

Haparanda Sandskär Fågelstation Verksamhetsrapport 2005



Innehåll

- 1. Sammanfattning av verksamheten 2005**
"Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2005"
- 2. Verksamheten 2005**
 - 2.1 Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård
 - 2.2 Ringmärkning på Haparanda Sandskär
 - 2.3 Främmande kontroller och återfynd
 - 2.4 Egna långa kontroller
 - 2.5 Egna korta kontroller
 - 2.6 Fåglar som dött i samband med ringmärkningen
 - 2.7 Observationer
 - 2.8 Studiebesök och annan övrig verksamhet
 - 2.9 Bemanning
 - 2.10 Ekonomisk redovisning för 2005
 - 2.11 Fågelstationens framtid efter jaktbrottet på Haparanda Sandskär
- 3. Översikter**
 - 3.1 Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation
 - 3.2 Artlista Haparanda Sandskär



Norrbottens Ornitologiska Förening

Kiruna 21 januari 2006

Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2005.

Med stöd av BDX, Billerud, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, Margareta och Sten-Ove Lindbergs stiftelse för fågelforskning, NOFs fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA har vi klarat verksamheten med full bemanning av fågelstationen under hela ringmärkningssäsongen 2005. Standardiserade ringmärkning genomfördes från den 16 juli till den 15 oktober. Totalt har 31 ringmärkare och assistenter upprätthållit verksamheten. Av dessa kommer 17 från länet, nio är kvinnor och åtta 20 år eller yngre. Det ekonomiska stödet har gjort det möjligt att betala ut ett lågt dagtraktamente, som täckt matkostnaden, framför allt till yngre medarbetare, samt resorna mellan fastlandet och Haparanda Sandskär.

Under 2005 märktes 3338 fåglar av 72 arter. Detta är ett ganska magert resultat. Dels kom den faktiska fångstinsatsen att begränsas av dåligt väder och högt vattenstånd, dels var det troligen även en viss reell nedgång för arter som vanligen ger höga märksiffror – lövsångare, gråsiska, bergfink och sävsparv. Däremot sattes rekord för kungsfågel, 417 märkta. Allt detta är viktig information för stationens uppgift inom miljöövervakning. Det blev en ny märkart för stationen - bergand. Totalt har nu 98001 fåglar av 136 arter märkts sedan starten 1981.

Under en dag i juli månad besökte åtta personer öarna Stora och Lilla Harrsten, Korkea, Ylikari och Kurikka för ringmärkningar av ungar av måsar, trutar och tärnor. Totalt märktes 124 ungar av 9 arter.

Årets mest långväga återfynd gäller två björktrastar, som märktes den 22 september 2004 och sedan flög till norra Italien. Den ena hittades död omkring den 15 oktober 2004, den andra kontrollerades av en ringmärkare den 26 februari 2005. Våra egna långa kontroller gav ett svenskt åldersrekord. En tallita, som märktes som årsunge på Sandskär den 25 augusti 1996, kontrollerades den 27 september 2005. Den hade alltså nått den aktningsvärda åldern drygt 9 år.

Stationen har under sommaren tagit emot studiebesök av bland andra Samhällsbyggnadskontoret i Haparanda, Länsstyrelsens naturbevakare, Bottenviken Life och Kustbevakningen, övre norra regionen med gästande riksdagsmän. Det givande samarbetet med Naturbruksgymnasiet i Kalix har fortsatt. Två elever därifrån har praktiserat, och vi fick också hjälp med att öppna stationen.

13 nya vadarburar av Ottenbytyp, varav 5 ihopfällbara, har anskaffats under 2005. Burarna har bekostats av ett särskilt anslag från Lindbergs stiftelse för fågelforskning. Vi har specialbeställt svetsade stommar av rostfritt stål och själva utfört resten av tillverkningsarbetet. Vi är mycket nöjda med de nya burarna. Ringmärkningsboden på Sydön har fått fyra nya fönster, och dörren har höjts.

Tack vare ett särskilt anslag från Haparanda kommun har vi kunnat ta fram och trycka en informationsbroschyr: Haparanda Sandskär, fåglar och fågelstation. Vi har även sammanställt en artlista för ön som omfattar hela 248 arter.

En hel del bekymmer vållades i samband med att en gästarbetande ringmärkare greps och sedermera fälldes för bl a jaktbrott. Vi har under hösten kommit överens med Länsstyrelsen om rutiner som ska förhindra liknande händelser i framtiden, och Länsstyrelsen har också uttryckt ett stort förtroende för NOF och Haparanda Sandskär fågelstation.

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



Fågelstationen har även fått stöd av Margareta och Sten-Ove Lindbergs stiftelse för fågelforskning samt av NOFs fågelskyddsfond.

2. Verksamheten 2005

Fågelstationens verksamhet 2005 omfattade ringmärkning av boungar på öar i Haparanda skärgård samt ringmärkning och fågelobservationer på Haparanda Sandskär under perioden 16 juli till 15 oktober.

En extraordinär händelse var att en gästarbetande ringmärkare anhölls och sedan dömdes för bland annat jaktbrott. Fågelstationen och Länsstyrelsen i Norrbottens län har under hösten 2005 genomfört ett gemensamt konstruktivt arbete för att förhindra liknande händelser i framtiden. Åtgärderna består bland annat i tydligare information till fågelstationens personal, något ändrade rutiner och mer omfattande rapportering. En redogörelse för detta lämnas i avsnitt 2.11.

2.1 Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård

Boungemärkningen 2005 ägde rum den 10 juli vilket är några dagar senare än normalt. De öar som besöktes var Lilla Harrsten, Stora Harrsten, Korkea, Ylikari och Kurikka. Under dagen ringmärktes 124 fåglar av 9 arter. Vi noterade också observationer av samtliga arter. Observationerna har rapporterats in i Svalan. En lista över ringmärkta fåglar återges i Tabell 1.

	7/7 2003	5/7 2004	10/7 2005
Större strandpipare	7	2	6
Roskarl		3	1
Strandskata	1		
Dvärgmåsar	21	21	4
Skrattmåsar	50	50	47
Fiskmåsar	5	1	5
Silltrut	17	6	13
Gråtrut	17	32	22
Havstrut		2	
Fisktärna	2	8	17
Silvertärna	8		9
Sädesärta	1		
Summa	129	125	124

Tabell 1. Ringmärkta fåglar vid boungemärkning.

Antalet märkta fåglar är normalt, men jämfört med föregående år märktes färre dvärgmåsar. Troligen hade fler dvärgmåsar märkts om märkningen ägt rum några dagar tidigare. Bland observationerna kan nämnas att häckning konstaterades av grågås och vitkindad gås.

2.2 Ringmärkning på Haparanda Sandskär

Standardiserad märkning bedrevs under perioden 16 juli till 15 oktober, en period på 92 dagar. Märkningen bedrevs i huvudsak som standardiserad märkning med 24 nät, varav 4 nät i en 2 nät hög och 2 nät bred näthiss. Näten är placerade på Sydön i 9 grupper. Dessutom har 4 alternativa nätgrupper använts under den senare delen av säsongen, framför allt när många av de ordinarie näten inte kunnat öppnas på grund av stark vind. Under juli och augusti har fångst också bedrivits med vadarburar av Ottenbytyp, som placerats i närheten av

standardnäten och på Pauhu. 13 nya vadarburar har tillverkats under året tack vare ett särskilt anslag från Lindbergs fond för fågelforskning, så att stationen nu förfogar över 27 vadarburar.

Fångstinsatsen under året samt under 2003 och 2004 framgår av Tabell 2. För den standardiserade märkningen har även angetts den teoretiska maximalt möjliga insatsen för en märkperiod på 92 dagar med 24 nät och 27 burar. I tabellen anges både nätmetertimmar och nättimmar för att förenkla jämförelse med insatser för tidigare år som beräknats i nättimmar. I övriga nätmetertimmar har inte märkningen med Peter Wencels privata nät medräknats.

	Fångstinsats			Maxinsats 92 dagar	Täckningsgrad (procent)		
	2003	2004	2005		2003	2004	2005
Nätmetertimmar standard	76773	94702	57104	119232	0,64	0,79	0,48
Nätmetertimmar övrigt	5637	6216	19271				
Nätmetertimmar totalt	82410	100918	76375				
Nättimmar standard	8530	10522	6345	13248	0,64	0,79	0,48
Nättimmar övrigt	626	691	2141				
Nättimmar totalt	9157	11213	8486				
Burtimmar standard	3407	3462	2592	14904	0,44	0,45	0,17
Burtimmar övrigt	15	543	136				
Burtimmar totalt	3422	4005	2728				

Tabell 2. Fångstinsats 2003, 2004 och 2005.

Täckningsgraden är kvoten mellan fångstinsats och maxinsats. Täckningsgraden för burar för 2003 och 2004 har beräknats för en maxinsats med 14 burar, eftersom det var det antal burar som då fanns.

Som framgår av Tabell 2 har täckningsgraden under 2005 varit ovanligt dålig. Detta har orsakats av dåligt väder. Vid regn och stark blåst öppnas inte näten. Under tidigare år har det ibland varit nödvändigt att stänga nät på grund av mycket fågel och/eller dålig bemanning, men det har sällan varit fallet under 2005.

Täckningsgraden för burarna är betydligt lägre än för näten. Burarna används inte under hela säsongen, eftersom vadarnas flyttperiod framför allt är i juli och augusti. Under slutet av säsongen är det oftast onödigt att ställa ut burarna. Den mycket låga täckningsgraden under 2005 beror också på att det varit ovanligt högt vattenstånd, så att det inte har bedömts vara meningsfullt att försöka bedriva burfångst.

Antalet märkta fåglar och arter samt antal samt kontroller och återfynd under 2005 anges i Tabell 3 nedan. Månadskolumnerna anger antalet fåglar som märkts varje månad. I julikolumnen ingår även de fåglar som märkts vid boungemärkningen. Kolumnen *Standard* anger hur många fåglar som märkts inom den standardiserade märkningen. Kolumnen *Totalt alla år* visar samtliga fåglar som märkts vid fågelstationen sedan starten. Under *Kontroller och återfynd* anger kolumnen *Korta* egna korta kontroller, alltså fåglar för vilka märkning och kontroll ägt rum under samma sommarsäsong. *Korta andel* är kvoten mellan antalet kontrollerade och antalet märkta fåglar i procent. *Långa* är egna långa kontroller, det vill säga fåglar som kontrollerats under 2005 men märkts ett tidigare år. *Främmande* är våra kontroller av fåglar märkta på annan lokal, och *Återfynd* är återfynd på annat håll av fåglar märkta av Haparanda Sandskär fågelstation.

En översikt över samtliga fåglar som märkts vid fågelstationen återfinns i Avsnitt 3.1

Art	Species	Märkning							Kontroller och återfynd				
		juli 2005	au. 2005	sept 2005	okt 2005	standard	Totalt 2005	Totalt Alla år	Korta	Korta andel (%)	Långa	Främmande	Återfynd
Bergand	<i>Aythya marila</i>		2				2	2					
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>		5	2		1	7	69	2	29			
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>		1	1			2	10					
Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>	14	2			10	16	423	1	6			1
Småsnäppa	<i>Calidris minuta</i>		1			1	1	264					
Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>	1	7			8	8	361	1	13			
Kärnsnäppa	<i>Calidris alpina</i>	5	2			7	7	294					1
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>	2				2	2	101					
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	1				1	1	88			1		
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>	1	2			3	3	66					
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>	1				1	1	30					
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>	2				2	2	10					
Grönbena	<i>Tringa glareola</i>	30	12			42	42	792	1	2			
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>	3	1			4	4	63					
Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>	4				3	4	109					
Dvärgmås	<i>Larus minutus</i>	4					4	60					
Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>	47					47	532					1
Fiskmås	<i>Larus canus</i>	5					5	60					
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>	13		1			14	243					1
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>	22					22	126					2
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>	17					17	118					
Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>	11	3			2	14	237	1	7			
Pärflugglä	<i>Aegolius funereus</i>		1	6			7	13				1	
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	7	1			8	8	222	1	13			
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>		1	1	1	3	3	237					
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>	1		2		1	3	6					
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>		1	2		2	3	564					
Ängspiplärka	<i>Anthus pratensis</i>	15	13	54		58	82	2166	6	7	3		
Rödstrupig pipplärka	<i>Anthus cervinus</i>	1				1	1	21					
Gulärka	<i>Motacilla flava</i>		5	1		5	6	342					
Sädesärka	<i>Motacilla alba</i>	24	5	25		28	54	533	2	4	1		1
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>				22	16	22	204					
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>			1	2	2	3	56	1	33			
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>			6	5	10	11	1035	1	9			
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	6	3	25	14	33	48	1258	5	10			
Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>		5	12		13	17	2783	2	12			
Rödstjört	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	18	42	11		54	71	2207	8	11			
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>		6	1		6	7	503					
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	11	6	3		15	20	225	5	25			
Björkrast	<i>Turdus pilaris</i>	6	2	6	1	13	15	591					2
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>	1	1	8		6	10	400					
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>		3	7	1	9	11	545					
Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	5	28	2		34	35	1817	3	9	1		
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>	16	16	1		30	33	485	7	21			
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>	6	5			11	11	40	2	18			
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	12	12			22	24	768	4	17			
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	1			3	4	4	129					
Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	1				1	1	54					
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>			1			1	12					

Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>			4	3	6	7	410					
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	252	741	177		1057	1170	33241	118	10	10		
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>			182	235	292	417	2430	25	6			
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	4	3	3		5	10	1231					
Sv flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	5	5	2		10	12	564					
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>			22	114	93	136	1673	23	17			
Talltita	<i>Parus montanus</i>	2	6		1	9	9	419	3	33	1		
Svartmes	<i>Parus ater</i>				2	2	2	59					
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>	7	2	12	11	26	32	530	6	19			
Talgoxe	<i>Parus major</i>	32	5	22	23	55	82	1491	17	21			1
Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>	1	5	3	6	10	15	266					
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	9	4	40		39	53	1232	4	8	2		
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>		32	91	5	96	128	5648	4	3			
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>	2	4	3	4	8	13	341					
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>		2	168		150	170	4454	2	1			
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	25	17	76	61	131	179	13857	14	8			1
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>				3	1	3	237					
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>	1	2	1		4	4	247					
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			1	5	3	6	1019					
Lappsparv	<i>Calcarius lapponicus</i>			1		1	1	44					
Gulsparv	<i>Emberiza citrinella</i>	3	3	4		3	10	268	2	20			
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>			3		3	3	564					
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	8	28	100	4	111	140	5554	16	11	10		
Total		665	1053	1094	526	2587	3338	98001	287		29	1	11
Antal arter		47	45	43	22	62	72	136	30		8	1	9

Tabell 3. Översikt över märkta fåglar, kontroller och återfynd 2005.

Sammanlagt märktes 3338 fåglar under 2005, varav 2587 under den standardiserade märkningen. Detta kan jämföras med det genomsnittliga antalet märkta fåglar per år under åren 2000-2004, nämligen 5371 individer. De arter som i allmänhet ger de högsta märksiffrorna - lövsångare, gråsiska, bergfink och sävsparv - märktes i betydligt lägre antal än normalt. Det återstår att undersöka hur mycket av denna minskning som kan förklaras av den mindre fångstinsatsen, men troligen har det varit färre individer av dessa arter än vanligt. Liknande iakttagelser har gjorts på Stora Fjäderägg fågelstation. En tänkbar orsak är att häckningsutfallet blivit dåligt på grund av ogynnsamt väder under äggläggning- och ruvningsperioden.

Årets fågel framför andra är i stället kungsfågel. 417 individer märktes, och detta är årsrekord. Under slutet av september och början av oktober kryllade det av kungsfågel överallt på Sandskär. Tillsammans med dessa kom en taigasångare, men förhoppningarna om andra östliga, små, gröna rariteter kom på skam.

Det blev en ny märkart för ön, nämligen bergand. Två unga individer fångades för hand på grunt vatten.

Två arter satte årsrekord. Av törnsångare märktes 11 individer och av pärluggla 7. Pärlugglorna togs med ett icke-standardiserat rovfågelnät i dungen strax nordost om bevakningsstugan. Tidigare har totalt 9 pärlugglor ringmärkts vid stationen.

Ovanligt höga märksiffror blev det också för sädesärta med 54 märkta, tangerat rekord, och för stenskvätta, 20 märkta, bäst sedan 1988. Tre sånglärkor är sånglärka nr. 4, 5 och 6 som märkts, och två skogssnäppor är skogssnäppa nr.7 och 8 i stationens annaler.

2.3 Främmande kontroller och återfynd

Antal främmande kontroller och återfynd sammanfattas i Tabell 3. Detaljerad information om årets främmande kontroller och återfynd återfinns i Tabell 4.

Fåglar som märkts av andra märkare och som kontrolleras på Haparanda Sandskär betecknas främmande kontroller. Under 2005 har två främmande kontroller gjorts. En större strandpipare märkt som bounge på Ylikari under fågelstationens besök där den 7 juli 2003 kontrollerades den 30 juli 2005 efter 2 år och 24 dagar. Fågeln registreras som främmande kontroll, eftersom Jan Anderssons ringar användes vid boungeomärkningen det året.

En pärluggla, som märktes som bounge i Uleåborgs län i Finland den 1 juli 2002, kontrollerades den 11 september 2005. Denna uggle kontrollerades även i maj 2003 i närheten av sin födelseplats, 95 km från Haparanda Sandskär. Tidigare har en pärluggla, som märktes på Haparanda Sandskär 2002, kontrollerats i Finland både 2003 och 2004, så det är tydligt att ugglemärkning ger intressant information.

Tio fåglar av nio arter märkta av Haparanda Sandskär fågelstation har hittats på andra platser. Årets mest långväga återfynd gäller två björktrastar, som märktes den 22 september 2004 och sedan flög till norra Italien. Den ena hittades död omkring den 15 oktober 2004, medan den andra kontrollerades av en ringmärkare den 26 februari 2005. Avståndet mellan märkplats och fyndplats är 2511 respektive 2336 km. Stationen har haft två tidigare återfynd av björktrast från norra Italien.

En kärnsnäppa, som märktes på Sandskär den 17 augusti 2004, flög västerut till norska kusten och kontrollerades där 15 dagar senare i Makkevika, Giske, Möre och Romsdal. Man kan misstänka att den var på väg till England, där tidigare fyra återfynd av Sandskärsmärkta kärnsnäppor gjorts.

Mer än hälften av återfynden gjordes i Finland. En gråtrut hittades död i Oulu, och på en annan gråtrut avlästes ringen utan fångst. En skratmås hittades död i Vasa län, en talgoxe flög ihjäl sig mot ett fönster i Oulu, en gråsiska hittades död i Tavastehus län och en sädesärta togs av en katt i Tornio.

2.4 Egna långa kontroller

Långa kontroller gjordes av 29 fåglar av 8 arter. Dessa sammanfattas i Tabell 3.

En talltita kontrollerad den 27 september visade sig vara Sveriges hittills äldsta talltita märkt som årsunge den 25 augusti 1996. Den kontrollerades även den 2 augusti 2000. Denna ärevördiga talltita gav även upphov till en tidningsnotis i Norrbottenskuriren. Den hade alltså lyckats bli drygt 9 år. Vi har också kontrollerat två sävsparvar och en lövsångare, som vi märkte på Sandskär 2002. Ingen av dessa är dock i närheten av rekordålder.

Ring	Art		märkt/ återfynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	N	E	Förfluten tid	Avstånd (km)	Riktning (grader)	Omständighet
3410578	Kärnsnäppa	Calidris Alpina	märkt	2004-08-17		född 2004	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
			återfynd	2004-09-01			Norge	Møre og romsdal, Giske, Makkevika	62.30	06.02	15 d	924	257	Kontrollerad av ringmärkare
9076127	Gråtrut	Larus argentatus	märkt	2004-07-05		född 2004	Sverige	Haparanda skärgård, Pöllö	65.43	23.52				
			återfynd	2005-04-21			Finland	Oulu, Toppilansalmi	65.02	25.26	290 d	105	136	Död sedan minst en vecka
4414079	Björktrast	Turdus pilaris	märkt	2004-09-22	hona	född 2004	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
			återfynd	2005-02-26	hona	född 2004	Italien	Cuneo, Sanfre, Moglie	44.44	07.46	157 d	2511	211	Kontrollerad av ringmärkare
4414075	Björktrast	Turdus pilaris	märkt	2004-09-22	hona	född 2004	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
			återfynd	2004-10-15			Italien	Brescia, Bagolino	45.49	10.28	23 +-14 d	2336	207	Död, okänt hur länge
BU 07979	Gråsiska	Carduelis flammea	märkt	2001-09-26	hane	född 2000	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
			återfynd	2005-01-05			Finland	Häme/Tavastehus län, Jämsä, Ulkkola	65.50	25.11	3 y 102 d	421	170	Nyligen död
2KG24320	Talgoxe	Parus major	märkt	2000-09-28	hona	född 1999 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
			återfynd	2002-03-13			Finland	Oulu, Oulunsalo	64.56	25.25	1 y 166 d	104	132	Flög mot väggen och dog genast inne i lägenhet (Dit hon möjligen hade flugit genom ett öppet fönster)
1EL11453	Sädesärsla	Motacilla alba	märkt	2004-07-14	hona	född 2003 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
			återfynd	2005-09-12			Finland	Lapplands län, Tornio, Priikkiö	65.49	24.12	1 y 60 d	34	35	Nyligen död, Tagen av katt
3448128	Större strandpipare	Charadrius hiaticula	märkt	2003-07-07	bounge	född 2003	Sverige	Haparanda, Ylikari	65.36	23.58				
			återfynd	2005-07-30			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	2 y 24 d	10	248	Kontrollerad av ringmärkare

Ring	Art		märkt/ återfynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	N	E	Förfluten tid	Avstånd (km)	Riktning (grader)	Omständighet
6149154	Skrattmåås	Larus ridibundus	märkt	2005-07-10	boungé	född 2005	Sverige	Haparanda, Mali, Lilla Harrsten	65.37	23.48				
			återfynd	2005-08-27			Finland	Vasa län, Munsala, Vexala, Boviken	63.29	22.14	48 d	249	198	Funned död på stranden vid havet. Hade troligen fastnat i ett fisknät, huvudet var skadat.
8047070	Silltrut	Larus fuscus	märkt	2005-07-10	boungé	född 2005	Sverige	Haparanda, Korkea	65.35	23.50				
			återfynd	2005-08-28			Sverige	Norrbotten, Seskarö, Tämelähti	65.43	23.41	49 d	16	335	Död, uppspolad på stranden, hade antagligen fallit offer för storm ett dygnt tidigare.
9077809	Gråtrut	Larus argentatus	märkt	2005-07-10	boungé	född 2005	Sverige	Haparanda, Korkea	65.35	23.50				
			återfynd	2005-09-06			Finland	Uleåborgs län, Oulu, Rusko	65.35	23.50	58 d	99	126	Ringen avläst utan fångst
CH 64079	Pärluggla	Aegolius funereus	märkt	2002-07-01		född 2002	Finland	Uleåborgs län, Kuivaniemi	64.43	24.49				
			återfynd	2003-05-19			Finland	Keminmaa	65.49	24.40				Kontrollerad av ringmärkare
CH 64079 ommärkt 7124108			återfynd	2005-09-11			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	3 y 73 d	95	261	Kontrollerad av ringmärkare

Tabell 4. Återfynd och främmande kontroller inkomna 2005. Raderna för märkning är markerade med blått.

2.5 Egna korta kontroller

Korta kontroller gjordes av 287 fåglar av 30 arter. Några av dessa kontrollerades flera gånger. De korta kontrollerna sammanfattas i Tabell 3.

2.6 Fåglar som dött i samband med ringmärkningen

Nedanstående rapport över fåglar som dött i samband med ringmärkningen har skickats till Ringmärkningscentralen.

Märkare: Haparanda Sandskär FS

MNr: 420

Antal fåglar döda

i samband med ringmärkning: **11**

Antal märkta (vilda): **3 338**

ART	ANTAL	DATUM	DÖDSORSAK
Talgoxe	1	050715	Strypt i nät
Trädgårdssångare	1	050724	Dog i påsen, okänd orsak
Gråsiska	1	050727	Strypt i nät
Lövsångare	1	050815	Flög in i fönster direkt efter märkning
Lövsångare	1	050818	Strypt i nät
Lövsångare	1	050831	Dog i påsen, okänd orsak
Lövsångare	1	050904	Dödad i nät, troligen av sparvhök
Lövsångare	1	050910	Hittad död i nät
Stjärtmes	3	051015	Dödade i nät av varfågel

Nedanstående fåglar, omkomna under 2004 och 2005, har skickats till Vertebratavdelningen på Naturhistoriska riksmuseet efter vederbörligt tillstånd från Länsstyrelsen i Norrbottens län.

Art, kön	Fyndplats	Kilometer-ruta	Fynd-datum	Kommentar
Sävparv	Haparanda Sandskär	24N9D11	04-07-17	Strypt i nät
Sävparv	Haparanda Sandskär	24N9D11	04-07-17	Dött i påse
Sävparv	Haparanda Sandskär	24N9D11	04-08-14	Funnen död i Kumpula. Flugit emot fönster
Lövsångare	Haparanda Sandskär	24N9D11	04, osäkert datum	
Lövsångare	Haparanda Sandskär	24N9D11	04-07-31	Fast i nät efter att en älg gått igenom.
Lövsångare	Haparanda Sandskär	24N9D11	04-08-12	Dödad i nät, troligen av sparvhök
Lövsångare	Haparanda Sandskär	24N9D11	04-08-14	Strypt i nät
Ängspiplärka	Haparanda Sandskär	24N9D11	04-08-29	Strypt i nät
Gråsiska	Haparanda Sandskär	24N9D11	05-07-27	Strypt i nät
Trädgårds-sångare	Haparanda Sandskär	24N9D11	05-07-24	Dog i påse
Stjärtmes 3 st	Haparanda Sandskär	24N9D11	05-10-15	Dödade i nät av varfågel

2.7 Observationer

Samtliga observationer som gjorts under fältsäsongen 2005 har lagts in i rapportsystemet Svalan och återfinns där. Nytt för året var att stationspersonalen dagligen uppskattat/räknat antalet individer av samtliga observerade arter.

Inga nya arter för ön noterades, men visst blev det ett antal trevliga observationer. Den 31 juli stötte Mårten Wikström och Eric Torsson en turturduva på ringmärkarudden. Den 24 augusti slog en jaktfalk sig ner på taket till kapellet. En aftonfalk sågs den 1 september, och en svartnäbbad islom sträckte förbi söderut den 22 september. Vid flera tillfällen har stripgäss observerats, som mest fyra individer.

Under flera år har fiskgjuse varit en nästan daglig syn, och i somras hittade en av praktikanterna från Kalix Naturbruksgymnasium, Lisa Jonsson, ett fiskgjusebo. Senare gjordes under boet fynd som visar att boet varit använt i somras men att åtminstone en unge omkommit.

2.8 Övrig verksamhet

Tack vare ett särskilt anslag från Haparanda kommun kunde vi ta fram och trycka en ny broschyr: Haparanda Sandskär, fåglar och fågelstation. Vi vill rikta ett stort tack till Mette Fjällborg, Kiruna, som hjälpt oss med layouten, till Karl-Markus Laudon och Frida Jaremark för bilder och till Spacemetric för bearbetning av Landsatbild. Vi har också sammanställt en total artlista för ön, vilken omfattar hela 248 påträffade arter, därav två som anses icke-spontana. Artlistan återges i Avsnitt 3.2.

Fågelstationen har under sommaren tagit emot studiebesök av bland andra Samhällsbyggnadskontoret i Haparanda, Länsstyrelsens naturbevakare, Bottenviken Life och Kustbevakningen, övre norra regionen med gästande riksdagsmän.

Fyra nya fönster har satts in i ringmärkarboden, så att det både blivit mer ljus och bättre utsikt. Dörren har också höjts, så att antalet bulor i ringmärkarpannor minskat betydligt.

Två hotellådor har snickrats, och ytterligare fem fågelkassar har anskaffats. Tack vare detta är det nu betydligt lättare att på ett för fåglarna säkert sätt hantera större fångster.

Ytterligare standardisering av nätplatserna har skett. Nätgatan för näthissen har modifierats så att hissen nu står rakt, inte som tidigare i vinkel, och det gör att den fungerar smidigare.

Kvaliteten på stationens väderobservationer har höjts i och med att termometern placerats i en nysnickrad termometerbur.

Stationens arbetsordning och praktisk information har översatts till engelska, och de översatta dokumenten har lagt ut på stationens hemsida.

Telefontäckningen har varit en ständig huvudvärk. Den nya GSM-telefonen har inte fungerat alls så bra som den gjorde när den just installerats, och det har i allmänhet varit nödvändigt att gå utomhus för att ringa. En riktantenn har anskaffats för GSM-telefonen och kommer att installeras under 2006. Det gamla NMT-abonnemanget har återöppnats, eftersom endast NMT-systemet officiellt täcker Haparanda Sandskär.

Det givande samarbetet med Naturbruksgymnasiet i Kalix har fortsatt. Christine Boyd-Larsson, som är lärare där, och Svante Larsson gjorde återigen en jätteinsats när stationen öppnades i juli, och två elever har deltagit i ringmärkningsarbetet som praktikanter.

2.9 Bemanning

I boungemärkningen den 10 juli deltog Staffan och Lena Svanberg, Jan Andersson, Rolf Lahti, Ingrid Sandahl, Ulf Tenbäck samt Eva och Göran Wigren.

Bemanningen på Haparanda Sandskär visas i tabell 5. Kryss skrivna med versaler anger ansvarig ringmärkare. I allmänhet har bemanningen varit tre eller fyra personer. Ett bemanningsgap i oktober berodde på att vädret förhindrade båtfärd under lördagen och söndagen.

2.10 Ekonomisk redovisning för 2005

Resultat- och balansräkning återfinns i Tabell 6. Årets resultat är negativt, men detta var beräknat, eftersom de största utgifterna för vadarburarna kom under 2005, medan anslaget som täckte detta bokfördes som inkomst under 2004. De 5000 kronor som erhållits från länsstyrelsen för tryckning av en andra broschyruplaga reserveras. När hänsyn tas till dessa poster, är stationens resultat svagt positivt. En ränteintäkt på några hundra kronor tillkommer men är ännu inte färdigberäknad.

2.11 Fågelstationens framtid efter jaktbrottet på Haparanda Sandskär

Året 2005 blev det mest dramatiska i fågelstationens historia hitintills. Den 22 september anhölls en 20-årig man som varit verksam som ringmärkare efter att både assistenter vid fågelstationen och länsstyrelsepersonal fattat misstankar om oegentligheter. Efter en rättegång vid Haparanda tingsrätt, där flera medlemmar i Norrbottens ornitologiska förening var inkallade som vittnen, dömdes 20-åringen den 3 november till en månads fängelse för jaktbrott, brott mot jaktlagen och brott mot miljöbalken. Bland annat ansåg tingsrätten det klarlagt att han uppsåtligen hade dödat två pärlugglor och en stenfalk. Fåglarna hade obducerats vid Statens Veterinärmedicinska anstalt.

Både inom NOF och inom Länsstyrelsen i Norrbotten sattes det genast igång ett arbete för att se hur liknande händelser ska kunna förhindras i framtiden. Den 27 oktober hade NOF och länsstyrelsen ett möte, där länsstyrelsen representerades av Anna von Sydow, Lena Bondestad och Bo Nilsson och NOF av Jan-Olov Johansson, Andreas Livbom och Ingrid Sandahl.

Dessutom deltog Staffan Svanberg, tillsynsman för Haparanda skärgårds nationalpark.

Det visade sig att NOF och länsstyrelsen var eniga på stort sett alla punkter angående hur verksamheten ska bedrivas vid fågelstationen. Länsstyrelsen uttryckte ett stort förtroende för NOF och fågelstationen och klargjorde att man inte lastar stationen för de tråkigheter som inträffat. I ett pressmeddelande som länsstyrelsen lade ut på hemsidan sade Ulf Bergelin, chef för miljöanalysenheten: "Norrbottens Ornitologiska Förening utför ett omfattande ideellt arbete på Haparanda-Sandskär som länsstyrelsen också kan ha användning för, exempelvis inom vårt arbete med miljöövervakning och miljömål."

Det konkreta resultatet av mötet blev att verksamheten vid Haparanda Sandskär fågelstation kommer att fortsätta ungefär som tidigare men med en del ändringar som bland annat kommer

att innebära tätare kontakter med länsstyrelsen. Länsstyrelsen har ett speciellt ansvar, eftersom Haparanda Sandskär fågelstation, som enda fågelstation i Sverige, ligger i en nationalpark.

Ringmärkningen kommer i första hand att ske som standardiserad ringmärkning på bestämda platser. För annan ringmärkning än på standardiserade platser kommer särskilt samråd att krävas.

Ett antal rutiner för kvalitetssäkring av verksamheten införs. Informationen till de personer som är verksamma vid stationen kommer att förbättras, och alla kommer att få skriva under att man tagit del av, förstått och accepterat program, arbetsordning samt föreskrifter för nationalparken.

Informationen till länsstyrelsen kommer att utvidgas och förbättras. Bland annat förses länsstyrelsen med en lista på ansvariga ringmärkare och på stationsansvariga, och efter avslutad säsong lämnas en årsrapport. Länsstyrelsen ska varje år godkänna programmet för fågelstationens verksamhet innan verksamheten börjar. Detta innebär att alla projekt utöver den vanliga, standardiserade märkningen kommer att granskas i förväg.

Liksom tidigare kommer länsstyrelsen att tillhandahålla kostnadsfritt boende i bevakningsstugan. Boende i övriga stugor blir inte fritt i fortsättningen. Det kan visserligen bli trångt i bevakningsstugan, men det finns också stora fördelar med att alla bor ihop.

För undvikande av framtida missförstånd kommer det göras klart i instruktionerna att vi inte sysslar med insamling av fåglar eller delar av fåglar och att vi givetvis inte ägnar oss åt skinnläggning. Ingen hantering av fåglar ska normalt ske i bevakningsstugan.

Även i fortsättningen kommer vi att välkomna utländska ringmärkare, men vi kommer att lägga ner ett större arbete på information och uppföljning.

3. Översikter

3.1 Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation

Tabell 7 är en översikt över samtliga fåglar märkta på Haparanda Sandskär 1963 och 1981-2005.

3.2 Artlista Haparanda Sandskär

Tabell 8 är en lista över alla fågelarter som observerats på Haparanda Sandskär samt en bedömning av hur vanligt de förekommer och deras häckningsstatus.

	v28 11/7-17/7					v29 18/7-24/7					v30 25/7-31/7					v31 1/8-7/8					v32 8/8-14/8														
Namn	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S
Ingrid Sandahl	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																
Christine Larsson	x	x	x	x	x																														
Svante Larsson	x	x	x	x	x																														
Ture Andersson	x	x	x	x	x																														
Rolf Lahti					x	x	x																												
Jacob Lahti					x	x	x																												
Monica Lagerström								x	x	x	x	x	x																						
Tuuli Niemi								x	x	x	x	x	x																						
Eric Torsson														x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X										
Lotta Levin														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Louise Nilsson														x	x	x	x	x	x																
Peter Wencel																				x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X	X			
Lisa Jonsson																										x	x	x	x	x	x	x			
Mats Williamson																																x			
	v 33 15/8-21/8					v34 22/8-28/8					v35 29/8-4/9					v36 5/9-11/9					v37 12/9-18/9														
Namn	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S
Peter Wencel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X	X				
Lisa Jonsson	x	x	x	x	x	x																													
Mats Williamson	x	x	x	x	x	x																													
Jessica Slove Davidsson					x	x	x	x	x	x	x	x																							
Bo Slunge														x	x	x	x	x	x																
Anna-Karin Slunge														x	x	x	x	x	x																
Peter Laudon																			x	x	x	x	x	x											
Karl-Markus Laudon																			x	X	X	X	X	X											
Micke Wilson																			x	x	x	x	x	x											
Linda Ehn																			x	x	x	x	x	x											
Gunnar Andersson																									x	x	x	x	x	x	x				
Andreas Livbom																															x				
Lennart Andersson																									x	x	x	x	x	x	x				
	v38 19/9-25/9					v39 26/9-2/10					v40 3/10-9/10					v41 10/10-16/10																			
Namn	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S							
Peter Wencel	x	x	x	x																															
Gunnar Andersson	x	x	x	x	x	x																													
Andreas Livbom	x	x	x	X	X	X																													
Lennart Andersson	x	x	x	x	x	x																													
Jan Andersson					x	X	X	X	X	X	X	X																							
Lars Sundberg					x	x	x	x	x	x	x	x																							
Per Sandberg													x	x	x	x	x	x																	
Lars Sandberg													x	X	X	X	X	X																	
Johan Sandberg													x	x	x	x	x	x																	
Ingrid Sandahl																										X	X	X	X	X	X	X			
Nils Åke Andersson																										x	x	x	x	x	x	x			

Tabell 5. Bemanning. Kryss skrivna med versaler betecknar ansvarig märkare.

Resultaträkning

Intäkter

Haparanda kommun, bidrag för 2005	10 000,00 kr
Haparanda kommun, bidrag till broschyr	5 000,00 kr
Länsstyrelsen, bidrag för 2005	10 000,00 kr
Länsstyrelsen, bidrag till tryckning av broschyr, andra upplaga	5 000,00 kr
Länsstyrelsen resebidrag 2005	4 210,00 kr
SCA, bidrag för 2005	5 000,00 kr
Billerud, bidrag för 2005	2 500,00 kr
Fågelskyddsfonden, bidrag	5 000,00 kr
BDX, bidrag för 2005	5 000,00 kr
Räntor 2005	

Totalt intäkter **51 710,00 kr**

Kostnader

Båttransporter	20 310,00 kr
Övriga transportkostnader	768,00 kr
Matersättningar	9 502,00 kr
Telefonkostnader	1 481,00 kr
Riktantenn och adapter till telefon	378,00 kr
Portokostnader	146,00 kr
Ringmärkningslicens	1 700,00 kr
Tryckning informationsbroshyr	4 188,00 kr

Ringmärkningsutrustning
nät 3 285,00 kr

fågelpåsar, staglinor, hisslinor, diverse verktyg 751,30 kr

material termometerbur och ringmärkarbod och kostnader för arbeten på ringmärkarbod 824,00 kr

Summa ringmärkningsutrustning 4 860,30 kr
Anskaffning av vadarburar 8 364,00 kr

Papper, pärmar, skrivarpatron, förbrukningsmaterial 1 029,50 kr

Totalt kostnader **52 726,80 kr**

Resultat **-1 016,80 kr**

Balansräkning

Ingående balans	52 041,53 kr
Årets resultat	-1 016,80 kr
Utgående balans	51 024,73 kr

Tabell 6. Resultaträkning och balansräkning.

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	Total
Art	Species																											
Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>																						1					1
Kricka	<i>Anas crecca</i>			1	1		1		1													1			2			7
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	69
Ormvråk	<i>Buteo buteo</i>									1																		1
Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>																							1				1
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>						2			1							1						1	1	1	1	2	10
Dalripa	<i>Lagopus lagopus</i>			1								1																2
Vaktel	<i>Coturnix coturnix</i>																	1										1
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>							1												2			1		1			5
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	423
Ljungpipare	<i>Pluvialis apricaria</i>												1															1
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>																							1				1
Kustsnäppa	<i>Calidris canutus</i>				1	3	1																1					6
Sandlöpare	<i>Calidris alba</i>																							1				1
Småsnäppa	<i>Calidris minuta</i>				29	3	6	10	117	2	38	23		32		1	1					1					1	264
Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>			2	40	36	26	41	21	1	59	12	1	2		20	30	7	8			23	17	6		1	8	361
Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>				2			3	7		17		2	2								1	4					38
Kärnsnäppa	<i>Calidris alpina</i>				26	33	7	14	33	7	55	5	54	1		10	1	1				5	24	1		10	7	294
Myrsnäppa	<i>Limicola falcinellus</i>					2											2											4
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>			5	6	9	1	14	5	4	1	2		1			4	8				12	12		13	2	2	101
Dvärgbeckasin	<i>Lymnocyptes 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	88
Mörkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	1												1	1		1											4
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>				1		1																					2
Storspov	<i>Numenius arquata</i>																						2					2
Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>												1	1				2	1				2			1		8
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>				4	4	4		3		5		3	2		2	5					8	12		4	7	3	66
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>					2		1		1	1		2	1						1		9	5	3	2	1	1	30

Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>							1				1	2	1			1	1							1				2	10
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	42	792	
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>					4	10	3	2	9	1	3	1		6		4			1		1	6	2	4	2	4	4	63	
Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>			5		11	21	9	13	11		5		3	2		1	5	5	2	2		2	3	1	4	4	4	109	
Smal simsnäppa	<i>Phalaropus lobatus</i>			6	2	1	2	2	13	3				3															32	
Dvärgmås	<i>Larus minutus</i>																		6		3			5	21	21	4	4	60	
Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>						7							55	12		59	12	38	57	48	11	71	15	50	50	47	532		
Fiskmås	<i>Larus canus</i>						4							1	6		7	1	11		3		1	14	5	2	5	60		
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>				2		2							16	5		8	17	27	42	28	26	9	23	18	6	14	243		
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>													1				2	2	1	13	12	3	20	18	32	22	126		
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	118		
Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>			1	11		7	1		14				13			44	45	45	17	6		3	8	8		14	237		
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		67		
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	
Päruggla	<i>Aegolius funereus</i>						1				1						1					2		4			7	16		
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	5	12	23	7	10	25	12	12	9		13	4	4	8	3	10	9	3	4		11	2	2	12	14	8	222		
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	237		
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		36		
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>																					1			2		3	6		
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>				2	6	35	1																					44	
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>																					1		1					2	
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	564		
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	2166		
Rödstrupig piplärka	<i>Anthus cervinus</i>			1							6		1			1	1					1	1	4	3	1	1	21		
Gulärta	<i>Motacilla flava</i>	70	1	13	2	33		11	92	11	3	8			19	4	9		20	1		5		8	24	2	6	342		
Sädesärta	<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	533		
Sidensvans	<i>Bombcilla garrulus</i>			1	2			1		3	2	22								20		2	8	42	50	29	22	204		
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>				1				1		3	3	1	1	2	1	2			2	7		15	9	2	2	1	3	56	
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	1035		

Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>		6	32	52	40	11	59	42	60	53	117	15	69	53	69	73	19	20	29		69	128	87	61	46	48	1258
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	2783
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	2207
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	503
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	225
Ringtrast	<i>Turdus torquatus</i>								2			1																3
Koltrast	<i>Turdus merula</i>				3		2		2			1		2	1				1	1				1	3	2		19
Björkrast	<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	591
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	400
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	545
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>						1	1	1			1			2					1			12	1				20
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	1817
Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>																	1										1
Fältsångare	<i>Acrocephalus agricola</i>																									1		1
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>						2	1			1															1		5
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>				3							3		5			1								1			13
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	485
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>	1			2	2		1	1		1	1		1			5	2		1		7	1	2	1		11	40
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	768
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	129
Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>				3		1	2	4	1	3			3	1		2	2	10	1			6	6	2	6	1	54
Nordsångare	<i>Phylloscopus borealis</i>									1	1									1			2	1	1			7
Kungsfågelsångare	<i>Phylloscopus proregulus</i>			1						1	2											2	1		3			10
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>				2	2		1	2		1									1					1	1	1	12
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	410
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	33241
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	2430
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	1231

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	564
Stjårtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>				88		44	21			105	37		17	51							749	300	19	81	25	136	1673
Talltita	<i>Parus montanus</i>		6	4	19	18	12	63		14	14	17	12	26	13	13	21	19	33	14		19	15	27	15	16	9	419
Lappmes	<i>Parus cinctus</i>							5	1							1							1		3			11
Svartmes	<i>Parus ater</i>						1	2	2	7		12			4		1	1	2			2	7	4	11	1	2	59
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	530
Talgöxe	<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	1491
Trädkrypare	<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	266
Törnskata	<i>Lanius collurio</i>		2	9	13	5	3	8	2	7	1	2			2		6	1				9			1			71
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		89
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	1232
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	5648
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	341
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	4454
Vinterhämping	<i>Carduelis flavirostris</i>																								1			1
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	13857
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>						1	19		39	3	36		1	3	3	21					8	55	3	1	41	3	237
Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>						34	29	3		1		5	3	1			1	75					45				197
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	247
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>							1						8														9
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	1019
Lappsparv	<i>Calcarius lapponicus</i>			2		2		2	4	8	2	3		2	4	1	1	1					5	1	3	2	1	44
Gulsparv	<i>Emberiza citrinella</i>	1	5	7	4	5	11	9	20	24	15	7	11	6	27	13	15	3	2	5		15	11	11	18	13	10	268
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	564
Dvärgsparv	<i>Emberiza pusilla</i>						2		13	1	3	1			2	7				1				12	1	3		46
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	5554
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	98001
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	136

Tabell 7. Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation.

Fåglar observerade på Haparanda Sandskär 1963-2005

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
3
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 2006-01-05

<input type="checkbox"/>	Knölsvan	F 4		
<input type="checkbox"/>	(Svart svan)	T ***	2004	
<input type="checkbox"/>	Sångsvan	F 2		
<input type="checkbox"/>	Sädgås	F 3		
<input type="checkbox"/>	Spetsbergsgås	T *	1982, 2001 4 ex, 2002	
<input type="checkbox"/>	Fjällgås	T *	1963, 2002	
<input type="checkbox"/>	Grågås	(H)f 1	1963, 1984	
<input type="checkbox"/>	(Stripgås)	T *	1969, 4 ex 2005	
<input type="checkbox"/>	Kanadagås	F 4		
<input type="checkbox"/>	Vitkindad gås	(H)f 4		
<input type="checkbox"/>	Prutgås	F 4		
<input type="checkbox"/>	Gravand	F 4		
<input type="checkbox"/>	Bläsand	Hf 1		
<input type="checkbox"/>	Snatterand	F 4		
<input type="checkbox"/>	Kricka	Hf 1		
<input type="checkbox"/>	Amerikansk kricka	T ***	1990	
<input type="checkbox"/>	Gräsand	Hf 1		
<input type="checkbox"/>	Stjärtand	Hf 1		
<input type="checkbox"/>	Årta	(H)f 3		
<input type="checkbox"/>	Skedand	Hf 2		
<input type="checkbox"/>	Brunand	T *		
<input type="checkbox"/>	Vigg	Hf 1		
<input type="checkbox"/>	Bergand	Hf 2		
<input type="checkbox"/>	Ejder	(H)f 4		
<input type="checkbox"/>	Praktejder	T ***	1993	
<input type="checkbox"/>	Alförrädare	F 3		
<input type="checkbox"/>	Alfågel	F 2		
<input type="checkbox"/>	Sjöorre	F 2		
<input type="checkbox"/>	Svärta	H f 1		
<input type="checkbox"/>	Knipa	(H)f 1		
<input type="checkbox"/>	Salskrake	F 2		
<input type="checkbox"/>	Småskrake	Hf 1		
<input type="checkbox"/>	Storskrake	Hf 1		
<input type="checkbox"/>	Järpe	T *		
<input type="checkbox"/>	Dalripa	Hs 1		
<input type="checkbox"/>	Orre	Hs 1		
<input type="checkbox"/>	Tjäder	Hs 3	1997, 2000	
<input type="checkbox"/>	Vaktel	T *	1995, 2005	
<input type="checkbox"/>	Smålom	F 2		
<input type="checkbox"/>	Storlom	F 2		
<input type="checkbox"/>	Svarträddad islom	T *	1986, 2005	
<input type="checkbox"/>	Skäggdopping	T *	1981, 2001 2ex, 2004	
<input type="checkbox"/>	Gråhakedopping	T *	1962, 1981 2 ex, 2004	
<input type="checkbox"/>	Svarthakedopping	F 3		
<input type="checkbox"/>	Storskarv	(H)f 2		
<input type="checkbox"/>	Gråhäger	F 4		
<input type="checkbox"/>	Bivråk	T *	97 1+2 ex, 00 3 ex, 01, 03	
<input type="checkbox"/>	Brun glada	T *	1962, 1998, 2001, 2003	
<input type="checkbox"/>	Havsörn	F 2		
<input type="checkbox"/>	Brun kärnhök	F 4		
<input type="checkbox"/>	Blå kärnhök	F 2		
<input type="checkbox"/>	Stäpphök	T ***	2001, 2002	
<input type="checkbox"/>	Duvhök	F 2		
<input type="checkbox"/>	Sparvhök	F 2		
<input type="checkbox"/>	Ormvråk	F 2		
<input type="checkbox"/>	Fjällvråk	F 2		
<input type="checkbox"/>	Kungsörn	F 4		
<input type="checkbox"/>	Fiskgjuse	(H)f 2	2005	
<input type="checkbox"/>	Tornfalk	(H)f 2	1963	
<input type="checkbox"/>	Aftonfalk	T *	1985, 2000, 2003, 2005	
<input type="checkbox"/>	Stenfalk	F 2		
<input type="checkbox"/>	Lärfalk	(H)f 2		
<input type="checkbox"/>	Jaktfalk	F 4		
<input type="checkbox"/>	Pilgrimsfalk	F 4		
<input type="checkbox"/>	Småfläckig sumphöna	T *	1990, 1998, 2003	
<input type="checkbox"/>	Kornknarr	T *	2000, 2001, 2002	
<input type="checkbox"/>	Trana	(H)f2		
<input type="checkbox"/>	Strandskata	Hf 2		
<input type="checkbox"/>	Mindre strandpipare	T *	1996 2ex, 2000	
<input type="checkbox"/>	Större strandpipare	(H)f 2		
<input type="checkbox"/>	Fjällpipare	F 4		
<input type="checkbox"/>	Ljungpipare	F 2		
<input type="checkbox"/>	Kustpipare	F 2		
<input type="checkbox"/>	Tofsvipa	F 2	har häckat	
<input type="checkbox"/>	Kustsnäppa	F 2		
<input type="checkbox"/>	Sandlöpare	F 3		
<input type="checkbox"/>	Småsnäppa	F 3		
<input type="checkbox"/>	Mosnäppa	F 2	något par häckar	
<input type="checkbox"/>	Spovsnäppa	F 3		
<input type="checkbox"/>	Skärsnäppa	F 4		
<input type="checkbox"/>	Kärrsnäppa	F 2		
<input type="checkbox"/>	Myrsnäppa	F 2		
<input type="checkbox"/>	Brushane	(H)f 2	1994, 2005	
<input type="checkbox"/>	Dvärgbeckasin	F 3		
<input type="checkbox"/>	Enkelbeckasin	Hf 2		
<input type="checkbox"/>	Dubbelbeckasin	T *	1986, 1987, 1988, 1989, 1992, 1994	
<input type="checkbox"/>	Morkulla	(H)f 3		
<input type="checkbox"/>	Rödspov	T *	1965, 1982, 2002	
<input type="checkbox"/>	Myrspov	F 2		
<input type="checkbox"/>	Småspov	F 1		
<input type="checkbox"/>	Storspov	(H)f 2		
<input type="checkbox"/>	Svartsnäppa	F 2		
<input type="checkbox"/>	Rödbena	Hf 2		
<input type="checkbox"/>	Gluttsnäppa	F 2		
<input type="checkbox"/>	Skogssnäppa	F 2		
<input type="checkbox"/>	Grönbena	F 1		

<input type="checkbox"/>	Tereksnäppa	T *	1981, 1988, 1993, 1997, 2003	<input type="checkbox"/>	Gulärsla	F 2	
<input type="checkbox"/>	Drillsnäppa	Hf 1		<input type="checkbox"/>	Sädesärsla	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	Roskarl	Hf 2		<input type="checkbox"/>	Sidensvans	(H)f 2	häckar vissa år
<input type="checkbox"/>	Smalnäbbad simsnäppa	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	Strömstare	T *	har setts av fiskare förr
<input type="checkbox"/>	Bredstjärtad labb	T *	1995, 1990	<input type="checkbox"/>	Gärdsmyg	(H)f 2	
<input type="checkbox"/>	Kustlabb	F 2		<input type="checkbox"/>	Järnsparv	(H)f 2	häckar troligen
<input type="checkbox"/>	Fjälllabb	F 4		<input type="checkbox"/>	Rödhake	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	Dvärgmå	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	Näktergal	T *	66, 78, 82, 83, 87, 93, 05
<input type="checkbox"/>	Skrattmå	(H)f 1		<input type="checkbox"/>	Sydnektergal	T ***	1975
<input type="checkbox"/>	Fiskmå	Hf 1		<input type="checkbox"/>	Blåhake	(H)f 2	2000, 2002
<input type="checkbox"/>	Silltrut	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	Svart röststjärt	T *	1983, 1988, 1990, 1992, 1999
<input type="checkbox"/>	Gråtrut	(H)f 1		<input type="checkbox"/>	Röststjärt	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	Vittrut	T ***	1993	<input type="checkbox"/>	Buskskvätta	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	Havstrut	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	Svarthakad buskskv.	T ***	1990
<input type="checkbox"/>	Tretåig må	T *	1987, 1992, 2001, 2004	<input type="checkbox"/>	Stenskvätta	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	Skräntärna	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	Ringtrast	F 4	
<input type="checkbox"/>	Fisktärna	(H)f 1		<input type="checkbox"/>	Koltrast	F 2	
<input type="checkbox"/>	Silvertärna	(H)f 1		<input type="checkbox"/>	Björktrast	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	Småtärna	(H)f 2	1982-1986, 2002	<input type="checkbox"/>	Taltrast	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	Svarttärna	T *	1968, 1974	<input type="checkbox"/>	Rödvingetrast	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	Tordmule	(H)f 3		<input type="checkbox"/>	Dubbeltrast	F 2	
<input type="checkbox"/>	Tobisgrissla	F 4		<input type="checkbox"/>	Gräshoppsångare	T *	1960, 1978, 1985, 2001
<input type="checkbox"/>	Alkekung	T ***	1966	<input type="checkbox"/>	Flodsångare	T ***	1972
<input type="checkbox"/>	Tamduva	T *	2002	<input type="checkbox"/>	Sävsångare	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	Skogsduva	F 4		<input type="checkbox"/>	Fältsångare	T ***	2004
<input type="checkbox"/>	Ringduva	Hf 2		<input type="checkbox"/>	Busksångare	T *	1958, 1996, 2002
<input type="checkbox"/>	Turturduva	T *	1974 1par, 2005	<input type="checkbox"/>	Kärrsångare	T *	1975, 1995, 1999, 2002
<input type="checkbox"/>	Gök	Hf 1		<input type="checkbox"/>	Rörsångare	T *	1985 2ex, 1986, 1989, 1990, 2004
<input type="checkbox"/>	Fjälluggla	T *	1961, 1962, 1978	<input type="checkbox"/>	Stäppsångare	T ***	2003
<input type="checkbox"/>	Hökuggla	(H)f 4	1962	<input type="checkbox"/>	Härmsångare	(H)f 4	1992, 2004
<input type="checkbox"/>	Sparvuggla	T *	2003	<input type="checkbox"/>	Rödstrupig sångare	T ***	1981
<input type="checkbox"/>	Lappuggla	T *	2002	<input type="checkbox"/>	Höksångare	T *	1985, 2002
<input type="checkbox"/>	Hornuggla	F 4	1999, 2002	<input type="checkbox"/>	Ärtsångare	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	Jorduggla	T *		<input type="checkbox"/>	Törnsångare	(H)f 3	
<input type="checkbox"/>	Pärluggla	(H)f 4	1991	<input type="checkbox"/>	Trädgårdssångare	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	Nattskärna	T *	1976, 1978, 1985	<input type="checkbox"/>	Svarthätta	(H)f 2	häckar troligen
<input type="checkbox"/>	Tornseglare	F 4		<input type="checkbox"/>	Lundsångare	(H)f 3	1997, 2002, 2004
<input type="checkbox"/>	Biätare	T ***	1994	<input type="checkbox"/>	Nordsångare	T *	1989, 1998, 2001, 2002, 2003
<input type="checkbox"/>	Göktyta	Hf 2		<input type="checkbox"/>	Kungsfågelsångare	F 4	
<input type="checkbox"/>	Gråspett	T *	2004	<input type="checkbox"/>	Taigasångare	F 4	
<input type="checkbox"/>	Spillkråka	F 4		<input type="checkbox"/>	Bergstaigasångare	T ***	2003
<input type="checkbox"/>	Större hackspett	Hf 1		<input type="checkbox"/>	Brunsångare	T ***	2003
<input type="checkbox"/>	Vitryggig hackspett	T ***	1992	<input type="checkbox"/>	Grönsångare	(H)f 3	1963
<input type="checkbox"/>	Mindre hackspett	(H)f 2	1965 och tidigare, 2000?	<input type="checkbox"/>	Gransångare	(H)f 2	häckar troligen
<input type="checkbox"/>	Tretåig hackspett	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	Lövsångare	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	Asiatisk kalenderlärka	T ***	1982	<input type="checkbox"/>	Kungsfågel	(H)f 2	
<input type="checkbox"/>	Trädlärka	T *	1968, 2000, 2003, 2004	<input type="checkbox"/>	Grå flugsnappare	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	Sånglärka	Hf 2		<input type="checkbox"/>	Mindre flugsnappare	T *	1968
<input type="checkbox"/>	Berglärka	T *	1962 småflockar, 1970 några ex	<input type="checkbox"/>	Svartvit flugsnappare	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	Backsvala	(H)f 2	tidigare koloni på nordrevet	<input type="checkbox"/>	Stjärtmes	F 2	
<input type="checkbox"/>	Ladusvala	F 2		<input type="checkbox"/>	Talltita	Hs2	
<input type="checkbox"/>	Hussvala	F 2		<input type="checkbox"/>	Lappmes	F 4	
<input type="checkbox"/>	Större piplärka	T *	2001, 2002, 2003	<input type="checkbox"/>	Tofsmes	T *	2001
<input type="checkbox"/>	Sibirisk piplärka	T ***	1990	<input type="checkbox"/>	Svartmes	F 2	
<input type="checkbox"/>	Trädpiplärka	Hf 1		<input type="checkbox"/>	Blåmes	(H)f 1	1998
<input type="checkbox"/>	Ängspiplärka	Hf 1		<input type="checkbox"/>	Talgoxe	Hs+f 1	
<input type="checkbox"/>	Rödstrupig piplärka	F 2		<input type="checkbox"/>	Trädskrypare	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	Skärpiplärka	F 4		<input type="checkbox"/>	Sommargylling	T *	1972, 1976

<input type="checkbox"/>	Törnskata	Hf 2		<input type="checkbox"/>	”Brunsiska”	F 3	
<input type="checkbox"/>	Varfågel	F 2		<input type="checkbox"/>	Snösiska	F 3	
<input type="checkbox"/>	Skata	(H)s 4		<input type="checkbox"/>	Bändelkorsnäbb	(H)s+f 3	ev häckning något år
<input type="checkbox"/>	Nötkråka	T *	1992, 2000	<input type="checkbox"/>	Mindre korsnäbb	Hs+f 3	
<input type="checkbox"/>	Kaja	T *	1986	<input type="checkbox"/>	Större korsnäbb	Hs+f 3	
<input type="checkbox"/>	Råka	T *	1993	<input type="checkbox"/>	Rosenfink	(H)f 3	häckar troligen
<input type="checkbox"/>	Kråka	Hs+f 1		<input type="checkbox"/>	Tallbit	(H)s+f 4	ev häckning något år
<input type="checkbox"/>	Korp	(H)s 2		<input type="checkbox"/>	Domherre	Hs 1	häckar troligen
<input type="checkbox"/>	Stare	(H)f 4	häckat till 1980-talet	<input type="checkbox"/>	Stenknäck	T *	1986, 2001
<input type="checkbox"/>	Rosenstare	T ***	2003	<input type="checkbox"/>	Lappsparv	F 2	
<input type="checkbox"/>	Gråsparv	T *		<input type="checkbox"/>	Snösparv	F 2	
<input type="checkbox"/>	Pilfink	T *		<input type="checkbox"/>	Gulspurv	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	Bofink	Hf 1		<input type="checkbox"/>	Ortolansparv	(H)f 4	trol häckare till 1980-talet
<input type="checkbox"/>	Bergfink	Hf 1		<input type="checkbox"/>	Videsparv	(H)f 2	häckar möjligen
<input type="checkbox"/>	Grönfink	Hf 1		<input type="checkbox"/>	Dvärgsparv	Hf 3	häckning observerad fom 1968
<input type="checkbox"/>	Steglits	T *	2001, 2004 2ex	<input type="checkbox"/>	Gyllensparv	T ***	1965
<input type="checkbox"/>	Grönsiska	(H)f 1	häckar troligen	<input type="checkbox"/>	Sävspurv	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	Hämpling	F 4					
<input type="checkbox"/>	Vinterhämpling	T *	2003, 2004				
<input type="checkbox"/>	Gråsiska	Hf 1					