibundus</i>	Märkt	2005-07-10		0	Sverige	Lilla Harrsten, Mali, Haparanda	65° 37' N	23° 48' E				
			Återfynd	2010-12-04		2+	Belgien	Berendrecht, Antwerpen	51° 21' N	04° 19' E	5 år 147 dagar	1 931 km	224°	Kontrollerad av ringmärkare
3512250	Sidensvans	<i>Bombus garrulus</i>	Märkt	2011-09-25		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2012-02-18			Sverige	Sanda Smiss, Klintehamn, Gotland	57° 24' N	18° 11' E	146 dagar	954 km	201°	Troligen tagen av katt. Fågeln såg dock oskadad ut och hade en bit äpple i näbben.
6107495	Skrattmå	<i>Larus ridibundus</i>	Märkt	2004-07-05		0	Sverige	Lilla Harrsten, Mali, Haparanda	65° 37' N	23° 48' E				
			Återfynd	2010-01-04		1+	Holland	Kerkstraat, Hilversum	52° 14' N	05° 11' E	5 år 183 dagar	1 816 km	224°	Avläst utan fångst
1ER91466	Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Märkt	2010-09-18	F	10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2010-12-03	F	10	Frankrike	Mare du Cabanis, Junas, Gard	43° 46' N	04° 07' E	76 dagar	2 706 km	216°	Kontrollerad av ringmärkare
LL 10226	Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Märkt	2009-11-21	M	2+	Italien	Casatenovo, Alpina delen	45° 42' N	09° 19' E				
			Främmande kontroll	2010-09-22	M	2+	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E	305 dagar	2 373 km	16°	Kontrollerad av ringmärkare
1ER91185	Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Märkt	2010-08-14		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2010-11-01		10	Tjeckien	Dombromerice, Louny, Ustecký	50° 22' N	13° 47' E	79 dagar	1 784 km	204°	Kontrollerad av ringmärkare
4519586	Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>	Märkt	2010-09-18		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2011-01-15		2+	Frankrike	Nimes, Gard	43° 50' N	04° 21' E	119 dagar	2 692 km	216°	Nyligen död. Sannorlikt skjuten

Tabell 4.4 - Förteckning över arter observerade under 2011 samt högsta observerade häckningskriterier

Totalt 164 arter, varav 100 med angivet häckningskriterium

Sångsvan		Brushane		Koltrast	5
Grågås	13	Dvärgbeckasin		Björktrast	3
Prutgås		Enkelbeckasin	5	Taltrast	16
Vitkindad gås	13	Morkulla	5	Rödvingetrast	5
Bläsand	2	Småspov	2	Dubbeltrast	
Snatterand	4	Storspov	20	Sävsångare	8
Kricka	13	Drillsnäppa	5	Busksångare	3
Gräsand	2	Skogssnäppa		Rörsångare	
Stjärtand	13	Svartsnäppa		Ärtsångare	5
Årta	2	Gluttsnäppa	20	Törnsångare	5
Skedand	13	Grönbenä	3	Trädgårdssångare	5
Vigg	13	Rödbena	20	Svarthätta	5
Bergand	13	Roskarl	5	Lundsångare	5
Alfågel		Smalnäbbad simsnäppa		Taigasångare	
Sjööorre		Kustlabb	4	Grönsångare	3
Svärta	13	Dvärgmå	13	Gransångare	3
Knipa	2	Skrattmå	13	Lövsångare	5
Salskrake		Fiskmå	13	Kungsfågel	3
Småskrake	13	Silltrut	2	Grå flugsnappare	5
Storskrake	13	Gråtrut	2	Mindre flugsnappare	8
Dalripa	13	Havstrut	2	Svartvit flugsnappare	5
Orre	13	Småtärna	8	Stjärtmes	
Tjäder	2	Skräntärna	5	Talltita	3
Smålom	5	Silvertärna	16	Svartmes	
Storlom		Fisktärna	16	Blåmes	3
Gråhakedopping		Tobisgrissla	2	Talgoxe	5
Storskarv		Ringduva	2	Trädskrypare	2
Gråhäger		Gök	3	Törnskata	8
Bivråk		Jorduggla		Varfågel	
Havsörn		Tornseglare		Skata	
Brun kärrhök		Göktyta	5	Kråka	16
Blå kärrhök		Större hackspett	19	Korp	5
Stäpphök		Mindre hackspett		Stare	
Duvhök		Tretåig hackspett	6	Gråsparv	
Sparvhök		Sånglärka	5	Pilfink	
Ormvråk		Backsvala		Bofink	5
Fjällvråk		Ladusvala		Bergfink	2
Kungsörn		Hussvala	2	Grönfink	3
Fiskgjuse	20	Trädpiplärka	5	Grönsiska	3
Tornfalk		Ängspiplärka	8	Vinterhämsling	
Stenfalk		Rödstrupig pipelärka		Gråsiska	2
Lärfalk	5	Gulärta		Snösiska	
Pilgrimsfalk		Citronärta		Bändelkorsnäbb	
Trana	5	Sädesärta	16	Mindre korsnäbb	2
Strandskata	5	Sidensvans		Större korsnäbb	2
Större strandpipare	13	Gärdsmyg	2	Rosenfink	3
Ljungpipare		Järnsparv	5	Tallbit	
Kustpipare		Rödake	5	Domherre	4
Tofsvipa		Blåake		Lappsparv	
Kustsnäppa		Blåstjärt		Snösparv	
Sandlöpare		Svart rödstjärt		Gulsparv	5
Småsnäppa		Rödstjärt	5	Videsparv	
Mosnäppa		Buskskvätta	2	Dvärgsparv	
Spovsnäppa		Stenskvätta	16	Sävsparv	16
Kärnsnäppa		Ringtrast			

Häckningskriterier

1. Observation under häckningstid
2. Observation i häckningstid i lämplig biotop
3. Sjungande hane, häcknings- eller revirläten
4. Par i lämplig biotop under häckningstid
5. Permanent revir, revirbeteende på samma plats under minst två olika dagar
6. Parningsceremonier eller parningsspel
7. Sannolik boplat
8. Upprört beteende från vuxna fåglar tydande på ägg eller ungar i närheten
9. Gammal fågel med ruvfläckar
10. Bobygge
11. Avledningsbeteende
12. Nyligen använt bo påträffat
13. Nyligen flygga ungar (bostannare) eller dunungar (borymmare)
14. Gammal fågel in/ut till/från bo eller bohål
15. Gammal fågel med exkrementssäck
16. Gammal fågel med föda åt ungar
17. Äggskal påträffade
18. Bo där gammal fågel setts ruva
19. Bo eller bohål där ungar hörts
20. Ägg eller ungar sedda i bo

Tabell 4.5 - Fåglar observerade på Haparanda Sandskär 1963-2011

Listan omfattar arter som observerats på eller från ön Haparanda Sandskär.

Rapportera tillägg eller förslag på ändringar till andliv@spray.se

Förekomst

Hs	Häckande stannfågel
Hf	Häckande flyttfågel
(H)f	Tillfällig häckare, år för häckningsobservationer i kolumn 3 samt häckare på andra öar i nationalparken
F	Flyttande gäst
	Antalsangivelse för Hs, Hf och F
1	Ses årligen i stort antal
2	Ses årligen i mindre antal
3	Ses de flesta år
4	Små antal eller oregelbunden
T	Tillfällig
*	2-10 observationer, år för observationer i kolumn 3
***	1 observation, långt från normalt utbredningsområde, år för observation i kolumn 3

Uppdaterad 2012-02-26

Knölsvan	F 4	
[Svart svan]	T ***	04
Sångsvan	F 2	
Sädgås	F 3	
Spetsbergsgås	T *	82, 01 4 ex, 02
Fjällgås	T *	63, 02
Grågås	(H)f 1	63, 84, 07-
[Stripgås]	T *	69, 05 4 ex, 08 4 ex.
Kanadagås	F 4	
Vitkindad gås	(H)f 4	
Prutgås	F 4	
Gravand	F 4	
Bläsand	Hf 1	
Snatterand	F 4	
Kricka	Hf 1	
Amerikansk kricka	T ***	90
Gräsand	Hf 1	
Stjärtand	Hf 1	
Årta	(H)f 3	
Skedand	Hf 2	
Brunand	T *	
Vigg	Hf 1	
Bergand	Hf 2	
Ejder	(H)f 4	
Praktejder	T ***	93
Alförrädare	F 4	
Alfågel	F 2	
Sjöorre	F 2	
Svärta	H f 1	
Knipa	(H)f 1	
Salskrake	F 2	
Småskrake	Hf 1	
Storskrake	Hf 1	
Järpe	T *	74, 01, 06
Dalripa	Hs 1	
Orre	Hs 1	
Tjäder	Hs 3	
Vaktel	T *	95, 05
Smålom	F 2	
Storlom	F 2	

Svartnäbbad islom	T *	86, 05
Skäggdopping	T *	81, 82, 83, 85, 01, 04, 08, 10
Gråhakedopping	T *	62, 81 2 ex, 82, 04, 05, 06, 10
Svarthakedopping	T *	07, 09
Storskarv	(H)f 2	
Gråhäger	F 4	
Bivråk	F 4	
Brun glada	T *	62, 98, 01, 02, 03
Havsörn	F 2	
Brun kärrhök	F 4	
Blå kärrhök	F 2	
Stäpphök	T *	01, 02, 2 ex. 11
Duvhök	F 2	
Sparvhök	F 2	
Ormvråk	F 2	
Fjällvråk	F 2	
Kungsörn	F 4	
Fiskgjuse	Hf 2	05, 07
Tornfalk	(H)f 2	63
Aftonfalk	T *	85, 00, 03, 05
Stenfalk	F 2	
Lärfalk	Hf 2	
Jaktfalk	F 4	
Pilgrimsfalk	F 4	
Vattenrall	T *	07
Småfläckig sumphöna	T *	90, 98, 03, 08, 10
Kornknarr	T *	00, 01, 02, 09
Trana	(H)f2	
Strandskata	Hf 2	
Mindre strandpipare	F 4	
Större strandpipare	Hf 2	
Fjällpipare	F 4	68, 81, 86, 87, 01, 03, 06
Ljungpipare	F 2	
Kustpipare	F 3	
Tofsvipa	F 2	har häckat
Kustsnäppa	F 3	
Sandlöpare	F 3	
Småsnäppa	F 2	
Mosnäppa	Hf 2	något par häckar
Spovsnäppa	F 3	
Skärsnäppa	F 4	
Kärrsnäppa	F 2	
Myrsnäppa	F 2	
Brushane	Hf 2	94, 05, 09
Dvärgbeckasin	F 3	
Enkelbeckasin	Hf 2	
Dubbelbeckasin	T *	86, 87, 88, 89, 92, 94
Morkulla	Hf 3	
Rödspov	T *	65, 82, 02
Myrspov	F 2	
Småspov	F 1	
Storspov	(H)f 2	
Svartsnäppa	F 2	
Rödbena	Hf 2	
Gluttsnäppa	(H)f 2	
Skogssnäppa	F 2	
Grönben	F 1	
Tereksnäppa	T *	81, 88, 93, 97, 03
Drillsnäppa	Hf 1	
Roskarl	Hf 2	
Smalnäbbad simsnäppa	(H)f 2	
Bredstjärtad labb	T *	85, 90, 07 4 ex, 08 2 ex.
Kustlabb	(H)f 2	
Fjälllabb	T *	82, 83, 86, 01, 03, 10
Dvärgmås	(H)f 2	
Skrattmås	(H)f 1	
Fiskmås	Hf 1	
Silltrut	(H)f 2	
Gråtrut	(H)f 1	
Vittrut	T ***	93
Havstrut	(H)f 2	
Tretåig mås	T *	87, 92, 01, 04
Skräntärna	(H)f 2	
Fisktärna	(H)f 1	

Silvertärna	(H)f 1		Rörsångare	T *	85, 86, 89, 90, 04 trol häck,
Småtaräna	Hf 2	82-86, 02, 06			06, 07, 11 trol. häck.
Svarttärna	T *	68, 74	Stäppsångare	T ***	03
Tordmule	(H)f 3		Härmsångare	(H)f 4	84, 92, 04
Tobisgrissla	(H)f 3		Rödstrupig sångare	T ***	1981
Alkekung	T ***	66	Höksångare	T *	85, 02, 10 2 ex.
Tamduva	T *	02	Ärtsångare	Hf 2	
Skogsduva	F 4		Törnsångare	Hf 3	
Ringduva	Hf 2		Trädgårdssångare	Hf 2	
Turturduva	T *	74 1par, 05, 06	Svarthätta	(H)f 2	häckar troligen
Gök	Hf 2		Lundsångare	(H)f 3	97, 02, 04, 07
Fjälluggla	T *	61, 62, 78	Nordsångare	T *	98, 01, 02, 03, 04
Hökuggla	(H)f 4	62	Kungsfågelsångare	F 4	
Sparvuggla	T *	03	Taigasångare	F 3	
Lappuggla	T *	02	Bergstaigasångare	T ***	03
Hornuggla	F 4	99, 02	Brunsångare	T ***	03
Jorduggla	F 4	83, 89, 03, 05, 06	Grönsångare	(H)f 3	63, 11 trol. häck
Pärluggla	(H)f 4	91	Gransångare	(H)f 2	häckar troligen
Nattskärre	T *	76, 78, 85	Lövsångare	Hf 1	
Tornseglare	F 4		Kungsfågel	(H)f 2	
Biätare	T ***	94, 08	Grå flugsnappare	Hf 2	
Göktyta	Hf 2		Mindre flugsnappare	T *	68, 2 ex. 11
Gråspett	T *	04, 08	Svartvit flugsnappare	Hf 2	
Spillkråka	F 2		Stjärtmes	F 2	
Större hackspett	Hf 1		Talltita	Hs2	
Vitryggig hackspett	T ***	92	Lappmes	F 4	
Mindre hackspett	(H)f 2	65 och tidigare, 90, 00	Töfsmes	T *	92, 01
Tretåig hackspett	(H)f2		Svartmes	F 2	
Asiatisk kalanderlärka	T ***	82	Blåmes	Hs+f 1	
Trädlärka	T *	68, 00, 03, 04	Talgöxe	Hs+f 1	
Sånglärka	Hf 2		Trädskrypare	Hs+f 2	
Berglärka	T *	62, 70, 06 2 ex, 07	Sommargylling	T *	72, 76
Backsvala	(H)f 2	tidigare koloni på nordrevet	Törnskata	Hf 2	
Ladusvala	F 2		Svartpannad törnskata	T***	07
Hussvala	F 2		Varfågel	F 2	
Större piplärka	T *	01, 02, 03	Rödhuvar törnskata	T***	07
Sibirisk piplärka	T ***	90	Skata	(H)s 4	11
Trädpiplärka	Hf 1		Nötkråka	T *	92, 00, 06
Ängspiplärka	Hf 1		Kaja	T *	86, 05 20ex
Rödstrupig piplärka	F 2		Råka	T *	74, 82, 93
Skärpiplärka	F 4		Kråka	Hs+f1	
Gulärka	F 1		Korp	(H)s 2	
Citronärka	T***	11	Stare	(H)f 4	häckat till 80-talet, 06, 11
Sädesärka	Hf 1		Rosenstare	T ***	03
Sidensvans	(H)f 2	häckar vissa år	Gråsparv	T *	09, 11
Strömstare	T *	har setts av fiskare förr	Pilfink	T *	03, 06, 07 7 ex, 10 2 ex., 11
Gärdsmyg	(H)f 2		Bofink	Hf 1	
Järnsparv	(H)f 2	häckar troligen	Bergfink	Hf 1	
Rödhake	Hf 2		Grönfink	Hf 1	
Näktergal	T *	66, 78, 82, 83, 87, 93, 05	Steglits	T *	01, 04 2ex, 05 10 ex
Sydnektergal	T ***	75	Grönsiska	(H)f 1	häckar troligen
Blåhake	(H)f 2	00, 02	Hämpling	F 4	
Blåstjärt	T *	09 2 ex., 10, 11	Vinterhämpling	T *	03, 04, 06, 07, 11
Svart rödstjärt	T *	83, 88, 90, 92, 99, 11	Gråsiska	(H)f 1	
Rödstjärt	Hf 1		"Brunsiska"	F 3	
Buskskvätta	Hf 2		Snösiska	F 3	
Svarth. buskskvätta	T *	90, 07	Bändelkorsnäbb	F 3	
Stenskvätta	Hf 1		Mindre korsnäbb	(H)s+f 3	
Ringtrast	F 4		Större korsnäbb	(H)s+f 3	
Koltrast	F 2		Rosenfink	Hf 3	
Björktrast	Hf 1		Tallbit	F 4	
Taltrast	Hf 1		Domherre	Hs 1	häckar troligen
Rödvingetrast	Hf 1		Stenknäck	T *	86, 01
Dubbeltrast	F 2		Lappsparv	F 2	
Gräshoppsångare	T *	60, 78, 85, 01	Snösparv	F 2	
Flodsångare	T ***	72	Gulsparv	Hf 2	
Sävsångare	Hf 1		Ortolansparv	(H)f 4	trol häckare till 80-talet
Fältsångare	T ***	04	Videsparv	(H)f 2	häckar möjligen
Busksångare	T *	58, 96, 02, 08, 10 4 ex, 11 2 ex.	Dvärgsparv	Hf 3	häckning observerad from 68
Kärrsångare	T *	75, 95, 99, 02	Gyllensparv	T ***	65
			Sävsparv	Hf 1	

Tabell 4.6 - Resultat av linjeinventering, Haparanda Sandskär, 17 juni 2011

Inventerare: Jan Andersson (JAn), Torbjörn Bergman (TBe), Mats Bergquist (MBe), Peter Keil (PKe), Andreas Livbom (ALi), Peter Nilsson (PeN), Lars Sandberg (LrS) Per Sandberg (PSa), Gunborg Stenvall (GSt), Sven-Erik Sundberg (SES), Staffan Sundin (SSn). Även Lena Stenman och Kirsti Viinamäki deltog.

LINJE	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13							
Inventeringsdatum	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6							
Starttid	03:00	03:05	03:02	03:33	03:05	03:05	03:05	03:08	03:00	03:00	03:30	03:48	03:05							
Stopptid	03:20	03:40	03:26	04:11	03:40	03:45	03:30	03:35	03:35	03:20	03:35	04:20	03:35							
Inventerare	GSt	JAn	SSn	PSa	SES	LrS	PeN	ALi	TBe	PKe	PKe	TBe	MBe							
LINJE	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	L1-L13	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL
Summa arter	12	19	15	13	15	20	16	27	10	9	13	22	21	69	61	66	63	69	69	100
Summa individer	23	38	99	28	29	49	33	65	25	19	86	81	85	660	673	576	667	642	660	3 218

LINJEINVENTERING	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	ANTAL	2008	2008	2009	2010	2011	ANTAL
Sångsvan			2											2	6		2		2	10
Grågås							2	5	2					9	45	7	23	10	9	94
Kanadagås																	4			4
Bläsand													2	2	3		14		2	19
Kricka			10								10		8	28	25	1	2	13	28	69
Gräsand															7	4	11	7		29
Stjärtand													1	1	3	4	3	9	1	20
Vigg															2	23	8	14		47
Svärta		2				1								3		2	4	3	3	12
Knipa		1	70								65		40	176		63	10	14	176	263
Småskrake		1			1						1	21		24	2	4	2	8	24	40
Storskrake		1	1					1	1			12		16	116	22	21	115	16	290
Dalripa							1					5		6	2			1	6	9
Orre					1	1								2	2	13			2	17
Tjäder																		1		1
Smålom																1	1			2
Storlom												1		1					1	1
Storskarv																		1		1
Havsörn											1			1			2		1	3
Brun kärrhök																		1		1
Fiskgjuse	2					2							1	5	2	2	3	4	5	16
Lärkfalk						1								1	1		2		1	4
Småfläckig sumphöna																		2		2
Trana															1		2			3
Strandskata				1								2		3		3	4	4	3	14
Mindre strandpipare															2			1		3
Större strandpipare								3	2			2		7	2	8	1	10	7	28
Mosnäppa																2				2
Kärrsnäppa																1				1
Brushane												2		2	7			8	2	17
Enkelbeckasin	1									1		2	1	5	6	3	5	5	5	24
Morkulla				2										2			3	1	2	6
Småspov					1	2			1		1		1	6	2	1	10	6	6	25
Storspov		2	1	2			3							8	9	5	7	3	8	32
Drillsnäppa	3													3		2		1	3	6
Skogssnäppa																		1		1
Svartsnäppa															4	1		8		13
Gluttsnäppa			1						2			2		5	1	2			5	8
Grönbenä												1		1					1	1
Rödbena		1	1	2	1			2			1	3	1	12	7	15	10	12	12	56
Roskarl																1				1
Smalnäbba simsnäppa																2				2
Kustlabb																		4		4
Dvärgmås		3			2							5	2	12	18	2	4	12	12	48
Skrattmås	1		2	2	2	4		10	5		1	10	3	40	78	66	114	30	40	328
Fiskmås	2	2			3			1			1	1	1	11	10	12	30	8	11	71
Silltrut													1	1	2			1	1	4
Gråtrut					4	7		3						14	6	10	5	21	14	56
Havstrut			2									1		4	1	1	4		4	10
Smätärna													1	1				1	1	2
Skräntärna						1		1						2				3	2	5
Fisk-/Silvertärna	1					2		7						10	19	5	9	19	10	62
Silvertärna		2	1											3	12		2	8	3	25
Fisktärna					1			2			1	3		7	1	2	5	5	7	20
Ringduva															1	1	1			3
Gök																15	2			17
Göktyta																	1			1
Större hackspett		2		1			1			1				5	6	8	4	7	5	30
Sånglärka																	1			5
Backsvala																		1		1
Trädpiplärka		1					1							2	2	4	1	1	2	10
Ängspiplärka	4		2		3	4	4	1	4	1		1		24	33	19	9	33	24	118

Tabell 4.6 - Resultat av linjeinventering, Haparanda Sandskär, 17 juni 2011

Inventerare: Jan Andersson (JAn), Torbjörn Bergman (TBe), Mats Bergquist (MBe), Peter Keil (PKe), Andreas Livbom (ALi), Peter Nilsson (PeN), Lars Sandberg (LrS) Per Sandberg (PSa), Gunborg Stenvall (GSt), Sven-Erik Sundberg (SES), Staffan Sundin (SSn). Även Lena Stenman och Kirsti Viinamäki deltog.

LINJE	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13							
Inventeringsdatum	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6							
Starttid	03:00	03:05	03:02	03:33	03:05	03:05	03:05	03:08	03:00	03:00	03:30	03:48	03:05							
Stopptid	03:20	03:40	03:26	04:11	03:40	03:45	03:30	03:35	03:35	03:20	03:35	04:20	03:35							
Inventerare	GSt	JAn	SSn	PSa	SES	LrS	PeN	ALi	TBe	PKe	PKe	TBe	MBe							
														17-jun	15-jun	14-jun	19-jun	17-jun		
LINJE	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	L1-L13	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL
Summa arter	12	19	15	13	15	20	16	27	10	9	13	22	21	69	61	66	63	69	69	100
Summa individer	23	38	99	28	29	49	33	65	25	19	86	81	85	660	673	576	667	642	660	3 218

LINJEINVENTERING	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	ANTAL	2008	2008	2009	2010	2011	ANTAL
Sädesärta		1							1			1		3	12	16	2	12	3	45
Sidensvans																	2			2
Rödhake								1						1	2	6			1	9
Rödstjärt		1					1	2						4	6	9	4	15	4	38
Buskskvätta																	1	1		2
Stenskvätta	1		1											2	7	5	5	4	2	23
Koltrast		1												1				2	1	3
Björktrast								1						1			1	5	1	7
Taltrast				2				2					1	5	2	4		4	5	15
Rödvingetrast													1	1			1	2	1	4
Sävsångare								2			1		2	5	9	10	8	5	5	37
Härmsångare																		1		1
Ärtsångare			1			3								4		13	5	3	4	25
Törnsångare															1	1	1			3
Trädgårdssångare								1					1	2	9	2	3	6	2	22
Svarthätta						1								1			1		1	2
Lundsångare		1						1						2		1			2	3
Gransångare						1	1							2		1	1		2	4
Lövsångare	3	7	3	6	4	9	8	8	3	7	1	3	8	70	68	80	58	86	70	362
Kungsfågel																2				2
Grå flugsnappare							1							1	1	4		2	1	8
Svartvit flugsnappare		2					1	1		1				5	5	5	1	1	5	17
Talltita						1	1							2	2	3			2	7
Talgoxe							1	2	1	1		1	1	7	3	1	1	8	7	20
Trädkrypare								1						1	3	1			1	5
Kråka				1	2	2	2	1		1			1	10	11	8	7	7	10	43
Korp	1			1			1	1						4	4	2	2	1	4	13
Bofink	3	6		5	2	2	4	4		4		1	7	38	33	28	12	32	38	143
Grönfink															5	4		3		12
Grönsiska				1		1		1						3	9	5	9	2	3	28
Gråsiska						2								2	2	6		1	2	11
Obestämd korsnäbb				2										2	13	2	135		2	152
Mindre korsnäbb						2								2		2	51		2	55
Rosenfink															1			2		3
Skedand																		4		4
Gulspurv	1	1	1		1		2							6	2	5	2	2	6	17
Dvärgspurv															1		2			3
Sävsparv					1			3			1	1		6	16	12	7	10	6	51

Tabell 4.7 - Resultat av punktinventering, Haparanda Sandskär, 17 juni 2011

Inventerare: Jan Andersson (JAn), Torbjörn Bergman (TBe), Mats Bergquist (MBe), Peter Keil (PKe), Andreas Livbom (ALi), Peter Nilsson (PeN), Lars Sandberg (LrS) Per Sandberg (PSa), Gunborg Stenvall (GSt), Sven-Erik Sundberg (SES), Staffan Sundin (SSn). Även Lena Stenman och Kirsti Viinamäki deltog.

PUNKT	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11								
Inventeringsdatum	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6								
Starttid	03:00	03:25	04:11	03:40	03:45	04:10	03:00	03:35	03:30	03:20	03:00								
Inventerare	JAn	SSn	PSa	SES	LrS	LrS	PeN	ALi	TBe	PKe	MBe								
													17/6	15/6	14/6	19/6	17/6		
PUNKT	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P1-P11	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL	
Summa arter	6	8	10	5	4	6	8	8	6	5	7	40	37	43	31	37	40	71	
Summa individer	8	13	30	6	5	15	12	13	8	7	10	127	137	150	96	127	127	637	

PUNNTINVENTERING	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	Antal	2007	2008	2009	2010	2011	ANTAL
Sångsvan													2					2
Grågås			4									4		1		2	4	7
Kricka																1		1
Gräsand														1	3			4
Småskrake														3	1			4
Storskrake			1									1	3		1	1	1	6
Dalripa									1			1					1	1
Orre														3				3
Storskarv																2		2
Havsörn				1	1	1						3					3	3
Fiskgjuse	2											2	2	1	1	3	2	9
Småfläckig sumphöna																2		2
Trana															1			1
Strandskata													2					2
Större strandpipare														4				4
Enkelbeckasin													2	2	4			8
Småspov				1	1							2				1	2	3
Storspov										1	1	2	2	2	3	1	2	10
Svartsnäppa													1			1		2
Gluttsnäppa							1		1			2		1		1	2	4
Grönbena													7					7
Rödbena				1								1		5	1	2	1	9
Kustlabb																1		1
Dvärgmås			4									4	5	1	1	3	4	14
Skrattmås											1	1	6	12	7	10	1	36
Fiskmås											1	1	3		1	1	1	6
Silltrut							1					1	1	1			1	3
Gråtrut			1			1	1					3	1	4	2	3	3	13
Småtärna														1				1
Fisk-/Silvertärna			2									2				2	2	4
Silvertärna						8						8	8			3	8	19
Fisktärna													1	1	5			7
Ringduva													1					1
Gök	1											1	1	8	2		1	12
Tornseglare														2				2
Göktyta													1					1
Större hackspett										1		1	4	4	1	1	1	11
Sånglärka											1	1		1			1	2
Trädpiplärka													1	1	2			4
Ängsdiplärka			5	1	1	1	2		1			11	15	3	2	12	11	43
Sädesärla													4	4	1	4		13
Sidensvans														5				5
Rödhake	1	1										2	1	1			2	4
Rödstjärt		1						1				2	4	3	3	3	2	15
Stenskvätta							1					1	4	1	1		1	7
Björkrast											1	1			1	2	1	4
Taltrast		1										1				2	1	3
Rödvingetrast		1										1	1	1		3	1	6
Sävsångare													2	1				3
Ärtsångare			1									1		7	2	1	1	11
Trädgårdssångare										1		1	2		3	2	1	8
Gransångare															1	1		2
Lövsångare	2	3	3	2	2	2	3	4	2	3	3	29	25	30	24	31	29	139
Grå flugsnappare														3				3
Svartvit flugsnappare								1				1	1	2		1	1	5
Talltita														1	1			2
Blåmes								1				1					1	1
Talgoxe								1	1			2	3				2	5
Trädskrypare								2				2		1			2	3
Kräka	1		1			2						4	2	4		3	4	13
Korp		2						1				3		3	4	1	3	11

Tabell 4.7 - Resultat av punktinventering, Haparanda Sandskär, 17 juni 2011

Inventerare: Jan Andersson (JÄh), Torbjörn Bergman (TBe), Mats Bergquist (MBe), Peter Keil (PKe), Andreas Livbom (ALi), Peter Nilsson (PeN), Lars Sandberg (LrS) Per Sandberg (PSa), Gunborg Stenvall (GSt), Sven-Erik Sundberg (SES), Staffan Sundin (SSn). Även Lena Stenman och Kirsti Viinamäki deltog.

PUNKT	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11									
Inventeringsdatum	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6									
Starttid	03:00	03:25	04:11	03:40	03:45	04:10	03:00	03:35	03:30	03:20	03:00									
Inventerare	JAn	SSn	PSa	SES	LrS	LrS	PeN	AlI	TBe	PKe	MBe			17/6	15/6	14/6	19/6	17/6		
PUNKT	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P1-P11	2007	2008	2009	2010	2011		TOTAL	
Summa arter	6	8	10	5	4	6	8	8	6	5	7	40	37	43	31	37	40		71	
Summa individer	8	13	30	6	5	15	12	13	8	7	10	127	137	150	96	127	127		637	

PUNTINGENTERING	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	Antal	2007	2008	2009	2010	2011		ANTAL
Bofink	1						1	2	2	1	2	9	13	12	3	13	9		50
Bergfink														1		2			3
Grönfink													2	3					5
Grönsiska														2	5	2			9
Gråsiska		2										2		2			2		4
Obestämd korsnäbb			8									8					8		8
Mindre korsnäbb		2										2			8		2		10
Rosenfink													1			1			2
Gulspurv							2					2	1	1	1		2		5
Sävsparv													2			2			4

Tabell 4.8 - Ekonomisk rapport för Haparanda Sandskär fågelstation 2011.

Resultaträkning

Intäkter	
Länsstyrelsen 2011	15 000,00 kr
Haparanda kommun 2011	20 000,00 kr
SCA 2011	6 000,00 kr
BDX 2011	3 500,00 kr
Fågelskyddsfonden 2011	5 000,00 kr
Billerud 2011	6 000,00 kr
Deltagaravgifter, inventeringshelgen juni 2011	1 950,00 kr
Donationer till Ingrid Sandahls minne	2 299,40 kr
Övriga donationer	500,00 kr
Intäkter från försäljning av Ingrid Sandahls böcker	2 133,00 kr
Återbetalning från Net 1 (tidigare abonnemang)	1 351,00 kr
Försäljning av litografier 2011	538,00 kr
Intäktsräntor 2011	1 479,37 kr
Totalt intäkter:	65 750,77 kr
 Kostnader	
Båttransporter	26 380,00 kr
Rese- och traktamentsersättningar	9 789,00 kr
Båttransport och stughyra vid inventeringshelgen juni 2011	6 476,00 kr
Telefonkostnader och Internetabonnemang	2 866,00 kr
Kostnader i samband med Sandskärsmötet, mars 2011	276,00 kr
Japanska slöjdnät för ringmärkning	4 485,00 kr
Deltagande vid ringmärkarmöte i Skåne, hösten 2011	1 918,80 kr
Medlemsavgift SNF (för reducerad stughyra)	295,00 kr
Utgifter för utskick av sponsorbrev	96,00 kr
Förbrukningsmaterial m m	1 027,00 kr
Totalt kostnader:	53 608,80 kr
 Resultat:	 12 141,97 kr
 Balansräkning:	
 Ingående balans	 76 350,31 kr
Årets resultat	12 141,97 kr
Utgående balans	88 492,28 kr