



RINGINFORM

ÅRGÅNG 35

Nr 1
Sep 2012

MÄRKNING PÅ EUROPAS SYDLIGASTE Ö	1
RINGMÄRKNINGEN 2011	2
ÅTERFYNDSHANTERINGEN 2011	5
GODBITAR UR ÅTERFYNDSFLODEN	8
VARIERANDE ANTAL KONTROLLER	10
ARTIKLAR PUBLICERADE 2011	12
FYNDORSAKER 2011	16
ANTALET MÄRKTA OCH ÅTERFUNNA	Appendix 1



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 2012 på Europas sydligaste ö – Gavdos

Thord Fransson

För andra året i rad genomförde RC ringmärkning av flyttfåglar på ön Gavdos söder om Kreta. Det är ett projekt som sker i samarbete med Naturhistoriska museet på Kreta och med fågelstationen Antikythira (NV om Kreta). Detta år deltog förutom Yannis Vardanis (som var med förra året) även Dimitris Hatzidakis. Dimitris är från Kreta men läser just nu en masterkurs vid Stockholms universitet där hans masterarbete handlar om att analysera data insamlade på Gavdos.

Planen var att vi skulle utföra märkning under fyra veckor, men vädrets makter och grekisk färjekommunikation var inte riktigt med oss detta år heller, så det blev snarare tre veckors verksamhet. När vi väl kom ut till ön hade vi inledningsvis problem med att det var ganska blåsigt så antalet märkta fåglar blev lägre än förväntat och sammantaget (se tabell 1) betydligt färre än under fjolåret då vi märkte 941 fåglar.

Gavdos läge söder om Kreta innebär att den är en mycket strategisk plats för att studera passagen av Sahara. Uppgifter om fåglarnas status vid fångsten är därför av särskilt intresse. Många av de fåglar som vi ringmärkte vägde klart mindre än vad vi är vana vid i Sverige. Det som är intressant efter våra båda säsonger är att huvudparten av de fåglar som kontrolleras kort tid efter märkningen ökat väldigt snabbt i vikt, vilket antyder att det finns mycket föda i området där vi ringmärker. Förutom att fåglarna vägdes, mättes och fettklassades så bedömde vi rutinmässigt statusen på bröstmuskeln. En väldigt stor andel av fåglarna som fångas har en väldigt ”spetsig” bröstmuskel, vilket visar att de under passagen av Sahara också brutit ner muskulatur för att få energi till flygningen.

Under en kortare period följde jag med två grekiska biologer till den mycket isolerade ön Strofades, 50 km söder om Zakynthos. Under perioden 28 april – 3 maj ringmärktes ett stort antal fåglar (se tabell 1) och koncentrationen av flyttfåglar på ön var extremt stor. Många av de som märktes var extremt lätta och antyder att flyttningen för att nå ön är en verklig utmaning.

Dimitris håller nu på att avsluta sitt arbete så det är möjligt att vi återkommer med mer detaljer senare. Ännu är inget bestämt, men vi hoppas kunna upprepa verksamheten även nästa år. Det går att läsa mer om märkningen på <http://nrmringmarkning.wordpress.com/>.

Tabell 1. Antalet fåglar märkta på Gavdos och Strofades våren 2012.

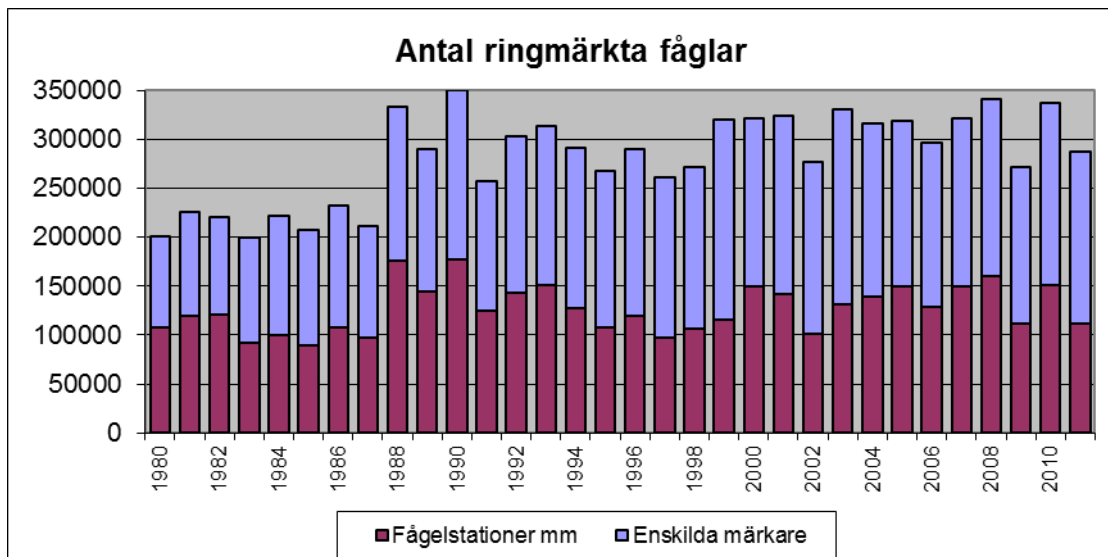
	Gavdos	Strofades
Dvärgörördrom	1	
Rödfalk		1
Tornfalk	1	
Brushane		4
Drillsnäppa		6
Turturduva		1
Gök	1	3
Dvärguv	4	
Göktyta		6
Backsvala	27	9
Ladusvala	35	4
Hussvala	37	2
Fältpiplärka		1
Trädpiplärka	26	52
Gulärta	48	61
Sydnäktergal	7	21
Rödstart	7	19
Buskskvätta	112	42
Medelhavsstenskvätta	3	1
Vassångare		1
Sävsångare	8	5
Rörsångare	1	6
Trastsångare	3	39
Härmsångare	28	27
Rödstrupig sångare	1	2
Ärtsångare	1	
Törnsångare	51	75
Trädgårdssångare	100	225
Svarthätta	8	6
Grönsångare	26	42
Gransångare	9	9
Lövsångare	5	5
Grå flugsnappare	75	60
Balkanflugsnappare	1	
Halsbandsflugsnappare	11	7
Svartvit flugsnappare	25	23
Sommargylling	27	70
Rödhuvar törnskata	13	16
Spansk sparv	1	1
Rostsparv	1	
Ortolansparv		1
	704	857

Ringmärkningen 2011

Thomas Wenninger

Sammanlagt ringmärktes drygt 287 000 fåglar i Sverige under 2011. Detta är något under tidigare genomsnitt. Jämfört med 2010 då 337 000 fåglar märktes är det en minskning

med 50 000 fåglar. Större delen av minskningen skedde inom fågelstationernas verksamhet. Därmed har fångsten fluktuerat kraftigt mellan åren sedan 2008.



I tabellen i Appendix 1 redovisas antalet märkta och funna fåglar under 2011. De fynd som inkluderats är de som rapporterats och behandlats av RC under 2011, oavsett när fynden gjorts. Från förra årets redovisning räknas dock fynden på ett sätt som gör att

dessa siffror blir något lägre än tidigare års, se vidare Ringinform nr 1 2011.

Ny märkart för Sverige blev dvärguven som märktes 31 maj vid Hoburgen.

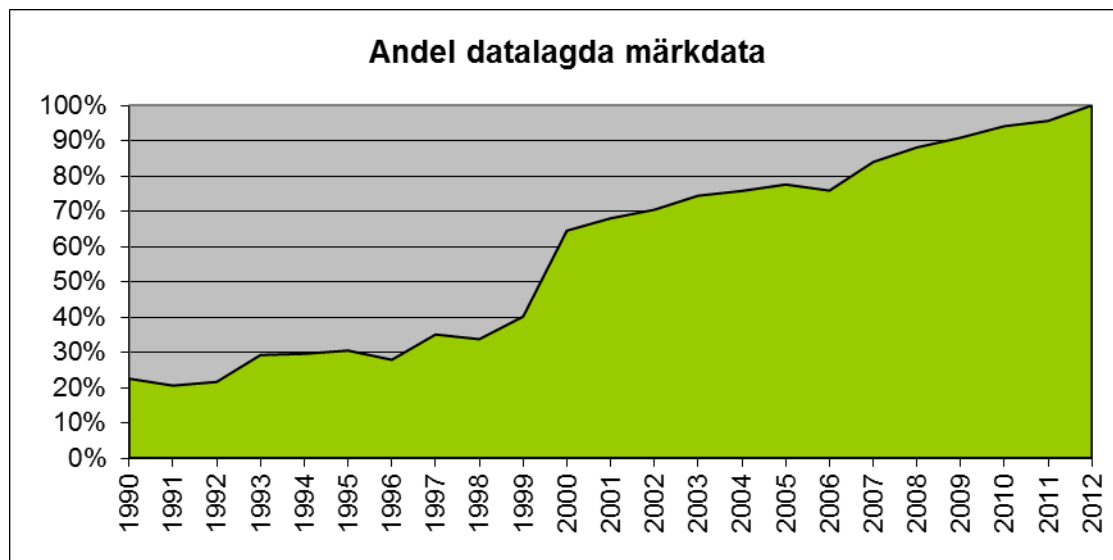
Tabell 1. Arter som 2011 märktes i ovanligt stora antal.

Toppskarv	30	nytt rekord, tidigare 7 år 2010
Vit stork	136	nytt rekord, tidigare 92 år 2006
Snatterand	15	rekord 16 år 1977
Gräsand	2393	näst högst, rekord 2576 år 1979
Tornfalk	3364	näst högst, rekord 3710 år 2010
Pilgrimsfalk	256	nytt rekord, tidigare 216 år 2009
Vaktel	26	nytt rekord, tidigare 9 år 2009
Kornknarr	97	nytt rekord, tidigare 59 år 1968
Fjällabb	87	nytt rekord, tidigare 80 år 1997
Sillgrissla	3681	nytt rekord, tidigare 3679 år 2009
Tobisgrissla	568	näst högst, rekord 614 år 2006
Gök	34	högst sedan 1988
Fjälluggla	9	högst sedan 1982
Slaguggla	647	nytt rekord, tidigare 639 år 2005
Lappuggla	233	tangerat rekord från 2004
Nattskärva	71	näst högst, rekord 97 år 2010
Göktyta	1228	näst högst, rekord 1283 år 2010
Härmsångare	1111	nytt rekord, tidigare 1076 år 2010
Svarthätta	6760	näst högst, rekord 8729 år 2010
Grönsångare	744	näst högst, rekord 747 år 2010
Gransångare	5303	näst högst, rekord 5812 år 2010
Lavskrika	258	nytt rekord, tidigare 249 år 1998

Samtliga ringmärkningsdata laggs fr o m 2012

Under senare år har allt större andel av arbetet med ringmärknings- och återfyndsuppgifter datoriserats. 2011 nådde vi upp till att 96 % av årets märkningar finns datalagda. Av de sammanlagt 12 842 000 ringmärkningsdata som gjorts i Sverige sedan 1911 finns nu 4 409 000 (34 %) i RCs databas. Från och med 2012 kommer alla nya märkdata att finnas i databasen. De fåtaliga märkningar som inte redovisas digitalt kommer att knappas in på RC. Detta kommer på sikt att ge oss mycket större möjligheter att analysera resultaten av ringmärkningsdata, eftersom materialet därigenom blir komplett.

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.



Arter med flest märkta som pull resp flygg

Bland pullmärkta (se tabell 2) hade pärluggla och slaguggla även detta år en bra häckningssäsong medan kattuggla halkade ned på listan. Nya på listan blev gräsand, som var föremål för ett utsättningsförsök av märkta ungfåglar, och skrântärna. Ut från listan åkte då nötväcka och silltrut. Strömstare och forsärla som tidigare varit med på listan minskade ytterligare, vilket måhända speglar märkningsinsatserna.

I listan över flyggmärkta (se tabell 3) är rödstjärt den enda art som lämnat listan och som minskade så pass att taltrast knappt passerade. Fångsten av flera av de mest märkta arterna varierar kraftigt mellan åren, tex kungsfågel, blåmes, grönsiska och gråsiska. Efter två tuffa vintrar minskade gärdsmyg till 90-talets nivå.

Tabell 2. Topplista för boungemärkningen. De 25 mest märkta arterna 2011 med antal även för de två närmast föregående åren.

Art	2011	2010	2009
Talgoxe	9028	8826	8388
Svartvit flugsnappare	7569	7543	6574
Blåmes	6197	7478	6509
Halsbandsflugsnappare	5330	4485	4577
Tornfalk	3309	3663	2352
Sillgrissla	3289	3200	3439
Stare	2499	3055	3169
Gräsand	1468	39	53
Storskarv	1442	1149	1360
Silvertärna	1296	1517	938
Skrattmås	1185	1321	1267
Ladusvala	1132	1070	941
Göktyta	1033	1101	935
Pärluggla	641	385	28
Slaguggla	600	479	68
Entita	600	521	663
Rödstjärt	565	488	417
Kattuggla	563	1306	815
Tobisgrissla	562	483	323
Fisktärna	501	634	529
Skräntärna	453	175	313
Fiskmås	416	515	377
Gråtrut	407	516	550
Svartmes	398	359	315
Tornseglare	376	432	331
	50859	50740	45231

Tabell 3. Topplista för märkningen av flygga fåglar. De 25 mest märkta arterna 2011 med antal även för de två närmast föregående åren.

Art	2011	2010	2009
Lövsångare	29916	31168	29243
Rödhake	26289	24163	24857
Gråsiska	15438	22287	11064
Talgoxe	13931	16187	10721
Blåmes	12184	21383	9635
Rörsångare	8837	9458	7593
Kungsfågel	8144	15800	11570
Sävspurv	7416	6254	6060
Grönfink	7088	7950	6820
Grönsiska	6780	17589	7895
Svarthätta	6755	8727	5284
Järnsparv	5972	6345	5815
Gransångare	5303	5812	4706
Trädpiplärka	4438	2786	6149
Bofink	4060	4325	3493
Trädgårdssångare	3954	5219	3071
Sävsångare	3818	3684	3328
Ärtsångare	3132	4214	3825
Koltrast	2895	2907	3102
Bergfink	2838	3698	1676
Törnsångare	2611	2605	2733
Gärdsmyg	2519	3379	5548
Domherre	2437	3244	1229
Svartvit flugsnappare	2329	3017	2000
Taltrast	2319	2433	1896
	191403	234634	179313

Återfyndshanteringen 2011

Lina Jansson

Antalet återfynd av svenska ringar under 2011 uppgick till 3078 (Figur 2). Av dessa återfanns 1407 i Sverige och 1671 i utlandet. Antalet återfynd i Sverige av utländska ringar uppgick till 538 (Figur 3).

Svenska ringar

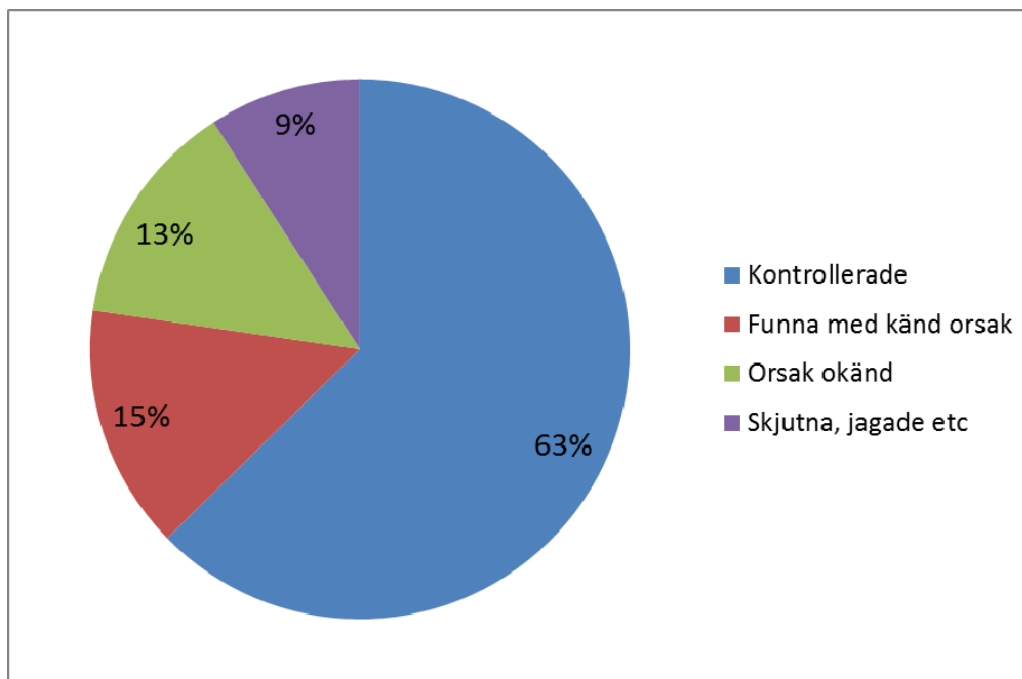
De flesta ringar har i vanlig ordning kontrollerats av ringmärkare eller genom att läsas av under andra omständigheter. Fynden fördelar sig mellan kontrollerade, jagade, funna med känd orsak och funna med okänd orsak enligt så gott som samma mönster som förra året (Figur 1). Bland kända återfyndsorsaker för svenska ringar kan nämnas trafikoffer (2,24 %), kollision med tåg (0,62 %), flugit in i ledning (0,45 %), kollision med fönster (3,51 %), eldödad (0,39 %), fångad i fälla (1,53 %) samt tagen av katt (2,31 %). Se vidare tabellerna på sidan 16.

Tabell 1. De tio länder där flest svenska ringar återfanns under 2011 (2010)

Danmark	448	(348)
Tyskland	262	(227)
Nederländerna	156	(36)
Frankrike	140	(31)
Polen	136	(31)
Finland	91	(107)
Norge	79	(64)
Storbritannien	70	(89)
Belgien	53	(91)
Litauen	41	(24)

Tabell 2. De tio arter med flest återfynd under 2011 (2010)

Skrattmås	446	(332)
Sillgrissla	169	(58)
Gråtrut	131	(122)
Havsörn	127	(300)
Fiskmås	126	(100)
Knölsvan	121	(33)
Gräsand	120	(90)
Storskarv	112	(131)
Rörsångare	100	(82)
Havstrut	84	(57)



Figur 1. Återfyndsomständigheter för återfynd av svenska ringar behandlade under 2011.



Figur 2. Återfynd av fåglar ringmärkta i Sverige och behandlade under 2011.

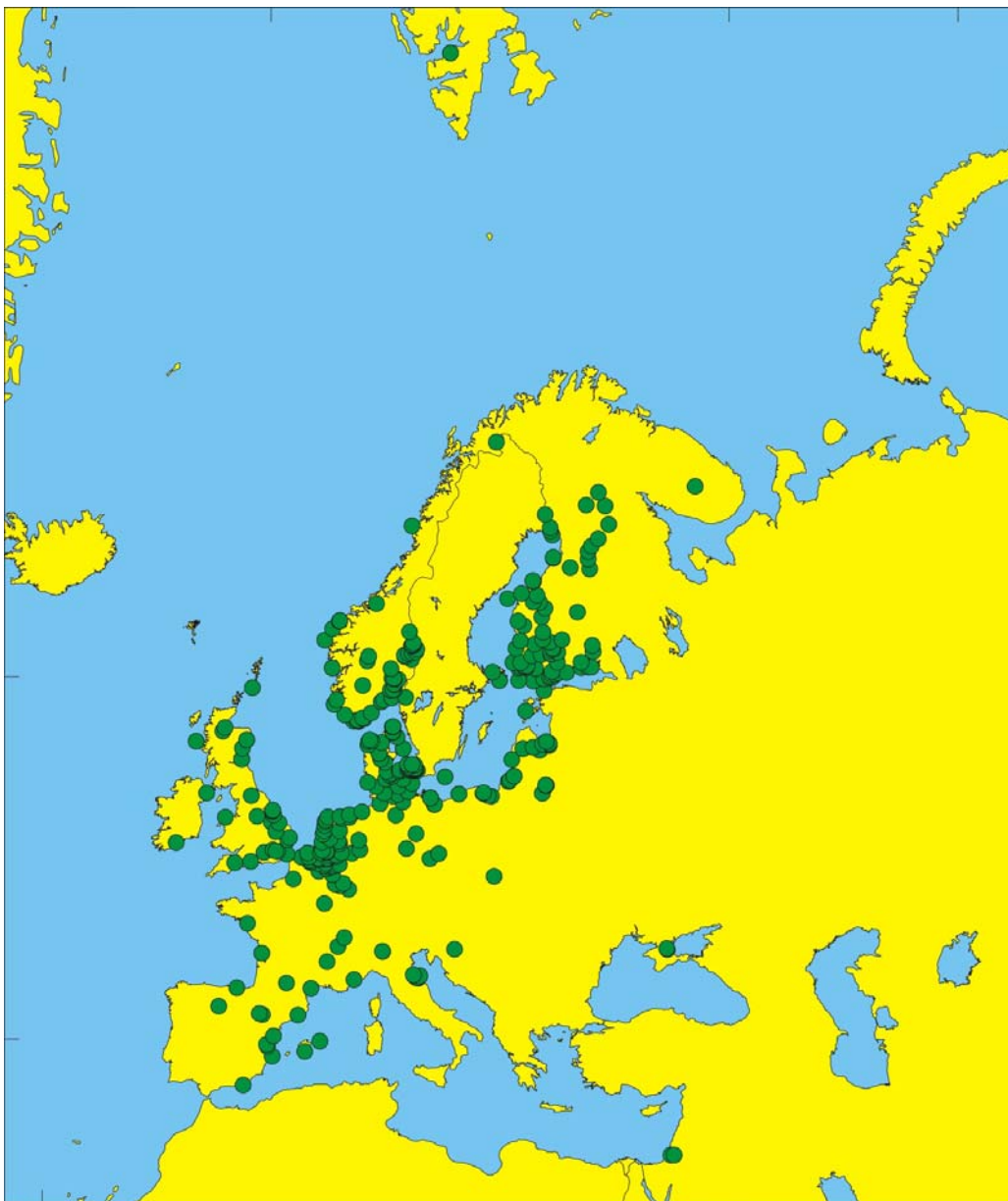
Utländska ringar

Tabell 3. De tio länder varifrån flest märkta fåglar återfanns i Sverige under 2011 (2010)

Finland	104	(189)
Danmark	100	(81)
Norge	77	(85)
Belgien	43	(43)
Tyskland	34	(33)
Storbritannien	32	(41)
Nederländerna	21	(47)
Spanien	20	(12)
Frankrike	15	(16)
Ryssland	15	(15)

Tabell 4. De vanligaste arterna bland utländska märkta fåglar påträffade i Sverige 2011 (2010).

Knölsvan	51	(26)
Skrattmås	37	(45)
Rödhake	26	(11)
Rörsångare	24	(26)
Fiskmås	23	(24)
Havstrut	19	(16)
Gråsiska	18	(14)
Gråtrut	16	(29)
Havsörn	15	(50)
Koltrast	14	(32)



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

Ur återfyndsflödet

Tuomo Kolehmainen

Ljungpiparökning

Det finns några arter som lite oväntat har ökat bland märksiffrorna den senaste tiden, ljungpipare t ex är en av dem. Under svensk ringmärknings första hundra år, 1911-2011, har det märkts sammanlagt 1159 ljungpipare. Av dessa blev 575 märkta under de första 95 åren och resterande 584 ljungpipare har då följaktligen fått sin ring under de senaste fem åren, 2007-2011.

Det verkar som om ökningen även ger resultat i återfyndsflödet. Från det senaste vinterhalvåret, 2011-2012, har det nu bl a kommit in fyndrapporter av tre ljungpipare, två från Holland och en från Portugal, varav alla tre är märkta i Ammarnäs-området. En M 2+ från sommaren 2010 och två pull från 2011. Ingen av dem har heller rapporterats som skjuten, vilket också känns lite nutida på något sätt. Orsakerna har istället varit – tagen av katt, rovfågel och funnen död.

Andra pipare

Ute på Nidingen märks årligen ett antal större strandpipare, mestadels som flygga individer under höststräcket. Två av dessa har nu inkommit som fynd av häckande fåglar i Finland.

Den ena, märkt som 10-fågel i augusti 2008, återfanns i Kurkiaska, Sodankylä, finska Lapp-land, som en hane häckande vid en grusväg inne på ett kraftverksområde (vattenkraft). Kontrollen gjordes den 31 juli 2010 genom avläsning av ringen på ett antal fotografier.

Den andra, märkt som M 2+ i augusti 2009, valde en annan del av Finland för att häcka. Närmare bestämt ute på Trutklobbarna, ca 15 km söder om Kristiinankaupunki (Kristinestad) i västra Finland, ungefär i jämnhöjd med Sundsvall på den svenska sidan. Den kontrollerades två gånger i juni 2011 genom avläsning i fält av en lokal ringmärkare.

Retursträck

En gransångare som märktes vid Hoburgen i våras, 2012-05-19, fick sig tydligen en aha-upplevelse i och med det och kom på att den hade nog flugit alldeles för långt och vände därmed helt enkelt tvärt på stället marsch. Den återfanns kort därefter som kontroll tre dygn senare i näten hos

ringmärkarna på Gedser odde i sydligaste änden av Falster (Själland), Danmark. Det är en sträcka på 466 km på 72 timmar i riktning 238° WSW, d v s troligen ungefär samma riktning den hade kommit ifrån.

Åldersrekord av grönsångare

Det äldsta fyndet av grönsångare i Sverige är numera 6 år och 11 månader. Det handlar om en egenkontroll av en grönsångare märkt som M 2+ i Jönköpingstrakten av Håkan Areslätt den 14 maj 2005. Fågeln återkontrollerades i fjol sommar den 1 juni 2011 ca en kilometer N om märkplatsen och slog därmed det förra rekordet med en månad.

Sillgrissla i österled

En sillgrissla märkt på Stora Karlsö den 29 juni 2008 återfanns häckande i kolonin på den lilla holmen Severnyi virgin, strax SSW om den större ön Gogland (Suursaari på finska) i Finska viken. Kolonin bestod i somras tydligen av 22 par sillgrissla i sällskap med 95 bon av storskarv.

Det finns ett fåtal tidigare fynd från Finska viken av svenskmärkta sillgrisslor och denna individ verkar vara det näst ostligaste av dem hittills.

Hemma i Hälsingland

Två avläsningar av häckande färgmärkta silltrutar ute på Gran, Gnarp i Hälsingland den 26 maj 2012 visade sig ha en historia där de bägge blivit kontrollerade tidigare på andra orter.

En av dem märktes på samma ö som de nu blev kontrollerade på, Gran, redan 1995-07-07 som bounce och kontrollerades ganska nyligen som adult fågel på en strand i Spanien den 6 september 2010, Esmelle Beach, Ferrol, i landskapet La Coruña. Där uppehöll den sig i sällskap av ”In a flock of 200-300 resting gulls.”.

Den andra märktes några år senare, 2001-07-01, också som bounce, ute på Jättbågan, Jättendal, som ligger ca 10 km SW om just Gran där de kontrollerades denna gång. Denna individ har också en tidigare kontroll från utlandet. Närmare bestämt i Ashdod, Israel, där den kontrollerades den 17 mars 2009. Från Ashdod kommer för övrigt ett flertal återfynd av svenska silltrutar de senaste åren.

Kungsörn förgiftad med carbofuran i Danmark

En kungsörn märkt i Hälsingland som bounge 2009 återfanns i Szczecin, Polen, tidigt i fjol våras där den avlästes ett flertal gånger. Det gjordes även en notering av det fyndet 2011-03-21 i ”Senaste nytt” på RC:s sidor på NRM-webben.

Sannolikt har örnen stannat kvar på kontinenten även efter de avläsningarna då samma örn nu har anträffats som nyligen död i Danmark 2012-03-05. Fyndrapporten meddelar även ” ... obduktion viste forgiftning med carbofuran!!”

Om förgiftning av rovfåglar med carbofuran finns bl a att läsa i senaste numret av Vår Fågelvärld, 4/2012. Där det i första hand skrivs om några uppmärksammade fall av förmodat förgiftade pilgrimsfalkar från Kristianstad (vilket efter analys nu bekräftats). Men artikeln nämner även ett flertal andra fall av förgiftning, däribland även denna örn.

Fåglar märkta i utlandet

Lina Jansson

Tretåig mås från Svalbard

Den 28 december 2011 hittades en utmattad tretåig mås på ett fält i Töllsjö nordväst om Borås. Måsen togs omhand, men dog efter någon timme. Den var märkt som 2K+ den 6 juli 1998 vid Indre Kongsfjorden på västra Svalbard och kom alltså upp i en ålder av 15 år. Det svenska åldersrekordet för tretåig mås är 24 år. Tidpunkten för fyndet hade föregåtts av blåsig och kallt väder.

Holländsk bläsgås skjuten

Den 30 november 2011 sköts en bläsgås med holländsk ring på en gård utanför Genarp i Skåne. Gåsen var märkt som hona 1K den 2 december 2005 i Maren Kessel i södra Holland.

Danskmärkt fiskmåsfann kärleken i Sverige

I våras återvände en danskmärkt fiskmåsför elfte året i rad till en privatpersons tomt i Åkersberga nordost om Stockholm för att häcka. Den märktes som 2K i december 1993 i Svanemøllebugten i norra Köpenhamn. Rapportören har observerat måsen varje år sedan 2002. De två första åren bar fågeln även en färgring, men hade tappat den till 2004. Måsen har kommit för mat dagligen och även måsens partner har observerats i närheten. År 2009 hade fiskmåsen troligen en ny partner.

Mossig mindre korsnäbb

Den 7 april i år hittades en nyligen död mindre korsnäbb på en mosse vid Vägla öster om Markaryd i Småland. Efter att rapportören ombetts skicka in ringen kunde konstateras att den var rysk. Korsnäbben hade märkts som 2K+ den 3 juni 2010 vid fågelstationen Rybachiy vid Kaliningrad.

Norskmärkt strömstare övervintrar i Blekinge

En strömstarehane märkt som bounge den 13 maj 2007 i Føreland, Vennele i Sydnorge har kontrollerats av ringmärkare två gånger strax sydväst om Kättilsmåla. Första gången var den 22 december 2008 och andra gången den 14 december 2011.

Ljungpipare

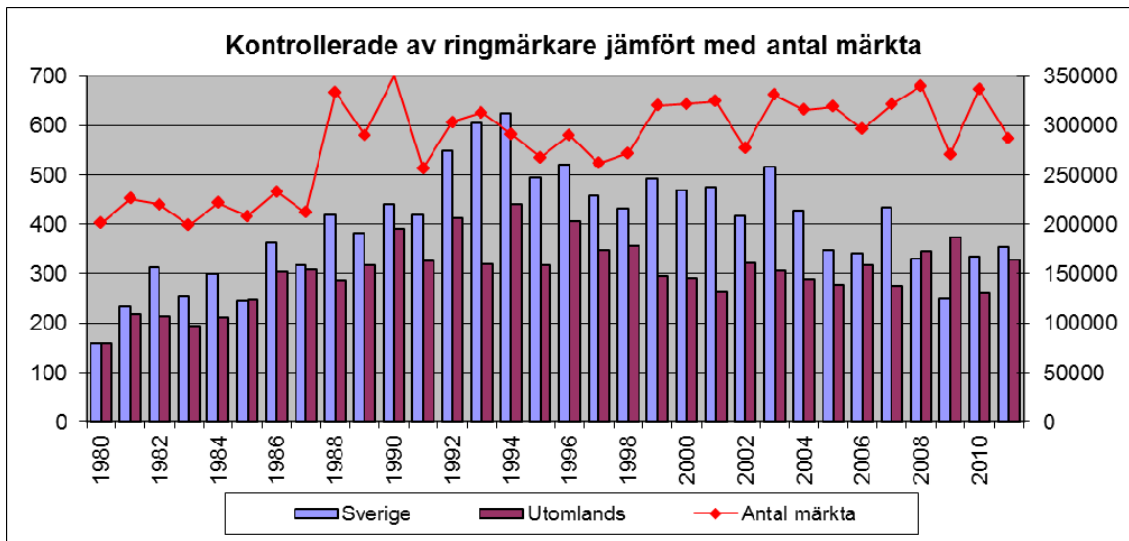
Den ökade satsningen på ringmärkning av ljungpipare har även gett resultat ”åt andra hållet”. I juni 2011 kontrollerades två individer, en hona och en hane, av ringmärkare i Ammarnäs. Båda hade märkts i norra Holland, honan som 1K i oktober 2010 i Koudum och hanen som 3K+ i mars 2011 i Ten Boer.

Varierande antal kontrollerade fåglar mellan åren

Thomas Wenninger

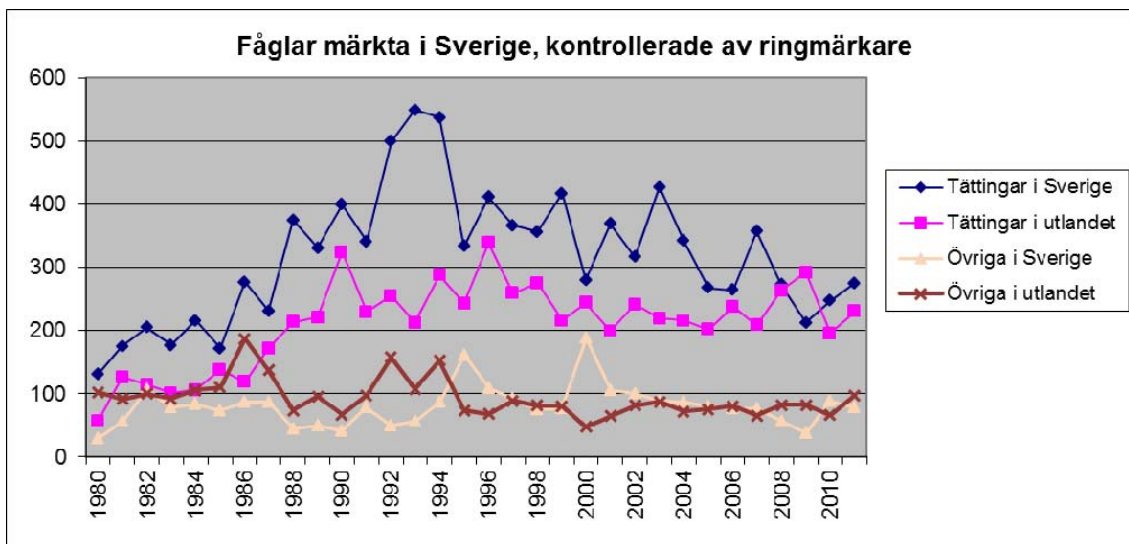
Vid arbetet med denna årsrapport noterade vi att antalet fynd bestående av ringmärkares kontroller av främmande svenskmärkta fåglar varierat betydligt genom åren. Jag tittade

närmare på detta och blev först lite förvånad att antalet kontroller föreföll variera ganska oberoende av antalet märkta fåglar. Även kurvorna för kontroller inom och utanför Sverige uppvisade skillnader.



En uppdelning på tättingar och övriga arter samt var de kontrollerats visas i nästa diagram. Här kan man tydligt se en kraftig topp för tättingar i Sverige under första hälften av 1990-talet. Därefter går kurvan stadigt nedåt. Kurvan

för kontroller utomlands följer till att börja med den svenska, men planar tidigare ut och håller därefter i stort en konstant nivå. Kurvorna för övriga arter har inga klara trender.



Den svenska toppen kan möjligen förklaras med att Acro-projektet var som aktivast då. Däremot är det svårare att förstå den långsiktigt nedåtgående trenden under senare år. Märkningsaktiviteten har under denna tid snarare ökat och rapporteringsgraden för främmande kontroller måste ju antas vara nästan 100-procentig. Under första hälften av

den studerade perioden var antalet kontroller inom Sverige nästan dubbelt så många som utomlands. Senare har skillnaden blivit allt mindre och 2009 var t o m kontrollerna utomlands klart fler. Har vi i Sverige slutat med någon ringmärkningsverksamhet som ger mycket kontroller?

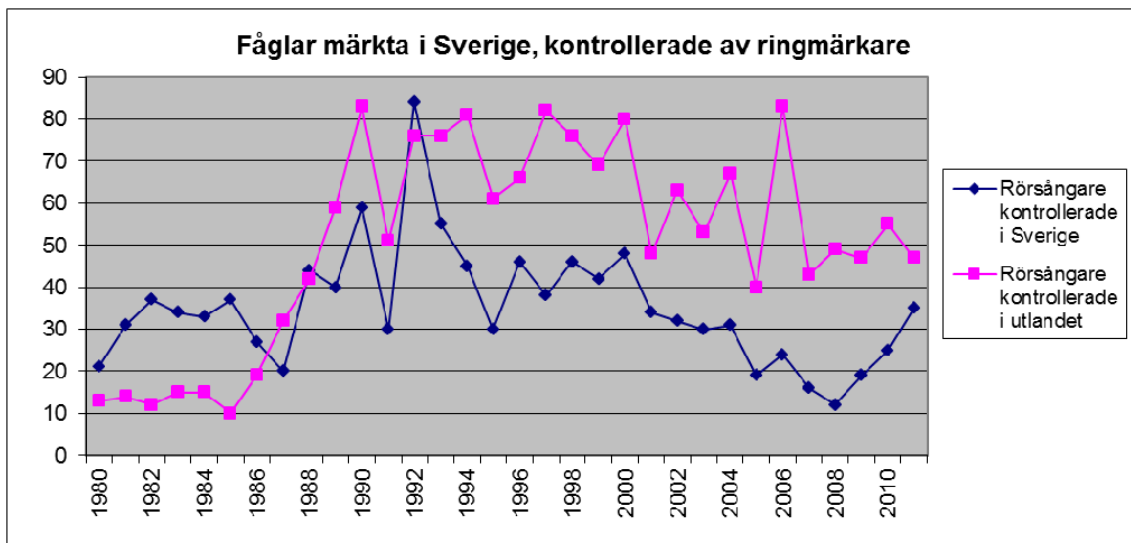
Naturligtvis kunde inte analysen avbrytas här. Det kändes viktigt att kolla upp vilka arter det egentligen är som blir kontrollerade. I tabell 1 visas dessa uppdelat på var de kontrollerats.

Genast framträder tydligt att de arter som kontrolleras mest inte överensstämmer med de som märks mest. Dessa arter svarar för mer än två tredjedelar av samtliga kontroller. Flera av arterna är föremål för projekt eller speciella märkningsinsatser. För dessa har både märkning och kontroller varierat kraftigt.

Den i särklass mest kontrollerade arten är rörsångare. För den finns en svensk topp som kan antas bero på Acro-projektet. Den stora mängden kontroller utomlands kommer till stor del från de omfattande märkningarna av rörsångare i Belgien, där de fångas med hjälp av ljuduppspelning.

Tabell 1. Antal kontroller av ringmärkare för de femton mest kontrollerade arterna i Sverige och utomlands fr o m 1980.

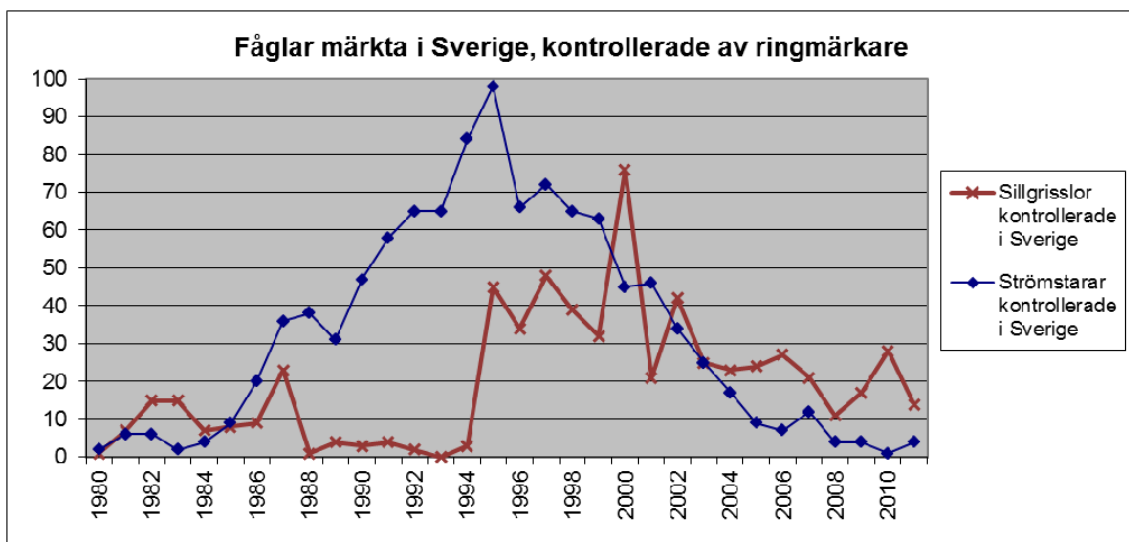
Sverige		Utlandet	
Blåmes	1157	Rörsångare	1628
Rörsångare	1131	Kärrensäppa	1037
Strömstare	1049	Sävspurv	809
Talgoxe	1035	Skrattmås	464
Grönfink	689	Blåmes	397
Sillgrissla	629	Sävsångare	383
Sävspurv	456	Lövsångare	372
Sävsångare	380	Kungsfågel	340
Pungmes	333	Grönsiska	311
Lövsångare	323	Rödhake	298
Skäggmes	317	Grönfink	241
Backsvala	315	Strömstare	220
Halsb.flugsn.	306	Knölsvan	180
Knölsvan	189	Gråsiska	144
Skrattmås	169	Fiskmås	135
	<hr/>		<hr/>
	8478		6959
övriga arter	<hr/>	övriga arter	<hr/>
	3640		2814
totalt	<hr/>	totalt	<hr/>
	12118		9773



Ett par tydliga exempel på projektarter med stora variationer är strömstare och sillgrissla, som visas i nästa diagram. Dessa båda arter är praktiskt möjliga att studera, förekommer i avgränsade miljöer och blir relativt långlivade.

Under slutet av 1980-talet intresserade sig allt fler märkare för strömstare. Under många år följdes dessa intensivt och många kontroller gjordes. Strömstare blev därmed den tredje mest kontrollerade arten under den studerade perioden.

Sillgrissla är ett exempel på hur tydligt enskilda märkares aktivitet kan slå igenom i statistiken. Här utgörs merparten av kontrollerna av fångsterna av adulta grisslor som gjorts i samband med Roland Staavs alkmärkning i Stockholms skärgård. Sedan han upptäckte att det gick att fånga gamla fåglar under stenar och i skrevor har åtskilliga kontroller – och nödvändiga ringbyten gjorts.



Alltså finns det stora möjligheter att göra en insats som märks i statistiken om man ger sig på ett projekt som kan ge mycket kontroller.

Efter denna analys kan vi släppa funderingarna på eventuella dolda orsaker till variationerna av

antalet främmande kontroller. Med tanke på vilket "snett urval" dessa utgör i förhållande till den svenska ringmärkningen och hur beroende av riktade insatser de förefaller vara, kan inga övergripande jämförelser göras.

Artiklar publicerade år 2011 där svensk ringmärkning ingår

Conny Kroon

Ahlgren, C.-G. 2011. Kungsörnen i Sverige 2011. *Kungsörnen 2011*, s. 10-20.

Ahlgren, C.-G. 2011. Havsörn i Västergötland 2011. *Kungsörnen 2011*, s. 64.

Andersson, G. 2011. Fyrar och fåglar – eller hur jag lärde mig spela fyrmanswhist av en fyrman. *Fågelvännen 2011/nr. 3*, s. 26-29.

Andersson, M. 2011. Återfynd av "närkingsk" pilgrimsfalk i Hälsingland. *Fåglar i Närke 34 (3)*: 29.

Andersson, R. & Nothagen, A. 2011. "Inringat" – Skärpiplärkans vinteruppträdande i mellersta Halland. *Fåglar på Västkusten 45 (4)*: 24-26.

Andersson, Ö. 2011. Nystart – hopp för fjällgäsen. *Fåglar i Västerbotten 36*: 84-88.

Aronsson, N. 2011. Retrospektiv´ SOF 70 år 2011 – Viking Olsson 90 år och fågelpionjär. *Vår Fågelvärld 70 (6)*: 58.

Aronsson, N. 2011. Fokus´ Ringmärkning - 100 år av märkta fåglar. *Vår Fågelvärld 70 (5)*: 12-17.

Aspenberg, A. 2011. Många dvärgmåsar i Gävles södra skärgård 2011. *Fåglar i X-län 42*: 42-43.

Bengtsson, K. "Notiser" – Uv blev falk som blev uv. *Anser 50 (3)*: 49.

Bengtsson, K. 2011. "Rara häckfåglar i Skåne 2011" – Kungsörn. *Anser 50 (4)*: 21.

Bengtsson, K. & Pettersson, A. 2011. "Rara häckfåglar i Skåne 2011" – Pilgrimsfalk. *Anser 50 (4)*: 22.

Bentz, P.-G. 2011. Snösparven – svart på vitt. *Fågelvännen 2011/nr. 1*, s. 14-15.

Bentz, P.-G., Karlsson, L. & Kristersson, M. 2011. Skärfläckan i Skanör 2002-2011 – ännu ett exempel på lyckat fågelskyddsarbete. *Anser 50 (3)*: 7-18.

Bensch, S. & Hasselquist, D. 2011. Trastsångarna i Kvismaren – världens mest utforskade. *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 60-71.

- Bergner, A. 2011. Fågelobservationer på Häradsjär hösten 2010. *Vingspegeln* 30: 24-26.
- Bernas, E., Carlsson, K. & Elfström, P. 2011. 32-årig gammal havsörn hittad på Åland. *Nynäs-hamns ornitologers månadsrapport febr. 2011*, 45 nr 530, s. 4.
- Birkö, T. Kungsörnen i Västernorrlands län 2011. *Gråspetten* 31: 52-55
- Bohlin, J., Ahlgren, C.-G. 2011. "Notiser havsörn" – Havsörn vid Väneren 2011. *Kungsörnen* 2011, s. 62-63.
- Carlsson, A. 2011. Fyledalens kungsörnar. *Anser* 50 (3): 19-26.
- Carlsson, K. & Svedlindh, C. 2011. Ringmärkningsen på Häradsjär hösten 2010. *Vingspegeln* 30: 9-16.
- Carlsson, K. 2011. I ugglans öga. *Vingspegeln* 30: 128-129.
- Dahlén, B. 2011. Kungsörn i landskapet Dalarna 2010. *Fåglar i Dalarna* 44 (1): 6-7.
- Dahlén, B. 2011. Kungsörn i Dalarna 2011. *Fåglar i Dalarna* 44 (4): 16-19.
- Douhan, B. 2011. Svenska Högarna hösten 2010 – med jämförelser från ringmärkning och bevakning under 35 år. *Fåglar i Uppland* 38 (1): 22-25.
- Ehrenroth, B. 2011. Ringmärkningsverksamheten vid Hammarö fågelstation 2010. *Årsrapport 2010 från Hammarö fågelstation* 50: 6-19.
- Ehrenroth, B. 2011. Märkning av gråspettar, *Picus canus*, vid Hammarö fågelstation 1965-2010. *Årsrapport 2010 från Hammarö fågelstation* 50: 20-22.
- Elderud, C. 2011. Den vanliga dvärgbeckasinen – förbisedd i Sverige på hösten. *Vingspegeln* 30: 80-87.
- Eriksson, U. 2011. Projekt Tornfalk *Fåglar i Västmanland* 42 (2-3): 11-12.
- Ersson, H. & Lagerqvist, L. 2011. Elva vintrar med Pajala. *Kungsörnen* 2011, s. 34.
- Falklind, H. 2011. Nidingen – sista utposten mot väst. *Fågelvännen* 2011/nr. 3, s. 8-10.
- Fredriksson, S. 2011. En fågelstation blir myndig. *Fåglar på Västkusten* 45 (1): 16-19.
- Gezelius, L. 2011. Fältstationsåret 2010. *Vingspegeln* 30: 78-79.
- Gezelius, L. 2011. Ringmärkningsen vid Tåkern 2010. *Vingspegeln* 30: 97-104.
- Gotborn, L. & Sondell, J. 2011. Fågelstationsbyggnaden Ängfallet. *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 38-41.
- Green, D. 2011. Fågelstationsliv och ugglor. *Fågelvännen* 2011/nr. 2, s. 16-17.
- Green, D. 2011. Projekt pilgrimsfalk. *Fåglar i Västmanland* 42 (4): 16-19.
- Green, D. 2011. Fågelvärlden i korthet – Ringmärkningsen i Sverige 100 år. *Fågelvännen* 2011/nr.4, s. 9.
- Green, D. 2011. Resultatet i tre volymer. *Fågelvännen* 2011/nr. 4, s. 9.
- Green, D. 2011. Fågelvärlden i korthet – Fjällvråkhöst på Öland. *Fågelvännen* 2011/nr. 4, s. 7.
- Green, D. 2011. Falsterbo Bird Show, en riktigt show. *Fågelvännen* 2011/nr. 4, s. 5.
- Green, D., Hedh, L., Åkesson, S. & Strand, A. 2011. "Blåpip" – aldrig tidigare som duo. *Fågelvännen* 2011/nr. 3, s. 25.
- Green, D., Hage, S. & Falklind, H. 2011. Lämmelår i fjällen. *Fågelvännen* 2011/nr. 3, s. 12-13.
- Gullander, C. 2011. Aktuellt – Ringmärkare fick ett riktigt sco(o)p i nätet! *Vår Fågelvärld* 70 (4): 10.
- Hallberg, L.-O. 2011. Havsörn i Småland (G-län) 2011. *Kungsörnen* 2011, s. 65.
- Hareland, Y. 2011. Nya framsteg i flyttfågel-forskningen. *Fåglar i Uppland* 38 (1): 26-29.
- Hedfeldt, T. 2011. Verksamheten i ÖRN-72 under säsongen 2010/2011. *Kungsörnen* 2011, s. 2-8.
- Helperin, P. 2011. Djur & natur – En liten ring som avslöjar mycket... *Allers* 2011 nr. 9, s. 26-28.
- Henricson, J. 2011. Ringmärkning av fåglar i 100 år. *Svensk Jakt* 2011/nr 12, s. 72-73.
- Hipkiss, T. 2011. Projekt om kungsörnar och vindkraft vid SLU. *Fåglar i Västerbotten* 36: 82-83.
- Hjernquist, M. & Wizén, O. 2011. Ringmärkning 100 år. *Bläcku* 37: 62-67.
- Hjernquist, M. 2011. Lilla Karlsö. Ringmärkning i 40 år. *Bläcku* 37: 68-71.
- Hjernquist, M. 2011. Sillgrissleungens liv dramatik och myter. *Bläcku* 37: 72-75.
- Holmberg, T. 2011. 'På nytt' – Fjällugglan i Jämtland – Fjällugglan lyfter igen. *Vår Fågelvärld* 70 (5): 36-39.
- Ivarsson, K. 2011. "Rara häckfåglar i Skåne 2011" – Havsörn. *Anser* 50 (4): 20-21.
- Johannesson, H. 2011. Häckfågeltaxeringen i Sörön – några axplock från 40 år. *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 53-59.
- Johansson, L. 2011. Skådarporträttet: Juhani Vuorinen. *Vingspegeln* 30: 33-37.
- Johansson, R. 2011. Höksångaren *Sylvia nisoria* i Småland. *Milvus* 41 (2) 16-21.

- Johansson, R. 2011. Taigasångaren *Phylloscopus inornatus* och dess uppträdande i Småland. *Milvus* 41 (2) 25-27.
- Karelius, K. & Lindström, L.-G. 2011. Ringmärkningsverksamheten 2010. *Nattvakan* (1): 11-15.
- Karelius, K. & Lindström, L.-G. 2011. Återfynd av ringmärkta fåglar, fördelade per land. *Nattvakan* 24 (2): 24-28.
- Karlsson, A. 2011. Fiskgjuseprojektet 2010 - 2011. *Fåglar i Västmanland* 42 (4): 22-23.
- Karlsson, L. 2011. Falsterbonytt: 'Istid', 1 november 2010 - 31 januari 2011. *Anser* 50 (1): 59-63.
- Karlsson, L. 2011. Falsterbonytt: 'Ankomsttid', 1 februari - 30 april november 2011. *Anser* 50 (2): 67-71.
- Karlsson, L. 2011. Falsterbonytt: 'Sval sommar och svalsommar', 1 maj - 31 juli 2011. *Anser* 50 (3): 67-71.
- Karlsson, L. 2011. Falsterbonytt: 'Ugglor!', 1 augusti - 31 oktober 2011. *Anser* 50 (4): 59-63.
- Karlsson, M. 2011. "Närgränsen" Fåglarnas ambassadör. *Roadrunner* 3/2011, s. 42-47.
- Karlsson, M. 2011. "Rara häckfåglar i Skåne 2011" – Svarthakad buskskvätta. *Anser* 50 (4): 26-27.
- Karlsson, M. 2011. "Referat" – Svensk ringmärkning 100 år – Jubileum i Skåne. *Anser* 50 (4): 51-52.
- Kavhed, R. 2011. Strömstaremärkning på Gotland. *Bläcku* 37: 84-86.
- Kavhed, R. 2011. Kungsfiskarmärkning på Gotland. *Bläcku* 37: 87.
- Kylin, H., Bouwman, H. & Louette, M. 2011. Distribution of the subspecies of Lesser Black-backed Gulls *Larus fuscus* in sub-Saharan Africa. *Bird Study (BTO)* 58: 186-192.
- Källander, H. & Svensson, S. 2011. Femtio år av fågelstudier – vad har de givit? *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 105-107.
- Lagerqvist, M. 2011. Nidingens första storm-troll. *Roadrunner* 3/2011, s. 11.
- Larsson, L. & Steinholtz, Å. 2011. Sondre fågelstations verksamhet 2010. *Bläcku* 37: 10-17.
- Lilja, B. 2011. Fågelskådningens Dag med ringmärkning – Öppet hus vid Sondre fågelstation. *Bläcku* 37: 191.
- Lindberg, P. 2011. Örnutfordring. *Fåglar i Leksand nr 1*, s. 24-29.
- Lindblad, T. 2011. "Rara häckfåglar i Skåne 2011" – Berguv. *Anser* 50 (4): 26.
- Lindström, B.-O. 2011. In memoriam Stig Hamrén. *Kungsörnen* 2011, s. 70-71.
- Lindström, L.-G. 2011. Sydostflyttare. *Nattvakan* (1): 18-20.
- Lorin, Å. 2011. Vad händer med "våra" falkar? *Fåglar i Närke* 34 (3): 27-28.
- Lundkvist, C. ÖgOF:s projekt på Häradsskär. *Vingspegeln* 30: 5-8.
- Magnusson, L. 2011. Fångat i flykten. *Museosaurien*, 2011/nr. 2, s. 9-12.
- Malm, S. & Olofsson, P. 2011. "Rara häckfåglar i Skåne 2011" – Ängshök. *Anser* 50 (4): 21-22.
- Nielsen, B. 2011. Föreningen Kvismare Fågelstation 50 år. *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 4-5.
- Nielsen, B. & Sondell, J. 2011. Forskningen vid Kvismare fågelstation under 50 år. *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 42-52.
- Nilsson, J.-E. 2011. Talgoxens *Parus major* och häckningsbiologi – resultat av 25 års holkstudier. *Ornis Svecica* 21: 123-132.
- Nordin, I. & Pettersson, L.-Å. 2011. Våra gotländska ringar. *Bläcku* 37: 88-94.
- Nyholm, N.E.I. 2011. Dynamics and reproduction of a nest-box breeding population of Pied Flycatcher *Ficedula hypoleuca* in a subalpine birch forest in Swedish Lapland during a period of 46 years. *Ornis Svecica* 21: 133-156.
- Ollberg, B. 2011. Dvärguv – ny märkart för Sverige. *Bläcku* 37: 112-115.
- Olofsson, P. 2011. "Rara häckfåglar i Skåne" – Ängshök. *Anser* 50 (4) 21-22.
- Pettersson, L.-Å. 2011. Vart tar alla märkta ungar vägen och var kommer alla gamla honor från. *Bläcku* 37: 19-25.
- Pettersson, J.A. 2011. Ringmärkning av bergänder. *Bläcku* 37: 118-119.
- Persson, O. & Svensson, T. 2011. Rapport från Torhamns och Utklippans Fågelstationer 2010. *Fåglar i Blekinge* 47: 1-22.
- Pless, T. 2011. Fågellivet vid Vendelsjön under fyra decennier. *Fåglar i Uppland* 38 (2): 34-37.
- Pollack, H. 2011. Storholks-projektet. *Fåglar i Leksand nr 1*, s. 12-14.
- Pollack, H. 2011. Kalkon- och kycklingtjuv. *Fåglar i Leksand nr 3*, s. 5.
- Rhönnsstad, P. 2011. Ett projekt med kornknarr. *Fåglar i Västmanland* 42 (4): 14-15.
- Rosvall, T. 2011. Ringmärkning av fåglar på 1930-talet. *Bläcku* 37: 116-117.
- Sandgren, L. 2011. Märkplats Venan. *Fåglar i Närke* 34 (1): 8-11.

- Schölin, G. 2011. Fåglar och fågelskådning vid Kvismaren för 60 år sedan. *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 12-17.
- Siklund, B. 2011. Ringmärkning som gav mersmak. *Fåglar i Västerbotten 36: 168-169*.
- Smitterberg, P. 2011. Havsörnen på Gotland. *Bläcku 37: 130-131*.
- Sondell, J. 2011. Kvismare Fågelstation 50 år – en liten tillbakablick. *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 6-11.
- Sondell, J. 2011. Studier av brun kärrhök och kråka i Kvismaren. *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 78-85.
- Staaav, R. 2011. Storskarven i Stockholms skärgård. *Fågelvännen 2011/nr. 2*, s. 24-26.
- Staaav, R. 2011. Fåröfynd av ringmärkta fåglar. *Bläcku 37: 76-82*.
- Stenvång Lindqvist, E. 2011. Skådarintervjun Lina Jansson – Fångad av Landsorts fåglar. *Fåglar i Stockholmstrakten 2/2011*, s. 38-39.
- Stenvång Lindqvist, E. 2011. 'Fågelforskning' Seminarium om fågelfaunan till Ingrid Sandahls minne. *Vår Fågelvärld 70 (6): 7*.
- Sterno, M. 2011. Intervju med Peter Waern. *Fåglar i Uppland 38 (2): 21-23*.
- Stervander, M. 2011. Ringmärkningen vid Kvismare fågelstation. *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 95-104.
- Stolt, B.-O. 2011. En återblick. *Fåglar i Uppland 38 (2): 24-34*.
- Strömberg, M. 2011. Ringmärkningen i Ovansiljan 2009-2010. *Fåglar i Dalarna 44 (1): 8-11*.
- Svanberg, S. & Waldenström, J. 2011. Population fluctuations and timing of spring migration of the Scandinavian Bluethroat *Luscinia svecica svecica* at Ottenby Bird Observatory, Sweden, 1955-2008. *Ornis Svecica 21: 92-100*.
- Söderberg, H. 2011. Havsörn i Småland (F-län) 2011. *Kungsörnen 2011*, s. 64.
- Söderlund, S. 2011. Fågelskådningens Dag med ringmärkning – Ringmärkning Krookska dungen. *Bläcku 37: 191*.
- Tallroth, M. 2011. Fältsångare i Västerbotten. *Roadrunner 3/2011*, s. 19.
- Tallroth, M. 2011. Scoop på Hoburgen. *Roadrunner 3/2011*, s. 13.
- Tägtström, I. 2011. 50 år med fågel i handen. *Fåglar i Blekinge 47: 103-107*.
- Ullman, M. 2011. 'Sällsynta fåglar i Sverige' Kungsfågelsångare – Allt fler hittas i fält. *Vår Fågelvärld 70 (5): 32-35*.
- Ullman, M. 2011. Sällsynta fåglar i Sverige – Dvärgsparv. *Vår Fågelvärld 70 (2): s. 20-25*.
- Waern, J. 2011. Ringmärkning på fågelstationen. *Fåglar i Närke 34 (3): 22-23*.
- Waern, J. & Hellström, M. 2011. Gransångare av rasen *tristis* en lägesammanfattning från SOF:s raritetskommitté. *Fåglar i Närke 34 (1): 14-21*.
- Wizén, O. 2011. Sundre fågelstation och ringmärkningen i Sundre. *Bläcku 37: 96-111*.
- Wärnbäck, J., Smith, P. & Engström, H. 2011. Fokus – Ortolansparv kämpar för sin existens. *Vår Fågelvärld 70 (4): 12-17*.
- Zetterlund, C.-E., 2011. Pilgrimsfalk. *Fåglar i X-län 42: 36*.
- Åkeby, S. 2011. "Referat" Falsterbo Bird Show 2011 – "Ett mycket lyckat arrangemang!" *Anser 50 (4): 48-50*.
- Åkesson, M. 2011. Livet på Ängfallet. *Kvismare fågelstations jubileumsskrift 1961-2011*, s. 18-21.
- Åkesson, M. 2011. En natt på tu man hand. *Fågelvännen 2011/3 s. 18-19*.
- Östberg, B. & Pollack, H. 2011. Berguvsprojektet. *Fåglar i Leksand 2011/nr. 1*, s. 18-19.

Tidigare artiklar, ej listade i Ringinform:

Forsslund, M. 2009. Berguv Dalarna. *Fåglar i Dalarna 42 (4): 34-35*.

Strömberg, M. 2009. Lindänget, en pärla vid Orsasjön. *Fåglar i Dalarna 42 (4): 22-23*.

Müller, S. 2009. 30 år på nacken men fortfarande full fart! *Fåglar i Dalarna 42 (4): 12-14*.

Hansson, P., Selstam, G., Skyllberg, U., Brodin, T., Strasevicius, D. & Bernhardtson, P. 2010. Umedeltats Fältstations fem första år – hårt arbete under bar himmel. *Fåglar i Västerbotten 35: 79-81*.

Fyndorsaker 2011

Återfynden av svenskmärkta fåglar uppdelade på rapporterade omständigheter och grupper av arter.

Återfunna inom Sverige

Fyndorsak	Samtliga	Skarvar, hägrar	Svanar	Gäss, änder	Rov- fåglar	Vadare	Mås- fåglar	Alkor	Ugglor	Tätt- ingar
Kontrollerad av ringmärkare	353	0	2	2	4	8	7	38	16	275
Ringen avläst utan fångst	364	1	63	14	83	1	106	72	0	22
Identifierad från annat märke utan fångst	63	0	6	13	21	6	11	5	0	1
Avläst levande på annat sätt	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Skjuten	66	10	0	41	2	0	4	0	0	9
Avsiktligt fångad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Offer för vägtrafik	52	0	0	0	16	0	3	0	16	16
Kolliderat med tåg eller flygplan	17	0	0	0	14	0	0	0	2	1
Kommit i kontakt med elström	8	0	0	0	4	0	0	0	4	0
Flugit mot ledning	9	0	1	0	4	0	1	0	1	1
Flugit mot glasruta	81	0	0	0	7	0	0	0	5	68
Oljeskadad	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Fastnat i fälla, fiskeredskap eller skyddsnet	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Tagen av katt	38	0	0	1	2	0	0	0	0	35
Tagen av annat däggdjur	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tagen av fågel	12	0	0	0	0	1	3	0	1	7
Fynd orsakat av ogynnsamt väder	4	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Andra kända omständigheter	88	1	3	0	28	0	6	0	14	33
Okänd, fågel eller ben med ring funnet	209	5	7	6	68	1	31	7	22	59
Okänd, fågel ej omnämnd	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Endast ring funnen	31	2	1	0	5	0	1	3	11	8
TOTALT - Återfynd inom Sverige	1407	19	85	79	261	18	173	126	92	541

Återfunna i utlandet

Fyndorsak	Samtliga	Skarvar, hägrar	Svanar	Gäss, änder	Rov- fåglar	Vadare	Mås- fåglar	Alkor	Ugglor	Tätt- ingar
Kontrollerad av ringmärkare	327	1	3	1	13	29	38	5	7	230
Ringen avläst utan fångst	648	44	44	7	17	3	516	3	0	10
Identifierad från annat märke utan fångst	118	5	0	4	10	5	91	2	0	1
Avläst levande på annat sätt	6	0	0	1	2	0	0	0	0	3
Skjuten	210	45	0	110	5	8	11	0	0	27
Avsiktligt fångad	6	1	0	0	0	0	4	0	0	1
Offer för vägtrafik	16	1	0	0	6	1	1	0	0	7
Kolliderat med tåg eller flygplan	5	0	0	0	3	0	1	0	1	0
Kommit i kontakt med elström	4	1	0	0	2	0	0	0	1	0
Flugit mot ledning	5	2	1	0	2	0	0	0	0	0
Flugit mot glasruta	27	0	0	0	4	0	0	0	0	21
Oljeskadad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fastnat i fälla, fiskeredskap eller skyddsnet	47	4	0	2	4	0	2	33	0	2
Tagen av katt	33	0	0	1	1	0	0	0	0	29
Tagen av annat däggdjur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tagen av fågel	7	0	0	0	0	3	2	0	0	2
Fynd orsakat av ogynnsamt väder	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Andra kända omständigheter	33	5	1	4	13	1	6	0	0	3
Okänd, fågel eller ben med ring funnet	167	25	2	18	32	7	32	12	0	38
Okänd, fågel ej omnämnd	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Endast ring funnen	9	1	0	2	0	0	3	0	0	3
TOTALT - Återfynd i utlandet	1671	135	51	150	115	57	707	55	9	379

Antal ringmärkta och återfunna fåglar 2011

Aktuell 2012-09-13

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 2011			FUNNA 2011		TOTALSUMMOR	
CODE					MÄRKTA SOM		1911 – 2011	
NO	ART	PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
00020	Smålom	10	0	10	1	0	1173	89
00030	Storlom	0	1	1	0	0	261	28
00050	Vitnäbbad islom	0	0	0	0	0	1	1
00070	Smådopping	0	2	2	0	0	43	1
00090	Skäggdopping	0	1	1	0	0	247	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	44	2
00520	Stormsvala	0	3	3	0	0	67	6
00550	Klykstjärtad stormsvala	0	0	0	0	0	3	0
00710	Havssula	0	5	5	0	0	53	0
00720	Storskarv	1442	0	1442	111	1	47075	3239
00800	Toppskarv	30	0	30	0	0	45	0
00950	Rördrom	0	2	2	0	0	255	30
01220	Gråhäger	0	7	7	2	0	17548	2395
01310	Svart stork	0	0	0	0	0	5	0
01340	Vit stork	136	0	136	33	7	698	104
01520	Knölsvan	5	38	43	1	120	14154	8315
01530	Mindre sångsvan	0	0	0	0	0	5	1
01540	Sångsvan	10	8	18	4	11	456	144
0154Z	Hybrid: sångsvan / knölsvan	0	0	0	0	0	4	3
01570	Sädgås	0	0	0	0	0	835	125
01580	Spetsbergsgås	0	0	0	0	0	5	0
01590	Bläsgås	0	1	1	0	0	75	7
01600	Fjällgås	10	0	10	0	0	437	59
01610	Grågås	6	8	14	27	19	7208	1399
0161Z	Hybrid: grågås / kanadagås	0	0	0	0	0	1	0
01620	Stripgås	0	0	0	1	0	6	9
01630	Snögås	0	0	0	0	0	1	0
01660	Kanadagås	0	1	1	2	1	8271	2066
01670	Vitkindad gås	53	31	84	11	18	8746	1280
01680	Prutgås	0	8	8	0	1	240	20
01730	Gravand	8	91	99	0	2	2995	151
01790	Bläsand	0	5	5	0	1	631	54
01820	Snatterand	0	15	15	1	0	152	24
01840	Kricka	0	47	47	0	6	5087	824
01860	Gräsand	1468	925	2393	3	117	63091	6183
01890	Stjärtand	0	1	1	0	1	905	141
01910	Årta	0	1	1	0	0	204	23
01940	Skedand	0	1	1	0	0	962	120
01960	Rödhuwad dykand	0	0	0	0	0	11	1
01980	Brunand	0	0	0	0	0	596	37

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2011			FUNNA 2011 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2011	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
02030	Vigg	0	32	32	0	0	6284	546
02040	Bergand	0	1	1	0	0	297	16
02060	Ejder	2	19	21	0	17	15945	1971
02090	Alförrädare	0	0	0	0	0	2	0
02120	Alfägel	0	1	1	0	0	74	7
02130	Sjöorre	0	0	0	0	0	23	3
02150	Svärta	0	11	11	0	1	654	34
02180	Knipa	1	4	5	0	0	8905	514
02200	Salskrake	0	0	0	0	0	47	3
02210	Småskrake	0	11	11	0	0	580	44
02230	Storskrake	0	4	4	0	0	2357	225
02310	Bivråk	9	3	12	0	1	2067	169
02380	Brun glada	0	0	0	0	0	11	2
02390	Röd glada	50	0	50	3	2	1376	110
0239Z	Hybrid: röd glada / brun glada	0	0	0	0	0	12	2
02430	Havsörn	337	0	337	125	1	5239	2220
02600	Brun kärrhök	49	2	51	0	0	6147	243
02610	Blå kärrhök	0	0	0	0	0	599	79
02620	Stäpphök	0	0	0	0	0	8	1
02630	Ängshök	9	0	9	0	0	777	31
02670	Duvhök	149	172	321	21	27	23824	3712
02690	Sparvhök	51	315	366	4	7	18783	1866
02870	Ormvråk	91	21	112	5	4	18374	2222
02900	Fjällvråk	51	18	69	2	0	4265	336
02942	Stäppörn	0	0	0	0	0	2	0
02960	Kungsörn	126	16	142	61	0	2207	909
03010	Fiskgjuse	182	1	183	14	0	21042	2300
03040	Tornfalk	3309	55	3364	69	0	53440	1846
03070	Aftonfalk	0	0	0	0	0	7	1
03090	Stenfalk	0	13	13	1	0	2531	114
03100	Lärkfalk	8	1	9	0	1	983	45
03180	Jaktfalk	3	0	3	0	0	428	12
03200	Pilgrimsfalk	256	0	256	28	0	4821	535
03260	Järpe	0	1	1	0	0	741	7
03290	Dalripa	0	0	0	0	0	1488	52
03300	Fjällripa	0	1	1	0	0	115	2
03320	Orre	0	0	0	0	0	1450	36
03350	Tjäder	0	2	2	0	0	2345	57
0335Z	Hybrid: tjäder / orre (rackelhane)	0	0	0	0	0	1	0
03670	Rapphöna	0	0	0	0	0	13031	58
03700	Vaktel	0	26	26	0	0	49	0
03940	Fasan	0	0	0	0	0	25840	19
04070	Vattenrall	0	11	11	0	1	1067	18
04080	Småfläckig sumphöna	0	1	1	0	0	309	5
04100	Mindre sumphöna	0	0	0	0	0	6	0
04210	Kornknarr	0	97	97	0	2	1027	11
04240	Rörhöna	0	0	0	0	0	1901	108
04290	Sothöna	0	1	1	0	2	3310	290
04330	Trana	3	5	8	6	0	858	225

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2011			FUNNA 2011 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2011	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
04500	Strandskata	14	6	20	1	1	9320	456
04560	Skärfläcka	27	2	29	0	0	4170	141
04690	Mindre strandpipare	35	6	41	0	0	8908	99
04700	Större strandpipare	61	162	223	1	0	20675	527
04770	Svartbent strandpipare	0	1	1	0	0	403	27
04820	Fjällpipare	5	1	6	0	0	252	4
04850	Ljungpipare	80	37	117	0	1	1149	20
04860	Kustpipare	0	6	6	0	0	337	5
04930	Tofsvipa	124	40	164	2	1	36866	1194
04960	Kustsnäppa	0	72	72	0	4	5258	97
04970	Sandlöpare	0	8	8	0	0	278	6
05000	Rödalsad snäppa	0	0	0	0	0	1	0
05010	Småsnäppa	0	10	10	0	0	7752	123
05020	Mosnäppa	1	23	24	0	0	2413	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	29	29	0	3	8043	136
05100	Skärsnäppa	0	121	121	0	3	2273	45
05120	Kärrsnäppa	83	1997	2080	1	31	224018	4194
05140	Myrsnäppa	0	5	5	0	0	778	12
05160	Prärielöpare	0	0	0	0	0	6	0
05170	Brushane	12	52	64	0	2	16177	518
05180	Dvärgbeckasin	0	11	11	0	1	1254	47
05190	Enkelbeckasin	0	37	37	0	1	12539	775
05200	Dubbelbeckasin	0	31	31	0	3	483	11
05290	Morkulla	0	26	26	0	1	1907	227
05320	Rödspov	0	0	0	1	0	623	14
05340	Myrspov	0	6	6	0	1	600	23
05380	Småspov	0	13	13	0	0	398	6
05410	Storspov	17	4	21	0	0	4041	257
05450	Svartsnäppa	0	9	9	0	0	761	52
05460	Rödbena	37	126	163	0	7	17143	614
05470	Dammsnäppa	0	0	0	0	0	1	0
05480	Gluttsnäppa	1	26	27	0	2	1139	40
05530	Skogssnäppa	0	23	23	0	1	2558	63
05540	Grönben	0	564	564	0	1	34533	673
05550	Tereksnäppa	0	0	0	0	0	2	0
05560	Drillsnäppa	22	207	229	1	0	24919	291
05610	Roskarl	22	90	112	0	3	5529	153
05640	Smalnäbbad simsnäppa	12	6	18	0	0	524	5
05650	Brednäbbad simsnäppa	0	1	1	0	0	3	0
05660	Bredstjärtad labb	0	0	0	0	0	1	0
05670	Kustlabb	23	0	23	0	0	1304	17
05680	Fjälllabb	52	35	87	0	3	464	12
05690	Storlabb	0	0	0	0	0	4	0
05750	Svarthuvad mås	0	0	0	0	0	5	1
05780	Dvärgmås	56	0	56	1	0	1015	7
05820	Skrattmås	1185	35	1220	75	370	205542	15917

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2011			FUNNA 2011 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2011	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
05900	Fiskmås	416	41	457	44	82	94379	5730
05910	Silltrut	187	20	207	20	13	29994	1202
05920	Gråtrut	407	63	470	72	58	47327	5905
05927	Kaspisk trut	0	0	0	0	1	4	2
05990	Vittrut	0	0	0	0	0	4	0
06000	Havstrut	151	13	164	67	17	17051	2811
06020	Tretåig mås	44	2	46	5	0	1649	67
06040	Ismås	0	0	0	0	0	1	0
06060	Skräntärna	453	0	453	6	0	31487	2400
06110	Kentsk tärna	202	14	216	17	7	23141	1184
06150	Fisktärna	501	361	862	10	6	59061	799
06160	Silvertärna	1296	23	1319	4	0	40084	242
06240	Smätärna	38	11	49	0	0	4811	76
06270	Svarttärna	56	10	66	2	0	2707	38
06280	Vitvingad tärna	0	0	0	0	0	1	0
06340	Sillgrissla	3289	392	3681	149	20	72481	3911
06360	Tordmule	247	55	302	7	1	17663	546
06380	Tobisgrissla	562	6	568	4	0	17246	821
06470	Alkekung	0	0	0	0	0	31	1
06540	Lunnefågel	0	0	0	0	0	54	0
06680	Skogsduva	64	0	64	2	0	4024	212
06700	Ringduva	34	36	70	0	3	5383	387
06840	Turkduva	0	2	2	0	1	8052	247
06870	Turturduva	0	0	0	0	0	41	2
07240	Gök	0	34	34	0	0	1525	12
07350	Tornuggla	0	0	0	0	0	295	64
07390	Dvärguv	0	1	1	0	0	1	0
07440	Berguv	104	2	106	28	0	8663	2353
07490	Fjälluggla	9	0	9	0	0	207	8
07500	Hökuggla	33	1	34	0	0	2253	35
07510	Sparvuggla	92	189	281	1	2	4394	30
07570	Minervauggla	0	0	0	0	0	1	0
07610	Kattuggla	563	73	636	33	4	44835	3243
07650	Slaguggla	600	47	647	20	1	8413	512
07660	Lappuggla	205	28	233	4	2	3083	227
07670	Hornuggla	20	114	134	0	1	7339	317
07680	Jorduggla	12	12	24	0	0	1088	57
07700	Pärluggla	641	406	1047	3	2	33177	509
07780	Nattskärria	0	71	71	0	0	1234	22
07950	Tornseglare	376	155	531	3	0	60545	416
08310	Kungsfiskare	80	7	87	2	0	5433	263
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	1033	195	1228	1	0	32773	131
08550	Gråspett	82	14	96	0	0	1464	15
08560	Gröngöling	2	7	9	0	0	2707	54
08630	Spillkråka	5	2	7	0	0	3050	28
08760	Större hackspett	14	379	393	0	1	16187	156

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2011			FUNNA 2011 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2011	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
08830	Mellanspett	0	0	0	0	0	20	0
08840	Vitryggig hackspett	14	0	14	0	1	330	8
0884Z	Hybrid: vitryggig / större hackspett	0	0	0	0	0	2	0
08870	Mindre hackspett	0	24	24	0	0	3371	15
08980	Tretåig hackspett	6	18	24	0	0	705	1
09680	Korttålaräcka	0	0	0	0	0	5	0
09720	Tofslärka	0	0	0	0	0	138	3
09740	Trädlärka	0	4	4	0	0	937	3
09760	Sånglärka	4	63	67	0	0	6670	37
09780	Berglärka	0	1	1	0	0	208	3
09810	Backsvala	0	510	510	0	3	163213	640
09920	Ladusvala	1132	993	2125	4	1	122408	398
09950	Rostgumpsvala	0	0	0	0	0	2	0
10010	Hussvala	112	334	446	0	0	53737	182
1001Z	Hybrid: hussvala / ladusvala	1	0	1	0	0	8	0
10020	Större piplärka	0	0	0	0	0	6	0
10040	Mongolpiplärka	0	0	0	0	0	2	0
10050	Fältpiplärka	0	0	0	0	0	1261	9
10080	Sibirisk piplärka	0	2	2	0	0	14	0
10090	Trädpiplärka	7	4438	4445	0	4	99900	106
10100	Tundrapiplärka	0	0	0	0	0	1	0
10110	Ängspiplärka	0	2077	2077	0	2	54567	131
10120	Rödstrupig piplärka	0	11	11	0	0	831	4
10140	Skärpiplärka	107	344	451	0	1	21257	157
10141	Vattenpiplärka	0	0	0	0	0	8	0
10144	Hedpiplärka	0	0	0	0	0	1	0
10170	Gulärka	7	820	827	0	0	128423	383
1017Z	Hybrid: citronärka / gulärka	1	0	1	0	0	7	0
10180	Citronärka	0	2	2	0	0	10	0
10190	Forsärka	111	17	128	0	0	10436	70
10200	Sädesärka	100	887	987	0	2	128365	699
10480	Sidensvans	0	361	361	0	8	21955	269
10500	Strömstare	182	159	341	4	1	46163	1716
10660	Gärdsmyg	6	2519	2525	0	5	104796	196
10840	Järnsparv	4	5972	5976	0	27	178122	717
10860	Sibirisk järnsparv	0	0	0	0	0	4	0
10900	Svartstrupig järnsparv	0	0	0	0	0	2	0
10940	Alpjärnsparv	0	0	0	0	0	1	0
10990	Rödhake	11	26289	26300	0	51	904302	2823
11030	Näktergal	4	405	409	0	1	18516	91
11040	Sydnäktergal	0	0	0	0	0	32	0
11060	Blåhake	0	854	854	0	1	84730	217
11130	Blåstjärt	0	7	7	0	0	32	0
11170	Vitstrupig näktergal	0	0	0	0	0	3	0
11210	Svart röstjärt	6	85	91	0	0	3271	20
1121Z	Hybrid: röstjärt / svart röstjärt	0	0	0	0	0	1	0
11220	Röstjärt	565	2214	2779	3	1	149812	493
11370	Buskskvätta	51	331	382	0	0	48286	89
11390	Svarthakad buskskvätta	0	8	8	0	0	42	0

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2011			FUNNA 2011 MÄRKTA SOM		TOTALSUMMOR 1911 – 2011	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
11460	Stenskvätta	315	264	579	0	0	36735	111
11470	Nunnestenskvätta	0	0	0	0	0	1	0
11480	Medelhavstenskävätta	0	0	0	0	0	2	0
11490	Ökenstenskävätta	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	3	3	0	0	459	7
11870	Koltrast	72	2895	2967	1	32	121584	2242
11970	Taigatrast	0	0	0	0	0	1	0
11980	Björktrast	85	444	529	1	6	69187	1142
12000	Taltrast	66	2319	2385	0	17	124494	1930
12010	Rödvingetrast	54	729	783	1	2	52491	724
12020	Dubbeltrast	0	30	30	0	0	2140	39
12200	Cettisångare	0	0	0	0	0	3	0
12330	Starrsångare	0	0	0	0	0	1	0
12350	Träksångare	0	0	0	0	0	5	1
12360	Gräshoppsångare	0	102	102	0	0	6293	16
1236Z	Hybrid: gräshopps- / träksångare	0	0	0	0	0	3	0
12370	Flodsångare	0	8	8	0	0	505	11
12380	Vassångare	0	9	9	0	0	112	0
12420	Vattensångare	0	0	0	0	0	20	0
12430	Sävsångare	2	3818	3820	0	32	159681	909
1243Z	Hybrid: rörsångare / sävsångare	0	0	0	0	0	2	0
12470	Fältsångare	0	1	1	0	0	22	0
12480	Busksångare	0	12	12	0	0	206	5
12500	Kärrsångare	21	1593	1614	0	4	42689	102
12510	Rörsångare	12	8837	8849	0	100	422471	3206
1251Z	Hybrid: rörsångare / kärrsångare	0	0	0	0	0	42	0
12530	Trastsångare	115	94	209	3	1	6428	157
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	1108	1111	0	1	28133	69
12600	Polyglottsångare	0	0	0	0	0	1	0
12620	Provencesångare	0	0	0	0	0	1	0
12650	Rödstrupig sångare	0	1	1	0	0	31	0
12670	Sammetshatta	0	0	0	0	0	5	0
12700	Ökensångare	0	0	0	0	0	3	0
12730	Höksångare	0	81	81	0	0	3831	23
12740	Ärtsångare	1	3132	3133	0	5	123675	272
12750	Törnsångare	5	2611	2616	0	3	104045	251
12760	Trädgårdssångare	10	3954	3964	0	5	131198	288
12770	Svarthätta	5	6755	6760	0	14	131834	343
12930	Lundsångare	0	17	17	0	0	552	2
12950	Nordsångare	0	0	0	0	0	37	0
12980	Kungsfågelsångare	0	4	4	0	0	457	0
13000	Taigasångare	0	23	23	0	0	527	0

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2011			FUNNA 2011		TOTALSUMMOR 1911 – 2011	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	MÄRKTA SOM PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
13002	Bergstaigasångare	0	1	1	0	0	14	0
13010	Videsångare	0	1	1	0	0	38	0
13030	Brunsångare	0	1	1	0	0	37	1
13070	Bergsångare	0	0	0	0	0	10	0
13080	Grönsångare	110	634	744	0	1	23635	46
13090	Dvärgsångare	0	0	0	0	0	1	0
13110	Gransångare	0	5303	5303	0	8	82647	146
13115	Iberisk gransångare	0	0	0	0	0	7	0
13120	Lövsångare	203	29916	30119	0	34	1199843	1476
13140	Kungsfågel	0	8144	8144	0	15	762846	811
13150	Brandkronad kungsfågel	0	11	11	0	0	332	1
13340	Glasögonflugsnappare	0	0	0	0	0	1	0
13350	Grå flugsnappare	62	1335	1397	0	1	78456	180
13430	Mindre flugsnappare	0	106	106	0	0	3643	8
13460	Narcissflugsnappare	0	0	0	0	0	1	0
13480	Halsbandsflugsnappare	5330	1477	6807	12	3	138599	471
13490	Svartvit flugsnappare	7569	2329	9898	8	5	767207	2348
1349Z	Hybrid: svartvit / halsbandsflugsnappare	111	14	125	0	0	4394	20
13640	Skäggmes	0	76	76	0	4	38491	370
14370	Stjärtmes	0	587	587	0	2	39217	149
14400	Entita	600	589	1189	1	2	55527	190
14420	Talltita	39	756	795	0	1	41936	96
14480	Lappmes	36	5	41	0	0	2523	25
1448Z	Hybrid: talltita / lappmes	0	0	0	0	0	2	0
14540	Tofsmes	0	60	60	0	0	6839	13
1454Z	Hybrid: tofsmes / talltita	0	0	0	0	0	1	0
14610	Svartmes	398	510	908	1	1	73840	98
14620	Blåmes	6197	12184	18381	25	55	673030	3028
1463Z	Hybrid: azurmes / blåmes	0	0	0	0	0	1	2
14640	Talgoxe	9028	13931	22959	13	45	777000	4731
14790	Nötväcka	359	482	841	1	1	28835	182
14860	Trädskrypare	19	366	385	0	2	33867	47
14870	Trädgårdsträdskrypare	0	0	0	0	0	25	0
14900	Pungmes	74	48	122	3	6	3781	455
15080	Sommargylling	0	0	0	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	27	562	589	0	2	64974	236
15190	Svartpannad törnskata	0	0	0	0	0	7	0
15200	Varfågel	0	51	51	0	0	2179	18
15203	Ökenvarfågel	0	1	1	0	0	2	0
15230	Rödhuvad törnskata	0	0	0	0	0	8	0
15240	Masktörnskata	0	0	0	0	0	1	0
15390	Nötskrika	0	96	96	0	8	12935	317
15430	Lavskrika	133	125	258	0	0	4133	36
15490	Skata	19	66	85	2	3	15879	747
15570	Nötkråka	0	50	50	0	1	2123	60
15600	Kaja	148	87	235	7	20	23307	1061
15630	Råka	5	43	48	0	6	3726	201

EURING CODE NO	ART	RINGMÄRKTA 2011			FUNNA 2011		TOTALSUMMOR 1911 – 2011	
		PULL	FLYGGA	TOTALT	MÄRKTA SOM PULL	FLYGGA	MÄRKTA	FUNNA
15670	Kråka	50	8	58	2	1	21502	2552
15720	Korp	36	2	38	9	0	7070	952
15820	Stare	2499	955	3454	16	3	246270	2837
15840	Rosenstare	0	0	0	0	0	4	0
15910	Gråsparv	7	241	248	1	5	37229	461
15980	Pilfink	271	1425	1696	2	4	69315	363
1598Z	Hybrid: pilfink / gråsparv	0	1	1	0	0	3	0
16360	Bofink	4	4060	4064	0	8	157179	723
16380	Bergfink	2	2838	2840	0	10	136248	497
16400	Gulhämpling	0	3	3	0	0	90	2
16490	Grönfink	24	7088	7112	1	70	325859	3323
16530	Steglits	0	342	342	0	0	6164	25
16540	Grönsiska	1	6780	6781	0	46	252992	1135
16600	Hämpling	3	175	178	0	0	24187	147
16620	Vinterhämpling	0	51	51	0	0	10385	76
16630	Gräsiska	2	15438	15440	0	40	287967	511
16640	Snösiska	0	165	165	0	0	4480	6
1664Z	Intermediär: gräsiska / snösiska	0	1	1	0	0	65	0
16650	Bändelkorsnäbb	0	24	24	0	0	457	2
16660	Mindre korsnäbb	0	55	55	0	0	5021	32
16680	Större korsnäbb	0	2	2	0	0	904	4
16790	Rosenfink	0	225	225	0	2	13507	79
16990	Tallbit	0	8	8	0	0	1267	8
17100	Domherre	2	2437	2439	0	17	100817	871
17170	Stenknäck	5	345	350	0	6	11775	191
18350	Sångsparv	0	0	0	0	0	1	0
18470	Lappsparv	3	12	15	0	0	1798	2
18500	Snösparv	0	17	17	0	0	3669	7
18560	Tallsparv	0	0	0	0	0	2	0
18570	Gulsparv	10	1349	1359	0	5	96192	495
18580	Häcksparv	0	0	0	0	0	2	0
18600	Klippsparv	0	0	0	0	0	1	0
18660	Ortolansparv	0	5	5	0	0	2673	18
18730	Videsparv	0	364	364	0	0	14526	18
18740	Dvärgsparv	0	4	4	0	0	205	0
18760	Gyllensparv	0	0	0	0	0	7	0
18770	Sävparv	10	7416	7426	0	26	288916	1846
18810	Svarthuvad sparv	0	0	0	0	0	12	0
18820	Kornsparv	0	0	0	0	0	135	0
18870	Brokig kardinal	0	0	0	0	0	1	0
360 ARTER		58031	229022	287053	1244	1833	12837206	165847
17 HYBRIDER		113	16	129	0	0	4549	27
TOTALSUMMOR		58144	229038	287182	1244	1833	12841755	165874