



RINGINFORM

ÅRGÅNG 34

Nr 1
Aug 2011

MÄRKNING PÅ EUROPAS SYDLIGASTE Ö	1
RINGMÄRKNINGEN 2010	6
ÅTERFYNDSHANTERINGEN 2010	9
GODBITAR UR ÅTERFYNDSFLODEN	11
ARTIKLAR PUBLICERADE 2010	13
ANTALET MÄRKTA OCH ÅTERFUNNA	17



Naturhistoriska
riksmuseet

RINGINFORM utkommer med två nummer per år. Ringmärkare erhåller tidskriften gratis.

Redaktion: Thord Fransson, Lina Jansson, Tuomo Kolehmainen,
Conny Kroon, Thomas Wenninger

Adress: Naturhistoriska riksmuseet
Ringmärkningscentralen
Box 50007
104 05 STOCKHOLM

Omslagsillustration: Peter Larsson
ISSN 1100 – 4134

Ringmärkning våren 2011 på Europas sydligaste ö – Gavdos

Att passera Sahara är en stor utmaning för flyttfåglar och antalet småfåglar som passerar öknen på hösten har uppskattats till närmare 2 miljarder. I Sverige har vi ungefär 35 häckande småfågellarter som måste passera öknen för att nå övervintringsområdena i Afrika söder om Sahara. I områdena precis söder om Sahara regnar det under sommaren, medan det under vintern råder torka. Detta innebär att den södra kanten av Sahara säsongsmässigt flyttas söderut och att avståndet som fåglarna måste flyga är betydligt längre på våren än på hösten. Exakt hur flyttfågeln genomför passagen är fortfarande inte helt klarlagt och att studera fåglarna i direkt anslutning till passagen kan ge viktig information. I öster sträcker sig öknen i stort sett ända fram till Medelhavet och Grekland är därför ett lämpligt område för att

studera ökenpassagen. Sedan drygt tio år driver den grekiska ornitologiska föreningen en fågelstation på ön Antikythira (Figur 1), med ringmärkning utförd av volontärer både vår och höst. I början av 2000-talet utfördes också under några vårar ringmärkning på den sydligaste ön i Europa, Gavdos. Denna ö har ett mycket strategiskt läge (Figur 1) och i samarbete med Naturhistoriska museet på Kreta planerade vi på Ringmärkningscentralen i Stockholm att under våren 2011 genomföra en testperiod för att se om det är möjligt att driva en mer regelbunden verksamhet på platsen under vårflyttningen. En annan mycket intressant ö för flyttfågelstudier är Strofades, ca 50 km söder om Zakyntos (Figur 1), där ringmärkning med svenskt deltagande (TF) skett under korta perioder vårarna 2009 och 2010.



Figur 1. Karta över östra Medelhavet.

Avsikten var att genomföra ringmärkning under en treveckorsperiod, med start sista veckan i april, för att täcka in den huvudsakliga passagen av trädgårdssångare, som är en av de talrikaste arterna som passerar på våren. Förutom ringmärkarna på RC, Thord Fransson, Tuomo Kolehmainen, Lina Jansson och Thomas Wenninger, som deltog med viss

överlappning deltog Yannis Vardanis under hela perioden. Yannis är biolog utbildad på Kreta och har tidigare deltagit i ringmärkning, både på Kreta och på Antikythira. Ringmärkningen skedde med grekiska ringar och i samarbete med den grekiska ringmärkningscentralen samt med tillstånd utfärdat av det grekiska jordbruksministeriet.

Ön Gavdos är ca 10 km från söder till norr och har ca 50 personer fastboende. Under sommarhalvåret är ön, som har flera fina sandstränder, populär och antalet människor på ön ökar påtagligt. Ön domineras av barrträd och centralt på ön finns ett mindre område med åkrar och betesmarker. Normalt trafikeras ön av en bilfärja, men på ett nytt EU-direktiv som trädde i kraft 2010 var den inte längre godkänd för trafik. Detta innebar att kommunikationen med ön blev problematisk. Vi kom i kontakt med en person som skulle starta båttrafik med en mindre båt och samma person har också ett mindre hotell där vi bokat in oss. Problemet var att han inte fått tillstånd från myndigheterna att köra persontrafik, vilket han inte meddelat oss. Som tur var gick det en mindre båt två dagar i veckan som vi, efter en dags väntan i Paleochora på sydvästra Kreta, kunde ta för att komma ut till ön. Vår kontakt hyrde också ut bilar så vi hade möjlighet att ta oss runt på ön. Det finns ingen bensinstation på ön så när vi köpte bensin slangades den över från dunkar!

Ringmärkningen

Vi anlände till ön den 25 april och påbörjade ringmärkningen påföljande dag. Ringmärkningen i början av 2000-talet skedde i det lilla jordbruksområde som ligger strax norr om byn Kastri. Vi bedömde att detta var ett lämpligt område som består av små åkrar och beteshagar med spridda buskar. Det är ganska öppet så vi hade problem med vind under en del dagar, i synnerhet första veckan. Till att börja med använde vi 10 nät, men i slutet utökade vi antalet till 12. Fångsten skedde från gryning fram till kl 13, vilket är samma rutin som används vid fågelstationen på Antikythira, som vi regelbundet hade kontakt med under vår vistelse. Totalt ringmärktes 941 fåglar av 30 arter (Tabell 1) med trädgårdssångare som den mest talrika märkarten. Under några dagar, speciellt den 12 maj gick svalor och seglare ner för att näringsöka lågt i området, vilket innebar att ett ganska stort antal kunde ringmärkas och bland dessa även några bleka tornseglare. Fångade fåglar mättes och vägdes, information som är viktig för att klarlägga hur flyttningen går till. Genomgående för de fåglar som fångades var att de var mycket lätta och hade

väldigt lite synligt fett. Fåglarnas bröstmuskel bedömdes enligt en skala från 0 (insjunknen) till 3 (fullmatad och rund) och många bedömdes som 0 och 1, med spetsig bröstbenskam och svagt utvecklad muskel. Det är känt att fåglar börjar bryta ner muskelprotein när energin tryter.

Av särskilt intresse är att jämföra förhållandena med andra platser och en preliminär jämförelse visar att de buskskvättor och trädgårdssångare som vi fångade på Gavdos var signifikant tyngre än de som fångades under motsvarande period på Antikythira (Tabell 2), törnsångarna och grå flugsnapparna var tämligen likartade medan sommargyllingarna på Gavdos var signifikant lättare än de som fångades på Antikythira. Tittar vi på vinglängder, som naturligtvis ska jämföras med viss försiktighet, så är det värt att notera att trädgårdssångarna var signifikant mer kortvingade på Gavdos än på Antikythira (Tabell 3). Detta är intressant eftersom det överensstämmer med vad som framkommit när äldre data från Gavdos jämförts med senare års data från Antikythira (Barboutis muntl). Eftersom avståndet till de olika öarna från Nordafrika skiljer sig och avståndet till Strofades är avsevärt längre (Figur 1) är det också intressant att se att fåglarna som landar på Strofades i många fall verkar vara ännu lättare (Tabell 3). Att fåglarna genomgående har låga vikter efter passagen av Sahara kan en jämförelse med Gotland tydligt visa. Under vårarna 1977 – 1992 vägdes närmare tusen trädgårdssångare i Sundre och medelvikten för dessa var 18,1 gram (Fransson m fl 1995). Att det förekommer en viss spridning i vikterna hos fåglarna visar viktfördelningen hos trädgårdssångare (Figur 2), där det också framgår att extremt lätta fåglar med vikter under 13 gram inte är ovanliga. Som jämförelse kan också nämnas att den tyngsta trädgårdssångaren som fångats på Kreta inför passagen av öknen på hösten är 34 gram!

Tabell 1. Antalet ringmärkta fåglar på Gavdos under perioden 26 april – 14 maj 2011.

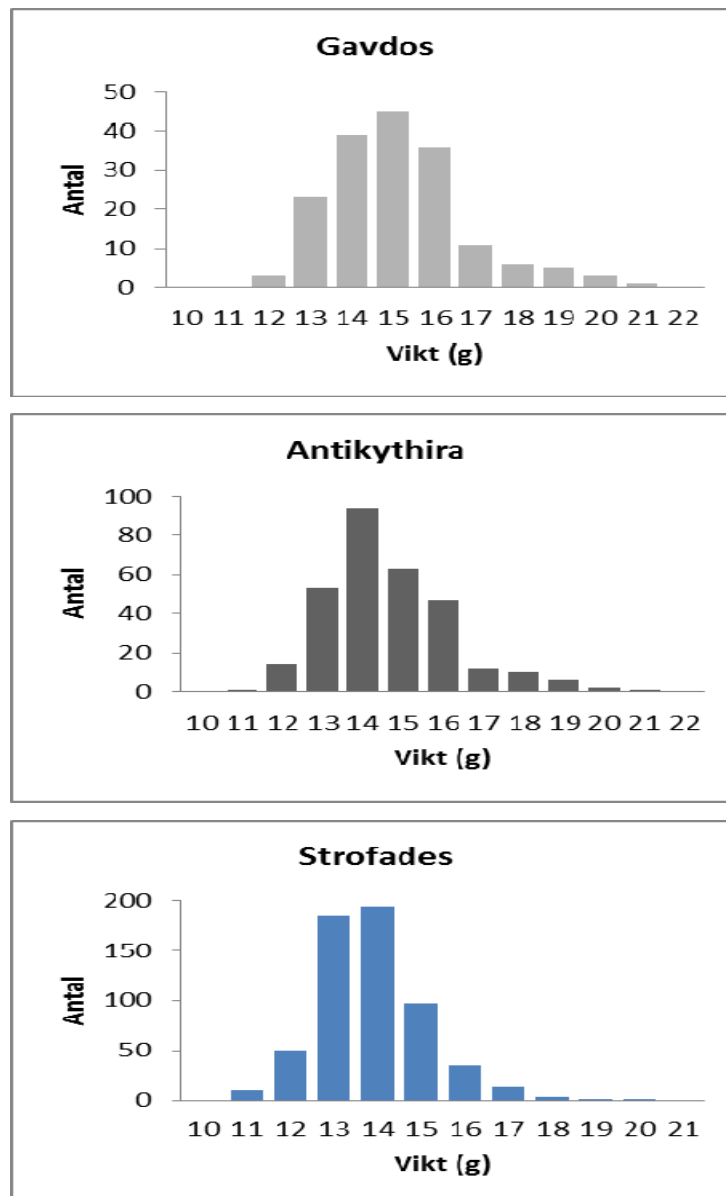
Art / Datum	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
Tornfalk <i>Falco tinnunculus</i>																1				1
Turturduva <i>Streptopelia turtur</i>					1														1	2
Gök <i>Cuculus canorus</i>							1											1		2
Tornseglare <i>Apus apus</i>													1		5		1			7
Blek tornseglare <i>Apus pallidus</i>																2		1		3
Backsvala <i>Riparia riparia</i>					2							3		1	3	4	37	9	2	61
Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>				1			3	5			2	3	1	4	4	2	15	6	5	51
Rostgumpsvala <i>Hirundo daurica</i>				1													1			2
Hussvala <i>Delichon urbica</i>												1	1	2	23	7	108	12	5	159
Trädpiplärka <i>Anthus trivialis</i>			5	4	1		1	2	3	1	1	3	2	2			1	1	1	28
Gulärta <i>Motacilla flava</i>							1	2	4				1		1					9
Sydnäktergal <i>Luscinia megarhynchos</i>	1		1										1							3
Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1			2				2	1											6
Buskskvätta <i>Saxicola rubetra</i>	5		4	3	1	9	14	11	22	7	5	4	3	2	4	13	3	4	3	117
Sävsångare <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	5		5	3	1	1		6	13	3	2	2		1	2	3	2	1	2	52
Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>								1								1			1	4
Trastsångare <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2		1		1	1		1	3		1	2	3					2		17
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>				1			1	4	11	1	1	1		2	1	2	5		5	35
Rödstrupig sångare <i>Sylvia cantillans</i>	1																			1
Törnsångare <i>Sylvia communis</i>	1		7	3		3	1	4	10	4	2	2	1				2			40
Trädgårdssångare <i>Sylvia borin</i>	2		1	12	2	7	9	5	15	4	18	21	19	8	8	10	14	12	6	173
Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i>				3		1	2	1	4	1	2		1		2	2	1	1		21
Gransångare <i>Phylloscopus c. collybita</i>																1				1
Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>				1				1	3				1						1	7
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	1		2	3	1	2	8	15	14	2	3	4	6	4	2	6	7	2		82
Halsbandsflugsnappare <i>Ficedula albicollis</i>				1			2				1			1						5
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	2		2	3	2			3	2		1	1	2						3	21
Sommargylling <i>Oriolus oriolus</i>											1	3	4	1	3	1	1	1	1	16
Rödhuva törnskata <i>Lanius senator senator</i>	1		2			1	1	1			1	2				2				11
Spansk sparv <i>Passer hispaniolensis</i>								3						1						4
Dagssummor	22	0	30	43	10	25	44	67	105	23	41	52	47	29	61	54	199	53	36	941

Tabell 2. Vikt (gram) hos några arter fångade på Gavdos och Antikythira 26 april – 14 maj 2011. För jämförelse också data från Strofades 2 – 8 maj 2009 och 2 – 7 maj 2010.

Art	Gavdos (antal)	Antikythira (antal)	Strofades (antal)
Buskskvätta	13,83 (117)	13,07 (53)	12,82 (55)
Törnsångare	13,01 (39)	12,94 (112)	12,18 (168)
Trädgårdssångare	15,56 (172)	15,11 (303)	14,29 (589)
Grå flugsnappare	12,96 (82)	12,94 (120)	12,22 (166)
Sommargylling	53,31 (16)	56,20 (76)	51,88 (48)

Tabell 3. Vinglängd (mm) hos några arter fångade på Gavdos och Antikythira 26 april – 14 maj 2011. För jämförelse också data från Strofades 2 – 8 maj 2009 och 2 – 7 maj 2010.

Art	Gavdos (antal)	Antikythira (antal)	Strofades (antal)
Buskskvätta	77,2 (116)	77,2 (49)	76,55 (54)
Törnsångare	73,6 (39)	74,26 (112)	74,0 (170)
Trädgårdssångare	81,3 (173)	82,2 (306)	81,85 (592)
Grå flugsnappare	89,4 (82)	89,5 (121)	89,3 (166)
Sommargylling	153,19 (16)	152,86 (77)	151,94 (48)



Figur 2. Vikt hos trädgårdssångare ringmärkta på Gavdos och Antikythira 26 april – 14 maj 2011 samt på Strofades 2009 och 2010.

Kontroller

Området där vi ringmärkte verkar väldigt bra för fettupplagring och av de 83 fåglar som vi kontrollerade minst en dag efter märkningen (9 % av nymärkningarna) hade 72 ökat i vikt. Av de trädgårdssångare som vi ringmärkte återfångade vi 16 % och de hade ökat i genomsnitt 0,6 g/dag, vilket tydligt visar att födotillgången var god i området. Det finns uppgifter som antyder att det kan ta några dagar för flyttfåglar att börja öka i vikt när de anländer till en ny rastplats. Tittar vi på trädgårdssångarna så verkar det stämma på Gavdos och den genomsnittliga ökningen hos de som kontrollerats dagen efter märkningen är 0,26 g, betydligt lägre än för fåglar som kontrollerats efter två (0,7 g/dag), tre (0,69 g/dag) och fyra dagar (0,65 g/dag). Flera fåglar minskade i vikt initialt för att sen öka när de återfångades under de efterföljande dagarna. En trädgårdssångare ökade 4,4 g på sex dagar, vilket var den största ökningen. En av de lättaste trädgårdssångarna, som vägde 12,9 g vid märkningen, återfångades tre dagar senare och hade då ökat med 1,9 g. Vi kontrollerade också en del grå flugsnappare och buskskvättor och de ökade också tydligt i vikt, om än något mindre per dag än trädgårdssångarna, ungefär 0,3g.

Observationer

Fågellivet på Gavdos är speciellt och flera arter som är vanliga på Kreta saknas eller är ovanliga på ön. Under vistelsen såg vi t ex inte en enda sammetshätta, svarthakad buskskvätta, talgoxe eller blåmes och bara enstaka bofinkar och steglitsar. Vid flera tillfällen såg vi minervauggla, en art som på Kreta bara finns lokalt på västra delen, och vid ett tillfälle sågs en tornuggla. Dvärguv hördes regelbundet efter skymningen och föreföll vanlig, men det kan ha rört sig om flyttande fåglar. På resan ut till ön såg vi medelhavslira och en hel del gulnäbbade lror. En del rovfåglar sågs, däribland rödfalk, aftonfalk, eleonorafalk och brun glada. Pilgrimsfalk sågs vid flera tillfällen och häckar förmodligen på ön. Kohäger, som är ganska ovanlig i Grekland, sågs vid några tillfällen och det rörde sig förmodligen om samma individ. Nattskärre sågs regelbundet på vägarna och hördes ofta spela i gryningen.

Berghöna och vaktel sågs vid några tillfällen. Biätare uppträdde i flockar som ofta näringssökte i fångstområdet. Många av de arter som vi ringmärkte sågs runt om på ön och det gällde i synnerhet grå flugsnappare som ofta var mycket talrik i barrskogen. Bland andra småfåglar som observerades kan korttålarcka, fältpiplärka, rödstrupig piplärka, medelhavsstenskvätta och rostspurv nämnas. I hamnen, där vi ofta åt vår middag på en liten taverna, uppehöll sig regelbundet en blåtrast. Totalt såg vi 79 arter under våra knappt tre veckor på ön.

En fortsättning?

Vi har ännu inte bestämt något inför nästa säsong, men vår testperiod visade helt klart att det är möjligt att bedriva en givande ringmärkningsverksamhet på ön. Platsen ligger mycket strategiskt i förhållande till passagen av Sahara och en verksamhet här skulle också vara ett bra komplement till fågelstationen på Antikythira. Passagen av Sahara är kritisk för många flyttfåglar och en ökad kunskap om hur den genomförs och en uppföljning av hur fåglarna klarar den är av stort värde. Kollegorna på Naturhistoriska museet på Kreta, som tillhör universitetet på Kreta, verkar också mycket positiva till en fortsättning. Vi hoppas också att ön kan få en stabil förbindelse med fastlandet!

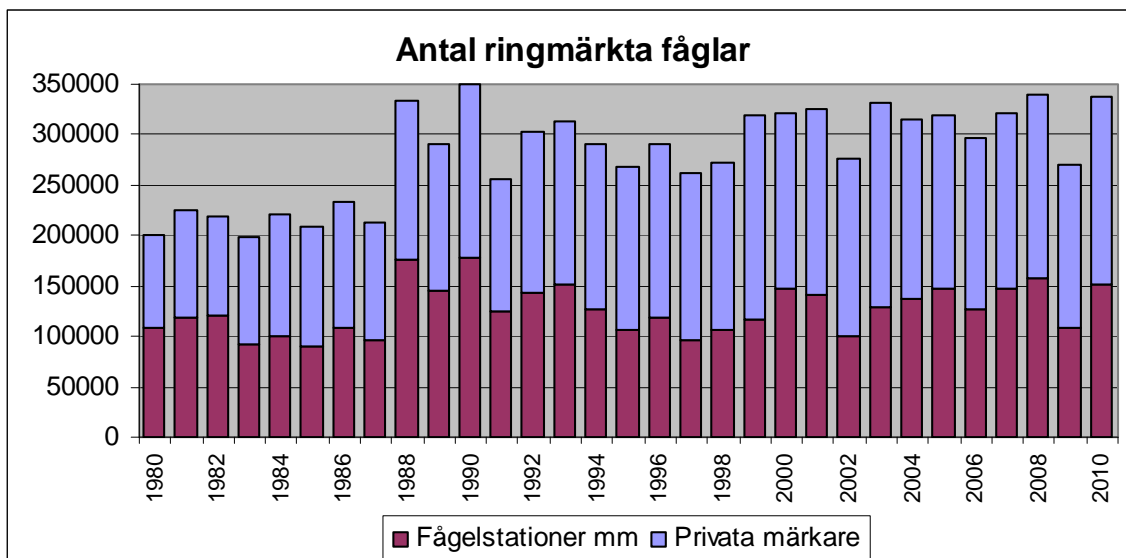
Fransson, T., Mellroth, R. & Fransson, T. 1995. Fågelflyttningen i Sunde Gotland, våren 1977-1992 – en sammanställning av ringmärkningsdata. Länsstyrelsen i Gotlands Län, 104 sidor.

Thord F

Ringmärkningen 2010

Sammanlagt ringmärktes drygt 337 000 fåglar i Sverige under 2010. Detta är den tredje högsta siffran någonsin och flera arter förekom ovanligt talrikt i märkningarna (Tabell 1). Endast 1990 och 2008 har fler fåglar märkts.

Jämfört med 2009 då 270 000 fåglar märktes är det en ökning med 67 000 fåglar. Större delen av ökningen skedde inom fågelstationernas verksamhet. Därmed kan konstateras att den låga nivån 2009 var tillfällig och att åren 2008 och 2010 gav mycket snarlika märkresultat.



I tabellen i slutet av detta nummer av Ringinform redovisas antalet märkta och funna fåglar under 2010. Denna tabell är, liksom de som publicerats i Ringinform 2009 och 2010, något annorlunda utformad än de gamla årsrapporternas tabeller. Det görs inte längre någon särredovisning av handuppfödda fåglar och de fynd som inkluderats är de som

rapporterats och behandlats av RC under 2010, oavsett när fynden gjorts.

Ny märkart för Sverige blev starrsångaren som märktes på Häradsskär. Även en s k rackelhane (hybrid mellan tjäder och orre) märkt vid Göteborg blev ny i listan.

Tabell 1. Arter som 2010 märktes i ovanligt stora antal.

Tornfalk	3710	(nytt rekord, tidigare 3062 år 2008)
Kustsnäppa	311	(rekord 318 år 1992)
Skärnsnäppa	148	(rekord 179 år 2008)
Dvärgmås	133	(nytt rekord, tidigare 75 år 1997)
Ladusvala	2347	(högst sedan 1990)
Näktergal	605	(näst högst, rekord 782 år 2006)
Härrsångare	1076	(nytt rekord, tidigare 1055 år 2006)
Hörsångare	119	(högst sedan 1986)
Ärtsångare	4219	(näst högst, rekord 4237 år 2006)
Trädgårdssångare	5220	(nytt rekord, tidigare 4459 år 2006)
Svarthätta	8729	(nytt rekord, tidigare 6366 år 2008)
Grönsångare	747	(nytt rekord, tidigare 733 år 1996)
Gransångare	5812	(nytt rekord, tidigare 4915 år 2008)
Nötväcka	1020	(nytt rekord, tidigare 900 år 2007)
Nötskrika	350	(högst sedan 1999)
Gråsparv	694	(högst sedan 1990)
Pilfink	1971	(högst sedan 1990)
Bofink	4334	(nytt rekord, tidigare 4264 år 1985)
Grönsiska	17631	(näst högst, rekord 17962 år 1999)
Gråsiska	22293	(nytt rekord, tidigare 22048 år 2001)
Stenknäck	681	(näst högst, rekord 880 år 1980)

Mellan 2008 och 2009 minskade påtagligt en del stannfåglar och kortflyttare. Flera av dessa märktes 2010 åter i normalare mängder, men alla i mindre antal än 2008. I tabell 2 nedan visas sju av de arter som minskade mest till 2009. Mesarna varierar ofta kraftigt mellan åren, bl a i samband med invasioner. Pärflugla hade en extrem topp 2008 och knappt 500 märkta är även det en hög siffra för arten. Kungsfåglarna har haft både kraftiga ned- och uppgångar under det senaste decenniet, vilket verkar fortsätta.

Några arter som ökade påtagligt till 2009 visas i tabell 3. Sidensvans och grönsiska hör till de arter som brukar variera kraftigt. Trädpiplärkorna har återgått till en mer normal nivå. Koltrastarna har haft en stigande trend under senare år, och har trots den hårda vintern 2010 fortsatt höga siffror. Det är trevligt att notera att de tidigare nedåtgående trenderna för rörsångare, gulsparv och sävsparv verkar ha brutits.

Tabell 2. Jämförelser av märksiffror av några stannfåglar och kortflyttare under de tre senaste åren.

Art	2008	2009	Förändring 2008-2009	2010	Förändring 2008-2010
Pärflugla	1011	68	-93%	477	-53%
Stjärtmes	2651	474	-82%	2029	-23%
Svartmes	2585	718	-72%	796	-69%
Kungsfågel	35480	11570	-67%	15799	-55%
Blåmes	32646	16134	-51%	28854	-12%
Grönfink	10558	6932	-34%	8096	-23%
Talgoxe	26969	19109	-29%	25009	-7%
	111900	55005	-56895	81060	-30840

Tabell 3. Jämförelser av märkningen under de tre senaste åren för några arter.

Art	2008	2009	Förändring 2008-2009	2010	Förändring 2008-2010
Sidensvans	236	671	184%	627	166%
Trädpiplärka	2312	6160	166%	2786	21%
Grönsiska	3198	7910	147%	17631	451%
Koltrast	2623	3196	22%	2965	13%
Rörsångare	6321	7595	20%	9474	50%
Gulsparv	1300	1551	19%	1497	15%
Sävsparv	5673	6077	7%	6256	10%
	21663	33160	11497	41236	19573

Arter med flest märkta pull resp flygg

Eftersom vissa saknat tabellerna över årets talrikaste märkarter som tidigare (t o m märkäret 2008) redovisades i Fågelåret kommer här dessa tabeller.

Eftersom ugglorna hade en bra häckningssäsong kom slaguggla och pärluggla in på

listan. Strömstare och havsörn som brukat vara med hamnade strax under dessa 25 arter.

Märkningen av gråtrut var ovanligt låg 2008 och återgick till normala antal därefter. Kärrsnäppa var på 17:e plats 2009 med 3650 märkta, men märktes inte i tillräckligt antal för att komma med de övriga åren. Märkningen av dessa brukar variera kraftigt.

Tabell 4. Topplista för boungemärkningen. De 25 mest märkta arterna 2010 med antal även för de två närmast föregående åren.

Art	2010	2009	2008
Talgoxe	8826	8388	11501
Svartvit flugsnappare	7543	6574	7943
Blåmes	7478	6509	7981
Halsbandsflugsn.	4535	4577	6091
Tornfalk	3663	2352	3036
Sillgrissla	3200	3439	2281
Stare	3055	3169	3293
Silvertärna	1517	938	1380
Skrattmå	1321	1267	1077
Kattuggla	1306	815	1017
Storskarv	1149	1350	1801
Göktyta	1101	935	903
Ladusvala	1070	938	811
Fisktärna	634	529	662
Entita	521	663	662
Gråtrut	516	550	181
Fiskmås	515	377	365
Rödstjärt	488	417	284
Tobisgrissla	483	323	449
Slaguggla	479	68	272
Nötväcka	473	451	321
Tornseglare	432	331	385
Pärluggla	385	28	150
Silltrut	380	327	422
Svartmes	359	315	491

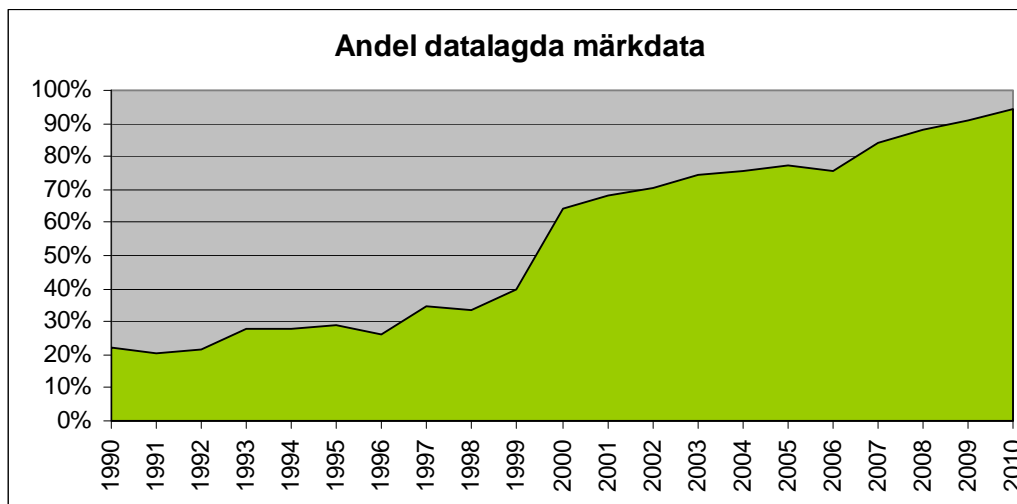
Tabell 5. Topplista för märkningen av flygga fåglar. De 25 mest märkta arterna 2010 med antal även för de två närmast föregående åren.

Art	2010	2009	2008
Lövsångare	31168	29225	31336
Rödhake	24161	24848	34022
Gråsiska	22287	11062	9407
Blåmes	21376	9625	24665
Grönsiska	17589	7877	3191
Talgoxe	16183	10721	15468
Kungsfågel	15799	11570	35480
Rörsångare	9458	7588	6315
Svarthätta	8727	5283	6362
Grönfink	7950	6820	10530
Järnsparv	6345	5813	6783
Sävsparv	6254	6058	5656
Gransångare	5812	4706	4901
Trädgårdssångare	5219	3071	3358
Bofink	4325	3493	3936
Årtsångare	4214	3824	4097
Bergfink	3696	1676	2322
Sävsångare	3684	3328	3849
Gärdsmyg	3379	5547	6433
Domherre	3244	1229	1436
Svartvit flugsnappare	3017	1991	2348
Koltrast	2907	3101	2552
Rödstjärt	2868	1946	2623
Trädpiplärka	2786	6149	2302
Törnsångare	2605	2733	2985

Allt mer av RCs arbete sker digitalt

Under senare år har allt större andel av arbetet med ringmärknings- och återfyndsuppgifter datoriserats. 2010 nådde vi upp till att 94 % av märkningarna finns datalagda. Av de sammanlagt 12 554 000 ringmärkningar som gjorts i Sverige sedan 1911 finns nu 4 107 000 (33 %) i RCs databas. Andelen datalagda märkdata har även ökat kraftigt tack vare att fågelstationer

och privatmärkare skickat in egna datalaggingar av äldre års märkuppgifter. Finns det märkare som har datalagda märkningar vill vi väldigt gärna få in dessa. RC hjälper då till med konvertering av dessa från gamla Fagel1 och även från andra format. Efter konvertering får naturligtvis även märkaren tillbaka sina uppgifter så att de kan läggas samman med de aktuella i Fagel2.



Återfyndshanteringen 2010

Sättet att diarieföra återfynd har ändrats under 2010. Tidigare infogades alla datum som en fågel kontrollerats på en plats inom samma månad som ett diarienummer. Nu har rutinerna ändrats så att observationer från flera månader kan föras till samma diarienummer. T ex kan alla avläsningar av en havsörn vid en åtel under en hel vintersäsong numera föras till ett diarienummer. Tidigare kunde avläsningarna från en vinter resultera i upp till fyra diarienummer. Detta ger färre diarienummer ("återfynd") jämfört med tidigare, men påverkar inte data som samlas i RCs databas eftersom varje observationstillfälle registreras som en egen post. Denna ändring gör att arbetet på RC löper smidigare. Följande siffror är dock som vanligt baserade på diarienummer vilket gör att de inte blir helt jämförbara med tidigare år eftersom den nya rutinen medför att färre diarienummer behövs.

Antalet återfynd av svenska ringar under 2010 uppgick till 2754 (Figur 2). Av dessa återfanns 1534 i Sverige och 1220 i utlandet. Antalet återfynd i Sverige av utländska ringar uppgick till 659 (Figur 3).

Svenska ringar

Majoriteten av de ringnummer som rapporteras har kontrollerats inom ringmärkningsverksamhet eller genom att läsas av under andra omständigheter. Fördelningen mellan kontroll-

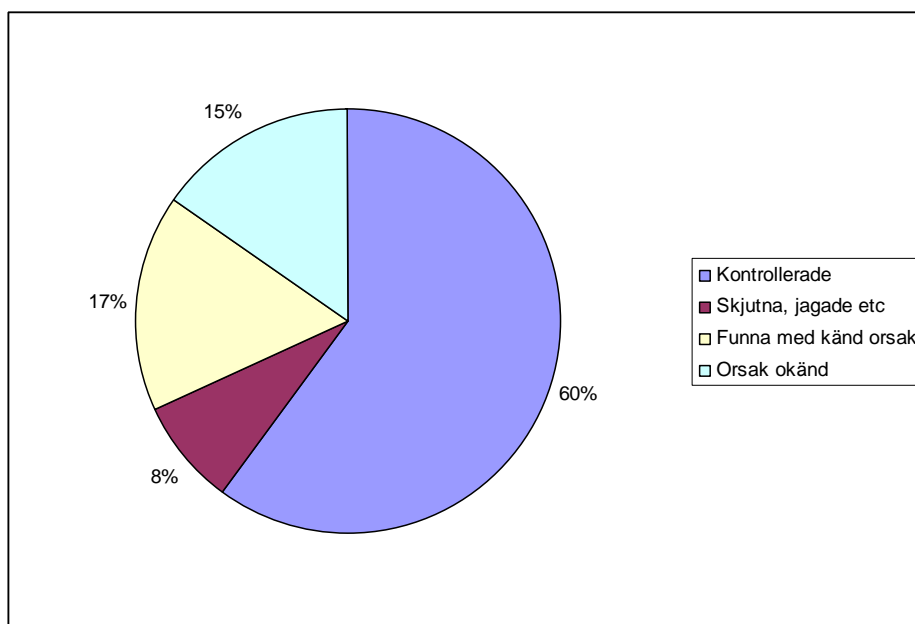
erade, jagade, funna med känd orsak och funna med okänd orsak är så gott som densamma som under förra året (Figur 1). Bland kända återfyndsorsaker kan nämnas kolliderat med tåg (1,53 %), flugit in i ledning (0,58 %), eldödad (0,51 %), trafikoffer (2,8 %), fångad i fälla (0,91 %), tagen av katt (1,78 %), kollision med fönster (3,89 %).

Tabell 1. De 10 länder där flest svenska ringar återfanns under 2010 och (2009)

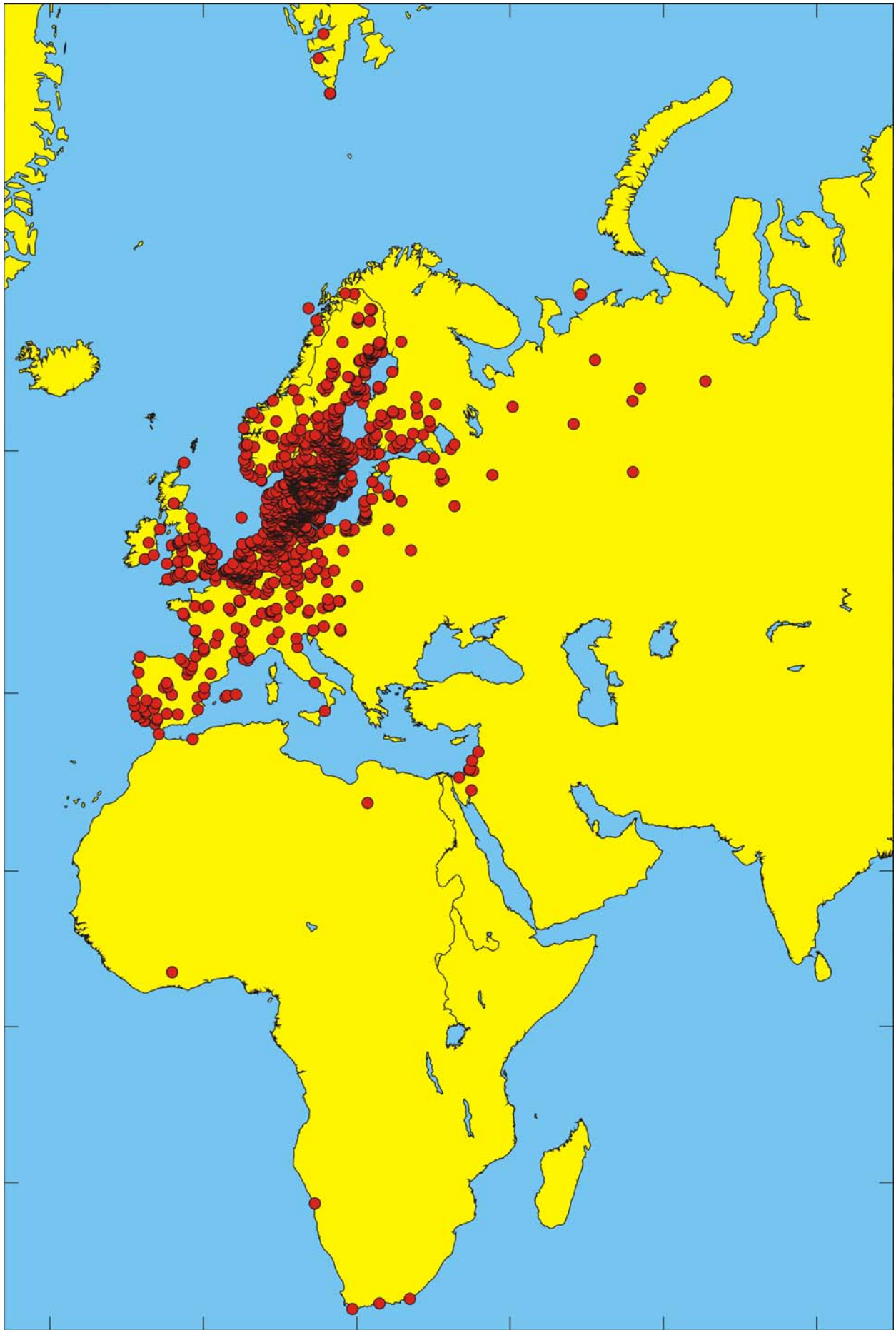
Danmark	348	(450)
Tyskland	227	(162)
Finland	107	(98)
Belgien	91	(42)
Storbritannien	89	(50)
Norge	64	(72)
Holland	36	(298)
Frankrike	31	(104)
Polen	31	(62)
Spanien	30	(26)

Tabell 2. De 10 arter med flest återfynd under 2010 och (2009)

Skrattmås	332	(468)
Havsörn	300	(158)
Storskarv	131	(126)
Gråtrut	122	(115)
Fiskmås	100	(117)
Gräsand	90	(115)
Kungsörn	87	(151)
Rörsångare	82	(67)
Blåmes	73	(85)
Tornfalk	72	(83)



Figur 1. Återfyndsomständigheter för återfynd av svenska ringar behandlade under 2010.



Figur 3. Återfynd av fåglar ringmärkta i Sverige och behandlade under 2010.

Utländska ringar

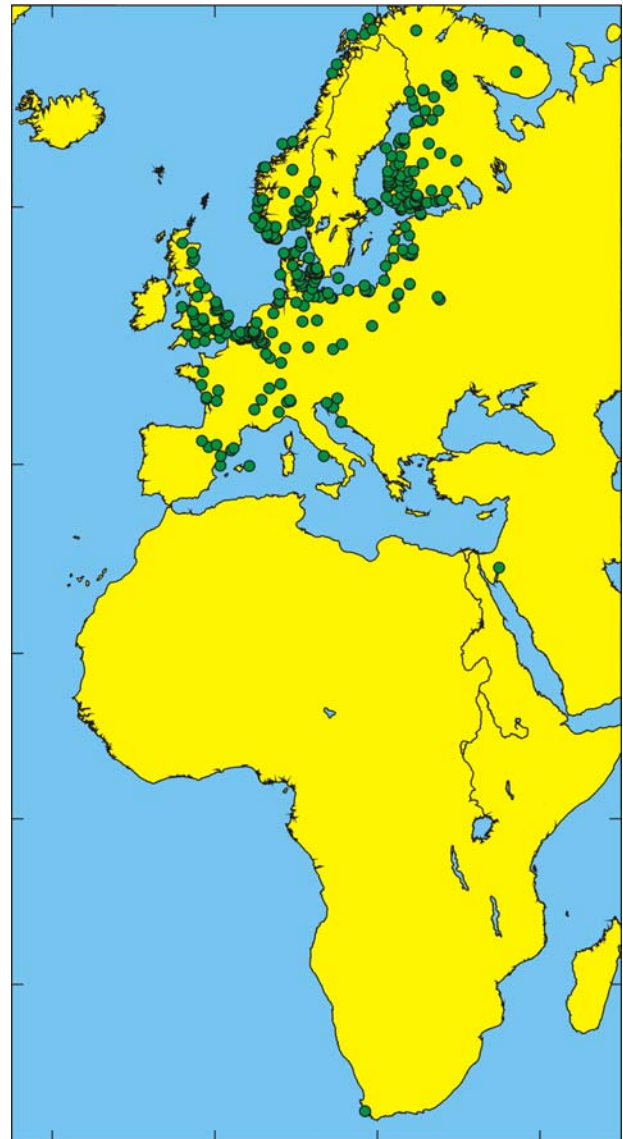
Tabell 3. De 10 länder varifrån flest märkta fåglar återfanns i Sverige under 2010

Finland	189
Norge	85
Danmark	81
Holland	47
Belgien	43
Storbritannien	41
Tyskland	33
Polen	22
Frankrike	16
Ryssland	15

Tabell 4. De 10 vanligaste arterna bland utlandsmärkta fåglar påträffade i Sverige 2010

Havsörn	50
Skrattmås	45
Koltrast	32
Gråtrut	29
Rörsångare	26
Knölsvan	26
Fiskmås	24
Storskarv	23
Havstrut	16
Kungsörn	15

Figur 3. Märkplatser för utländska ringar återfunna i Sverige och hanterade av RC



Lina J

Godbitar ur återfyndsfloden ☒

Svenska fynd

Falkenerarjakt på silltrut i Spanien

I norra Spanien, närmare bestämt Gijón vid atlantkusten, håller man tydligen fortfarande på med falkenerarverksamhet i någon form. Det har nämligen inkommit ett återfynd av en silltrut, märkt som bounce 5 juli 1989 ute på Yttre tislarna i Göteborgs skärgård, som blev offer för en falkenerarfågel (hawk) nu i våras, 25 april 2011. Falkenerandet verkar ha försiggått vid stadens avfallsanläggning (Asturian dump).

Det anmärkningsvärda med fyndet är inte enbart falkeneringen utan även att silltruten

hade uppnått en ålder av 21 år och 9 månader, vilket i år Sveriges tredje äldsta silltrut genom tiderna.

Intagen kattuggla

Kumlaanstalten blev utsatt för ett ”inbrytningsförsök” tidigt i januari i år enligt en inskickad fyndrapport. En kattuggla hade förirrat sig in till en av promenadgårdarna och hade tydligen inte klarat av situationen utan dött på platsen. Kattugglan var intakt och hade inga synliga skador, men befanns vid fyndet som ”mycket lätt”.

Kanske var det en redan i grunden förvirrad uggla som hade hamnat lite snett i tillvaron tidigare eftersom den hade blivit omhänder-

tagen för vård efter att ha flugit in i ett fönster någonstans i Kumla redan på förhösten året innan. Efter ca två veckors rehabilitering och därpå följande märkning hade ugglan då släppts i Gällersta, mellan Örebro och Kumla (ca 10 km NE om Kumlaanstalten), 2010-09-12.

Två åldersrekord från Lilla Karlsö + en = två

Lilla Karlsö rapporterade bland sina egenkontroller från fjolåret (2010) två nya åldersrekord för Sverige.

Det ena rekordet gällde en ejderhona som hann bli minst 28 år innan den hittades som "nyligen död" på Lilla Karlsö den 1 juli 2010. Den blev märkt som häckande (3+) på ön redan 17 maj 1984. Den gäller även som den näst äldsta ejdern i Europa genom tiderna.

Rekord nummer två handlar om en havstrut som kontrollerades häckande på ön den 15 maj 2010. Den blev märkt som pull 25 maj 1988 och var vid kontrolltillfället ganska precis 22 år gammal.

Sen dök det upp ett fynd från Holland av en ringmärkt havstrut som visade sig vara ännu något äldre. Den var märkt på Lilla Karlsö redan den 4 juli 1987 som pull i en kull på tre och återfunnen och avläst 25 februari 2011 i Moerdijk i Holland som vuxen, frisk fågel. Då var den 23 år och 7 månader gammal.

Ottenbykråka skjuten i Finland

En kråka märkt vid Ottenbys andfänge, den 4 april 2009, hann bara ta sig upp till skärgården i SW Finland innan den blev skjuten på ön Attu, fjorton dagar efter märkningen, den 18 april. På 2000-talet är vi numera nere i runt 10 % av 60/70-talens märksiffror av arten, och skjutandet i stort har ju också gått ner rejält, kanske en fjärdedel av dåtidens siffror. Men kråkornas flyttnings- och rörelsemönster verkar fortfarande vara desamma.

Äldsta sävsparven

I fjol höstas, den 6 augusti 2010, kontrollerades en gammal hane sävsparv ute på Hammarön i Värmland. Den var märkt som årsunge i Harbo, Uppland, redan den 30 augusti 2001. Det betyder att den vid kontrolltillfället uppnått

en ålder av nio år och en månad. Den passerade den tidigare äldsta sävsparven med en månad.

It's a long way to Tipperary ...

En bergfink, märkt som gammal hona, 19 april 2009, i Östra Ringstad, Värmland, blev kontrollerad av ringmärkare två vintrar senare, den 15 februari 2011, i Irland. Kontrollen gjordes i Ballygambon, Clonmel, Tipperary. Även då som hona, men ingen notering om åldern.

Avståndet är egentligen inte så långt, endast 1512 km, men då bergfink inte är en helt vanlig vintergäst på Irland (variationer mellan vintrar finns säkert) är det ändå lite roligt att den då också visade sig vara märkt.

Tuomo K

Fåglar märkta i utlandet

Stjärtnesar från öst till väst

Den 10 oktober förra året kontrollerades fyra stjärtnesar på Nidingen. De hade märkts den 29 och 30 september på den ryska fågelstationen Rybachiy vid Kaliningrad. Tre dagar senare kontrollerades två stjärtnesar med litauiska ringar. Dessa har vi inte mottagit märkdata för ännu.

Stripgås från Finland

Under året inrapporterades en observation av en färgmärkt stripgås som gjordes den 31 augusti 2008. Färgringen avlästes vid Oset i Örebro. Gåsen märktes i Kemijärvi i finska Lappland den 11 augusti 2007. Vid samma tillfälle märktes åtta andra stripgäss.

Brittisk tretåig mås

Den 27 mars lästes ringen på en tretåig mås som häckar på Nidingen av för fjärde gången. Den märktes den 24 juli 2000 som bounge på Isle of May och dök upp på Nidingen första gången 2005.

Koltrast i hönsgård (nästan)

I januari hittades en död koltrast som på något sätt hade kommit in mellan de dubbla hönsnät

som utgjorde väggen i en hönsgård belägen i Tjuvkiel på Västkusten. Koltrasten hade märkts som 2K den 11 januari 2010 nära Hollesley Heath i Storbritannien.

Skärnsnäppor mellanlandar på Nidingen

Två skärnsnäppor kontrollerades på Nidingen den 13 oktober 2010. Båda hade märkts som 1K-fåglar på Svalbard månaden innan. Den 18 mars i år kontrollerades en av dem återigen på Nidingen nu på väg norrut för att häcka.

Norsk nattskärna i Sverige

Den 20 maj kontrollerades en norskmärkt nattskärrehanne på Utklippan. Den märktes som 1K i Borrevannet i Vestfold den 23 augusti 2010. Detta är det första återfyndet av en nattskärna med utländsk ring i Sverige och den första kontakten mellan Norge och Sverige gällande arten.

Lina J

Artiklar publicerade år 2010 där svensk ringmärkning ingår

Conny Kroon

*Ahlén, I. 2010. Fågelarter funna under vindkraftverk i Sverige. **Vår Fågelvärld 69 (4): 8-11.***

*Andersson, L. 2010. Projekt tornfalk Västra Mälardalen. **Fåglar i Västmanland 41 (1): 30-33.***

*Andersson, M. 2010. Utsättning av pilgrimsfalk i Kilsbergen 2010. **Fåglar i Närke 33 (3): 29.***

*Andersson, R. 2010. Ruggningsexpert på fem minuter. **Fåglar på västkusten 44 (3): 22-25.***

*Andersson, Å., Fagerström, B. & Holmqvist, N. 2010. Projekt Fjällgås har under juli 2010 märkt fjällgäss med färgringar. **Fåglar i Medelpad 33 (4): 5.***

*Arnell, A. 2010. Vidareutveckling vid Vendelsjön. **Fåglar i Uppland 37 (1): 78-79.***

*Bengtsson, K. 2010. Rara häckare i Skåne 2010 – Kungsörn. **Anser 49: 213.***

*Bengtsson, K. 2010. Rara häckare i Skåne 2010 – Pilgrimsfalk. **Anser 49: 213-214.***

*Bengtsson, K. 2010. Första fyndet av en boung svalhybrid. **Anser 49: 223-226.***

*Bengtsson, K. 2010. Spillepeng 2009. **SkOF 2010. Fåglar i Skåne 2009, Lund, s. 69-76.***

*Bergner, A. 2010. Starrsångare på Häradsskär! **Vingspegeln 29: 141-143.***

*Bernas, E. 2010. Skröntarna i Nynäshamn. **Nynäshamns ornitologer, månadsrapport maj o juni 44 (nr 521-522): 10-11.***

*Birkö, T. 2010. Bildandet av kungsörn Sverige. **Fåglar i X-län 41: 92-93.***

*Birkö, T. 2010. Kungsörnen i Västernorrlands län 2010. **Gråspetten 30: 68-69.***

*Birkö, T. 2010. Kungsörnen i Västernorrlands län 2010. **Fåglar i Medelpad 33 (4): 12-13.***

*Björkman, B. 2010. Liten dagbok från höstresa till Gotland. **Fåglar i Västmanland 41: 1-13.***

*Broberg, A. 2010. Berguv. **Levande skärgårdsnatur 2010 – med rapporter från 2009, s. 18-19.***

*Carlsson, K. 2010. Blåmesmärkning – en blodig historia. **Vingspegeln 29: 134-135.***

*Carlsson, K & Svedlindh, C. 2010. Ringmärkning på Häradsskär hösten 2009. **Vingspegeln 29: 11-20.***

*Dahlén, B. 2010. Kungsörn, Dalarna 2009. **Fåglar i Dalarna 43 (1): 16-18.***

*Dahlén, B. 2010. 2010 års lompris till Börje Flygar. **Fåglar i Dalarna 43 (3): 6-9.***

*Douhan, B. 2010. Svenska Högarna hösten 2009; några reflektioner och en kort resumé. **Fåglar i Uppland 37 (1): 80-82.***

*Dellming, B. 2010. Fågelnyheter från västkusten: Långväga gäster på Nidingen. **Fåglar på västkusten 44 (3): 5-6.***

*Ehrenroth, B. 2010. En sammanfattning av fågelåret 2009 vid Hammarö fågelstation. **Årsrapport från Hammarö fågelstation 2009, 49: 7-9.***

*Ehrenroth, B. 2010. Ringmärkningsverksamheten vid Hammarö fågelstation 2009. **Årsrapport från Hammarö fågelstation 2009, 49: 10-26.***

*Elmberg, J. Gunnarsson, G., Waldenström, J., Latorre-Margalef, N. & Olsen, B. 2010. Vart tog fågelinfluensan vägen? **Vår Fågelvärld 69 (3): 8-12.***

- Erterius, D. & Karlsson, L. 2010. Falsterbonytt 1 augusti – 31 oktober 2010. *Anser* **49**: 271-280.
- Falkdalen, U. 2010. Projekt Jaktfalk. *Fåglar i Medelpad* **33 (1)**: 17-18.
- Forslund, M. & Ingvar-Nilsson, M. 2010. Från Kapstaden till Näs!! *Fåglar i Dalarna* **43 (3)**: 20-21.
- Fransson, T., Jansson, L., Kolehmainen, T. & Wenninger, T. 2010. Svensk ringmärkning 2009. *Fågelåret 2009, SOF*, s. 22-31.
- Fredriksson, S. 2010. Strömmarnas sturske stare. *Fåglar på Västkusten* **44 (1)**: 16-20.
- Fredriksson, S. 2010. Sudda, Hönö. *Fåglar på Västkusten* **44 (4)**: 16-20.
- Fredriksson, S. 2010. Fågelcentralen. *Fåglar på Västkusten* **44 (4)**: 16-20.
- Gezelius, L. 2010. Fältstationsåret 2009. *Vingspegeln* **29**: 82-84.
- Gezelius, L. 2010. Får skäggmeshonor se hur som helst? *Vingspegeln* **29**: 85-89.
- Gezelius, L. 2010. Ringmärkningen vid Tåkern 2009. *Vingspegeln* **29**: 111-118.
- Green, D. 2010. Pilgrimsfalken är på väg tillbaka. *Fågelvännen* **2010, nr. 3**: 14-15.
- Green, D. 2010. Byn som vaktar pilgrimsfalkar. *Fågelvännen* **2010, nr. 3**: 16-17.
- Green, D. 2010. Fågelvärlden i korthet: Silltrut synad på väg hem till Karlsö. *Fågelvännen* **2010, nr. 2**, s. 6.
- Gustavsson, L. 2010. Ett blött år 2009 vid Tämnaren. *Fåglar i Uppland* **37 (1)**: 83-84.
- Gustavsson, L. 2010. Det var inte lika livat i sparvuggleholkarna kring Östervåla 2010 som tidigare år. *Fåglar i Uppland* **37 (3)**: 41.
- Haldén, P. 2010. Örskär 2009. *Fåglar i Uppland* **37 (2)**: 6-8.
- Haveri, H. 2010. Sverige/Ruotsi, Hallstavik *Cinclus Scandinavicus* **22/2009**: 30-31.
- Hedenbo, P. & Hedenbo, D. 2010. Några intryck från Hammarö fågelstation. *Fåglar i Västmanland* **41**: 140-142.
- Helander, B. 2010. Havsörn. *Levande skärgårdsnatur 2010 – med rapporter från 2009*, s. 20-22.
- Hermansson, C. & Smitterberg, P. 2010. Tranorna på Gotland. *Bläcku* **36**: 126 -137.
- Hipkiss, T. 2010. Projekt om kungsörnar och vindkraft vid SLU. *Gråspetten* **30**: 72-74.
- Holmqvist, K. 2010. Hur gamla blir våra fågelbordsgäster? *Gråspetten* **30**: 77-78.
- Holmqvist, K. 2010. Förstafynd av höksångare i Ångermanland. *Gråspetten* **30**: 90.
- Holmqvist, K. 2010. Första fyndet av rödhuvad törnskata i Ångermanland. *Gråspetten* **30**: 91-92.
- Holmqvist, K. 2010. Förstafynd av isländsk rödspov i Ångermanland. *Gråspetten* **30**: 93.
- Holmqvist, N., Lindblad, T. & Neideman, C. 2010. Långflygande berggurv funnen i Skåne. *Anser* **49**: 159-162.
- Holmqvist, K. 2010. Förstafynd av sibirisk gransångare i Ångermanland. *Gråspetten* **30**: 94.
- Ivarsson, K. 2010. Rara häckare i Skåne 2010 – Havsörn. *Anser* **49**: 211-212.
- Jern, L. 2010. Skådarporträttet: Christer Elderud. *Vingspegeln* **29 (1)**: 31-35.
- Johansson, P. 2010. Ladusvalans vinterliv i södra Afrika. *Fågelvännen* **2010, nr.3** s. 8-9.
- Johansson, H. 2010. Kungsörn. *Fåglar i Medelpad* **33 (1)**: 11-14.
- Johansson, R. & Ylvén. 2010. Djurle Fältstation – Ringmärkningen 2009. *Milvus* **40 (2)**: 12-21.
- Johansson, R. & Ylvén. 2010. Fältsångare ringmärkt vid Djurle våtmark – Tredje fyndet i Småland. *Milvus* **40 (2)**: 30-31.
- Jonsson, M. 2010. Sammetshätta fångad och ringmärkt i Sundre. *Bläcku* **36**: 118-119.
- Jonsson, M. 2010. Fågelmatningar har evolutionära konsekvenser! *Fåglar i Västerbotten* **35**: 13.
- Järås, T. 2010. Storskarvens häckstatus i Västerhavet i Västra Götalands län 2002-2008. *Fåglar på Västkusten* **44 (2)**: 22-25.
- Kampe-Persson, H. 2010. Fångst av ruggande fjällgäss i Hudiksvall 2010. *Nattvakan* **23 (2)**: 28-29.
- Karelius, K. & Lindström, L.-G. 2010. Ringmärkningsverksamheten 2009. *Nattvakan* **18-24**.
- Karlsson, L. 2010. Falsterbonytt: 1 november 2009 – 31 januari 2010. *Anser* **49**: 56-63.

- Karlsson, L. 2010. Falsterbonytt: 1 februari – 30 april 2010. *Anser* 49: 135-140.
- Karlsson, L. 2010. Falsterbonytt: 1 maj – 31 juli 2010. *Anser* 49: 203-208.
- Karlsson, M., Ehnbohm, S. & Karlsson, L. 2010. Falsterbo Fågelstation 2009. **SkOF 2010. Fåglar i Skåne 2009, Lund, s. 41-60.**
- Kylin, H., Louette, M., Herroelen, P. & Bouwman, H. 2010. Nominate Lesser Black-backed Gulls (*Larus fuscus fuscus*) winter in the Congo basin. *Ornis Fennica* 87: 106-113.
- Larsson, L. & Steinholtz, Å. 2010. Sundregruppen, Sunde fågelstation verksamheten 2009. *Bläcku* 36 (1): 20-29.
- Larsson, R., Persson, O., Svensson, T. & Tägtström, I. 2010. Rapport från Utklippans och Torhamns Fågelstationer 2009. *Fåglar i Blekinge* 46: 1-23.
- Lindberg, L. 2010. Notiser: Världens äldsta kända gräsand. *Anser* 49: 191-192.
- Lindblad (Olseröd), T. 2010. Rara häckare i Skåne 2010 – Berguv. *Anser* 49: 216-218.
- Lindström, Å., Andersson, A., Arnesson, A., Hellström, M. & Waldenström, J. 2010. Fågelräkning och ringmärkning vid Ottenby 2009. *Ottenby Fågelstation/Sveriges Ornitologiska Förening 2010, s. 1-40.*
- Lundkvist, C. 2010. Ringmärkning och sträckräkning på Häradsskär hösten 2009. ÖgOF:s nya projekt på Häradsskär. *Vingspegeln* 29 (1): 6-10.
- Lundkvist, A. 2010. I Ottenbys andfänge kollas flunsan. *Fågelvännen nr. 1, s. 27.*
- Mellroth, R. & Fransson, 2010. CES-ringmärkningen vid Älviken. *Nynäshamns Ornitologer NOF – Fågelåret 2010, s. 30-33.*
- Nilsson, C. 2010. Måsarnas sommarsträck över Göteborg. *Fåglar på Västkusten* 44 (2): 9-11.
- Nilsson, P.-O. 2010. Kungsörnen 2009 i Västerbottens län. *Fåglar i Västerbotten* 35: 12.
- Nilsson, P. & Olofsson, F. 2010. Havsörn. *Fåglar i Medelpad* 33 (1): 7-10
- Olsson, P., Svahn, K. & Ehrenberg, H. 2010. Känner sig skånska kornknarrar som skåningar? *Anser* 49: 69-78.
- Persson, B. 2010. 113 örnar under en vinter! *Fåglar i Leksand 2010, nr. 1: 26-30.*
- Persson, B. 2010. Sammanfattning av 2009 års storholksprojekt. *Fåglar i Leksand 2010, nr. 1: 32.*
- Petersson, B. 2010. Ringmärkning på sydkusten 2009. **SkOF 2010. Fåglar i Skåne 2009, Lund, 61-68.**
- Persson, B., Nydahl, H. & Johansson, P. 2010. Ringmärkt kungsörn avläst på häckningsplats i Dalarna. *Fåglar i Dalarna* 43 (3): 10-11.
- Pollack, H. 2010. Rapport från storholksprojektet. *Fåglar i Leksand 2010, nr. 2: 20-21.*
- Bertil Rahm, 2010. Taigasångare ringmärktes igen vid Hötjärn. *Fåglar i Dalarna* 43 (1): 22-23.
- Rellmar, M. 2010. Möjlig hybrid mellan sävsångare *Acrocephalus schoenobaenus* och rörsångare *A. scirpaceus* i Hasslarp. *Anser* 49: 1-8.
- Ryttman, H. & Hall-Karlsson, S.S. 2010. Brood size of four titmice (Paridae) during 1962-2001 (*Kullstorlek för fyra arter mesar (Paridae) 1962-2001*). *Ornis Svecia* 20: 57-62, 2010.
- Sandberg, P. 2010. En dödad pilgrimsfalk – vilken historia berättar den? *Vår Fågelvärld* 69 (5): 18-19.
- Schmidt, P. 2010. Kan ortolansparven klara sig kvar i Uppland? – en lägesrapport. *Fåglar i Uppland* 37 (3): 24-32.
- Smitterberg, P. 2010. Havsörnens situation på Gotland 2010. *Bläcku* 36: 138-
- Smitterberg, P. 2010. Hoburgen och Alvret. *Bläcku* 36: 149-150.
- Staav, R. 2010. Ringmärkning av kustfåglar. *Levande skärgårdsnatur 2010 – med rapporter från 2009, s. 13-15.*
- Staav, R. 2010. Åtgärdsprogram för skrântärna. *Levande skärgårdsnatur 2010 – med rapporter från 2009, s. 15.*
- Staav, R. 2010. Inventering av skarvens boplatser 2009. *Levande skärgårdsnatur 2010 – med rapporter från 2009, s. 16-17.*
- Tjernberg, M. & Landgren, T. 2010. Kungsörn – javisst, men vilken ålder? *Fåglar i Uppland* 37 (3): 5-15.
- Trogen, C. 2010. Berguv Dalarna. *Fåglar i Dalarna* 43 (3): 16-17.

Tägtström, I. 2010. Strömstarehäckningar i Blekinge åren 1991-2010. *Fåglar i Blekinge* 46: 89-91.

Ullman, M. 2010. Fältsångare. *Vår Fågelvärld* 69 (5): 55.

Ulfstrand, S. 2010. Lycklig barndom ger framgång i livet – även i talgoxarnas värld. *Anser* 49: 30-31.

Viktor, T. & Wallentinus, H.-G. 2010. ”Noterat”- Rapportera färgmärkta fjällgås. *Fåglar i Stockholmstrakten* 39 (3): 6.

Waldermarsson, N. 2010. Häckande tärnor i Skåne 2009. *Anser* 49: 171-180.

Wallin, J. 2010. 2010 – ett år med ovanligt många busksångare. *Vingspegeln* 29: 78.

Wallin, J.-E. & Delin, S. 2010. Havsörnen I Västerbotten läns kustland, 2008 och 2009. *Fåglar i Västerbotten* 35:14-15.

Weiland, M. 2010. Kungsörn i Närke. *Fåglar i Närke* 33 (3): 23.

Winqvist, H. 2010. Fågelringmärkning på Hovdala 2010. *Natur i Göinge nr. 41, s.20-23.*

Zetterlund, C.-E. 2010. Pilgrimsfalk 2010. *Fåglar i X-län* 41: 88.

Zetterlund, C.-E. 2010. Kungsörn 2010. *Fåglar i X-län* 41: 89-91.

Åberg, M. 2010. Fångst av ruggande fjällgäss. *Nattvakan* 23 (2): 3 & 28.

Ådahl, E. 2010. Storcken i Skåne 2009. **SkOF 2010. Fåglar i Skåne 2009, Lund. s.77-82.**

Åhlén, J. 2010. Märkplats Venan. Ringmärkning i naturreservatet Oset-Rynningeviken 2009. *Fåglar i Närke* 33 (1): 8-11.

Tillägg från tidigare år:

Hedenström, L. 2007. Främmande ägg i berguvbo 2007. *Vingspegeln* 26: 108-109.

Larsson, M. 2007. Kartläggning av kungsörn i Östergötland – En långsiktig och annorlunda inventeringssatsning men ingen ”Mission impossible”. *Vingspegeln* 26: 104-109.

Svedlindh, C., Carlsson, K. & Carlsson, L. 2007. Rörsångarens rike: CES vid Stångåmynningen 2004-2006. *Vingspegeln* 26: 86-95.

Antal ringmärkta och återfunna fåglar 2010

Aktuell 2011-08-09

Märkares egna kontroller är inte medräknade i denna tabell.

Handuppfödda fåglar redovisades tidigare separat, men har nu inkluderats under pull i tabellen.

Märksummorna har löpande reviderats med hänsyn till försenade uppgifter och korrigeringar från tidigare år. Därav följer att tidigare publicerade totalsummor kan ha ändrats.

EURING		RINGMÄRKTA 2010			FUNNA 2010		TOTALSUMMOR	
CODE	ART	PULL	FLYGGA	TOTALT	MÄRKTA SOM	PULL	FLYGGA	1911 – 2010
NO					PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
00020	Smålom	8	0	8	2	0	1163	88
00030	Storlom	0	1	1	0	1	260	28
00050	Vitnäbbad islom	0	0	0	0	0	1	1
00070	Smådopping	0	2	2	0	0	41	1
00090	Skäggdopping	0	2	2	0	0	246	11
00100	Gråhakedopping	0	0	0	0	0	19	3
00110	Svarthakedopping	0	0	0	0	0	31	2
00120	Svarthalsad dopping	0	0	0	0	0	6	0
00220	Stormfågel	0	1	1	0	0	43	2
00520	Stormsvala	0	1	1	0	1	64	6
00550	Klykstjärtad stormsvala	0	0	0	0	0	3	0
00710	Havssula	0	1	1	0	0	48	0
00720	Storskarv	1149	7	1156	129	3	45622	3129
00800	Toppskarv	7	0	7	0	0	15	0
00950	Rördrom	0	1	1	0	1	253	30
01220	Gråhäger	0	6	6	11	0	17541	2393
01310	Svart stork	0	0	0	0	0	5	0
01340	Vit stork	38	6	44	3	0	562	64
01520	Knölsvan	0	39	39	4	29	14111	8193
01530	Mindre sångsvan	0	1	1	0	0	5	1
01540	Sångsvan	5	5	10	2	8	438	129
0154Z	Hybrid: sångsvan / knölsvan	0	0	0	0	0	4	3
01570	Sädgås	0	1	1	0	5	835	125
01580	Spetsbergsgås	0	0	0	0	0	5	0
01590	Bläsgås	0	2	2	0	0	74	7
01600	Fjällgås	5	15	20	0	2	427	59
01610	Grågås	36	24	60	15	12	7194	1353
0161Z	Hybrid: grågås / kanadagås	0	0	0	0	0	1	0
01620	Stripgås	0	0	0	0	0	6	8
01630	Snögås	0	0	0	0	0	1	0
01660	Kanadagås	8	9	17	4	1	8270	2063
01670	Vitkindad gås	127	29	156	11	21	8662	1251
01680	Prutgås	0	2	2	0	1	232	19
01730	Gravand	2	128	130	1	2	2896	149
01790	Bläsand	0	6	6	0	1	626	53
01820	Snatterand	5	6	11	0	1	137	23
01840	Kricka	0	82	82	0	3	5040	818
01860	Gräsand	39	1396	1435	4	86	60698	6063
01890	Stjärtand	0	3	3	0	0	904	140
01910	Årta	0	4	4	0	0	203	23
01940	Skedand	0	3	3	0	0	961	120
01960	Rödhuwad dykand	0	0	0	0	0	11	1
01980	Brunand	0	3	3	0	2	596	37

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2010			FUNNA 2010 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2010	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
02030	Vigg	1	28	29	0	2	6252	546
02040	Bergand	0	4	4	0	1	296	16
02060	Ejder	8	44	52	2	9	15924	1954
02090	Alförrädare	0	0	0	0	0	2	0
02120	Alfågel	0	0	0	0	0	73	7
02130	Sjöorre	0	2	2	0	0	23	3
02150	Svärta	0	19	19	0	0	643	33
02180	Knipa	0	28	28	0	0	8900	514
02200	Salskrake	0	1	1	0	0	47	3
02210	Småskrake	0	10	10	0	0	569	44
02230	Storskrake	0	12	12	0	0	2353	225
02310	Bivråk	7	4	11	0	0	2055	168
02380	Brun glada	0	0	0	0	0	11	2
02390	Röd glada	82	1	83	2	1	1326	105
0239Z	Hybrid: röd glada / brun glada	0	0	0	0	0	12	2
02430	Havsörn	351	3	354	299	1	4898	2094
02600	Brun kärrhök	94	3	97	2	0	6096	243
02610	Blå kärrhök	0	0	0	0	0	599	79
02620	Stäpphök	0	0	0	0	0	8	1
02630	Ängshök	4	1	5	0	0	768	31
02670	Duvhök	151	182	333	23	33	23502	3664
02690	Sparvhök	70	205	275	2	5	18416	1855
02870	Ormvråk	138	26	164	17	7	18260	2213
02900	Fjällvråk	36	3	39	0	0	4196	334
02942	Stäppörn	0	0	0	0	0	2	0
02960	Kungsörn	98	9	107	86	1	2065	848
03010	Fiskgjuse	228	0	228	12	1	20858	2286
03040	Tornfalk	3663	47	3710	70	2	50076	1777
03070	Aftonfalk	0	0	0	0	0	7	1
03090	Stenfalk	17	12	29	0	0	2518	113
03100	Lärkfalk	9	2	11	0	0	974	44
03180	Jaktfalk	11	1	12	1	0	425	12
03200	Pilgrimsfalk	216	0	216	11	0	4565	507
03260	Järpe	0	2	2	0	0	740	7
03290	Dalripa	0	0	0	0	0	1488	52
03300	Fjällripa	0	1	1	0	0	114	2
03320	Orre	0	0	0	0	0	1450	36
03350	Tjäder	0	2	2	0	2	2343	57
0335Z	Hybrid: tjäder / orre (rackelhane)	0	1	1	0	0	1	0
03670	Rapphöna	0	1	1	0	0	13031	58
03700	Vaktel	0	0	0	0	0	23	0
03940	Fasan	0	0	0	0	0	25840	19
04070	Vattenrall	0	10	10	0	0	1056	17
04080	Småfläckig sumphöna	0	5	5	0	0	308	5
04100	Mindre sumphöna	0	0	0	0	0	6	0
04210	Kornknarr	0	13	13	0	0	930	9
04240	Rörhöna	0	2	2	0	0	1901	108
04290	Sothöna	0	1	1	0	1	3309	288
04330	Trana	30	0	30	7	0	850	219

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2010			FUNNA 2010 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2010	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
04500	Strandskata	38	24	62	0	0	9300	454
04560	Skärfläcka	33	3	36	0	0	4141	141
04690	Mindre strandpipare	24	26	50	1	0	8863	99
04700	Större strandpipare	58	229	287	0	2	20453	526
04770	Svartbent strandpipare	0	0	0	0	0	402	27
04820	Fjällpipare	0	0	0	0	0	246	4
04850	Ljungpipare	26	25	51	0	3	1032	19
04860	Kustpipare	0	5	5	0	0	331	5
04930	Tofsvipa	137	9	146	2	0	36702	1191
04960	Kustsnäppa	0	311	311	0	0	5186	93
04970	Sandlöpare	0	5	5	0	0	270	6
05000	Rödalsad snäppa	0	0	0	0	0	1	0
05010	Småsnäppa	0	13	13	0	1	7742	123
05020	Mosnäppa	3	10	13	0	1	2389	44
05030	Långtäsnäppa	0	0	0	0	0	1	0
05050	Vitgumpsnäppa	0	0	0	0	0	1	0
05070	Tuvsnäppa	0	0	0	0	0	7	0
05090	Spovsnäppa	0	125	125	0	3	8014	133
05100	Skärsnäppa	0	148	148	0	19	2152	42
05120	Kärrsnäppa	57	2270	2327	0	13	221936	4162
05140	Myrsnäppa	0	5	5	0	0	773	12
05160	Prärielöpare	0	1	1	0	0	6	0
05170	Brushane	0	129	129	0	0	16113	516
05180	Dvärgbeckasin	0	20	20	0	0	1243	46
05190	Enkelbeckasin	1	61	62	0	0	12502	774
05200	Dubbelbeckasin	0	35	35	0	1	408	8
05290	Morkulla	3	15	18	1	3	1881	226
05320	Rödspov	0	0	0	0	0	623	13
05340	Myrspov	0	24	24	0	0	594	22
05380	Småspov	0	26	26	0	0	385	6
05410	Storspov	7	22	29	0	0	4020	257
05450	Svartsnäppa	0	2	2	0	1	752	52
05460	Rödbena	28	169	197	0	17	16980	607
05470	Dammsnäppa	0	0	0	0	0	1	0
05480	Gluttsnäppa	3	29	32	0	0	1112	38
05530	Skogssnäppa	0	21	21	0	0	2535	62
05540	Grönben	0	466	466	0	0	33969	672
05550	Tereksnäppa	0	0	0	0	0	2	0
05560	Drillsnäppa	28	254	282	0	1	24690	290
05610	Roskarl	24	101	125	0	2	5417	150
05640	Smalnäbbad simsnäppa	9	6	15	0	0	506	5
05650	Brednäbbad simsnäppa	0	0	0	0	0	2	0
05660	Bredstjärtad labb	0	0	0	0	0	1	0
05670	Kustlabb	23	0	23	0	0	1281	17
05680	Fjälllabb	11	7	18	0	0	377	9
05690	Storlabb	0	1	1	0	0	4	0
05750	Svarthuvad mås	0	0	0	0	0	5	1
05780	Dvärgmås	132	1	133	0	0	959	6
05820	Skrattmås	1321	279	1600	41	291	204324	15473

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2010			FUNNA 2010 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2010	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
05900	Fiskmås	515	254	769	43	57	93921	5604
05910	Silltrut	380	10	390	27	13	29788	1169
05920	Gråtrut	516	204	720	86	35	46856	5774
05927	Kaspisk trut	0	1	1	0	1	4	1
05990	Vittrut	0	0	0	0	0	4	0
06000	Havstrut	99	11	110	47	11	16888	2728
06020	Tretåig mås	60	0	60	4	0	1603	62
06040	Ismås	0	0	0	0	0	1	0
06060	Skräntärna	175	0	175	13	3	31034	2393
06110	Kentsk tärna	161	56	217	9	11	22925	1160
06150	Fisktärna	634	129	763	9	1	58199	783
06160	Silvertärna	1517	47	1564	0	0	38765	238
06240	Småtärna	39	10	49	2	0	4763	76
06270	Svarttärna	51	7	58	0	0	2641	36
06280	Vitvingad tärna	0	0	0	0	0	1	0
06340	Sillgrissla	3200	303	3503	31	27	68800	3742
06360	Tordmule	291	51	342	12	1	17361	538
06380	Tobisgrissla	483	9	492	8	0	16680	816
06470	Alkekung	0	0	0	0	0	31	1
06540	Lunnefågel	0	0	0	0	0	54	0
06680	Skogsduva	40	1	41	0	0	3960	210
06700	Ringduva	16	28	44	0	3	5313	384
06840	Turkduva	0	2	2	0	0	8050	246
06870	Turturduva	0	0	0	0	0	41	2
07240	Gök	1	22	23	0	0	1491	12
07350	Tornuggla	0	0	0	0	0	295	64
07440	Berguv	135	0	135	40	2	8557	2325
07490	Fjälluggla	0	0	0	0	0	198	8
07500	Hökuggla	3	2	5	0	0	2219	35
07510	Sparvuggla	89	66	155	0	0	4113	27
07570	Minervauggla	0	0	0	0	0	1	0
07610	Kattuggla	1306	156	1462	55	8	44198	3206
07650	Slaguggla	479	71	550	13	2	7766	491
07660	Lappuggla	121	29	150	6	3	2850	221
07670	Hornuggla	15	36	51	0	1	7205	316
07680	Jorduggla	5	1	6	0	0	1064	57
07700	Pärluggla	385	92	477	1	3	32130	504
07780	Nattskärre	0	97	97	0	1	1163	22
07950	Tornseglare	432	115	547	0	1	60014	413
08310	Kungsfiskare	53	10	63	5	2	5346	261
08400	Biätare	0	0	0	0	0	2	0
08410	Blåkråka	0	0	0	0	0	23	0
08460	Härfågel	0	0	0	0	0	22	0
08480	Göktyta	1101	182	1283	3	1	31545	130
08550	Gråspett	69	22	91	0	0	1368	15
08560	Gröngöling	1	18	19	0	0	2698	54
08630	Spillkråka	0	6	6	0	0	3043	28
08760	Större hackspett	6	334	340	0	1	15795	155
08830	Mellanspett	0	0	0	0	0	20	0

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2010			FUNNA 2010 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2010	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
08840	Vitryggig hackspett	10	0	10	0	0	316	7
0884Z	Hybrid: vitryggig / större hackspett	0	0	0	0	0	2	0
08870	Mindre hackspett	0	52	52	0	0	3346	15
08980	Tretåig hackspett	0	20	20	0	0	681	1
09680	Korttälärka	0	0	0	0	0	5	0
09720	Tofslärka	0	0	0	0	0	138	3
09740	Trädlärka	0	2	2	0	0	933	3
09760	Sånglärka	0	22	22	0	0	6603	37
09780	Berglärka	0	0	0	0	0	207	3
09810	Backsvala	9	571	580	0	0	162703	637
09920	Ladusvala	1070	1277	2347	0	2	120280	393
09950	Rostgumpsvala	0	0	0	0	0	2	0
10010	Hussvala	22	224	246	0	1	53291	182
1001Z	Hybrid: hussvala / ladusvala	1	0	1	0	0	7	0
10020	Större piplärka	0	0	0	0	0	6	0
10040	Mongolpiplärka	0	1	1	0	0	2	0
10050	Fältpiplärka	0	0	0	0	0	1261	9
10080	Sibirisk piplärka	0	0	0	0	0	12	0
10090	Trädpiplärka	0	2786	2786	0	4	95453	102
10100	Tundrapiplärka	0	0	0	0	0	1	0
10110	Ängspiplärka	2	880	882	0	1	52490	129
10120	Rödstrupig piplärka	0	12	12	0	0	820	4
10140	Skärpiplärka	40	306	346	0	0	20806	156
10141	Vattenpiplärka	0	0	0	0	0	8	0
10144	Hedpiplärka	0	0	0	0	0	1	0
10170	Gulärka	6	552	558	0	1	127596	383
1017Z	Hybrid: citronärka / gulärka	0	0	0	0	0	5	0
10180	Citronärka	0	1	1	0	0	8	0
10190	Forsärka	125	12	137	0	0	10308	70
10200	Sädesärka	114	942	1056	1	2	127377	697
10480	Sidensvans	0	627	627	0	3	21594	261
10500	Strömstare	309	114	423	1	5	45822	1711
10660	Gärdsmyg	0	3379	3379	0	11	102269	191
10840	Järnsparv	0	6345	6345	0	30	172143	690
10860	Sibirisk järnsparv	0	0	0	0	0	4	0
10900	Svartstrupig järnsparv	0	1	1	0	0	2	0
10940	Alpjärnsparv	0	0	0	0	0	1	0
10990	Rödhake	31	24161	24192	0	40	877990	2772
11030	Näktergal	5	600	605	0	5	18107	90
11040	Sydnäktergal	0	0	0	0	0	32	0
11060	Blåhake	6	1424	1430	0	3	83876	216
11130	Blåstjärt	0	6	6	0	0	25	0
11170	Vitstrupig näktergal	0	0	0	0	0	3	0
11210	Svart röstjärt	0	96	96	0	1	3180	20
1121Z	Hybrid: röstjärt / svart röstjärt	0	0	0	0	0	1	0
11220	Röstjärt	488	2868	3354	1	4	147028	489
11370	Buskskvätta	93	324	417	0	0	47903	89
11390	Svarthakad buskskvätta	0	1	1	0	0	34	0
11460	Stenskvätta	288	262	550	2	0	36155	111

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2010			FUNNA 2010 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2010	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
11470	Nunnestenskvätta	0	0	0	0	0	1	0
11480	Medelhavsstenskvätta	0	0	0	0	0	2	0
11490	Ökenstenskvätta	0	0	0	0	0	1	0
11700	Guldtrast	0	0	0	0	0	1	0
11710	Sibirisk trast	0	0	0	0	0	1	0
11790	Rostskogstrast	0	0	0	0	0	1	0
11860	Ringtrast	0	6	6	0	0	456	7
11870	Koltrast	58	2907	2965	0	23	118614	2209
11970	Taigatrast	0	0	0	0	0	1	0
11980	Björktrast	173	398	571	1	2	68656	1135
12000	Taltrast	53	2433	2486	0	28	122109	1913
12010	Rödvingetrast	57	554	611	0	2	51709	721
12020	Dubbeltrast	0	28	28	1	0	2110	39
12200	Cettisångare	0	0	0	0	0	3	0
12330	Starrsångare	0	1	1	0	0	1	0
12350	Träksångare	0	0	0	0	0	5	1
12360	Gräshoppsångare	0	166	166	0	0	6191	16
1236Z	Hybrid: gräshopps- / träksångare	0	0	0	0	0	3	0
12370	Flodsångare	0	18	18	0	0	497	11
12380	Vassångare	0	8	8	0	0	103	0
12420	Vattensångare	0	1	1	0	0	20	0
12430	Sävsångare	4	3684	3688	0	16	155855	877
1243Z	Hybrid: rörsångare / sävsångare	0	0	0	0	0	2	0
12470	Fältsångare	0	1	1	0	0	21	0
12480	Busksångare	0	10	10	0	0	194	5
12500	Kärrsångare	3	1656	1659	0	4	41075	98
12510	Rörsångare	16	9458	9474	0	82	413591	3106
1251Z	Hybrid: rörsångare / kärrsångare	0	0	0	0	0	42	0
12530	Trastsångare	105	74	179	0	1	6219	153
12550	Eksångare	0	0	0	0	0	2	0
12552	Macchiasångare	0	0	0	0	0	1	0
12560	Stäppsångare	0	0	0	0	0	11	0
12562	Saxaulsångare	0	0	0	0	0	1	0
12590	Härmsångare	3	1073	1076	0	2	27022	68
12600	Polyglottsångare	0	0	0	0	0	1	0
12620	Provencesångare	0	0	0	0	0	1	0
12650	Rödstrupig sångare	0	0	0	0	0	30	0
12670	Sammethätta	0	0	0	0	0	5	0
12700	Ökensångare	0	0	0	0	0	3	0
12730	Höksångare	0	119	119	0	0	3750	23
12740	Ärtsångare	5	4214	4219	0	10	120541	266
12750	Törnsångare	17	2605	2622	0	2	101427	248
12760	Trädgårdssångare	1	5219	5220	0	5	127235	283
12770	Svarthätta	2	8727	8729	0	8	125071	329
12930	Lundsångare	0	4	4	0	0	535	2
12950	Nordsångare	0	0	0	0	0	37	0
12980	Kungsfågelsångare	0	15	15	0	0	453	0
13000	Taigasångare	0	15	15	0	0	503	0
13002	Bergstaigasångare	0	0	0	0	0	14	0

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2010			FUNNA 2010 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2010	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
13010	Videsångare	0	0	0	0	0	37	0
13030	Brunsångare	0	1	1	0	0	36	1
13070	Bergsångare	0	0	0	0	0	10	0
13080	Grönsångare	24	723	747	0	0	22891	45
13090	Dvärgsångare	0	0	0	0	0	1	0
13110	Gransångare	0	5812	5812	0	12	77343	138
13115	Iberisk gransångare	0	0	0	0	0	7	0
13120	Lövsångare	29	31168	31197	0	28	1169706	1443
13140	Kungsfågel	0	15799	15799	0	12	754701	796
13150	Brandkronad kungsfågel	0	11	11	0	0	321	1
13340	Glasögonflugsnappare	0	0	0	0	0	1	0
13350	Grå flugsnappare	74	1290	1364	0	0	77059	179
13430	Mindre flugsnappare	0	144	144	0	0	3537	8
13460	Narcissflugsnappare	0	0	0	0	0	1	0
13480	Halsbandsflugsnappare	4535	1128	5663	11	5	131841	456
13490	Svartvit flugsnappare	7543	3017	10560	11	4	757290	2335
1349Z	Hybrid: svartvit / halsbandsflugsnappare	133	9	142	1	0	4269	20
13640	Skäggmes	0	830	830	0	7	38415	366
14370	Stjärtmes	0	2029	2029	0	22	38630	147
14400	Entita	521	459	980	2	1	54338	187
14420	Talltita	63	911	974	0	0	41141	95
14480	Lappmes	25	7	32	0	0	2482	25
1448Z	Hybrid: talltita / lappmes	0	0	0	0	0	2	0
14540	Tofsmes	0	80	80	0	0	6779	13
1454Z	Hybrid: tofsmes / talltita	0	0	0	0	0	1	0
14610	Svartmes	359	437	796	0	0	72931	96
14620	Blåmes	7478	21376	28854	9	63	654622	2948
1463Z	Hybrid: azurmes / blåmes	0	0	0	0	0	1	2
14640	Talgoxe	8826	16183	25009	16	32	754010	4673
14790	Nötväcka	473	547	1020	1	1	27981	180
14860	Trädkrypare	26	1094	1120	0	2	33482	45
14870	Trädgårdsträdskrypare	0	1	1	0	0	25	0
14900	Pungmes	24	30	54	2	5	3659	446
15080	Sommargylling	0	2	2	0	0	43	0
15130	Brun törnskata	0	0	0	0	0	1	0
15140	Isabellatörnskata	0	0	0	0	0	6	0
15150	Törnskata	18	799	817	0	1	64386	234
15190	Svartpannad törnskata	0	0	0	0	0	7	0
15200	Varfågel	0	29	29	0	0	2128	18
15203	Ökenvarfågel	0	0	0	0	0	1	0
15230	Rödhuvad törnskata	0	0	0	0	0	8	0
15240	Masktörnskata	0	0	0	0	0	1	0
15390	Nötskrika	10	340	350	1	4	12839	309
15430	Lavskrika	0	111	111	0	1	3875	36
15490	Skata	16	92	108	1	6	15793	742
15570	Nötkråka	0	56	56	0	3	2073	59
15600	Kaja	123	140	263	1	7	23071	1034
15630	Råka	2	105	107	1	1	3676	195
15670	Kråka	111	14	125	1	0	21444	2549

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2010			FUNNA 2010 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2010	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
15720	Korp	73	4	77	22	0	7032	943
15820	Stare	3055	1647	4702	9	1	242816	2818
15840	Rosenstare	0	0	0	0	0	4	0
15910	Gråsparv	73	621	694	2	7	36981	455
15980	Pilfink	325	1646	1971	0	3	67619	357
1598Z	Hybrid: pilfink / gråsparv	0	0	0	0	0	2	0
16360	Bofink	9	4325	4334	0	10	153113	715
16380	Bergfink	0	3696	3696	0	5	133406	487
16400	Gulhämpling	0	2	2	0	0	87	2
16490	Grönfink	146	7950	8096	0	60	318749	3252
16530	Steglits	0	305	305	0	1	5822	25
16540	Grönsiska	42	17589	17631	0	11	246193	1089
16600	Hämpling	15	248	263	0	0	24009	147
16620	Vinterhämpling	0	59	59	0	0	10334	76
16630	Gråsiska	6	22287	22293	0	23	272524	471
16640	Snösiska	0	95	95	0	0	4315	6
1664Z	Intermediär: gråsiska / snösiska	0	0	0	0	0	64	0
16650	Bändelkorsnäbb	0	1	1	0	0	433	2
16660	Mindre korsnäbb	0	48	48	0	0	4966	32
16680	Större korsnäbb	0	0	0	0	0	902	4
16790	Rosenfink	0	195	195	0	3	13282	77
16990	Tallbit	0	57	57	0	0	1259	8
17100	Domherre	8	3244	3252	0	8	98377	854
17170	Stenknäck	0	681	681	0	7	11425	185
18470	Lappsparv	3	27	30	0	0	1783	2
18500	Snösparv	0	82	82	0	0	3652	7
18560	Tallsparv	0	0	0	0	0	2	0
18570	Gulsparv	9	1488	1497	0	8	94833	490
18580	Häcksparv	0	1	1	0	0	2	0
18600	Klippsparv	0	0	0	0	0	1	0
18660	Ortolansparv	0	3	3	0	0	2668	18
18730	Videsparv	0	464	464	0	0	14162	18
18740	Dvärgsparv	0	2	2	0	0	201	0
18760	Gyllensparv	0	0	0	0	0	7	0
18770	Sävparv	2	6254	6256	0	21	281483	1820
18810	Svarthuvad sparv	0	1	1	0	0	12	0
18820	Kornsparv	0	0	0	0	0	135	0
18870	Brokig kardinal	0	0	0	0	0	1	0
358 ARTER		58148	278778	336924	1276	1475	12549915	162770
17 HYBRIDER		134	10	144	1	0	4419	27
TOTALSUMMOR		58282	278788	337068	1277	1475	12554334	162797