

Haparanda Sandskär Fågelstation Verksamhetsrapport 2009



Innehåll

1.	Sammanfattning av verksamheten 2009	
	"Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2009"	3
2.	Kontaktinformation	4
3.	Verksamheten 2009	5
3.1	Inledning	5
3.2	Bemanning	5
3.3	Häckfågelinventering	10
3.4	Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård	11
3.5	Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket	12
3.6	Främmande kontroller och återfynd	18
3.7	Egna långa kontroller	19
3.8	Egna korta kontroller	19
3.9	Fåglar som dött i samband med ringmärkningen	20
3.10	Observationer	20
3.11	Viltsjukdomsövervakning	22
3.12	Vädret under fältsäsongen	22
3.13	Övrig verksamhet	24
3.14	Publikationer	26
3.15	Ekonomisk redovisning för 2009	26
4.	Tabellbilaga	27
4.1	Bemanning	27
4.2	Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation	28
4.3	Återfynd och främmande kontroller 2009	34
4.4	Artlista Haparanda Sandskär 2009	38
4.5	Artlista Haparanda Sandskär, alla år	40
4.6	Inventeringsresultat: Linjetaxering,	43
4.7	Inventeringsresultat: Punkttaxering, Arträkning	45
4.8	Ekonomisk redovisning	48



Norrbottnens Ornitologiska Förening

Kiruna den 14 februari 2010

Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2009.

Med stöd av Alvins fond för fågelskydd, Arctic Circle Experience, BDX, Billerud, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOFs fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA har vi klarat verksamheten vid fågelstationen under 2009. Standardiserad ringmärkning genomfördes från den 15 juli till den 15 oktober. Under denna tid har 34 ringmärkare och assistenter deltagit i arbetet. Sexton kommer från länet, elva är kvinnor och åtta 21 år eller yngre. Stationen har haft två utländska medarbetare, en biologistudent och en ringmärkare från Storbritannien. Det ekonomiska stödet har gjort det möjligt att betala matbidrag, framför allt till yngre medarbetare, samt resorna mellan fastlandet och Haparanda Sandskär.

Under 2009 märktes 3 731 fåglar av 71 arter. Räknet i antal fåglar per nätmeterimme är detta något bättre än förra året. Den vanligaste märkarten blev som vanligt lövsångare (1 153 märkta) följt av grönsiska (503), sävsparv (304), ängsbiplärka (190) och rödhake (152, årsrekord). Gråsiska och bergfink hade däremot det andra dåliga året i rad. Stationen fick två nya märkartor, blåstjärt med två exemplar, tillika ny art för ön, och gräsand. Totalt har nu 111 878 fåglar av 140 arter märkts sedan starten 1981.

År 2006 inledde vi standardiserade häckfågelinventeringar på Haparanda Sandskär. Inventeringen 2009 genomfördes den 12-15 juni. Metoden är en kombination av linje och punkttaxering. Dessutom bedömer vi häckningskriterier för alla arter som påträffas. Totalt noterades 107 arter.

Årets besök på ett antal öar i Haparanda skärgårds nationalpark för boungemärkning var ägde rum den 6 juli. Endast 27 ungar märktes, det sämsta utfallet någonsin sedan dessa inventeringar inleddes 1983.

Vi har fått återfyndsrappporter om 17 fåglar. Den mest avlägsna är en sävsparv märkt den 25 september 2005, som kontrollerades av en ringmärkare i Torino i Italien den 15 december 2007. Avståndet är 2497 km. Från Italien rapporteras också tre björktrastar och en rödvingetrast av vilka alla utom en björktrast fallit offer för jakt. Vårt hitintills mest avlägsna fynd av en sävsångare, 2322 km, gällde en ungfågel som märktes den 2 augusti 2009 och kontrollerades i Kroatien den 12 september.

Själva har vi kontrollerat 8 fåglar med främmande ringar, bland dem en fiskgjuse märkt i Uleåborgs län den 23 juli 1992. Fågeln hittades död på Sandskär den 12 oktober.

Ringmärkning har under 2009 demonstrerats för drygt hundra personer, både grupper och enskilda besökare. Dessutom demonstrerades ringmärkning i samband med den nya rådstugans invigning den 27 juni. Det givande samarbetet med Naturbruksgymnasiet i Kalix har fortsatt. Fem elever har varit praktikanter och även en lärare har deltagit i stationens arbete.

Tack vare ett särskilt anslag från Alvins fond för fågelskydd har en modern dator kunnat anskaffas. Stationens internetanslutning har fungerat de flesta dagar och e-post är numera det huvudsakliga sättet att kommunicera med stationens personal. Ett telefonabonnemang via ice.net har tagits i bruk. GSM-täckningen är fortsatt undermålig.

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

Sandskärsgruppen genom Ingrid Sandahl



NOFs
fågelskyddsfond

2. Kontaktinformation

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

Stationens e-postadress: hapsand@gmail.com

Telefon (inkopplad ca en timme dagligen under märksäsong)

Ice.net: 0766-63 28 13

GSM: 073-087 66 30

Stationschef:

Ingrid Sandahl

Reenstiernagatan 32, 981 32 Kiruna

E-post: ingrid.sandahl@telia.com

Telefon: 0980-81492, 070-256 68 89

Ansvarig för sponsringsfrågor:

Per Sandberg

Ryggskatavägen 65, 946 31 Rognäs

E-post: pellepersan@hotmail.com

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

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 2009

3.1 Inledning

Fågelstationens verksamhet 2009, fågelstationens 29e fältsäsong, omfattade en inventering på Haparanda Sandskär den 12-15 juni, boungemärkning på öar i Haparanda skärgårds nationalpark den 6 juli och ringmärkning och fågelobservationer på Haparanda Sandskär under perioden 15 juli till 15 oktober. Under året märktes 3731 fåglar av 71 arter. Totalt har stationen nu har märkt 111 878 fåglar av 140 arter.

När en fågelstation varit igång så länge som sedan 1981 är det inte så lätt att få in nya märkarter. Därför är det extra trevligt att i år kunna rapportera två nya arter, blåstjärt och gräsand. De två märkta blåstjärtarna utgjorde även en ny art för Haparanda Sandskär.

Bland återfynden märks en 17-årig finsk fiskgjuse som hittades död. Den nya rådstugan invigdes den 27 juni och vi var där och demonstrerade ringmärkning. Tack vare ett anslag från Alvins fond för fågelforskning har vi en ny stationsdator. Ovanligt många människor, 34 personer, har bidragit till fältarbetet. Det var också ovanligt lite mygg.



Ringmärkningen har kunnat bedrivas tack vare stöd från Alvins fond för fågelskydd, Arctic Circle Experience, BDX, Billerud Karlsborg AB, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOFs fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA. Vi tackar våra sponsorer för gott samarbete.

Blåstjärt blev en ny art för Haparanda Sandskär. Två unga individer märktes den 7 och 11 september. Foto: Gunnar Andersson

3.2 Bemanning

Bemanningen på Haparanda Sandskär under 2009 visas i Tabell 4.1 i tabellbilagan. Sammanlagt 34 personer arbetade på stationen under kortare eller längre perioder. Aldrig tidigare har så många människor varit engagerade. Av dessa var 16 från Norrbottens län, 11 var kvinnor, 8 var 21 år eller yngre och 17 personer hade inte tidigare arbetat på Haparanda Sandskär. Den goda bemanningen kom till stånd mycket tack vare god hjälp från en rad olika personer och annonsering på maillistorna Ringtrasten, Brevduvan och på Sofnet.

Det internationella inslaget bestod av Elizabeth Espy, zoologistuderande från Sheffield University, England och Alan Kerr, märkare från Skottland. Alan var på Sandskär även 2008.

Vårt goda samarbete med Naturbruksgymnasiet i Kalix har fortsatt. Under 2009 har fem elever och en lärare deltagit i verksamheten.

Vissa veckor har det dock varit endast två personer i personalen och detta är klart i underkant. Målsättningen till nästa år blir att ha en bemanning på minst tre eller fyra personer. Egentligen finns det sysselsättning för ännu fler.

Ett stort TACK till alla er som bidragit till att göra fältsäsongen 2009 lyckosam.



Inger Brännström, Peeter Boldt-Christmas och Ingrid Sandahl i färd med att sätta upp näthissen. Foto: Ulf Öhman



Peeter Boldt-Christmas märker en sävsångare. Foto: Ingrid Sandahl



Elizabeth Espy jobbar med en sävsparv. Foto: Ingrid Sandahl



Ulf Öhman med en brushane. Foto: Peeter Boldt-Christmas



Inger Brännström spanar över heden efter stenskvättor. Foto: Peeter Boldt-Christmas



Sofia Lund med en nymärkt gluttsnäppa. Foto: Ingrid Sandahl



Kumpula. Nya rådstugan under regnbåge och flagga. Foto: Inger Brännström



Alan Kerr har just märkt stationens fjärde småspov. Foto: Bertil Johansson



Camilla Nordström noterar i protokollet. Foto: Bertil Johansson



Per Johansson med famnen full av enkelbeckasin. Foto: Bertil Johansson



Alan Kerr på väg att kolla vadarburar. Foto: Bertil Johansson



Bertil Johansson hamnade på bild när han kommit till Sangis. Foto: Per Johansson



Per Johansson på ingång med en fågel i påsen och en i handen. Foto: Bertil Johansson



Gabriel Norevik lyckades hålla sig undan för alla kameror på Sandskär. Här är han i skådartagen vid Ottenby. Foto: Bosse Carlsson



Stina Andersson var inte heller någon linslus på Sandskär. Här jobbar hon med en pärluggla vid Ottenby. Foto: Markus Tallroth



Myspaus i märkningsbestyren. Foto: Gunnar Andersson



Gunnar Andersson på väg till Sandskär. Foto: Peter Strandvik



En glad Peter Keil ringmärker en blåstjärt. Foto: Gunnar Andersson



Peter Strandvik i full märkaraktivitet. Foto: Gunnar Andersson



Ovädersmoln på ingång över heden. Foto: Gunnar Andersson



Bertil Schelander för protokoll. Foto: Gunnar Andersson.



En fridfull stund i gammelskogen. Peter Keil, Peter Strandvik, Bertil Schelander. Foto: Gunnar Andersson



Peter Strandvik, Peter Keil och Bertil Schelander. I bakgrunden syns de nya hyllorna. Foto: Gunnar Andersson



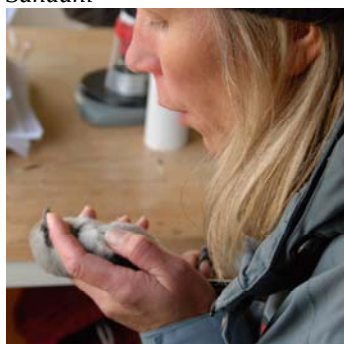
Kaffepaus i Kumpula. Rune Lindqvist, Staffan Svanberg, Lena Svanberg. Foto: Gunnar Andersson



Simon Rantapää plockar ut en av säsongens många grönsiskor ur nätet. Foto: Ingrid Sandahl



Tomas Sandling fettklassar en grönsiska. Foto: Ingrid Sandahl



Lena Stenman har gett sig i kast med en varfågel. Foto: Ingrid Sandahl



Västra stadion i september. Foto: Ingrid Sandahl



Ellen Lidén märker och Daniela Ylinenpää skriver protokoll. Foto: Ingrid Sandahl



Ellinor Sandström. Foto: Ingrid Sandahl



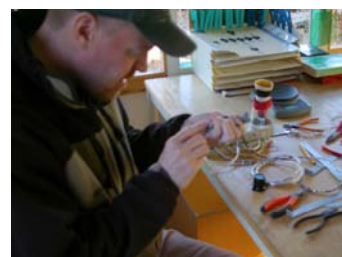
Skådare in i vassen. Mats Bergquist och Jan Andersson. Foto: Nils Åke Andersson



Nils Åke Andersson arbetar vid nätet. Foto: Patrick Åström



Årets yngste extraassistent, Axel Åström, klappar försiktigt en sävsparv som Ingrid Sandahl just märkt. Foto: Ulf Wiktander



Patrick Åström märker en av sina första fåglar. Foto: Nils Åke Andersson



Kvällsfrid i Ponten Oskari (Astugan). Mats Bergquist matar in märkdata påhejad av Nils Åke Andersson, Sofia och Axel Åström och Jan Andersson. Foto: Patrick Åström



Tillbaka från nätrundan. Mats Bergquist, Jan Andersson, Patrick Åström, Nils Åke Andersson. Foto: Ulf Wiktander



Fika vid märkplatsen. Sofia Åström, Axel Åström, Jan Andersson, Mats Bergquist, Patrick Åström. Foto: Nils Åke Andersson



Staffan Sundin. Foto: Ingrid Sandahl



Frusen vadarstrand vid ringmärkningsudden. Foto: Ingrid Sandahl



Per Sandberg dokumenterar en dubbeltrast. Foto: Nils Åke Andersson.



Nisse Bergman, Thorbjörn Bergman och Sven Erik Sundberg. Foto: Ingrid Sandahl



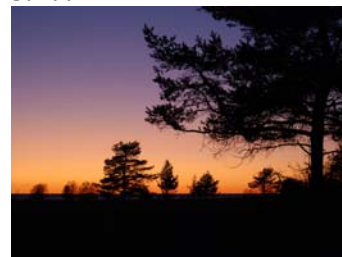
Karin Johansson och Inger Brännström skådar på en frusen sandrevel. Foto: Ingrid Sandahl



Sven-Erik Sundberg, Nisse Bergman och Thorbjörn Bergman har märkt en stjärtmesfamilj. Foto: Staffan Sundin



Karin Johansson plockar ut en sidensvans under sista ringmärkningsveckan. Foto: Ingrid Sandahl



Heden i solnedgång. Foto: Ingrid Sandahl



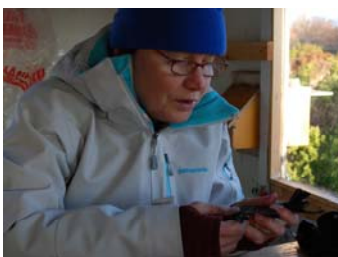
Stjärtmesfamiljen i närbild. Foto: Staffan Sundin



Korrekturläsning innan redovisning skickas till Ringmärkningscentralen. Inger Brännström och Karin Johansson. Foto: Ingrid Sandahl



Kumpula. Foto: Ingrid Sandahl



Inger Brännström rejält klädd för märkning i mitten av oktober. Foto: Ingrid Sandahl



Skeppare Rune Lindqvist. Foto: Ingrid Sandahl

3.3 Häckfågelinventering

För fjärde året i rad genomfördes en standardiserad häckfågelinventering kombinerad med en NOF-exkursion. Per Sandberg organiserade. Liksom 2008 satsade vi på en förlängd helg så att vi for ut på fredagskvällen den 12 juni och stannade till måndag eftermiddag den 15 juni. Det är bra att ha lite marginaler om vädret skulle krångla. Åtta personer deltog, Thorbjörn Bergman, Ingrid Sandahl, Lars Sandberg, Per Sandberg, Gunborg Stenwall, Johan Stenwall, Sven-Erik Sundberg och Staffan Sundin. Vi hittade totalt 107 arter, endast två färre än 2008, och räknade in 1345 individer. Säker häckning konstaterades för gräsand, bläsand, orre, större strandpipare, enkelbeckasin, morkulla, mosnäppa, större hackspett, rödvingetrast, ängsfiolärka, sädesärta, grönfink, grönsiska och gulsparr. En kornknarr spelade strax söder om Östviken. Kornknarr har tidigare observerats på Sandskär endast 2000, 2001 och 2002. En del spår av mårddhund hittades. Dessa härrörde troligen från två mårddundar, varav en dräktig hona, som skjutits på Sandskär tidigare på sommaren.



Vänster: Gulsparr är en av Haparanda Sandskärs många häckande arter. Nyss flygg unge och matande hona. Höger: Mindre korsnäbb var den tredje vanligaste arten vid 2009 års inventering. Foto: Ingrid Sandahl

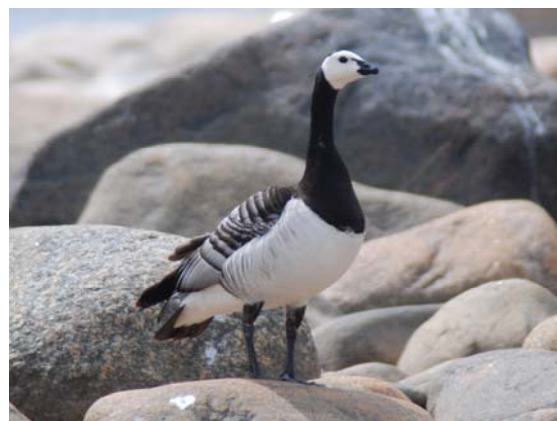
Den standardiserade linje- och punkttaxeringen genomfördes den 13 juni med start klockan 03:00 i fint men lite blåsig väder. Linjerna går i nord-sydlig riktning enligt rikets nät med 500 meters mellanrum. Punkterna ligger på alla jämna kilometer. Linjerna går på cirka 30 minuter och samtliga hörda och sedda fåglar noteras. För detaljer hur man hanterar kortare linjer, avbrott etc. hänvisas till beskrivning av metodik för standardrutten, <http://www.zoo.ekol.lu.se/birdmonitoring/>. På punkterna står man i 5 minuter och räknar alla hörda och sedda fåglar. GPS har använts. Totalt är det 13 linjer och 11 punkter och dessa fördelades genom lottning. Sex personer deltog i själva taxeringen och för övriga exkursionsdeltagare hölls en minikurs i inventeringsteknik. En mer detaljerad beskrivning av inventeringsmetodiken inklusive karta finns i verksamhetsrapporten för 2007.

Som vanligt var det gott om lövsångare och skrattnås, men för första gången sedan inventeringarna inleddes kom mindre korsnäbb in på topp-tre-listan. Tidigare år har den tredje arten varit storskrake. Dessutom försöker vi under inventeringshelgen hitta så många arter som möjligt och bedöma häckningskriterier. Resultatet av inventeringarna redovisas i Tabellerna 4.6 och 4.7 i tabellbilagen. I tabellen över Punktinventeringarna (4.7) finns även en kolumn för samtliga observerade arter och häckningskriterier. Alla observationer är inrapporterade i Svalan.

3.4 Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård



Silltrutkull. Foto: Ingrid Sandahl



Häckning av vitkindad gås konstaterades. Foto: Ingrid Sandahl

Efter att ha fått inställas två år i rad på grund av kuling kunde inventeringen och boungemärkningen på öar i Haparanda skärgårds nationalpark äga rum den 6 juli. Jan Andersson hade ansvaret för ringmärkningen och som vanligt skedde resan med Staffan Svanberg och Bosmina. Övriga deltagare var Kristoffer Bjuhr, Boris Ersson Ingrid Sandahl, Lars Sundberg, Lena Svanberg, Ulf Tenbäck och påläggskalven Viktor Rönnbäck, nio år, som visade sig vara en hejare på att hitta fågelungar.

Nu verkade det tyvärr inte finnas så många fågelungar att hitta. Vi besökte öarna Stora och Lilla Harrsten, Korkea, Ylikari och Kurikka och lyckades sammanlagt märka endast 27 ungar. Detta är det sämsta utfallet någonsin sedan dessa inventeringar inleddes 1983. Orsaken är svår att avgöra. Till skillnad mot situationen 2006 då vi märkte 34 boungrar kan man inte skylla på någon storm. Frågan är om någon predator varit i farten. Det är i alla fall den misstanke som framförs i en artikel som Boris Ersson sedan skrev och som publicerades i Norrbottenskuriren den 14 juli. Artikeln finns på <http://www.kuriren.nu/nyheter/artikel.aspx?ArticleId=4990188>. Tänkbara predatorer är till exempel mårhund och mink. Det fanns en del tecken på plundrade bon, men inga spår som pekade mot någon specifik predator. Till ett annat år skulle en mer grundlig uppföljning av några fågelöar under hela häckningssäsongen behövas.



Observationer gjorda under inventeringen finns inlagda på Svalan. Av särskilt intresse är ett varnande par skräntärnor och konstaterad häckning av vitkindad gås, sju pulli observerade. En lista över ringmärkta fåglar finns i Tabell 1.

Ett par varnande skräntärnor observerades under boungemärkningen. Arten är stadd i kraftig minskning i hela Östersjön. Foto: Ingrid Sandahl

Tabell 1. Ringmärkta fåglar vid boun gemärkning

	7/7 2003	5/7 2004	10/7 2005	7/7 2006	6/7 2009
Roskarl		3	1		
Strandskata	1			1	1
Större strandpipare	7	2	6	3	2
Rödbena					1
Dvärgmåås	21	21	4		
Skrattmåås	50	50	47	13	
Fiskmåås	5	1	5	3	2
Silltrut	17	6	13	2	9
Gråtrut	17	32	22	6	10
Havstrut		2			
Fisktärna	2	8	17	3	2
Silvertärna	8		9	3	
Sådesärila	1				
Summa	129	125	124	34	27

3.5 Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket

Standardiserad märkning bedrevs från och med den 15 juli till den 15 oktober, en period på 93 dagar. Vad fågeltillgången beträffar kunde märkningen ha fortsatt ytterligare någon vecka, men risken för dåligt väder och transportsvårigheter gör det olämpligt att hålla på längre.

Fångstinsatsen sammanfattas i Tabell 2. Den standardiserade märkningen pågår sex timmar per dag och omfattar 24 niometersnät. Under 2009 skulle vi alltså ha kunnat komma upp i 120528 nätmetertimmar. I själva verket blev det 90563 nätmetertimmar standardiserad märkning, en täckningsgrad på 75 %. Detta är nästan lika bra som 2008 och faktiskt förvånansvärt bra med tanke på höstens rätt blåsiga väder. Den standardiserade nätfångsten gav 3132 fåglar, 0,035 fåglar per nätmetertimme, lite bättre än 2007 och 2008 men klart sämre än 2006. År 2006 fick vi 0.051 fåglar per nätmetertimme.

Tabell 2. Fångstinsats under höststräcket 2009

	Fångst-insats	Teoretisk maxinsats	Täcknings-grad (procent)	Antal fåglar	Fåglar/insats (nätm.tim. el burtim) Standardiserad fångst			
	2009 höst	2009 höst	2009 höst	2009 höst	2009 höst	2008 höst	2007 höst	2006 höst
Nätmetertimmar standard	90563	120528	75	3132	0,035	0,033	0,031	0,051
Nätmetertimmar övrigt	17991			422	0,023	0,025		
Nätmetertimmar totalt	108554			3554	0,033	0,031		
Burtimmar standard	5441	8064	67	124	0,023	0,020	0,016	0,062
Burtimmar övrigt	1132			27	0,024	0,011		
Burtimmar totalt	6573			151	0,023	0,017		



Grönsiska blev, för ovanlighetens skull, den näst vanligaste märkarten 2009. Vingmätning. Foto: Gunnar Andersson



Högvatten orsakat av starka vindar från söder försvårade burfångsten. Foto: Gunnar Andersson

Väder och vind och förekomst av invasionsarter är bidragande orsaker till variationer i märksiffror. I år blåste det mycket under andra halvan av september och under oktober. Vindarna var ofta sydvästliga för att sedan vrida över till nordväst. Detta utnyttjade många inhemska arter för att flytta snabbare än normalt. Årets enda invasionsart under hösten var grönsiska. Majoriteten av alla de korsnäckor som sågs vid inventeringen i juni hade gett sig av när märksäsongen kom igång.

Standardiserad burfångst sker under juli och augusti med Ottenbyburar. År 2008 hade vi 27 burar, men i slutet på den säsongen renoverades den sista av de gamla burarna så att vi under 2009 hade 28 burar. Teoretisk maximalinsats blir 8064 burtimmar. Under andra halvan av augusti gjorde dock högt vattenstånd, dålig tillgång på vadare och lite knapp bemanning att burfångsten prioriterades ner. Det blev 5441 burtimmar standardiserad fångst, täckningsgrad 67 %. Burarna ställs på ställen där vadarna födosöker och dessa varierar från dag till dag. Standardiserad burfångst gav 67 fåglar, 0,023 fåglar per burtimme, vilket är bättre än 2007 och 2008, men mycket sämre än 2006 då vi fick 0,062 fåglar per burtimme.

Icke standardiserad märkning gav 448 fåglar. Detta är fåglar som fångas i något av de åtta alternativnäten, som står i mer vindskyddade lägen, eller fåglar som fångas utanför standardiserade tider. Här har vi också räknat in en bounce av fisktärna.

En översikt över alla fåglar märkta under 2009 och hur de fördelar sig på de olika månaderna finns i Tabell 3 nedan. Där visas också antalet märkta fåglar i den standardiserade märkningen. De vanligaste märkarterna blev lövsångare (1153 märkta), grönsiska (503), sävsparv (304), ängsplärka (190), rödhake (152), talgoxe (121), sävsångare (109), blåmes (109) och gråsiska (102). Listan skiljer sig en hel del från normallistan på Haparanda Sandskär. Om man ser till totalsiffrorna över alla år leder lövsångare (37626), men sedan kommer gråsiska (15054). Sävsparv är trea (6427) följd av bergfink (5950) och därefter grönsiska (5224). I år, liksom förra året verkar det ha gått dåligt för både gråsiska och bergfink.

Som vanligt när året sammanfattas slås man av hur fågelsammansättningen varierar. Inget år är det andra likt. Rödhake nådde 2009 den högsta fångstsiffran någonsin och slog 2008 års rekord med god marginal. Sandskärs data tyder på en klart positiv trend för rödhaken. Det blev också ett bästa år för koltrast med 4 märkta varav två utgjorde ett häckande par.



En hel lappmesfamiljbestående av 4 individer märktes. De flesta år ses inga lappmesar alls på Sandskär. Foto: Sofia Åström



Ladusvalor är svåra att fånga, men den här var ung och oerfaren. Den visar upp sitt breda gap, perfekt för insektsfångst i lufthavet. Foto: Tomas Sandling



Blåmesen visar tydliga tecken på expansion. Foto: Patrick Åström



En av 2009 års 42 märkta sidensvansar. Foto: Inger Brännström

Blåmes uppnådde det näst bästa resultatet någonsin, även om 109 är långt från noteringen 207 för 2007. Men dessförinnan var det högsta antalet 77 och de flesta åren under 80-talet märktes 1 eller ingen blåmes. Det är rimligt att anta att resultaten för rödhake, koltrast och blåmes har att göra med att dessa arter håller på att expandera norrut.

Lappmes har bara märkts på Sandskär 5 år tidigare, 1986, 1987, 1995, 2001 och 2003. Sammanlagt har det blivit 11 exemplar. Den 18 september fastnade fyra lappmesar, en vuxen och tre ungfåglar, i samma nät och bättrade på statistiken för denna norrländska gammelskogsart.

Stenskvätta är en art som efter en långsiktig nergång i huvuddelen av landets nu klassas som missgynnad. Därför är det roligt att årets märksiffra på Sandskär, 26, är den bästa sedan 1988. Bara år 1987 har fler stenskvättor märkts och då blev den 49 stycken. 1988 blev det, liksom i år, 26 skvättor och de flesta övriga år har märkningen slutat på ensiffriga tal.

Precis som förra året blev det ett bra hackspettsår. Detta är troligast en följd av förra årets invasion som resulterade i många häckningar på ön. Om det inte hade varit för en glupsk hermelin skulle vi ha tangerat förra årets märksiffra. Nu blev det en mindre, 55 individer. Den stackars döda hackspetten finns nu på Naturhistoriska riksmuseet. Sexton göktytor är också riktigt respektabelt.

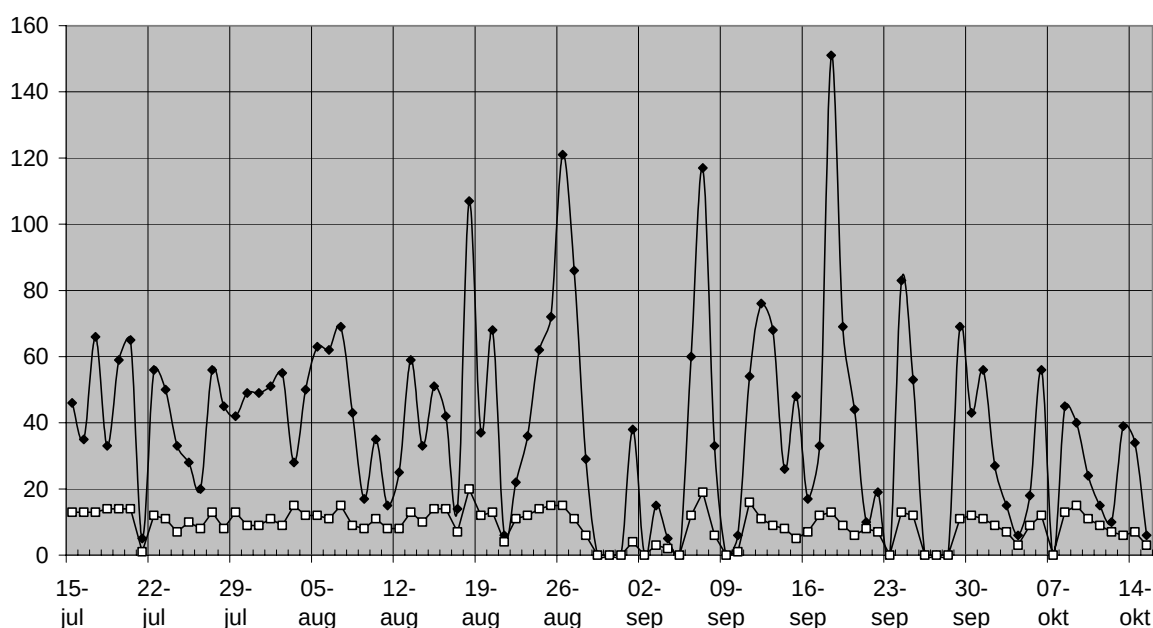
Med tanke på stationens läge som den östligaste och nordligaste av Sveriges fågelstationer var det väl bara en tidsfråga när vi skulle få vår första blåstjärt. Arten har ju dykt upp ett antal gånger i länet under senare år. Den 7 september satt så en grann 1K tarsiger i näthissen och erbjöd en välförtjänt kompensation åt team Keil som fått utstå många stormdagar. Den 11 september strax före 7 skrällde det till med nästa unga blåstjärt. Dessa blev årets tredje och fjärde blåstjärtar i Sverige och de första för året att ringmärkas. Senare fick även Stora Fjäderägg märka två blåstjärtar.

Den andra nya märkarten för Sandskär var en gräsandunge. Den hade kommit in i en vadarbur den 11 augusti och vägde då 220 g. En vuxen gräsand väger omkring 1 kilo. Övriga lite mer ovanliga fåglar att märkas på Sandskär var stationens tredje ladusvala, fjärde småspov och femte morkulla. Värda att noteras är också en lundsångare och två bändelkorsnäbbar.

Många av de fåglar vi märkte i början av säsongen var magra och det var vanligt med bristränder på stjärt- och även på vingpennor. Det var så lite mygg att man många dagar helt kunde hoppa över myggmedel - trevligt för personalen, men lite mer insekter hade kanske varit välkommet för fåglarna.

Diagrammet nedan visar hur många fåglar (övre kurvan) och arter (nedre kurvan) som märkts varje dag. Fyra dagar nåddes märksummor över 100. Den 18 augusti var nära hälften av de märkta fåglarna lövsångare och den 26 augusti var det 75 % lövsångare. Den 7 september uppvisade en bred artsammansättning med ängsplärlar som den vanligaste arten med 30 %. Den 18 september dominerade grönsiska och utgjorde 60 % av de märkta fåglarna.

Antal märkta fåglar och antal arter per dag



Man ska vara medveten om att de rena märksiffrorna från olika år kan ge en bedräglig bild av hur individantalet för en art ändrat sig. För en mer rättvisande bild är det nödvändigt att gå in i siffrorna mer i detalj och jämföra med verklig fångstinsats under artens flyttperiod. Dessutom påverkar väder och mattillgång fåglarnas behov av att rasta på Sandskär. Vi har ännu inte haft resurser att genomföra en sådan grundlig analys, men data finns. Den som vill använda Sandskärsdata är välkommen att höra av sig. Vi har en öppen datapolicy.

Tabell 3. Översikt över märkta fåglar, kontroller och återfynd 2009.

Art	Species									Kontroller och återfynd				
		juni 2009	juli 2009	au. 2009	sept 2009	okt 2009	standard	Totalt 2009	Totalt Alla år	Korta	Korta andel (%)	Långa	Främmande	Återfynd
Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>			1			1	1	1					
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>			2			2	2	80					
Fiskgjuse	<i>Pandion haliaetus</i>												1	
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>		1					1	7					
Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>		4				2	4	450					
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>		3				3	3	125					
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>			3			3	3	98					
Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>			1				1	5					
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>			1			1	1	4					
Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>		1				1	1	11					
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>		5	2			6	7	82					
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>		1				1	1	33					
Grönben	<i>Tringa glareola</i>		61	17			76	78	1286	5	6			
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>			1			1	1	70					
Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>													1
Fiskmås	<i>Larus canus</i>		2					2	65					
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>		9					9	254					
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>		10					10	142					3
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>		3					3	124					
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>		12	4			15	16	286	1	6			
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>		23	26	6		49	55	354	1	2			
Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>		1				1	1	44					
Sånglärka	<i>Aluda arvensis</i>		2				2	2	8					
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>				1		1	1	3					
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>		6	18	3		22	27	629					
Ängsplärka	<i>Anthus pratensis</i>		10	109	69	2	171	190	2784	22	12	1		
Gulärta	<i>Motacilla flava</i>			10			10	10	380					
Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>	1	10	12	2		20	25	668					
Sidensvans	<i>Bombicilla garrulus</i>					42	42	42	313					
Gårdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>				1	3	3	4	72	1	25			
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>				14	13	25	27	1127	1	4			
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>		13	14	76	49	126	152	1773	28	18			
Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>			14	8		22	22	2860	8	36			
Blåstjärt	<i>Tarixer cyanurus</i>				2		2	2	2					
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		25	44	8		70	77	2459	7	9			

Art	Species									Kontroller och återfynd				
		juni 2009	juli 2009	au. 2009	sept 2009	okt 2009	standard	Totalt 2009	Totalt Alla år	Korta	Korta andel (%)	Långa	Främmande	Återfynd
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>		2	10			11	12	529	1	8			
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>		9	17			26	26	267	1	4			
Koltrast	<i>Turdus merula</i>	2				2	2	4	27					
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	1	13	12		5	25	31	675	4	13	1		3
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>		1	6	7	2	15	16	443	1	6			
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>		1			13	14	14	636	1	7			1
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>				1	2	3	3	26					
Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		24	83	2		104	109	2077	26	24		1	2
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>		16	27	1		40	44	666	16	36			
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>			1			1	1	42					
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	2	7	15	2		23	26	828	4	15			
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>		1	2		2	5	5	147	2	40			
Lundsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>			1			1	1	59					
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>				7	2	9	9	445					
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	359	718	75		1044	1153	37626	143	12	5	4	
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>				20	9	27	29	2952	1	3			2
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>		1	33	6		36	40	1309					
Sv flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>		8	11			17	19	620	2	11			
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>					6	6	6	1779					
Talltita	<i>Parus montanus</i>		1	2		2	4	5	440	2	40			
Lappmes	<i>Parus cinctus</i>				4		4	4	15	1	25			
Svartmes	<i>Parus ater</i>				5		5	5	66					
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>		5	4	54	46	91	109	965	23	21		1	2
Talgoxe	<i>Parus major</i>		35	13	46	27	110	121	2103	28	23			
Trädskrypare	<i>Certhia familiaris</i>				6	2	8	8	326					
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>				4		4	4	101					
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>		46	15	16	6	69	83	1508	7	8	3		
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>			39	23	18	67	80	5950	3	4			1
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>		1			17	16	18	453					
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>		2	12	484	5	357	503	5224	12	2			1
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	2	12	9	23	56	96	102	15054	11	11			
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>					1	1	1	257				1	
Bändelkorsnåbb	<i>Loxia leucoptera</i>			2			1	2	205					
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>			6			6	6	285	1	17			
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>				1	30	30	31	1217					
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>		2	4	3	2	10	11	289	1	9			
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>			4	1		3	5	582					
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	59	61	156	27	287	304	6427	69	23	6		1
Total			807	1386	1137	391	3256	3731	111878	434	12	16	8	17
Antal arter			41	42	34	27	65	71	140	32		5	5	10

3.6 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. Antal främmande kontroller och återfynd diarieförda under 2009 sammanfattas i Tabell 3. Detaljerad information återfinns i Tabell 4.3 i tabellbilagan.

Under en vandring sista fältveckan i oktober stötte vi på skelettet av en fiskgjuse med finsk ring. Handpennorna satt fortfarande kvar på skelettet och arm- och stjärt pennor låg någon meter därifrån. Eftersom fiskgjuse är statens vilt tog vi vara på kvarlevorna och skickade dem till Naturhistoriska riksmuseet, Sektionen för vertebratzoologi. Armpennorna är av särskilt intresse visade det sig, för de sparas i Miljöprovbanken. Gjusen hade märkts som bounge i Uleåborgs län den 23 juli 1992 och var alltså 17 år gammal. Vi väntar med spänning på om något kan sägas om dödsorsaken.

I övrigt har vi fått besked om sju främmande kontroller varav alla utom två gällde fåglar med finska ringar. Inte mindre än tre lövsångare hade märkts i Rovaniemi, 137 km från Sandskär. Två var årsungar som vi kontrollerade den 16 september 2008 efter 41 timmar respektive 4 dygn, alltså fåglar på flyttning. Den lövsångare som kontrollerades den 20 juli 2009 hade märkts som årsunge 2007 och häckade förmodligen på Sandskär 2009. En annan trolig Sandskärshäckare var en sävsångare som kontrollerades den 22 juli 2009. Den hade märkts som vuxen den 15 juni 2007 i Uleåborgs län, Siikajoki, 94 km från Sandskär. En ung blåmes dök upp den 24 september 2009 efter att ha märkts den 19 juni i Tornio.

Det tar ofta lång tid att få besked om norska ringar. Den 7 september 2001 kontrollerade vi en snösiska som märkts i Nordland, Bodø den 19 augusti samma år. Den hade tagit sig 455 km på 19 dagar. Den andra icke finska kontrollen var en lövsångare märkt av Jan Andersson på Åsholmengrundet i Kalix den 27 juli 2007 och kontrollerad på Sandskär den 24 augusti 2009. Avståndet är 29 km.

Under 2009 fick vi återfyndsrapporter om 17 av de fåglar som vi märkt på Sandskär. Mest avlägset hitintills är en sävsparv som märktes den 25 september 2005 och kontrollerades av ringmärkare i Italien, Torino, Pralormo den 15 december 2007. Avståndet är 2497 km. Detta är vårt tredje återfynd av sävsparv från Italien. Från Italien rapporteras också tre björktrastar och en rödvingetrast. En björktrast hade kontrollerats av ringmärkare och de övriga var skjutna. Avståndet för alla är cirka 2300 km. Sedan tidigare har vi ytterligare fyra återfynd av björktrast och ett återfynd av rödvingetrast från Italien och av dessa blev alla utom en björktrast offer för jägare.

En ung sävsångare märkt den 7 augusti 2009 tog en något mer östlig kurs och kontrollerades av ringmärkare den 12 september 2009 i Kroatien, Rijeka. Dit är det 2322 km och den förflutna tiden 36 dagar. Detta är med god marginal vårt mest avlägsna fynd av sävsångare.

Den 3 september 2008 märktes en ung kungsfågelhona som 27 dagar och 1177 km senare kontrollerades av en ringmärkare i Ryssland, Kaliningrad, Rybachi. Åt ett helt annat håll flög en kungsfågelhane som märktes den 5 oktober 2008. Den 5 november, efter 31 dagar och



Rödvingetrast. Trastar faller ofta offer för jakt i Medelhavsområdet. Under 2009 rapporterades en rödvingetrast och två björktrastar skjutna i Italien. Foto: Ingrid Sandahl



Återfynd av kungsfågel kom från Kaliningrad i Ryssland och från Lincolnshire i England. Foto: Ingrid Sandahl

en resa på 1897 km kontrollerades den i England, Lincolnshire, Skegness. Kungsfåglarna tycks hamna där dit vindarna för dem.

Vi brukar få en hel del kontroller på våra boun gemärkta skrat måsar. En skrat mås märkt på Lilla Harrsten den 7 juli 2006 avlästes utan fångst i Århus hamn på Jylland den 8 december 2007.

Som vanligt har vi fått ett antal återfynd från Finland. Tre gråtrutar rapporteras döda varav två från Tornio, Riukkajänkkä 41 km från Sandskär. Fyndomständigheten anges som "Jagad, fångad eller avsiktligt förgiftad." Den ena av dessa jagade gråtrutar märktes som bounge sommaren 2002 och kontrollerades även i januari 2003 i Schleswig-Holstein, Tyskland. Den andra boun gemärktes 2009. En bergfink märkt den 27 september 2008 flög ihjäl sig mot en glasruta på Åland på tillbakavägen norrut den 22 april 2009. Den hade då 637 km till Sandskär. Samma öde rönt en grönsiska märkt den 19 september 2009. Den flög in i ett fönster i Vasa län den 5 maj 2009 230 km från Sandskär. En blåmes märkt den 1 oktober 2008 blev pärlugglemat i Vasa län, Lepplax, Emtö två månader senare. Avståndet är 212 km. Bättre gick det för en blåmes som kontrollerades av Ove Stefansson i Kalix, Stråkanäs den 25 september 2009, på några dagar när två år efter märkningen. Till Stråkanäs är det 46 km.

3.7 Egna långa kontroller

Långa kontroller är kontroller av egna fåglar från en säsong till en annan. Vi fick 16 långa kontroller av 5 arter; björktrast, ängs piplärka, lövsångare (5 individer), bofink (3 individer) och sävsparv (6 individer). Den riktiga nestorn i sammanhanget var en lövsångare märkt 2005 som årsunge. Den har dock en bra bit kvar till det svenska åldersrekordet för lövsångare som är 8 år. Två lövsångare märktes 2007 som ungfåglar. Två av bofinkarna var märkta 2007, den ena som ungfågel och den andra som adult. En sävsparvhane märktes som ungfågel 2006 och två honor som ungfåglar 2007. De övriga fåglarna märktes under 2008.

3.8 Egna korta kontroller

Med korta kontroller menas återfångst av fåglar märkta under samma sommar. Korta kontroller erhöles av 32 arter. I genomsnitt återfångades 12 procent av de märkta fåglarna, exakt samma andel som förra året. Analys av korta kontroller kan till exempel ge besked om fåglarnas ruggningsförlopp, fettupplagring och hur länge de rastar i området.

3.9 Fåglar som dött i samband med ringmärkningen

Nedanstående rapport över fåglar som dött i samband med ringmärkningen har skickats till Ringmärkningscentralen (Tabell 4). De flesta omkomna fåglarna har skickats till Naturhistoriska riksmuseet, Sektionen för Vertebratzoologi.

Tabell 4. Fåglar som dött i samband med ringmärkningen

Antal fåglar döda

i samband med ringmärkning: **15**

Antal märkta: **3731**

Art	Antal	Datum	Dödsorsak
Bofink	1	090717	Strypt i nät
Sävspurv	1	090719	Strypt i nät
Grönben	1	090722	Dög i påsen trots kort tid, ingen klar anledning
Större hackspett	1	090726	Dödad i nät av hermelin
Lövsångare	1	090801	Ingen kommentar
Lövsångare	1	090807	Hittad död i nät, troligen strypt.
Bergfink	1	090815	Hittad död i nät, strypt
Sävspurv	1	090915	Dödad i nät av hermelin
Grönsiska	1	090917	Strypt i nät
Sävspurv	1	090918	Dödad i nät, troligast av sparvhök
Rödhake	1	090929	Död i nät
Talgoxe	1	090930	Dödad i nät av varfågel
Kungsfågel	1	090930	Dödad i nät av varfågel
Kungsfågel	1	091005	Död i nät, Varfågel?
Sidensvans	1	091013	Död i påse

3.10 Observationer

Sedan några år tillbaka noterar vi varje dag antal observerade individer av alla arter. Liksom förra året kunde lägga in observationerna i Svalan mer eller mindre dagligen direkt från stationen.

Vi observerade sammanlagt 156 arter under året. Den enda som var ny för Sandskär var blåstjärten.

Kornknarren, som spelade söder om Östviken vid inventeringen den 13 juni, flyttade sig under sommarens gång norrut. Den hördes sista gången den 16 juli strax norr om den gamla ringmärkningsplatsen i Östviken.

En dvärgspurv hördes sjunga i närheten av den yttersta nätplatsen på Sydön den 13 juni, men ingen häckning har kunnat konstateras. En dvärgsparvsobservation i mitten av augusti behöver inte ha något samband med den i juni.

Ett fiskgjusepar häckade framgångsrikt. Tre nästan flygga ungar observerades i boet.

Minst tre olika pilgrimsfalkar observerades under perioden 19 augusti till 18 september, en adult hane, en adult hona och en ungfågel. En ung jaktfalkhona flög förbi den 19 augusti.



Fiskgjusehanen kommer med mera bomaterial och honan ruvar. Foto: Ingrid Sandahl



Tegelröd ängstrollslända, ny art för Norrbotten observerades under vecka 39. Foto: Jan Andersson

På Sandskär är gråsparv en raritet. Den 17 oktober, just innan vi skulle åka hem, sågs en gråsparv hoppa på bordet utanför bevakarstugan där vi lagt ut lite mat till våra bevingade vänner. Detta är faktiskt den första observationen av gråsparv på Sandskär som finns registrerad i Svalan.

Allra mest glädjande när det gäller observationer är dock att en lång rad markhäckare lyckades få fram ungar. Ungar av diverse änder, vadare och tärnor har observerats och många vuxna fåglar har flugit i skytteltrafik med mat. Detta är ett tecken på att mårhundsjakten på Sandskär varit lyckosam.

Medarbetare på fågelstationen håller även ögonen öppna efter annat än fåglar. Under vecka 39 observerades små röda trollsländor och Jan Andersson noterade att detta var en art som han aldrig tidigare sett på Sandskär. Jennie Niesel från Mariestad, en kamrat till Patrick Åström och duktig entomolog, bestämde dem till antingen tegelröd eller blodröd ängstrollslända. Ingen av dessa är tidigare observerad i Norrbotten. Med hjälp av Jans bilder kunde experter senare fastställa att det rörde sig om tegelröd ängstrollslända, *Sympetrum vulgatum*. Denna art förekommer upp till södra Västerbotten och där mitt emot på finska sidan. Observationen är inrapporterad på Småkrypsportalen.



Nyss flygg gökunge. Foto: Ingrid Sandahl



Större strandpipare var en av de många markhäckande arter som lyckades få flygga ungar. Foto: Ingrid Sandahl

3.11 Viltsjukdomsövervakning



Få missbildade fåglar observerades, men däremot tecken på olaga fångst eller hemgjord "ringmärkning". Denna bofink hade snören knutna kring bägge benen. Den blev av med snörena men fick en ring i stället. Foto Nils Åke Andersson.

Liksom under 2008 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, har frekvensen av fåglar med missbildningar varit lägre. Fåglar med missbildningar och avvikelser listas i tabell 4 nedan. I vissa fall är det svårt att avgöra om det rör sig om en verklig missbildning, resultat av en sjukdom eller skada efter en olyckshändelse.

Tabell 4. Missbildade fåglar 2009.

Ringnr	Datum	Art	Ålder	Vinge	Vikt (g)	Fett	PJM	Beskrivning
CG29274	090813	Ängspiplärka	10	78	15,7	1	0	Alla tår saknas på höger fot
CG29634	090824	Blåhake	10	78	17,5	1	3	Böld på vänster fot
CG29770	090826	Lövsångare	2+	71	9,1	3		Första större täckaren på vänstra vingen leucistisk
CG30617	090924	Grönsiska	10	70	12,8	2		Mindre tumör (?) på undernäbbens ena sida
1EN63770	090924	Järnsparv	10	67	18,2	2		Bulliga utväxter på övre näbbhalva

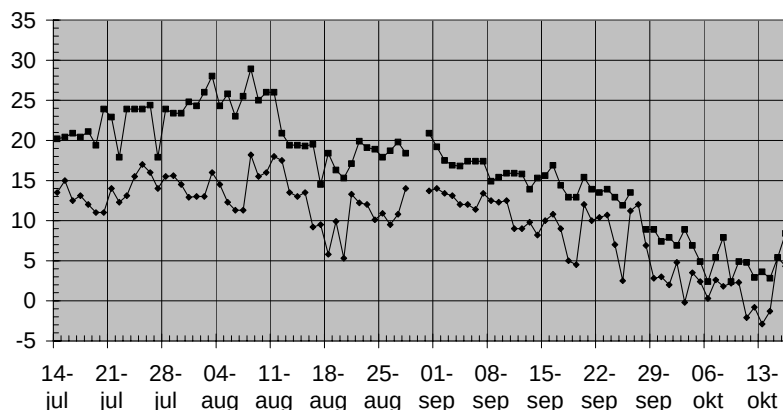
3.12 Vädret under fältsäsongen

Väderobservationerna på Sandskär utförs av fågelstationens personal. Normalt görs en väderobservation per dygn, en timme innan den standardiserade ringmärkningen påbörjas, alltså kl.0300 svensk normaltid fram till den 15 september, därefter kl. 0400. Under hela fältperioden gäller svensk sommartid, så enligt denna sker väderobservationerna kl.0400 respektive 0500.

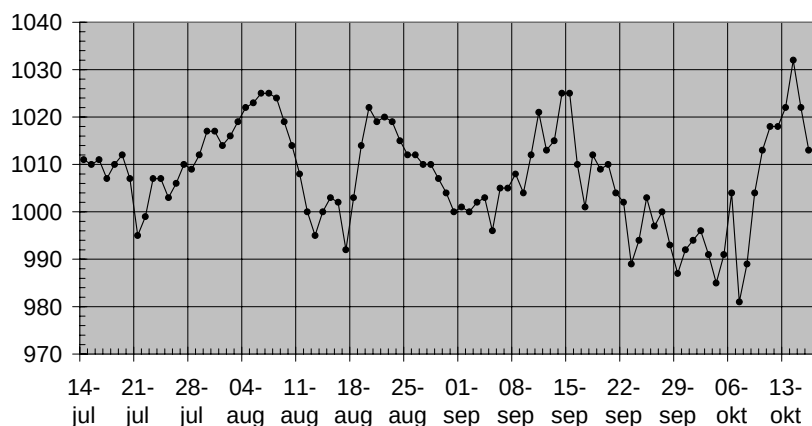
De väderparametrar som noteras är rådande väder, lufttemperaturen på 2 m höjd, det senaste dygnets högsta resp. lägsta temperatur och den ackumulerade nederbördsmängden, vindens styrka och riktning, lufttrycket samt vattenståndet. Vattenståndet fås från Sjöfartsverkets telefonsvarare i Kalix eller från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

Lufttrycket som avlästs på stationens barometer har behövt korrigeras. Representativa lufttrycksdata för området har hämtats från Internet.

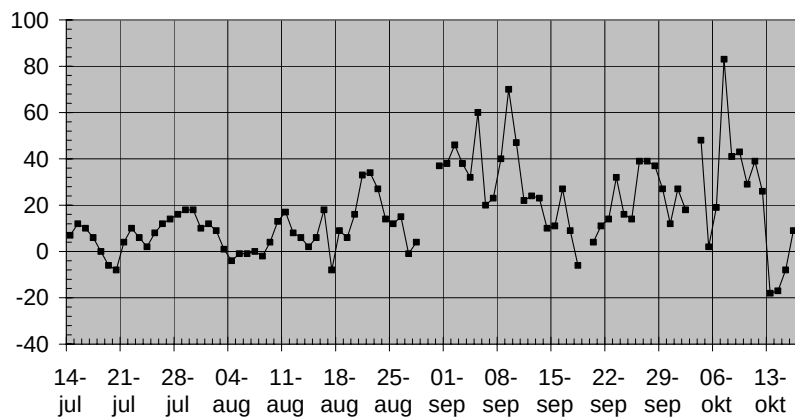
Temperatur max och min (grader)



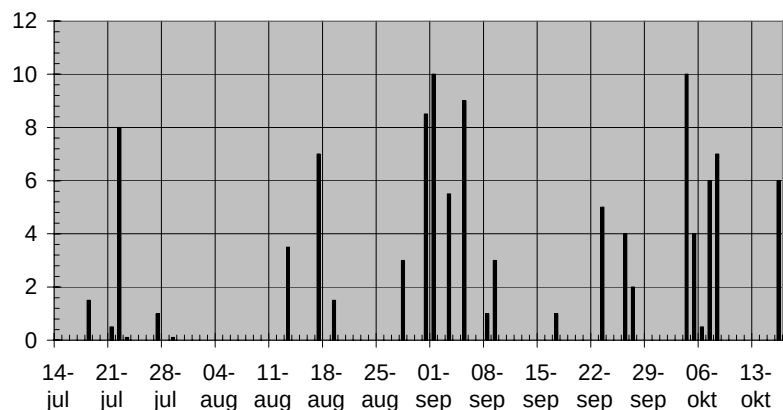
Lufttryck (hPa)



Vattenstånd (mm)



Nederbörd (mm)



Juli

Säsongen inleddes med växlingsrikt sommarväder men inte särskilt mycket nederbörd. Endast 11 mm uppmättes fram till den 31 juli, därav 8 mm den 21-22. Oftast svaga vindar och vattenstånd nära eller obetydligt över medel var gynnsamt för nät- och burfångst. Temperaturen hamnade efterhand något högre än medelvärdet.

Augusti

Månaden började med högtrycksdominerat väder, sol och värme. Den 9 noterades hela 29 grader i skuggan, vilket torde vara nära rekord för Sandskär. Även vattentemperaturerna steg alltmer och inbjöd till svalkande bad.

Insektstillgången var skral till nackdel för fåglarna men till fördel för ringmärkarna. I det vackra vädret drog vadarna snabbt söderut och rastade inte så gärna på Sandskär som vi ville. Fram till den 12 rådde helt uppehållsväder, medan en del regn- och åskskurar bildades över fastlandet. Senare under månaden blev det allmänt ostadigare, blåsigare och lite svalare och tidvis ganska högt vattenstånd. Totalt uppmättes 24 mm regn under månaden, vilket är mindre än hälften av det normala.

September

September blev en sällsynt blåsig månad med

frekventa lågtryckspassager och kulingvindar, oftast från sydvästsektorn. Friska-hårda vindar gjorde att det stundtals var svårt att på ett säkert sätt ta sig till Sandskär med båt.

Vattenståndet var genomgående högt eller mycket högt och verkade tillsammans med vinden försvårande för stationens verksamhet. 41 mm regn föll, merparten under första veckan.

Somriga temperaturer dröjde sig kvar en bra bit in i månaden, men torra och kyliga nordvästvindar på sluttampen var effektiva i att tömma norra Skandinavien på fågel och gav riktigt mager fågeltillgång de sista dagarna.

Oktober

Det fortsatte att vara kyligt för årstiden. Stationen slapp snöfall, men nattfroster var legio.

En del intensiva lågtryck passerade till en början, varav ett den 7 gav vindar på drygt 20 m/s och vattenstånd kring en meter över medel. Under stationens stängningsvecka bestämde däremot ett högtryck vädret med vackra men kylslagna höstdagar och lågt vattenstånd.

Nederbördssumman fram till stängningen den 17 blev 41 mm. Vädersituationen bidrog till att oktober 2009 blev en av de mest fågelfattiga oktobermånader vi upplevt i skärgården.

Märksiffrorna var klart sämre än normalt, invasionsarter som kungsfåglar och mesar uppträdde väldigt fåtaligt, medan östliga vingband och andra rariteter helt lyste med sin frånvaro.

Källor: Stationens egna observationer, <http://www.wetterzentrale.de/topkarten/fsrea2eur.html> samt SMHI:s månadstidskrift Väder och Vatten 2009.



Den 9 september. Vindmätaren visar storm, det är högvatten och skummet sprutar över piren. Ingen ringmärkning denna dag. Foto:Gunnar Andersson

3.13 Övrig verksamhet

De första nationalparkerna i Sverige invigdes 1909 och hundraårsjubileet uppmärksammades med en rad evenemang. För Haparanda Sandskärs del ägde detta rum den 27 juni och kombinerades med invigning av den nya rådstugan. Ungefär 200 personer kom till Sandskär denna vackra dag vilket förmodligen är rekord i modern tid. Inte ens när Haparanda skärgårds nationalpark invigdes 1995 vad det så mycket folk på ön. Norrbottens ornitologiska förening var medarrangör och bidrog med demonstration av ringmärkning. Jan Andersson, Andreas Livbom och Ingrid Sandahl hade satt upp några nät i närheten av Kumpula och själva ringmärkningen ägde rum vid det stora utebordet utanför bevakarstugan. Många intresserade kom och vi kunde visa märkning av sammanlagt tio fåglar. Bland annat fick vi två koltrastar som med säkerhet var ett häckande par. Rådstugan har en stor sal och kök samt tillgång till el från en generator och är tänkt att användas till kurser, konferenser och fester. Den har bekostats av Haparanda kommun och Länsstyrelsen.



Jan Andersson och Andreas Livbom demonstrerar ringmärkning i samband med att Nationalparkernas 100-årsjubileum firades på Sandskär. Foto: Ingrid Sandahl

Under fältsäsongen har vi som vanligt demonstrerat ringmärkning för både grupper och enskilda besökare. Under juli och augusti har besökare kommit i genomsnitt varannan eller var tredje dag. Sammanlagt har vi tagit emot drygt 100 personer.

Det fina samarbetet med Naturbruksgymnasiet i Kalix fortsätter. Varje år sedan 2003 har elever därifrån praktiserat vid stationen. I år var det fem duktiga ungdomar därifrån som deltog i arbetet under vecka 38.

En ny dator har länge stått på vår önskelista och i år kunde detta förverkligas tack vare ett anslag från Alvins fond för fågelforskning. Den nya datorn har större bildskärm än den förra, som vi haft på låglån från Peter Nilsson. Den har numeriskt tangentbord, som underlättar betydligt när man ska mata in märkningar och givetvis den normala uppsättningen moderna finesser. Den kan också användas till att spela våra fågel-cd-skivor, bra eftersom vår gamla cd-spelare gett upp.

En nyhet för året är att vi ersatt de gamla dagbladen med fria dagboksanteckningar som lagts ut på NOFs hemsida och som efter viss redigering även lagts ut på stationens hemsida. Mycket av den information som skrevs in i dagbladen får man nu ut enkelt via Svalan eller från ringmärkningsprogrammet Fagel2.

Internetanslutningen via ice.net, som vi skaffade förra året, har fungerat de flesta dagar. Det är bara under eftermiddagar och kvällar under sommaren som det har varit problem att få radiovågorna att nå fram. Vi har matat in observationer på Svalan direkt och även gjort redovisningar till Ringmärkningscentralen. E-post har blivit det mest använda sättet att kommunicera med stationens personal. Adressen är hapsand@gmail.com.

Under september fick vi även igång vårt telefonabonnemang via ice.net med bordstelefon inne i stugan. Detta fungerar någorlunda, men är ännu inte helt tillförlitligt. Vi har också satt upp en 3-meters antennmast på bevakarstugan och en riktantenn för GSM-telefonen, men det behövs antingen en längre mast eller bättre inriktning av antennen. Vi har även en magnetfotsantenn, utlånad av Ove Persson, som kan användas för att förbättra kontakten för ice.net. Per Sandberg och Nils Åke Andersson ordnade med genomföringar genom stugväggen för antennkablarna under sin Sandskärsvecka.

I år slapp vi att köra bensingeneratorn. Solpanelerna levererade tillräckligt med ström för dator, modem och telefon. Vi har kompletterat med ett fritidsbatteri så att vi nu har större lagringskapacitet och troligen drar den nya datorn inte lika mycket ström som den gamla.

Liksom förra året hade myror flyttat in i ringmärkarboden under vintern och det var angeläget att ordna förvaring som inte skulle vara lika inbjudande för myrorna som våra gamla hurtsar. En av våra sponsorer, Arctic Circle Experience, har köpt hyllor som monterats upp ovanför fönstret på väggen mitt emot dörren, och plastbackar. Detta ger även mer fria arbetsytor.

En av stationens viktigaste målsättningar är att öka användningen av data från Haparanda Sandskär. Från och med 2003 finns alla ringmärkningsdata inlagda i Fagel2, det speciella databasprogrammet för svensk ringmärkning. Under vintern 2009/2010 har inläggningen av tidigare data påbörjats. Arbetet utförs ideellt av Inger Brännström och Ringmärkningscentralen har ställt upp med en arbetsplats och med rådgivning.

3.14 Publikationer

Sandahl, Ingrid, Haparanda Sandskär fågelstation 2009, Fåglar i Norrbotten, 28(4), 135-141, 2009.

Berggren, Lars och Sandahl, Ingrid, Haparanda Sandskär fågelstation 2008. Fågelåret 2008, Vår Fågelvärd, Supplement nr 49, 186-187, 2009.

3.15 Ekonomisk redovisning för 2009

En preliminär ekonomisk redovisning finns i tabell 4.8 i tabellbilagan.

4 Tabellbilaga

4.1 Bemanning under fältsäsongen 2009

4.2 Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation

4.3 Återfynd och främmande kontroller inkomna 2009

4.4 Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 2009

4.5 Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 1963-2009

4.6 Häckfågelinventering: Resultat av linjeinventering 2008-06-13

4.7 Häckfågelinventering: Resultat av punktinventering 2008-06-13 och arträkning 12-15 juni 2009

4.8 Ekonomisk rapport

Tabell 4.1 Bemanning under fältsäsongen 2009

M betecknar ansvarig märkare.

Namn	v29	v30	v31	v32	v33
	11/7-18/7	18/7-25/7	25/7-1/8	1/8-8/8	8/8-15/8
Ingrid Sandahl, Kiruna	M	M	M		
Inger Brännström, Stockholm	x	x			
Ulf Öhman, Stockholm	x	x			
Peeter Boldt-Christmas, Vallentuna	x	x			
Elizabeth Espy, Storbritannien		x			
Sofia Lund, Umeå			x		
Bo Nensén, Örnsköldsvik			x		
Lena Stenman, Risögrund			x		
Alan Kerr, Storbritannien				M	
Bertil Johansson, Stockholm				x	M
Camilla Nordström, Umeå				x	
Per Johansson, Stockholm					x
	v34	v35	v36	v37	v38
	15/8-22/8	22/8-29/8	29/8-5/9	5/9-12/9	12/9-19/9
Gabriel Norevik, Kalmar	M	M in 28/8			
Stina Andersson, Lindesberg	x	in 28/8			
Peter Gustavsson, Luleå		22/8-25/8			
Peter Keil, Angered			M ut 30/8	M	
Bertil Schelander, Uppsala			ut 30/8	x	
Peter Strandvik, Marstrand				ut 6/9	
Gunnar Andersson, Grebbestad				ut 6/9	
Ingrid Sandahl, Kiruna					M
Lena Stenman, Risögrund					x
Simon Rantapää, Kalix					x
Tomas Sandling, Boden					x
Ellen Lidén, Kalix					14/9-18/9
Ellinor Sandström, Pålång					14/9-18/9
Daniela Ylinenpää, Övertorneå					14/9-18/9
	v39	v40	v41	v42	
	19/9-26/9	26/9-3/10	3/10-10/10	10/10-17/10	
Jan Andersson, Boden	M in 28/9				
Nils Åke Andersson, Kävlinge	x	M			
Patrick Åström, Lundsbrunn	18/9-25/9				
Mats Bergquist, Buddbyn	in 28/9				
Per Sandberg, Rognäs		x ut 28/9			
Staffan Sundin, Norrfjärden			M in 11/10		
Sven-Erik Sundberg, Piteå			x in 11/10		
Torbjörn Bergman, Piteå			x in 11/10		
Nisse Bergman, Piteå			x in 11/10		
Ingrid Sandahl, Kiruna				M ut 11/10	
Inger Brännström, Stockholm				x ut 11/10	
Karin Johansson, Luleå				x ut 11/10	

Tabell 4.2 Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	Total
Art	Species																															
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	80
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	2	1		1		12
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	7
M strandpipare	<i>Charadrius dubius</i>					1							3									1										5
St 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	450
Ljungpipare	<i>Pluvialis apricaria</i>												1																			1
Totsvipa	<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		376
Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>					2			3	7		17		2	2							1	4									38
Kärrsnäppa	<i>Calidris alpina</i>					26	33	7	14	33	7	55	5	54	1		10	1	1			5	24	1		10	7		7	20		321

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	Total
Art	Species																															
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	125
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	98
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	11
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>					4	4	4		3		5		3	2		2	5				8	12		4	7	3	5	2	2	7	82
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>						2		1		1	1		2	1					1		9	5	3	2	1	1			2	1	33
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>							1				1	2	1			1	1					1				2	1		1		12
Grönben	<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	1286
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	70
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		114
Smaln 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					60
Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>						7							55	12		59	12	38	57	48	11	71	15	50	50	47	13				545
Fiskmås	<i>Larus canus</i>						4							1	6		7	1	11		3		1	14	5	2	5	3			2	65
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>				2		2							16	5		8	17	27	42	28	26	9	23	18	6	14	2			9	254
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>													1				2	2	1	13	12	3	20	18	32	22	6			10	142
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	124
Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>			1	11		7	1		14				13			44	45	45	17	6		3	8	8		14	3				240
Småtärna	<i>Sterna albifrons</i>						2																									2
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		72
Hökuggla	<i>Sumia 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

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	Total
Art	Species																															
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	286
Gråspett	<i>Picus canus</i>																												1		1	
St 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	354
Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>				1			1			1	1	2	4	1	1	3			2		2			1	1						21
Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>			2			1	3	8		1	4	1	1	5			2		1			1	3	2	1			2	5	1	44
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	629
Ångspiplärka	<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	2784
Rödstrupig piplärka	<i>Anthus cervinus</i>			1						6		1			1	1						1	1	4	3	1	1					21
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	380
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	668
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>			1	2			1		3	2	22								20		2	8	42	50	29	22	24	43		42	313
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	72
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	1127
Rödhake	<i>Eritacus 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	1773
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	2860
Blåstjärt	<i>Tarsiger cyanurus</i>																														2	2
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	2459
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	529
Svarthakad buskskv.	<i>Saxcola 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	267
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	27
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	675
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	443

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	Total
Art	Species																															
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	636
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>							1	1	1		1			2					1			12	1				1		2	3	26
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	2077
Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>																	1														1
Fältsångare	<i>Acrocephalus agricola</i>																								1							1
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>						2	1			1														1			1	1			7
Härsångare	<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																									1
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	666
Tömsångare	<i>Sylvia communis</i>	1			2	2		1	1		1	1		1			5	2		1		7	1	2	1		11	1			1	42
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	828
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	147
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	59
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		12
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>					2	2		1	2		1								1					1	1	1	2		1		15
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						30
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	445
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	310	242	848	1020	1193	756	920	3080	2326	1900	2629	427	1097	1489	1559	1525	829	762	673		803	912	2933	1609	2229	1170	1119	750	1363	1153	37626
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	2952
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	1309
Sv 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	620

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	Total
Art	Species																															
Stjårtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>				88		44	21			105	37		17	51							749	300	19	81	25	136		44	56	6	1779
Tallita	<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	440
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	66
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	965
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	2103
Trädkräpare	<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	326
Törnskata	<i>Lanius collurio</i>		2	9	13	5	3	8	2	7	1	2			2		6	1				9			1				2			73
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	101
Kråka	<i>Corvus corone cornix</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	1508
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	5950
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	453
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	5224
Vinterhämling	<i>Carduelis flavirostris</i>																								1				1			2
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	10	1	1041	14	50	188	853	164	521	264	1347	12	288	86	1232	1897	93	67	243		791	3017	239	167	1093	179	585	427	83	102	15054
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>						1	19		39	3	36		1	3	3	21					8	55	3	1	41	3	12	6	1	1	257
Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>						34	29	3		1		5	3	1			1	75					45						6	2	205
M 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	285
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>							1						8															2			11
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	1217
Lappsparv	<i>Calcarius lapponicus</i>			2		2		2	4	8	2	3		2	4	1	1	1					5	1	3	2	1		7	11		62

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	Total
Art	Species																															
Gulspurv	<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	289
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	582
Dvärgsparv	<i>Emberiza pusilla</i>						2		13	1	3	1			2	7				1				12	1	3		3	1			50
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	6427
Total		631	706	3631	2622	3691	2939	4054	6072	6515	3576	7079	1593	2857	4457	5181	5659	2072	2379	1985	106	4622	6796	5530	4232	5678	3338	3490	2990	3666	3731	111878
Antal 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	140

Tabell 4.3 Återfynd och främmande kontroller inkomna 2009

Raderna för märkning är markerade med blått. Koordinater anges i grader.minuter

Ring	Art		märkt/ återfynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	N	E	Förfluten tid	Avstånd (km)	Riktning (grader)	Omständighet
1EN63172	Bergfink	Fringilla montifringilla	märkt	2008-09-27		född 2008	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
1EN63172	Bergfink	Fringilla montifringilla	återfynd	2009-04-22			Finland	Åland, Jomala, Kalmarnäs	60.06	19.59	207 d	637	199	Nyligen död. Flugit emot glasruta
4399663	Björtrast	Turdus pilaris	märkt	2002-10-13	hane	född 2001 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
4399663	Björtrast	Turdus pilaris	återfynd	2002-12-11			Italien	Treviso, Cavaso del Tomba, M. Tomba	45.53	11.53	59 d	2301	204	Kontrollerad av ringmärkare
4367948	Björtrast	Turdus pilaris	märkt	2001-09-18	hona	född 2000 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
4367948	Björtrast	Turdus pilaris	återfynd	2002-12-15			Italien	Vicenza, Tezze sul Brenta, Boscaglio	45.42	11.43	1 y 88 d	2324	204	Nyligen död, skjuten
4414038	Björtrast	Turdus pilaris	märkt	2004-07-24		född 2004	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
4414038	Björtrast	Turdus pilaris	återfynd	2004-12-05			Italien	Adriatic N, Valvasone, C.Se Crosera	46.00	12.52	134 d	2271	202	Nyligen död, skjuten
1EN63215	Blåmes	Parus caeruleus	märkt	2008-10-01		född 2008	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
1EN63215	Blåmes	Parus caeruleus	återfynd	2008-12-02			Finland	Vaasa/Vasa län, Lepplax, Emtö	63.42	22.50	62 d	212	103	Tagen av pärluggla
CA65549	Blåmes	Parus caeruleus	märkt	2007-10-03		född 2007	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
CA65549	Blåmes	Parus caeruleus	återfynd	2009-09-25			Sverige	Norrbottnen, Kalix, Stråkanäs (Ove Stefansson)	65.52	23.05	1 y 358 d	46	317	Kontrollerad av ringmärkare

Ring	Art		märkt/ återfynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	N	E	Förfluten tid	Avstånd (km)	Riktning (grader)	Omständighet
SFH 234618H	Blåmes	Parus caeruleus	märkt	2009-06-19		född 2009	Finland	Lapplands län, Tornio						
SFH 234618H	Blåmes	Parus caeruleus	främmande kontroll	2009-09-24			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	97 d	34	220	Kontrollerad av ringmärkare
M31830	Fiskgjuse	Pandion haliaetus	märkt	1992-07-23		född 1992	Finland	Uleåborgs län, Poulanka						
M31830	Fiskgjuse	Pandion haliaetus	främmande kontroll	2009-10-12			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	17 y 85 d			Skelettet och pennor funna. Död sedan mer än en vecka.
9077832	Gråtrut	Larus argentatus	märkt	2009-07-06		född 2009	Sverige	Norrbottnen, Haparanda, Korkea	65.35	23.50				
9077832	Gråtrut	Larus argentatus	återfynd	2009-09-05			Finland	Lapplands län, Oikarainen, JyrhämjärviJ	66.27	26.11	61 d	143	47	Nyligen död, Funnen
9077829	Gråtrut	Larus argentatus	märkt	2009-07-06			Sverige	Norrbottnen, Haparanda, Korkea	65.35	23.50				
9077829	Gråtrut	Larus argentatus	återfynd	2009-08-28			Finland	Lapplands län, Tornio, Riukkajänkkä	65.54	24.21	53 d	42	34	Nyligen död. Jagad, fångad eller avsiktligt förgiftad.
90A46537	Gråtrut	Larus argentatus	märkt	2002-07-08		född 2002	Sverige	Norrbottnen, Haparanda, St. Harrsten	65.37	23.47				
90A46537	Gråtrut	Larus argentatus	återfynd	2003-01-25			Tyskland	Schleswig-Holstein, Kappeln	54.39	09.56		1433	218	Ringan avläst utan fångst
90A46537	Gråtrut	Larus argentatus	återfynd	2009-05-15			Finland	Lapplands län, Tornio, Riukkajänkkä	65.54	24.21	6 y 312 d	41	39	Nyligen död. Jagad, fångad eller avsiktligt förgiftad.
CC79019	Grönsiska	Carduelis spinus	märkt	2008-09-19		född 2008	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
CC79019	Grönsiska	Carduelis spinus	återfynd	2009-05-05			Finland	Vasa län, Pedersöre, Purmo, Nybrännvägen	63.32	22.55	228 d	230	191	Nyligen död. Flugit emot glasruta
Y 19498	Kungsfågel	Regulus regulus	märkt	2008-10-05	hane	född 2008	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
Y 19498	Kungsfågel	Regulus regulus	återfynd	2008-11-05			England	Lincolnshire, Skegness, Seacroft	53.06	00.20	31d	1897	234	Kontrollerad av ringmärkare

Ring	Art		märkt/ återfynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	N	E	Förfluten tid	Avstånd (km)	Riktning (grader)	Omständighet
Y 19326	Kungsfågel	Regulus regulus	märkt	2008-09-03	hona	född 2008	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
Y 19326	Kungsfågel	Regulus regulus	återfynd	2008-09-30			Ryssland	Kaliningrad, Rybachiy	55.05	23.46	27 d	1177	189	Kontrollerad av ringmärkare
SFH 85490L	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	märkt	2008-09-12		född 2008	Finland	Lappi/Lapplands län, Rovaniemi	66.31	25.43				
SFH 85490L	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	främmande kontroll	2008-09-16			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	4 d	137	221	Kontrollerad av ringmärkare
SFH 68661L	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	märkt	2008-09-14		född 2008	Finland	Lappi/Lapplands län, Rovaniemi	66.31	25.43				
SFH 68661L	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	främmande kontroll	2008-09-16			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	41h	137	221	Kontrollerad av ringmärkare
CG52479	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	märkt	2007-07-29		född 2007	Sverige	Norrbottnen, Kalix, Åsenholmsgrundet (Jan Andersson)	65.48	24.28				
CG52479	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	främmande kontroll	2009-08-24			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	2 y 27 d	29	152	Kontrollerad av ringmärkare
SFH 85015L	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	märkt	2007-08-16		född 2007	Finland	Lapplands län, Rovaniemi	66.31	25.43				
SFH 85015L	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	främmande kontroll	2009-07-20			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	1 y 339 d	137	221	Kontrollerad av ringmärkare
3396681	Rödvinge- trast	Turdus iliacus	märkt	2002-09-23		född 2001 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
3396681	Rödvinge- trast	Turdus iliacus	återfynd	2002-11-04			Italien	Como, Sondrio&Varese, Brienno, Bocolo	45.55	09.08	42 d	2354	209	Nyligen död, skjuten
6149191	Skrattmås	Larus ridibundus	märkt	2006-07-07		född 2006	Sverige	Haparanda, Mali, Lilla Harrsten	65.37	23.48				
6149191	Skrattmås	Larus ridibundus	återfynd	2007-12-08			Danmark	Jylland, Aarhus havn	56.09	10.13	1 y 154 d	1277	221	Ringen avläst utan fångst

Ring	Art		märkt/ återfynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	N	E	Förfluten tid	Avstånd (km)	Riktning (grader)	Omständighet
NOS 2H67497	Snösiska	Carduelis hornemanni	märkt	2001-08-19		född 2001 el tidigare	Norge	Nordland, Bodø, Rønvik	67.17	14.27				
NOS 2H67497	Snösiska	Carduelis hornemanni	återfynd	2001-09-07			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	19 d	455	110	Kontrollerad av ringmärkare
1EL56638	Sävsparv	Emberiza schoeniclus	märkt	2005-09-25	hane	född 2005	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
1EL56638	Sävsparv	Emberiza schoeniclus	återfynd	2007-12-15			Italien	Torina, Pralormo, C.Na Carbona	44.51	07.52	2 y 81 d	2497	211	Kontrollerad av ringmärkare
CG29114	Sävsångare	Acrocephalus schoenobaeus	märkt	2009-08-07		född 2009	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
CG29114	Sävsångare	Acrocephalus schoenobaeus	återfynd	2009-09-12			Kroatien	Rijeka, Hreljin	45.17	14.36	36 d	2322	198	Kontrollerad av ringmärkare
CC79515	Sävsångare	Acrocephalus schoenobaeus	märkt	2009-07-20		född 2009	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
CC79515	Sävsångare	Acrocephalus schoenobaeus	återfynd	2009-08-23			Finland	Nylands län, Helsinki, Fastholma	60.12	25.01	34 d	600	173	Kontrollerad av ringmärkare
SFH 066019H	Sävsångare	Acrocephalus schoenobaeus	märkt	2007-06-15		född 2006 el tidigare	Finland	Uleåborgs län, Siikajoki, Tauvo	64,48	24.38				
SFH 066019H	Sävsångare	Acrocephalus schoenobaeus	återfynd	2009-07-22		född 2009	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	2 y 38 d	94	335	Kontrollerad av ringmärkare

Tabell 4.4 Förteckning över arter observerade under 2009 samt högsta observerade häckningskriterier

Totalt 155 arter

Sångsvan	1	Strandskata	13	Sånglärka	16
Sädgås		Större strandpipare	20	Backsvala	
Grågås	13	Ljungpipare		Ladusvala	1
Vitkindad gås	20	Kustpipare		Hussvala	1
Kanadagås	2	Tofsvipa		Trädpiplärka	16
Bläsand	18	Kustsnäppa		Ängspiplärka	16
Snatterand	2	Mosnäppa	20	Rödstrupig piplärka	
Kricka	4	Spovsnäppa		Skärpiplärka	
Gräsand	13	Skärsnäppa		Gulärta	1
Stjärtand	13	Kärnsnäppa		Sädesärta	20
Skedand	20	Brushane	13	Sidensvans	16
Vigg	20	Dvärgbeckasin		Gärdsmyg	
Bergand	13	Enkelbeckasin	11	Järnsparv	3
Ejder	4	Morkulla	20	Rödhake	13
Alfågel	1	Småspov		Blåhake	
Sjöorre	4	Storspov	8	Blåstjärt	
Svärta	13	Svartsnäppa		Rödstjärt	13
Knipa	2	Rödbena	13	Buskskvätta	2
Salskrake	1	Gluttsnäppa		Stenskvätta	13
Småskrake	13	Skogssnäppa		Koltrast	4
Storskrake	13	Grönben	8	Björktrast	4
Dalripa	20	Drillsnäppa	2	Taltrast	13
Orre	20	Roskarl	8	Rödvingetrast	16
Tjäder		Smalnäbbad simsnäppa		Dubbeltrast	2
Smålom	1	Kustlabb	2	Sävsångare	8
Storlom	1	Dvärgmå	2	Härmsångare	2
Svarthakedopping		Skrattmå	16	Ärtsångare	20
Storskarv	2	Fiskmå	20	Törnsångare	8
Gråhäger		Silltrut	20	Trädgårdssångare	9
Bivråk		Gråtrut	20	Svarthätta	5
Havsörn	2	Havstrut	8	Lundsångare	
Brun kärrhök		Småtärna	20	Gransångare	5
Blå kärrhök		Skräntärna	8	Lövsångare	9
Duvhök		Silvertärna	16	Kungsfågel	
Sparvhök		Fisktärna	20	Grå flugsnappare	5
Ormvråk		Tordmule	1	Svartvit flugsnappare	13
Kungsörn		Tobisgrissla	1	Stjärtmes	
Fiskgjuse	20	Ringduva	5	Talltita	3
Tornfalk		Gök	13	Lappmes	
Stenfalk		Jorduggla		Svartmes	
Lärkfalk	8	Tornseglare	2	Blåmes	13
Pilgrimsfalk		Göktyta	17	Talgoxe	13
Kornknarr	5	Större hackspett	19	Trädkrypare	
Trana	2	Tretåig hackspett		Törnskata	2

Varfågel		Grönfink	13	Domherre	
Nötskrika		Grönsiska	13	Lappsparv	
Skata		Gråsiska	9	Snösparv	
Kråka	8	Snösiska		Gulspurv	16
Korp	4	Bändelkorsnäbb	4	Videsparv	
Gråsparv		Mindre korsnäbb		Dvärgsparv	3
Bofink	6	Större korsnäbb		Sävsparv	8
Bergfink	1	Rosenfink			

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 boplats
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

Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 1963-2009

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

Rapportera tillägg eller förslag på ändringar till
ingrid.sandahl@telia.com

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 2010-02-14

☐	Knölsvan	F 4	
☐	(Svart svan)	T ***	2004
☐	Sångsvan	F 2	
☐	Sädgås	F 3	
☐	Spetsbergsgås	T *	1982, 2001 4 ex, 2002
☐	Fjällgås	T *	1963, 2002
☐	Grågås	(H)f 1	1963, 1984, 2007, 2008, 2009
☐	(Stripgås)	T *	1969, 4 ex 2005, 4 ex 2008
☐	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 ***	1990
☐	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 ***	1993
☐	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 *	1974, 2001, 2006
☐	Dalripa	Hs 1	

☐	Orre	Hs 1	
☐	Tjäder	Hs 3	
☐	Vaktel	T *	1995, 2005
☐	Smålom	F 2	
☐	Storlom	F 2	
☐	Svartnäbbad islom	T *	1986, 2005
☐	Skäggdopping	T *	1981, 82, 83, 85, 01 2ex, 04, 08
☐	Gråhake-dopping	T *	1962, 1981 2 ex, 82, 04, 05, 06
☐	Svarthake-dopping	T*	2007, 2009
☐	Storskarv	(H)f 2	
☐	Gråhäger	F 4	
☐	Bivråk	F 4	
☐	Brun glada	T *	1962, 1998, 2001, 2002, 2003
☐	Havsörn	F 2	
☐	Brun kärrhök	F 4	
☐	Blå kärrhök	F 2	
☐	Stäpphök	T *	2001, 2002
☐	Duvhök	F 2	
☐	Sparvhök	F 2	
☐	Ormvråk	F 2	
☐	Fjällvråk	F 2	
☐	Kungsörn	F 4	
☐	Fiskgjuse	Hf 2	
☐	Tornfalk	(H)f 2	1963
☐	Aftonfalk	T *	1985, 2000, 2003, 2005
☐	Stenfalk	F 2	
☐	Lärfalk	Hf 2	
☐	Jaktfalk	F 4	
☐	Pilgrimsfalk	F 4	
☐	Vattenrall	T*	2007
☐	Småfläckig sumphöna	T *	1990, 1998, 2003, 2008
☐	Kornknarr	T *	2000, 2001, 2002, 2009
☐	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	1994, 2005, 2009
☐	Dvärgbeckasin	F 3	
☐	Enkelbeckasin	Hf 2	
☐	Dubbelbeckasin	T *	86, 87, 88, 89, 92, 94
☐	Morkulla	Hf 3	

☐	Rödspov	T *	1965, 1982, 2002	☐	Berglärka	T *	1962, 1970, 2006 2 ex, 2007
☐	Myrspov	F 2		☐	Backsvala	(H)f 2	tidigare koloni på nordrevet
☐	Småspov	F 1		☐	Ladusvala	F 2	
☐	Storspov	(H)f 2		☐	Hussvala	F 2	
☐	Svartsnäppa	F 2		☐	Större piplärka	T *	2001, 2002, 2003
☐	Rödbena	Hf 2		☐	Sibirisk piplärka	T ***	1990
☐	Gluttsnäppa	(H)f 2		☐	Trädpiplärka	Hf 1	
☐	Skogssnäppa	F 2		☐	Ångspiplärka	Hf 1	
☐	Grönbenä	F 1		☐	Rödstrupig piplärka	F 2	
☐	Tereksnäppa	T *	1981, 1988, 1993, 1997, 2003	☐	Skärpiplärka	F 4	
☐	Drillsnäppa	Hf 1		☐	Gulärka	F 1	
☐	Roskarl	Hf 2		☐	Sädesärka	Hf 1	
☐	Smalnäbbad simsnäppa	(H)f 2		☐	Sidensvans	(H)f 2	häckar vissa år
☐	Bredstjärtad labb	T *	1985, 1990, 2007 4 ex, 2008 4 ex	☐	Strömstare	T *	har setts av fiskare förr
☐	Kustlabb	(H)f 2		☐	Gärdsmyg	(H)f 2	
☐	Fjällabb	T*	82, 83, 86, 01, 03	☐	Järnsparv	(H)f 2	häckar troligen
☐	Dvärgmå	(H)f 2		☐	Rödhake	Hf 2	
☐	Skrattmå	(H)f 1		☐	Näktergal	T *	66, 78, 82, 83, 87, 93, 05
☐	Fiskmå	Hf 1		☐	Sydnäktergal	T ***	1975
☐	Silltrut	(H)f 2		☐	Blåhake	(H)f 2	2000, 2002
☐	Gråtrut	(H)f 1		☐	Blåstjärt	T***	2009 2 ex
☐	Vittrut	T ***	1993	☐	Svart rödstjärt	T *	1983, 1988, 1990, 1992, 1999
☐	Havstrut	(H)f 2		☐	Rödstjärt	Hf 1	
☐	Tretåig må	T *	1987, 1992, 2001, 2004	☐	Buskskvätta	Hf 2	
☐	Skräntärna	(H)f 2		☐	Svarthakad buskskv.	T *	1990, 2007
☐	Fisktärna	(H)f 1		☐	Stenskvätta	Hf 1	
☐	Silvertärna	(H)f 1		☐	Ringtrast	F 4	
☐	Småtärna	Hf 2		☐	Koltrast	F 2	
☐	Svarttärna	T *	1968, 1974	☐	Björktrast	Hf 1	
☐	Tordmule	(H)f 3		☐	Taltrast	Hf 1	
☐	Tobisgrissla	(H)f 3		☐	Rödvingetrast	Hf 1	
☐	Alkekung	T ***	1966	☐	Dubbeltrast	F 2	
☐	Tamduva	T *	2002	☐	Gräshoppsångare	T *	1960, 1978, 1985, 2001
☐	Skogsduva	F 4		☐	Flodsångare	T ***	1972
☐	Ringduva	Hf 2		☐	Sävsångare	Hf 1	
☐	Turturduva	T *	1974 1par, 2005, 2006	☐	Fältsångare	T ***	2004
☐	Gök	Hf 2		☐	Busksångare	T *	1958, 1996, 2002, 2008
☐	Fjälluggla	T *	1961, 1962, 1978	☐	Kärrsångare	T *	1975, 1995, 1999, 2002
☐	Hökuggla	(H)f 4	1962	☐	Rörsångare	T *	85, 86, 89, 90, 04 trol häck, 06, 07
☐	Sparvuggla	T *	2003	☐	Stäppsångare	T ***	2003
☐	Lappuggla	T *	2002	☐	Härmsångare	(H)f 4	1984, 1992, 2004
☐	Hornuggla	F 4	1999, 2002	☐	Rödstrupig sångare	T ***	1981
☐	Jorduggla	F 4		☐	Höksångare	T *	1985, 2002
☐	Pärluggla	(H)f 4	1991	☐	Årtsångare	Hf 2	
☐	Nattskärre	T *	1976, 1978, 1985	☐	Törnsångare	Hf 3	
☐	Tornseglare	F 4		☐	Trädgårdsångare	Hf 2	
☐	Biätare	T ***	1994, 2008	☐	Svarthätta	(H)f 2	häckar troligen
☐	Göktyta	Hf 2		☐	Lundsångare	(H)f 3	1997, 2002, 2004, 2007
☐	Gråspett	T *	2004, 2008	☐	Nordsångare	T *	1998, 01, 02, 03, 04
☐	Spillkråka	F 2		☐	Kungsfågel-sångare	F 4	
☐	Större hackspett	Hf 1		☐	Taigasångare	F 3	
☐	Vitryggig hackspett	T ***	1992	☐	Bergstaiga-sångare	T ***	2003
☐	Mindre hackspett	(H)f 2	1965 och tidigare, 1990, 2000	☐	Brunsångare	T ***	2003
☐	Tretåig hackspett	(H)f2		☐	Grönsångare	(H)f 3	1963
☐	Asiatisk kalanderlärka	T ***	1982	☐	Gransångare	(H)f 2	häckar troligen
☐	Trädlärka	T *	1968, 2000, 2003, 2004				
☐	Sånglärka	Hf 2					

☐	Lövsångare	Hf 1	
☐	Kungsfågel	(H)f 2	
☐	Grå flugsnappare	Hf 2	
☐	Mindre flugsnappare	T *	1968
☐	Svartvit flugsnappare	Hf 2	
☐	Stjärtmes	F 2	
☐	Talltita	Hs2	
☐	Lappmes	F 4	
☐	Tofsmes	T *	1992, 2001
☐	Svartmes	F 2	
☐	Blåmes	Hs+f 1	
☐	Talgoxe	Hs+f 1	
☐	Trädskrypare	Hs+f 2	
☐	Sommargylling	T *	1972, 1976
☐	Törnskata	Hf 2	
☐	Svartpannad törnskata	T***	2007
☐	Varfågel	F 2	
☐	Rödhuudad törnskata	T***	2007
☐	Skata	(H)s 4	
☐	Nötkråka	T *	1992, 2000, 2006
☐	Kaja	T *	1986, 2005 20ex
☐	Råka	T *	1974, 1982, 1993
☐	Kråka	Hs+f 1	
☐	Korp	Hs 2	
☐	Stare	(H)f 4	häckat till 1980-talet, 2006
☐	Rosenstare	T ***	2003
☐	Gråsparv	T *	

☐	Pilfink	T *	2003, 2006, 2007 7 ex
☐	Bofink	Hf 1	
☐	Bergfink	Hf 1	
☐	Grönfink	Hf 1	
☐	Steglits	T *	2001, 2004 2ex, 2005 10ex
☐	Grönsiska	(H)f 1	häckar troligen
☐	Hämpling	F 4	
☐	Vinterhämpling	T *	2003, 2004, 2006, 2007
☐	Gråsiska	(H)f 1	
☐	"Brunsisika"	F 3	
☐	Snösiska	F 3	
☐	Bändelkorsnäbb	F 3	
☐	Mindre korsnäbb	(H)s+f 3	
☐	Större korsnäbb	(H)s+f 3	
☐	Rosenfink	Hf 3	
☐	Tallbit	F 4	
☐	Domherre	Hs 1	häckar troligen
☐	Stenknäck	T *	1986, 2001
☐	Lappsparv	F 2	
☐	Snösparv	F 2	
☐	Gulsparv	Hf 2	
☐	Ortolansparv	(H)f 4	trol häckare till 1980-talet
☐	Videsparv	(H)f 2	häckar möjligen
☐	Dvärgsparv	Hf 3	häckning observerad fom 1968
☐	Gyllensparv	T ***	1965
☐	Sävsparv	Hf 1	

Tabell 4.6 Resultat av linjeinventering, Haparanda Sandskär, 13 juni 2009

Inventerare: Thorbjörn Bergman (TBN), Lars Sandberg (LAS), Per Sandberg (PSA), Johan Stenvall (JST), Sven-Erik Sundberg (SES), Staffan Sundin (SSU)

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
Datum	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Starttid	0303	0328	0305	0335	0305	0345	0305	0340	0300	0335	0410	0305	0335
Linjetid min	20	12	25	35	35	35	30	30	30	30	30	25	27
Inventerare	JST	JST	SES	SES	LAS	LAS	SSU	SSU	TBN	TBN	TBN	PSA	PSA

Fågelregistreringar

Linje nr	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13		Ind L1-8
S:a arter	13	8	9	6	15	9	13	20	11	2	7	25	12		63
S:a individ	58	21	40	10	182	23	24	113	24	4	35	108	25		667

[illegible]

Linje nr	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	Art#	Ind L1-8
Gök					1				1					127	2
St. hackspett			1				1	1					1	146	4
Göktyta						1								152	1
Korp											1		1	161	2
Kråka					2			2					3	162	7
Talgoxe							1							170	1
Björktrast												1		183	1
Rödvingetrast							1							185	1
Stenskvätta	3						1		1					188	5
Buskskvätta								1						189	1
Rödstjärt				1			2	1						191	4
Sävsångare					1			1				3	3	201	8
Svarthätta												1		203	1
Trädgårdss.			1										2	205	3
Törnsångare												1		206	1
Ärtsångare		2		1	1			1						207	5
Lövsångare	3	7	5	2	7	8	5	3	3	3	3	3	6	208	58
Gransångare	1													209	1
Sv-v flugsn.							1							215	1
Ängspiplärka			2		3	1	1	1	1					219	9
Trädiplärka							1							221	1
Sädesärta								1					1	224	2
Sidensvans					2									227	2
Grönsiska				1	1	5		2						234	9
M korsnäbb			20		20	1		10						243	51
korsnäbb sp					100			35						245	135
Bofink			1	4		1	1			1		2	2	247	12
Gulspurv								1				1		249	2
Sävsparv								2				2	3	254	7
Ob. Fisk-/silvertärna	1											8			9
Dvärgmåås												4			4
Dvärgspurv															
Havsörn											2				2

Summor arter och individer

Arter	13	8	9	6	15	9	13	20	11	2	7	25	12		63
Individer	58	21	40	10	182	23	24	113	24	4	35	108	25		667

Antal arter totalt

63

Tabell 4.7 Resultat av punktinventering, Haparanda Sandskär, 13 juni 2009 och arträkning 12-15 juni 2009

Inventerare: Thorbjörn Bergman (TBN), Ingrid Sandahl (ISA), Lars Sandberg (LAS), Per Sandberg (PSA), Sven-Erik Sundberg (SES), Staffan Sundin (SSU), Gunborg Stenvall, Johan Stenvall, samt den 15/6: Per-Anders Olsson, Växjö och Henrik Roos, Skövde

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
Datum	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Starttid	0323	0330	0410	0340	0420	0440	0350	0335	0330	0405	0330
Inventerare	JST	SES	SES	LAS	LAS	LAS	ISA	SSU	TBN	TBN	PSA

Fågelregistreringar

Punkt nr	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11		Ind P1-11	Sedda arter
S:a arter	5	4	10	7	2	3	9	4	5	4	7		31	109
S:a individ	14	6	13	11	3	4	11	7	7	6	14		96	1345

Punkt nr	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	Art#	Ind P1-11	Häckn. krit.
Storlom												001	0	3
Smålom												002	0	5
Storskarv												008	0	5
Gräsand				3								012	3	20
Kricka												013	0	25
Bläsand												016	0	20
Stjärtand												017	0	6
Skedand												018	0	2
Bergand												019	0	4
Vigg												020	0	30
Knipa												022	0	50
Alfågel												023	0	2
Svärta												024	0	20
Sjöorre												025	0	6
Ejder												026	0	3
Småskrake			1									027	1	30
Storskrake		1										028	1	110
Salskrake												029	0	1
Grågås												031	0	25
Vitkindgås												428	0	3
Kanadagås												034	0	4
Sångsvan												036	0	6
Fiskgjuse				1								051	1	3
Lärkfalk												052	0	2
Dalripa												058	0	1
Orre												060	0	4
Trana						1						066	1	2
Strandskata												074	0	8
St. strandpip.												076	0	10
Enkelbeckasin			1				1		1		1	082	4	15

Punkt nr	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	Art#	Ind P1-11		Häckn. krit.
Morkulla												085	0	4	20
Storspov			1				1		1			086	3	5	8
Småspov												087	0	12	
Grönbenä												091	0	2	
Drillsnäppa												092	0	2	2
Rödbena										1		093	1	20	8
Svartsnäppa												094	0	9	
Gluttsnäppa												095	0	2	
Mosnäppa												097	0	2	20
Brushane												100	0	10	2
Kustlabb												103	0	3	2
Havstrut												105	0	3	1
Silltrut												106	0	7	1
Gråtrut			2									107	2	20	1
Fiskmå						1						108	1	40	2
Skrattmå			2	2			3					110	7	60	4
Fisktärna				1	2	2						114	5	20	8
Silvertärna												115	0	5	4
Småtärna												116	0	3	6
Tobisgrissla												120	0	1	1
Ringduva												124	0	7	4
Gök									1	1		127	2	4	5
Tornseglare												140	0	3	2
St. hackspett	1											146	1	10	19
Göktyta												152	0	4	5
Sånglärka												155	0	5	5
Ladusvala												157	0	2	1
Hussvala												158	0	2	1
Korp		1	1	1			1					161	4	2	4
Kråka												162	0	15	
Talgoxe												170	0	1	8
Blåmes												171	0	1	8
Talltita	1											176	1	2	3
Dubbeltrast												182	0	1	2
Björktrast											1	183	1	10	4
Taltrast												184	0	2	5
Rödvingetrast												185	0	2	16
Koltrast												187	0	1	2
Stenskvätta			1									188	1	10	2
Buskskvätta												189	0	3	2
Rödstjärt								2	1			191	3	10	8
Sävsångare												201	0	20	5
Härmsångare												202	0	1	2
Svarthätta												203	0	1	5
Trädgårdss.							1			1	1	205	3	10	5
Törnsångare												206	0	7	5
Ärtsångare							1				1	207	2	10	5
Lövsångare	3	2	2	2	1		1	3	3	3	4	208	24	100	5
Gransångare	1											209	1	2	5
Grå flugsn.												214	0	7	5
Sv-v flugsn.												215	0	2	5

Punkt nr	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	Art#	Ind P1-11		Häckn. krit.
Järnsparv												218	0	1	3
Ängsbiplärka			1				1					219	2	50	16
Trädpiplärka			1					1				221	2	3	5
Sädesärta											1	224	1	30	20
Gulärta												226	0	1	1
Sidensvans												227	0	4	4
Törnskata												229	0	1	2
Grönfink												232	0	7	13
Grönsiska											5	234	5	20	13
Gråsiska												236	0	4	4
M korsnäbb	8											243	8	30	
St korsnäbb												244	0	2	
korsnäbb sp												245	0	100	
Bändelkorsn.												246	0	2	
Bofink		2						1				247	3	30	6
Bergfink												248	0	2	1
Gulspurv							1					249	1	10	16
Sävsparv												254	0	30	5
Havsörn													0	2	2
Roskarl													0	8	4
Dvärgmåå				1									1	30	
Tordmule														7	1
Dvärgspurv														1	3
Skräntärna														4	1
Kustpipare														2	1
Kornknarr														1	5
Snatterand														1	2
Ob. Fisk-/silvertärna													0	50	

Summor arter och individer

Arter	5	4	10	7	2	3	9	4	5	4	7		31	109
Individer	14	6	13	11	3	4	11	7	7	6	14		96	1345

Antal arter totalt

31

Tabell 4.8**Ekonomisk rapport för Haparanda Sandskär fågelstation 2009****Resultaträkning****Intäkter**

Länsstyrelsen	12 000,00 kr
Haparanda stad 2009	25 000,00 kr
SCA 2009	6 000,00 kr
BDX 2009	3 500,00 kr
Fågelskyddsfonden 2009	5 000,00 kr
Billerud 2009	5 000,00 kr
Transportintäkter	2 650,00 kr
Bidrag från Alvins fond för fågelforskning (till dator)	9 500,00 kr
Bidrag från Länsstyrelsen till resor i samband med rådstugans invigning	2 000,00 kr
Donationer i samband med födelsedag	1 500,00 kr
Räntor 2009	331,28 kr
Totalt intäkter	72 481,28 kr

Kostnader

Båttransporter	30 800,00 kr
Matersättningar	2 450,00 kr
Resebidrag	5 000,00 kr
Resesättningar för rådstugeinvigningen	1 924,00 kr
Hyra av SNF-stugan	1 050,00 kr
Telefonkostnader och Internetabonnemang	5 322,25 kr
Sandskärsträff i samband med NOFs årsmöte	362,58 kr
Nät och annan ringmärkningsutrustning	6 673,70 kr
Inköp av ny dator samt försäkring av denna	12 548,00 kr
Optisk mus samt diverse förbrukningsartiklar	499,00 kr
Uppdatering antivirusprogram	614,25 kr
Papper, pärmar, skrivarpatron, förbrukningsmaterial	432,00 kr
Omvandlare till 220 V	495,00 kr
Maströr och gavelfäste	500,00 kr
Fritidsbatteri	779,00 kr
Klädnypor och boxar till sopsortering	146,00 kr
Totalt kostnader	69 595,78 kr

Resultat	2 885,50 kr
-----------------	--------------------

Balansräkning

Ingående balans	62 669,50 kr
Årets resultat	2 885,50 kr
Utgående balans	65 555,00 kr