

Activitats del Grup Català d'Anellament durant el període 1994-1996

R. AYMÍ & F.J. TOMÀS

Grup Català d'Anellament bird-ringing report for 1994-1996

This is the seventh report published by the Grup Català d'Anellament (GCA), covering the period 1994-1996. Within this period, it is worth highlighting the work carried out in 1996 with a total of 43,842 birds ringed, which means a new record year. A grand total of 121,335 birds of 221 species were ringed during the three years, including fourteen species new for the GCA. The increase in the number of birds ringed is mainly due to new ringers starting their work, and to the new campaigns currently running. This report summarizes all these activities, as well as providing a selected list of controls and of the most interesting recoveries.

Key words: bird-ringing, Grup Català d'Anellament, Catalonia.

Raül Aymí & F.J. Tomàs. Grup Català d'Anellament. Museu de Zoologia. Ap. 593. 08080 Barcelona.

INTRODUCCIÓ

Les activitats del Grup Català d'Anellament durant el període 1994-1996 han estat caracteritzades per l'augment constant en el nombre d'anelladors. N'és significatiu els 53 balanços rebuts l'any 1996 enfront dels 38 que es varen lliurar durant 1993 i encara que això no suposi un increment proporcional en el nombre d'ocells anellats, la participació d'un major nombre d'anelladors és prou evident. Bona part dels nous anelladors provenen dels cursos realitzats pel GCA a diverses localitats i també per la regularitat de campanyes de llarga durada que permeten adquirir

l'experiència i formació necessària per obtenir el seu propi permís d'anellament.

Per al desenvolupament de les activitats habituals de l'associació el GCA ha comptat amb l'ajut econòmic del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya. Igual de decisiva ha estat l'entesa amb el Museu de Zoologia de Barcelona (Ajuntament de Barcelona) per la cessió d'una oficina a les seves instal·lacions, que ha facilitat de forma molt notable la tasca de divulgació de l'anellament i la logística burocràtica.

Els resultats de l'anellament, com a mètode que requereix sovint de la col·laboració i participació desinteressada

de terceres persones, han arribat de la mà dels parcs naturals, naturalistes, caçadors, i persones molt diverses que han comunicat la troballa d'ocells anellats. Sense aquesta inestimable ajuda, bona part dels resultats que s'ofereixen a continuació no haurien estat possibles.

ANELLAMENTS

En el període 1994-1996 es van anellar 121.335 ocells, els quals, juntament amb el total anterior, sumen una xifra total de 399.837 ocells. Durant aquest trienni ha continuat la línia ascendent iniciada en aquests últims anys (Fig. 1); així, el màxim històric de 41.848 ocells de 1993 va ser superat l'any 1996 amb 43.842 exemplars. L'explicació de l'augment del nombre d'anellaments d'aquest període cal cercar-lo en la progressiva incorporació de nous anelladors i també en la realització de noves campanyes i estudis particulars.

Durant aquest període s'han mantingut

les campanyes habituals de passeriformes a la vall de l'Ebre i aiguamolls litorals en ambdós passos migratoris (tardor i primavera), i en canvi no han tingut continuïtat campanyes com les realitzades sobre els tarolimícoles al delta de l'Ebre que tan bons resultats varen donar durant els anys anteriors. Per aquest motiu el nombre de limícoles d'aquest període és pràcticament irrellevant, a excepció de l'esforç dedicat al Corriol Comanegre, única espècie sobre la qual s'ha efectuat un seguiment i marcatge.

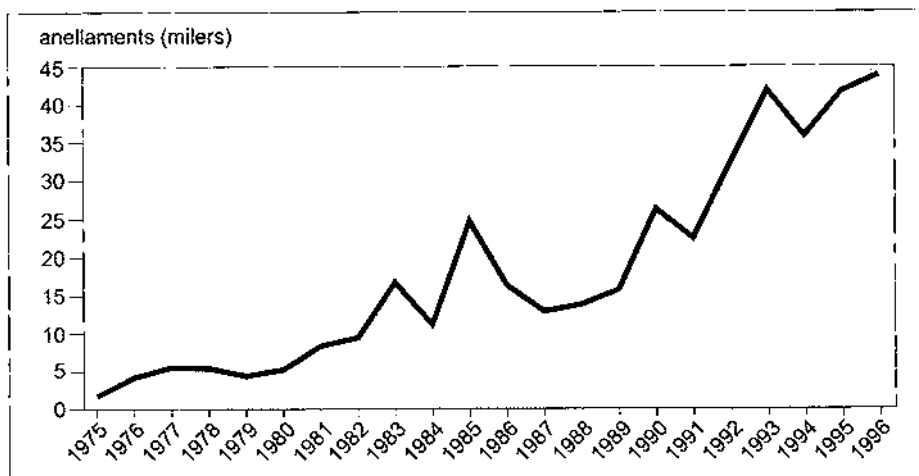
Pel que fa als làrids, s'han continuat les campanyes de marcatge massiu dels pols de Gavina Corsa al delta de l'Ebre i del Gavià Argentat a les illes Medes.

Les espècies més anellades durant aquest trienni han estat la Boscarla de Canyar, el Tallarol de Casquet i el Mosquiter Groc, la majoria d'elles capturades en gran nombre a les campanyes de seguiment de la migració (Taula 1).

En aquesta etapa s'han anellat 221 espècies, de les quals 14 i 3 híbrids no s'havien anellat mai amb anterioritat; són les següents: Capó Reial *Plegadis falcinellus*,

Fig. 1 Evolució del nombre d'anellaments del Grup Català d'Anellament durant el període 1975-1996.

Fig. 1 Annual ringing totals of the Grup Català d'Anellament during the period 1975-1996.



<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	11.843
<i>Sylvia atricapilla</i>	9.650
<i>Phylloscopus collybita</i>	9.478
<i>Motacilla flava</i>	6.853
<i>Cettia cetti</i>	6.381
<i>Hirundo rustica</i>	6.148
<i>Emberiza schoeniclus</i>	5.195
<i>Erithacus rubecula</i>	5.104
<i>Serinus serinus</i>	3.630
<i>Serinus citrinella</i>	3.628

Taula 1. Espècies més anellades pel GCA durant 1994-1996.

Table 1. The most ringed species during the period 1994-1996.

Ànec Griset *Anas strepera*, Àguila Pescadora *Pandion haliaetus*, Picardona *Porzana pusilla*, Sisó *Tetrax tetrax*, Becadell gros *Gallinago media*, Gavina Capnegra *Larus melanocephalus*, Ballester *Apus melba*, *Hirundo rustica* x *Delichon urbica*, *Acrocephalus melanopogon* x *A. scirpaceus*, Boscarla dels Arrossars *Acrocephalus agricola*, *Acrocephalus arundinaceus* x *A. scirpaceus*, Papamosques de Collar *Ficedula albicollis*, Bec de coral *Estrilda rhodopyga*, Múnia Roig *Amandava amandava*, Teixidor Daurat *Euplectes afer*, i Pinsà Carminat *Carpodacus erythrinus*.

CONTROLS I RECUPERACIONS

Durant el trienni 1994-96 s'han rebut 1.225 recuperacions, de les quals 987 corresponen a ocells anellats pel GCA, 212 són recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a l'estranger i 26 pertanyen a ocells anellats per altres grups de l'Estat i recuperats també a Catalunya (Taules 2-3).

Com ha estat habitual en els darrers anys, l'espècie que ha proporcionat major nombre de recuperacions ha estat la Gavina Corsa, gràcies a la utilització d'anelles de lectura a distància. Aquesta espècie, abans molt escassa, ha augmentat els seus

Espècie	1994-1996	Gran Total
<i>Calonectris diomedea</i>	1	4
<i>Puffinus yelkouan</i>	1	2
<i>Hydrobates pelagicus</i>	—	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	—	1
<i>Bubulcus ibis</i>	1	69
<i>Egretta garzetta</i>	—	64
<i>Ardea cinerea</i>	—	2
<i>Ardea purpurea</i>	—	1
<i>Ciconia ciconia</i>	—	3
<i>Phoenicopiterus ruber</i>	2	4
<i>Anas strepera</i>	1	2
<i>Anas crecca</i>	—	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	1	9
<i>Netta rufina</i>	—	1
<i>Aythya ferina</i>	—	3
<i>Milvus migrans</i>	—	1
<i>Gyps fulvus</i>	1	3
<i>Circus gallicus</i>	—	1
<i>Buteo buteo</i>	1	2
<i>Hieraaetus pennatus</i>	—	2
<i>Coturnix coturnix</i>	—	7
<i>Fulica atra</i>	—	16
<i>Himantopus himantopus</i>	1	1
<i>Charadrius alexandrinus</i>	—	1
<i>Calidris minuta</i>	—	1
<i>Larus ridibundus</i>	1	1
<i>Larus audouinii</i>	2	8
<i>Larus cachinnans</i>	—	6
<i>Gelochelidon nilotica</i>	—	2
<i>Chlidonias hybridus</i>	—	2
<i>Luscinia svecica</i>	—	1
<i>Turdus merula</i>	—	1
<i>Turdus philomelos</i>	1	2
<i>Cettia cetti</i>	1	2
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	7	8
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1
<i>Ficedula hypoleuca</i>	1	1
<i>Remiz pendulinus</i>	1	1
<i>Serinus serinus</i>	—	1
<i>Carduelis cannabina</i>	—	2
TOTAL	26	243

Taula 2. Recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a Espanya per altres grups d'anellament (inclou ocells marcats a Catalunya per altres grups).

Table 2. Recoveries in Catalonia of birds ringed in other zones of Spain (includes a few birds ringed in Catalonia by other groups).

Espècie	1994-1996	Gran Total			
Sula bassana	1	5	Gelochelidon nilotica	-	2
Phalacrocorax carbo	5	10	Sterna caspia	-	3
Nycticorax nycticorax	-	7	Sterna maxima	-	1
Egretta garzetta	3	10	Sterna sandvicensis	4	24
Ardea cinerea	1	29	Sterna hirundo	-	10
Ardea purpurea	-	2	Sterna albifrons	4	9
Ciconia nigra	1	1	Uria aalge	-	1
Ciconia ciconia	10	83	Alca torda	-	3
Platalea leucorodia	-	2	Columba palanus	-	1
Phoenicopterus ruber	3	14	Columba oenabombus	1	1
Anser anser	-	1	Streptopelia turtur	-	1
Tadorna tadorna	-	5	Tyto alba	2	6
Anas penelope	-	2	Asio flammeus	-	1
Anas strepera	1	8	Apus apus	-	2
Anas crecca	-	53	Alcedo atthis	1	7
Anas platyrhynchos	-	3	Riparia riparia	7	17
Anas acuta	1	4	Hirundo rustica	9	37
Anas querquedula	-	4	Delichon urbica	-	3
Anas clypeata	-	14	Anthus trivialis	-	1
Anas discors	-	1	Anthus pratensis	1	7
Aythya ferina	2	7	Motacilla flava	7	19
Aythya fuligula	-	3	Motacilla cinerea	-	4
Milvus migrans	-	2	Motacilla alba	1	7
Milvus milvus	1	1	Prunella modularis	1	7
Circus aeruginosus	1	10	Erithacus rubecula	4	55
Accipiter nisus	2	11	Luscinia svecica	5	36
Buteo buteo	-	1	Phoenicurus ochruros	-	9
Pandion haliaetus	2	18	Phoenicurus phoenicurus	1	6
Falco tinnunculus	2	8	Saxicola rubetra	-	1
Falco subbuteo	-	1	Saxicola torquata	-	4
Coturnix coturnix	-	6	Turdus torquatus	-	2
Porzana porzana	-	1	Turdus merula	1	15
Gallinula chloropus	-	1	Turdus pilaris	1	2
Fulica atra	-	25	Turdus philomelos	11	120
Recurvirostra avosetta	-	4	Turdus iliacus	2	16
Burhinus oedicephalus	-	1	Cettia cetti	1	1
Charadrius dubius	-	3	Locustella luscinioides	2	2
Charadrius hiaticula	-	3	Acrocephalus melanopogon	2	3
Charadrius alexandrinus	-	6	Acrocephalus schoenobaenus	2	4
Pluvialis apricaria	-	1	Acrocephalus scirpaceus	30	48
Vanellus vanellus	2	18	Acrocephalus arundinaceus	1	4
Calidris canutus	-	1	Sylvia nisoria	-	1
Calidris alba	-	1	Sylvia communis	2	3
Calidris minuta	1	11	Sylvia borin	-	2
Calidris temminckii	-	2	Sylvia atricapilla	9	35
Calidris ferruginea	3	11	Phylloscopus collybita	8	32
Calidris alpina	1	44	Phylloscopus trochilus	5	15
Philomachus pugnax	-	6	Ficedula hypoleuca	-	6
Gallinago gallinago	1	14	Parus caeruleus	1	2
Scolopax rusticola	2	2	Remiz pendulinus	5	23
Limosa limosa	-	7	Sturnus vulgaris	1	18
Tringa erythropus	-	3	Fringilla coelebs	3	51
Tringa totanus	1	47	Fringilla montifringilla	-	2
Tringa nebularia	-	2	Serinus serinus	-	12
Tringa ochropus	-	4	Carduelis chloris	-	11
Tringa glareola	-	7	Carduelis carduelis	1	24
Actitis hypoleucos	1	9	Carduelis spinus	3	35
Stercorarius skua	-	1	Carduelis cannabina	-	20
Larus melanocephalus	3	11	Loxia curvirostra	-	6
Larus ridibundus	1	286	Coccothraustes coccothraustes	-	4
Larus canus	-	1	Emberiza schoeniclus	19	49
Larus fuscus	-	3	Miliaria calandra	-	1
Larus cachirnanus	2	2			
			TOTAL	212	1.718

efectius gràcies al creixement de la colònia de cria del delta de l'Ebre. Això ha provocat també una major mobilitat d'exemplars en dispersió cap al nord, amb un augment de les observacions cap a les costes de Girona i fins i tot cap a l'Atlàntic, amb recuperacions a Portugal. També continua amb un alt percentatge el nombre de recuperacions del Gavià Argentat, sobretot a causa de les campanyes de control de les illes Medes, amb un nou registre de longevitat màxima d'un ocell de 18 anys.

A part de les gavines, del grup dels no-passeriformes es pot esmentar com a important el nombre de recuperacions de Cigonya Blanca, conseqüència directa d'un augment d'anellaments i també de l'alt índex de mortalitat que pateix aquesta espècie per col·lisió amb línies elèctriques.

Dels rapinyaires, mereix una atenció especial el resultat obtingut amb l'estudi de l'Arpella Vulgar al delta de l'Ebre, que ha estat una alta fidelitat d'aquesta espècie per les localitats d'hivernada i ha proporcionat dades sobre la procedència d'aquests ocells hivernants.

Pel que fa als passeriformes, l'espècie que ha proporcionat major nombre de recuperacions ha estat el Rossinyol Bord, ocell del qual ja es coneixia que efectuava dispersions postreproductives regulars (Julien 1990) i àdhuc petites migracions, però no es disposava encara de gaires recuperacions. Durant 1994-1996, l'anellament continuat a les estacions del Canal Vell, al delta de l'Ebre, i a Sebes, a Flix, han permès l'intercanvi regular d'individus en ambdues direccions. A més, l'anellament massiu d'aquesta espècie ha facilitat recuperacions en altres indrets més allunyats.

Un cas força similar al Rossinyol Bord és la Boscarla Mostaixuda, espècie força desconeguda de la qual s'havia constatat l'arribada d'ocells hivernants procedents de la Camarga, però en canvi, no es tenia informació dels moviments de la població indígena reproductora (Aymí 1989). En aquest període s'han obtingut 13 controls d'ocells anellats durant l'època de reproducció a Prat de Cabanes (Castelló) que es van controlar al delta de l'Ebre durant el període postnupcial.

També han proporcionat un bon nombre de recuperacions espècies com el Teixidor o el Repicatalons, totes dues força anellades a Europa i de les quals sovint es realitzen recaptures. Les espècies més anellades com la Boscarla de Canyon, el Tallarol de Casquet o el Mosquiter Comú són també espècies que han proporcionat recuperacions, encara que totes elles en percentatges força baixos, inferiors al tres per mil.

De les recuperacions rebudes cal destacar els ocells detectats durant l'hivern al parc nacional de Djoudj al Senegal: tres Orenetes Vulgars de Flix, i una Oreneta Vulgar, una Boscarla dels Joncs i un Boscaler Comú del Canal Vell. De forma inversa, una Oreneta de Ribera anellada en aquest mateix parc que era controlada a la tardor a l'Encanyissada.

Durant aquesta etapa s'han obtingut algunes recuperacions força interessants: la primera recuperació d'una Oreneta Vulgar anellada a Catalunya com a poll i detectada la primavera següent en migració prenupcial a Còrsega; un moviment força ràpid d'un tor de Platja d'Aro (Baix Empordà) a les Balears, la recuperació d'un Aligot Vesper que havia estat rehabilitat en un centre de recuperació i que aparegué a Costa d'Ivori, i la primera recuperació de Llucareta a França.

Pel que fa a recuperacions d'ocells anellats a l'estranger i recuperats a Catalunya es pot destacar una bona quantitat d'informació inèdita: un Balquer

← Taula 3. Recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a l'estranger.

Table 3. Recoveries in Catalonia of birds ringed abroad.

de Sardenya al Canal Vell (Baix Ebre), les dues primeres recuperacions estrangeres de Gavià Argentat a Catalunya procedents d'Itàlia i Bèlgica; i una Mallerenga Blava procedent de Lituània a Valls (Alt Camp).

Quant a moviments ràpids, s'ha detectat una Cuereta Grogan anellada al Coll de Bretolet (Suïssa) controlada al delta de l'Ebre nou dies més tard; una Boscarla de Canyar anellada a Eslovènia capturada al Canal Vell onze dies després o una altra Boscarla de Canyar procedent d'Alemanya controlada a l'Encanyissada, Amposta, al cap de vuit dies.

S'han obtingut diversos registres de longevitat remarcables (Taula 4) entre els quals destaquen dos Falciots Negres i un Tallarol de Casquet de deu anys, un Repicatolons de nou anys, un Raspinell i una Boscarla de Canyar de vuit anys, una Merla de set anys i un Gafarró també de set anys.

CAMPANYES

A continuació s'esmenten les campanyes més importants realitzades durant el període 1994-96:

Projectes internacionals

Progetto Piccole Isole. El Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà va col·laborar en el projecte de forma ininterrompuda com a estació continental. En aquesta estació l'any 1996 va ser el que es va assolir un major nombre de captures, amb 3.708 anellaments, dels quals 813 foren Boscarles de Canyar, la localitat de la xarxa Piccole on es va anellar major nombre d'individus d'aquesta espècie (Montemaggiore *et al.* 1996). De l'any 1994 amb un total de 1.413 anellaments l'estació dels Aiguamolls va destacar pels 20 anellaments de Gamba Roja Pintada i el primer anellament a Catalunya de Becadell Gros, a més de 2 Boscarles d'Aigua. De la primavera de 1995 cal esmentar els 44 anellaments de Boscaler Pintat Gros, un fet insòlit, ja que es tracta d'una espècie poc abundant a casa nostra; en total aquesta primavera s'anellaren 1.413 ocells.

Durant 1996, l'estació del Canal Vell al Parc Natural del delta de l'Ebre, es va afegir al projecte (ja hi havia col·laborat el 1993, amb una estació a la Punta de la Banyà). D'entre els 693 anellaments en destaca la

Taula 4. Resum dels nous records de longevitat obtinguts durant el període 1994-96.

Table 4. Selection of new records of longevity obtained during 1994-96.

Espècie	Anella	Edat/sexe	Anellament	Control	Dies
Larus cachinnans	E17949	1	14.04.76	22.04.94	6.582
Sylvia atricapilla	N11738	4♀	10.01.85	31.03.95	3.732
Apus apus	A78175	4	03.07.86	30.06.96	3.650
Apus apus	A77976	4	03.07.86	30.06.96	3.650
Emberiza schoeniclus	N76838	4♂	31.08.85	18.09.94	3.305
Acrocephalus scirpaceus	072180	4♀	19.05.86	25.08.94	3.020
Certhia brachydactyla	R87606	2	19.07.86	11.03.94	2.792
Turdus merula	A89252	4♂	06.05.89	24.07.96	2.636
Serinus serinus	204809	6♂	06.01.89	02.03.96	2.612
Cettia cetti	2072555	2	24.09.86	23.04.93	2.403
Prunella modularis	2357107	3	21.11.90	28.12.96	2.229
Turdus philomelos	3008652	4	21.01.89	09.02.95	2.210
Luscinia megarhynchos	2307670	4♂	04.06.90	25.05.96	2.182

captura de 10 exemplars de Boscaler Pintat Gros i 5 Mosqueters Xiuladors.

Migració de tardor al Canal Vell. L'estació del Canal Vell ha continuat amb regularitat els estudis de recerca de la migració postnupcial de passeriformes des que l'any 1992 va iniciar aquest projecte basat en la captura i marcatge dels ocells seguint el protocol metodològic del projecte *European-African Songbird Migration Network*. En el període 1994-1996 s'han marcat al Canal Vell més de 18.000 ocells, fet que el converteix en una de les estacions d'anellament més actives d'Europa. Durant la migració postnupcial l'espècie més anellada ha estat la Boscarla de Canyar, amb prop de cinc mil ocells anellats. Segueixen per ordre d'importància el Mosqueter Comú, amb prop de quatre mil exemplars i el Rossinyol Bord amb més de tres mil individus.

Altres campanyes

Estudi de l'Arpella a Catalunya. Treball realitzat principalment al Parc Natural del delta de l'Ebre durant el període 1992-1995 per conèixer la problemàtica d'aquesta espècie que en aquesta zona alberga una bona població hivernant, però que, en canvi, no s'hi reproduïx (Estrada *et al.* 1995). Un apartat d'aquest estudi es va centrar a establir la possible relació entre la població hivernal i la manca d'efectius reproductors. Durant l'estudi es van capturar i marcar 39 exemplars, als quals se'ls van incorporar bandes alars de colors per conèixer els seus moviments. Aquest tipus de marcatges varen proporcionar dades molt interessants de retorns a les mateixes àrees d'hivernada i a la vegada van proporcionar algunes dades del seu origen en base a lectures al centre i nord d'Europa.

Reintroducció i seguiment de les poblacions d'Esparver Cendrós i Xoriguer Petit.

Auspiciat per la Direcció General del Medi Natural del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, es van continuar els programes de reintroducció i recuperació de l'Esparver Cendrós i el Xoriguer Petit, endegats durant aquests últims anys. De l'Esparver Cendrós es varen retirar els polls procedents de nius situats en camps de cereals que no es podien protegir convenientment. Aquests polls s'alliberaren posteriorment pel mètode del "hacking" en indrets adequats (Pomarol 1994, Pomarol *et al.* 1995). Entre 1994-96 es varen alliberar amb aquesta tècnica 76 polls; aquests, conjuntament amb els polls anellats en nius naturals i alguns adults trampejats, sumaren un total de 160 anellaments.

El programa de reintroducció del Xoriguer Petit va consistir, d'una banda, en el seguiment de la població del nord de Monegros (Aragó) per tal de conèixer els paràmetres biològics bàsics (reproducció, mortalitat, filopàtria, etc.), i poder comparar-los amb els de la població reintroduïda a Catalunya; i per l'altra, en la cria en captivitat, reintroducció i seguiment de la població catalana (Pomarol & Bonfil 1994). En total es van anellar 686 exemplars, la majoria als Monegros, tot efectuant nombroses recaptures entre diverses temporades.

Seguiment dels mascles reproductors de la Guatlla. El Grup d'Anellament Calldetenes-Osona ha anellat de forma sistemàtica individus reproductors de Guatlla, principalment mascles territorials, a la comarques d'Osona i la Cerdanya. Durant aquest període s'han marcat 667 exemplars i s'han obtingut diverses recuperacions a les províncies de Navarra, Terol, Burgos i també a França.

Biologia de cria del Corriol Camanegre a Catalunya. Aquest estudi es va iniciar l'any 1994 al delta del Llobregat i al delta de l'Ebre. Durant el període 1994-96 es

van marcar més de 500 adults i polls d'aquesta espècie. Els ocells foren marcats amb anelles plàstiques de colors per tal d'efectuar un control individualitzat sense necessitat de tornar-los a capturar (Figuerola & Cerdà 1995, 1997).

Marcatge de polls de Gavina Corsa a la colònia de la Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Montsià). S'han repetit les campanyes anuals de marcatge de polls de la colònia de la Punta de la Banya, amb un total de 2.253 anellaments. Addicionalment s'han anellat també 79 adults. Amb aquests anellaments la xifra total del GCA per a aquesta espècie se situa per sobre dels 12.000 anellaments. Aquests anellaments han generat més de 400 recuperacions llunyanes que han permès conèixer la migració i dispersió d'aquesta espècie (Oró & Martínez 1994).

Anellament de polls de Gavià Argentat a les illes Medes. Estudi endegat pel Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona sobre l'ecologia del Gavià Argentat a les illes Medes. En el període 1994-96 es van anellar 1.323 exemplars de cara a estudiar diversos paràmetres sobre la dinàmica poblacional de la colònia. També s'ha fet un seguiment especial de la incidència dels gavians sobre altres espècies (vegeu per ex. Bosch 1996).

Seguiment d'una població reproductora de Falcion Negre. Des de 1986 el Grup Calldetenes-Osona porta a terme el marcatge regular dels polls i adults de Falcion Negre que nidifiquen a la muralla Pere IV de Vic (Osona). Durant el període 1994-96 s'han anellat 114 polls i 23 adults i s'han efectuat nombroses recaptures, entre les quals hi figuren dos exemplars anellats 10 anys enrere.

Constant Effort Site a can Balasc, Parc de Collserola (Barcelonès). Des de l'any 1994

s'ha efectuat un seguiment de la població nidificant (entre els mesos d'abril i agost) amb l'aplicació de la metodologia del CES que implica condicions de trampeig constant. S'estudien aspectes com l'èxit reproductor, la taxa de retorn dels adults, l'ocupació, ús del medi i l'abundància dels ocells en relació amb els canvis mediambientals. En el període 1994-1996 s'han capturat 1.400 exemplars. Les espècies més abundants han estat el Pit-roig, la Merla i el Tallarol de Casquet, amb petites oscil·lacions segons els anys. Hom confia a continuar el seguiment al llarg dels anys per copsar els canvis de l'avifauna de la zona.

Monitoring Avian Productivity a ca l'Andreu, Tiana (Maresme). Des de 1991 es realitza un seguiment de l'avifauna nidificant seguint el protocol nord-americà anomenat MAP, que és una versió molt similar al CES. A l'etapa 1994-1996 s'han anellat 660 ocells. Les espècies més abundants foren la Merla, la Mallerenga Carbonera, el Gafarró i el Tallarol Capnegre. L'any 1996 amb 248 anellaments ha estat la temporada amb major nombre d'anellaments.

Migració postnupcial de passeriformes al PN Cadi-Moixeró (Berguedà). Seguiment de la migració postnupcial de passeriformes a l'estació de Coll de Pal, a 2.000 m d'altitud. S'ha continuat l'estudi que es va començar el 1991, i s'han obtingut prop d'uns 1.500 anellaments. Fruit d'aquesta campanya s'ha efectuat la primera recuperació de Merla de Pit Blanc a l'estranger, un ocell anellat durant la migració el 1992 i recuperat a les àrees d'hivernada al Marroc el 1995.

Migració i hivernada de passeriformes al PN de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Des de l'octubre de 1993 fins al 28 de febrer de 1994 es va realitzar (de forma discontinua) una campanya de seguiment

de la migració postnupcial i de la hivernada als estanys de Jordà i el bosc de Tosca. Es van anellar 1.509 ocells a la tardor i 214 a l'hivern, d'un total de 49 espècies diferents, sobretot ocells forestals. El Pinsà Comú, amb 256 exemplars, va ser l'espècie més anellada.

Passeriformes de canyissar a Flix (Ribera d'Ebre). Després del Canal Vell l'estació de Sebes, a Flix, és la que presenta una major activitat a Catalunya. En el període 1994-1996 s'han realitzat campanyes regulars de tardor destinades a conèixer la migració dels ocells de canyissar. Entre 1994 i 1996 s'han anellat a Sebes més de 10.000 ocells, a la vegada que s'han obtingut un bon nombre de controls d'ocells anellats a l'estranger (principalment boscarles) i també la captura d'ocells accidentals o rars en el context català: primer anellament de Pinsà Carminat (1994), primer anellament de Picardona (1995), primer anellament de Boscarla dels Arrossars (1995) i una Bosqueta Pàl·lida (1996).

Passeriformes hivernants al delta del Llobregat. Des de 1994 es duu a terme un estudi per mesurar l'impacte de la gestió sobre la comunitat de passeriformes de la reserva natural Remolar-Filipines. La feina de camp d'aquest treball, inscrit dins un projecte Life a partir de 1996, comprèn els mesos d'octubre a març, amb un mostreig de 6 dies seguits cada mes. Des de novembre de 1994 fins al març de 1997 s'han efectuat més de cinc mil anellaments, amb xifres destacables per a espècies com el Mosquiter Comú (prop de 2.000 exs.), el Repicatalons i el Pit-roig, entre d'altres. La informació recollida ha de permetre l'anàlisi de dades com la selecció de l'hàbitat i l'evolució mensual i interanual dels efectius que han ajudat a modelar la gestió efectuada a la Reserva.

Migració de Cuereta Groga a l'Encanyissada, Amposta (Montsià). Han continuat

les campanyes de seguiment de la migració postnupcial a la llacuna de l'Encanyissada, al delta de l'Ebre. Durant les tres temporades d'aquest trienni s'han anellat 6.546 cueretes i s'han obtingut 8 recuperacions estrangeres de Suècia (2), Alemanya (2), Bèlgica (2), Suïssa i Dinamarca.

Migració de Tallarol de Casquet a ca l'Andreu, Tiana (Maresme). Durant el mes d'octubre es va trampejar sistemàticament el Tallarol de Casquet de cara a obtenir dades de la seva migració. D'aquest trienni, cal remarcar la campanya de 1996 que va durar tot el mes d'octubre i es van anellar 678 tallarols. La xifra total dels tres anys consecutius suma més de 1.300 individus.

Fringil·lids forestals d'alta muntanya. Com a continuació de la campanya iniciada pel grup Bages l'any 1986 sobre diverses espècies de fringil·lids forestals d'alta muntanya (Borràs & Senar 1991, Senar et al. 1993) s'han efectuat sessions d'anellatge al Solsonès, Alt Urgell i Berguedà. S'han anellat 1.401 Trencapinyes i 3.178 Lluçaretetes.

Pàrids i fringil·lids a l'àrea suburbana de Barcelona. Dins la línia d'investigació endegada pel Museu de Zoologia de Barcelona (vegeu per ex. Senar et al. 1990, 1992), es va continuar el seguiment de la biologia i la dinàmica de les poblacions de Gafarrons i Lluers en aquesta zona, i el 1996 va ser el dotzè any consecutiu de treball. En el període 1994-96 es van anellar un total de 1.139 Gafarrons i 531 Lluers amb 2.485 i 115 recaptures addicionals de cada espècie. Així mateix, d'aquest període corresponen 202 anellaments de Mallerenga Carbonera i 64 de Mallerenga Blava amb 1.452 i 524 recaptures complementàries.

Hivernada del Repicatalons a la Vall del Ridaura. Estudi iniciat el 1992 als termes de

Castell-Platja d'Aro i Sant Feliu de Guixols (Baix Empordà) a partir del trampeig sistemàtic de dues joques. En el període 1994-96 s'han anellat 416 ocells i s'han efectuat 87 autocontrols i 2 recuperacions d'ocells anellats a Alemanya. Al seu torn, els ocells anellats en aquesta etapa han proporcionat quatre recuperacions llunyanes a Alemanya (2), França i aiguamolls de l'Empordà.

SUMMARY

Grup Català d'Anellament bird-ringing report for 1994-96

This paper reports the bird-ringing activities of the Grup Català d'Anellament (GCA) for 1994-1996, in which a total of 121,335 birds were ringed and a grand total of 399,837 birds since 1975 was achieved. Within this period, 1996 resulted in a new record year for the GCA, with 43,842 birds. The progressive increase in the number of birds ringed is related to the incorporation of new ringers, and also to the establishment of new campaigns.

As in recent years, the GCA took part in international ringing programmes, such as the European-African Songbird Migration Network, with one station at the Ebro Delta; and the project *Piccole Isole*, addressed to the study of spring migration in the Mediterranean area, with two ringing stations, at the Ebro Delta and the Aiguamolls de l'Empordà.

Among raptors, it is interesting to note the results obtained with the Marsh Harrier at the Ebro Delta, demonstrating high winter recurrence in the same grounds as occupied previously. Furthermore, some recoveries in the latter part of the breeding season provided information on the origin of such individuals.

In comparison with the last report, the GCA suffered an important decrease in the number of waders ringed during this period, due to the ending of the programme at the Ebro Delta. Thus, only a few species like

the Kentish Plover or the Common Sandpiper maintained significant numbers.

As usual, the species with most recoveries was Audouin's Gull, thanks to the regular survey of the breeding colony at the Ebro Delta, with several hundred chicks ringed annually at the Punta de la Banya. New recoveries of this species west of Catalonia were those of birds reaching the coast of Portugal during the dispersal period in autumn. Among the non-passerines, the White Stork was another species recovered in high numbers, because of the high mortality of young birds due to collision with power lines, and electrocution.

Recoveries of passerines showed a similar low trend as had previously occurred in other periods, with the most intensively ringed species (Reed Warbler, Blackcap and Chiffchaff) showing recovery percentages of less than 0.3%. On the contrary, other Mediterranean species such as Cetti's and Moustached Warblers produced high numbers of recoveries. These two species -traditionally considered essentially resident- were recovered in autumn dispersal in a radius of 100-200 km around the Ebro Delta, and were controlled in several ringing stations operating in the zone.

Interestingly, there were six recoveries of passerines from the Djoudj National Park in Senegal: 4 Swallows, 1 Sedge Warbler and 1 Savi's Warbler. Among the atypical recoveries recorded it is worth mentioning the following: the first recovery of a Swallow ringed in Catalonia as a pullus, this bird being trapped on spring migration in Corsica; a quick wintering movement of a Song Thrush through the Balearics; the recovery of a Honey Buzzard that was ringed when injured, cared for in a recovery centre and later released, and subsequently recorded in Ivory Coast; and the first recovery of a Citril Finch abroad, in France.

There were other notable recoveries of birds ringed abroad and recovered in Catalonia: a Great Reed Warbler from

Sardinia; the first foreign recoveries in Catalonia of Yellow-legged Gulls from Italy and Belgium; and a Blue Tit from Lithuania.

Several rapid movements are also worth mentioning: a Yellow Wagtail ringed at the Col de Bretolet (Switzerland) controlled by a ringer at the Ebro Delta just nine days later; and - also controlled in the Ebro Delta - two Reed Warblers from Slovenia and Germany, trapped eight and eleven days after ringing.

During this period several new longevity records for the GCA were achieved (Table 4): two Swifts and one Blackcap that were ten years old; a Reed Bunting nine years old; a Short-toed Treecreeper and a Reed Warbler eight years old; and a Serin and a Blackbird both seven years old.

Fourteen species (and three hybrids) were ringed for the first time by the group during this period: Glossy Ibis; Osprey; Gadwall; Baillon's Crake; Little Bustard; Great Snipe; Mediterranean Gull; Alpine Swift; Paddyfield Warbler; Collared Flycatcher; Crimson-rumped Waxbill; Avadavat; Golden Bishop; and Scarlet Rosefinch; and Swallow x House Martin, Moustached x Reed Warbler, and Reed x Great Reed Warbler.

PUBLICACIONS

A continuació es dona una relació de les publicacions dels membres del GCA sobre aspectes directament o indirecta relacionats amb l'anellament.

AYMÍ, R. 1995. "Grey-and-white" Yellow Wagtails in western Europe. *Dutch Birding* 17: 6-10.

AYMÍ, R. & JULIEN, A. 1995. Activitats del Grup Català d'Anellament durant el període 1991-1993. *Butll. GCA* 12: 29-69.

AYMÍ, R. & ROMERO, J.L. 1996. Migració i distribució estacional del Durbec

Coccothraustes coccothraustes a Catalunya. *Butll. GCA* 13: 21-35.

BORRÀS, A., CABRERA, J., COLOMÉ, X. & SENAR, J.C. 1993. Sexing fledglings of Cardueline finches by plumage color and morphometric variables. *J. Field Ornith.* 64 (2): 199-204.

CUADRADO, M., SENAR, J.C. & COPETE, J.L. 1995. Do all Blackcaps *Sylvia atricapilla* show winter site fidelity? *Ibis* 137: 70-75.

FIGUEROLA, J. 1995. Récord de longevidad del Correlimos Zarapitín *Calidris ferruginea*. *Butll. GCA* 12: 15-16.

FIGUEROLA, J. & BERTOLERO, A. 1995. Theoretical flight ranges of waders resting in the Ebro Delta during autumn migration. *Doñana Acta Vertebrata* 22 (1-2): 124-130.

FIGUEROLA, J. & BERTOLERO, A. 1995. The primary moult of Curlew Sandpiper in the Ebro Delta, North-East Spain. *Ring. & Migr.* 16: 168-171.

FIGUEROLA, J. & BERTOLERO, A. 1996. Differential autumn migration of Curlew Sandpiper (*Calidris ferruginea*) through the Ebro Delta, Northeast Spain. *Ardeola* 43: 169-175.

FIGUEROLA, J. & GUSTAMANTE, L. 1995. Does use of a tape lure samples of Curlew Sandpipers captured with mist nets? *J. Field Ornithol.* 66: 497-500.

FIGUEROLA, J. & MARTÍ, J. 1994. Autumn migration of the Ringed Plover *Charadrius hiaticula* in North-east Iberia. *Butll. GCA* 11: 31-37.

FIGUEROLA, J., VELARDE, L., BERTOLERO, A. CERDÀ, F. 1996. Absence

of haematoozoa in a breeding population of Kentish Plover *Charadrius alexandrinus* in Northeast Spain. *J. Ornithol.* 137: 523-525.

GARGALLO, G. 1994. On the taxonomy of the western Mediaterranean islands populations of Subalpine Warbler *Sylvia cantillans*. *Bull. B.O.C.* 114 (1): 31-36.

GARGALLO, G. 1994. Flight feather moult in the Red-necked Nightjar *Caprimulgus ruficollis*. *J. Avian Biol.* 25: 119-124.

GARGALLO, G. 1995. Further evidence for additional pre-nuptial moult in Melodious Warblers *Hippolais polyglotta*. *Die Vogelwarte* 38: 96-99.

GARGALLO, G. 1995. Interrupted moult of some passerine birds in Southern Europe. *Ring. & Migr.* 16: 190-192.

GARGALLO, G. 1995. Remoult of tertials during post-juvenile and post-nuptial moult in Sardinian Warblers *Sylvia melanocephala*. *Ring. & Migr.* 16: 190-192.

GARGALLO, G. 1996. Evidence for partial prenuptial migration in adult and first-year Penduline Tits *Remiz pendulinus*. *Bird Study* 43: 157-163.

GARGALLO, G. & AYMÍ, R. 1995. Recovery in Algeria of a Sardinian Warbler *Sylvia melanocephala* ringed in Catalonia. *Butll. GCA* 12: 7-10.

GARGALLO, G. & CLARABUCH, O. 1995. Extensive moult and ageing in six species of passerines. *Ring. & Migr.* 16: 178-189.

MAÑOSA, S. 1994. Sex and age determination in nestling Goshawks *Accipiter gentilis*. *Butll. GCA* 11: 1-6.

MAÑOSA, S., REAL, J. & CODINA, J.

1995. Age estimation and growth pattern in nestling Bonelli's Eagles. *J. Raptor Res.* 29 (4): 273-275.

MARINÉ, R. & COPETE, J.L. 1994. Sexing juvenile Siskins *Carduelis spinus*. *Butll. GCA* 11: 7-9.

MARINÉ, R., FIGUEROLA, J. & GUTIÉRREZ, R. 1994. An additional ageing criterion for Penduline Tits *Remiz pendulinus*. *Butll. GCA* 11: 11-13.

MARTÍNEZ, I. & AYMÍ, R. 1995. L'ús de la coloració del capell en la datació del Tallarol de Casquet *Sylvia atricapilla* mascle. *Butll. GCA* 12: 5-6.

ORÓ, D. & MARTÍNEZ, A. 1994. Migration and dispersal of Audouin's Gull *Larus audouinii* from the Ebro Delta colony. *Ostrich* 65: 225-230.

PASCUAL, J. & SENAR, J.C. 1996. What are different biometric measurements of avian body size actually measuring? *Butll. GCA* 13: 1-8.

POMAROL, M. 1994. Releasing Montagu's Harrier (*Circus pygargus*) by the method of hacking. *J. Raptor Res.* 28: 19-22.

REAL, J., MAÑOSA, S., CHEYLAN, G., BAYLE, P., CUGNASSE, J.M., SÁNCHEZ-ZAPATA, J.A., SÁNCHEZ, M.A., CARMONA, D., MARTÍNEZ, J.E., RICO, L., CODINA, J., DEL AMO, R. & EGUÍA, S. 1996. A preliminary demographic approach to the Bonelli's Eagle *Hieraetus fasciatus* population decline in Spain and France. In Meyburg, B.-U. & Chancellor, R.D. (eds.): *Eagle Studies*. Berlin: World Working Group of Birds of Prey.

ROBSON, D. 1996. Influencia de la temperatura en la masa corporal del Pinzón Real. *Ardeola* 43: 139-144.

SENAR, J.C., COPETE, J.L. & DOMÈNECH, J. 1994. La utilización de reclamos para la captura de aves y sus posibles sesgos: el ejemplo del Lúgano *Carduelis spinus*. *Butll. GCA* 11: 23-30.

SENAR, J.C., COPETE, J.L., DOMÈNECH, J. & VON WALTER, G. 1994. Prevalence of Louse-flies Diptera, Hippoboscidae parasitizing a Cardueline Finch and its effect on body condition. *Ardea* 82 (1): 157-160.

SENAR, J.C., LLEONART, J. & METCALFE, N.B. 1994. Wing-shape variation between resident and transient wintering Siskins *Carduelis spinus*. *J. Avian Biol.* 25: 50-54.

SENAR, J.C., BORRÀS, A., CABRERA, J. & CABRERA, T. 1995. The bill crossover ratio of the Common Crossbill *Loxia curvirostra* is not always 1:1. *Ardeola* 42 (2): 209-210.

SENAR, J.C. & COPETE, J.L. 1995. Mediterranean House Sparrows (*Passer domesticus*) are not used to freezing temperatures: an analysis of survival rates. *J. Applied Statistics* 22: 1069-1074.

SOL, D. & SENAR, J.C. 1995. Urban pigeon populations: stability, home range, and the effect of removing individuals. *Can. J. Zool.* 73: 1154-1160.

BIBLIOGRAFIA ESMENTADA AL TEXT

AYMÍ, R. 1991. Primeres recuperacions llunyanes de la Boscarla Mostaixuda (*Acrocephalus melanopogon*) a la Mediterrània Occidental. *Butll. Parc Nat. delta de l'Ebre* 6: 38-40.

BORRÀS, A. & SENAR, J.C. 1991. Op-

portunistic breeding of the Citril Finch *Serinus citrinella*. *J. Orn.* 132: 285-289.

BOSCH, M. 1996. The effects of culling on attacks by Yellow-legged Gulls (*Larus cachinnans*) upon three species of herons. *Colonial Waterbirds* 19: 248-252.

ESTRADA, J. (coord.) 1995. *Situació de l'Arpella Circus aeruginosus al delta de l'Ebre. Any 1994*. Informe inèdit per al DARP.

ESTRADA, J., RIERA, X. & MARTÍNEZ-VILALTA, A. 1995. La població hivernal de Aguilucho Lagunero *Circus aeruginosus* en el delta del Ebro. *Alytes* 7: 49-57.

FIGUEROLA, J. & CERDÀ, F. 1995. *Situació del Corriol Camanegre Charadrius alexandrinus al delta del Llobregat, any 1995*. Informe inèdit per al DARP.

FIGUEROLA, J. & CERDÀ, F. 1996. *La reproducció del Corriol Camanegre Charadrius alexandrinus al delta del Llobregat durant el 1996*. Informe inèdit per al DARP.

JULIEN, A. 1990. La migració del Rossinyol Bastard (*Cettia cetti*) al delta de l'Ebre. A ADENC-CEEM (ed.). *El Medi Natural del Vallès. Annals del CEEM* 2. Sabadell. p. 174-176.

MONTEMAGGIORI, A., SPINA, F. & MANTOVANI, R. (eds.). 1996. *Progetto Piccole Isole: risultati generali e resoconto del IX anno di attività*. Suppl. al n. 5 Boll. Attività Inanellamento: 1-91.

ORÓ, D. & MARTÍNEZ, A. 1994. Migration and dispersal of Audouin's Gull *Larus audouinii* from the Ebro Delta colony. *Ostrich* 65: 225-230.

POMAROL, M. 1994. Releasing Montagu's Harrier (*Circus pygargus*) by the

method of hacking. *J. Raptor Res.* 28: 19-22.

POMAROL, M., PARELLADA, X. & FORTIÀ, R. 1995. El Aguilucho Cenizo *Circus pygargus* en Catalunya: Historia de 10 años de manejo. *Alytes* 7: 253-268.

POMAROL, M. & BONFIL, J. 1996. Área de campeo y uso del hábitat del Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*) en una de las colonias reintroducidas en Catalunya (NE de España). In Muntaner, J. Mayol, J. (eds.): *Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas*. p. 466-470. Monografía nº 4. Madrid: SEO.

SENAR, J.C., COPETE, J.L. & METCALFE, N.B. 1990. Dominance relationships between resident and transient wintering Siskins. *Ornis Scand.* 21: 129-132.

SENAR, J.C., BURTON, P.J.K. & METCALFE, N.B. 1992. Variation in the nomadic tendency of a wintering finch *Carduelis spinus* and its relationship with body condition. *Ornis Scand.* 23: 63-72.

SENAR, J.C., BORRÀS, A., CABRERA, T. & CABRERA, J. 1993. Testing for the relationship between coniferous crop stability and Common Crossbill residence. *J. Field Ornithol.* 64 (4): 464-469.

AGRAÏMENTS

Una part important de la tasca realitzada pel GCA es deu, sens dubte, a la col·laboració dels Parcs Naturals. Regraciem de forma especial el suport rebut per part del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, Parc Natural Cadí-Moixeró, Parc Natural del delta de l'Ebre i Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Així mateix, per la seva importància és també just fer menció a les campanyes dutes a terme a la Reserva Natural del delta del Llobregat i al Parc de Collserola. Les campanyes d'anellament sobre els passeriformes de canyissar a l'embarcament de Flix han estat possibles gràcies a l'interès i ajut de l'Ajuntament de Flix i el Grup de Natura Freixe, i han comptat amb finançament del Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre i de la Diputació de Tarragona. Igualment, cal reconèixer els recursos i temps esmerçats pels germans Francesc i Jordi Giró a la seva finca familiar de ca l'Andreu a Tiana, indret on han consolidat el projecte MAP i el seguiment continuat de la migració postnupcial del Tallarol de Casquet. Finalment, és obligat esmentar la important contribució de les institucions i particulars que han comunicat la troballa d'ocells anellats (vegeu l'Apèndix 2), ja que sense la seva desinteressada aportació l'anellament perdria un part dels seus resultats.

- ABAD, Antoni	- DOMINGO, Màrius	- MASIP, Ramon
- ABELLA, Joan Carles	- DURANY, Eduard	- MATEO, Rafael
- ALONSO, Marc	- ELIAS, Joan	- MATHEU, Eloisa
- ÀLVAREZ, Carles	- ELLIOTT, Andrew	- MIRALLES, Jordi
- ÀLVAREZ, Manel	- ESTEBAN, Pau	- MOLINA, Josep Antoni
- ANDINO, Héctor	- ESTEVE, Emili	- MONCASÍ, Francesc
- ARCOS, Josep Manel	- ESTRADA, Joan	- MONTALVO, Tomás
- ARMADA, Rafael	- ESTRADA, Víctor	- MONTERRAT, Joan
- ARMENDARES, Roser	- FELIU, Ponç	- MORALES, Joan
- AUTE, Francesc X.	- FERRÉ, Pere	- MORALES, Carles
- AYMERICH, Joan	- FERRER, Xavier	- MOTIS, Anna
- AYMÍ, Raül	- FIGUEROLA, Jordi	- MUÑOZ, Manuel
- AZNAR, Gemma	- FILELLA, Salvador	- NEBOT, Roser
- BADOSA, Enric	- FOLCH, Anna	- PALACIN, Àlex
- BADRENA, Eugènia	- FOUÇES, Vicente	- PARÉS, Pere Miquel
- BALTÀ, Oriol	- FUSTÉ, Enric	- PEDRO, Albert
- BALLESTEROS, Tomàs	- GALAN, Santi	- PIBERNAT, Carles
- BARRIOCANAL, Carles	- GALINDO, Jordi	- PIBERNAT, Joan
- BAS, Josep M.	- GARCÍA, Oscar	- POMAROL, Manel
- BASSAGAÑAS, Jordi	- GARCÍA, Antoni	- PONS, Pere
- BAUCELLS, Jordi	- GARCÍA, Jordi	- POU, Antoni
- BAUCELLS, Pere	- GARCÍA, Enric	- PUJOL, Albert
- BERNAL, Juan	- GARCÍA, Diego	- PUJOLAR, M ^o Angels
- BERTOLERO, Albert	- GARGALLO, Gabriel	- RAFA, Miquel
- BIGAS, David	- GARRIGÓS, Bernat	- RAMOT, Jaume
- BLANCO, Ramon	- GASULLA, Agustí	- RASPALL, Alfons
- BOIX, Miquel	- CAXAS, Núria	- REAL, Joan
- BONAN, Arnau	- GIBERT, Xavier	- RIBES, Eladi
- BONILLA, Francesc	- GIRALT, David	- RIERA, Xavier
- BORRÀS, Antoni	- GIRÓ, Jordi	- ROBSON, David
- BROGGI, Juli	- GÓMEZ, Miquel	- RODRÍGUEZ, Núria
- BRÓS, Vicenç	- GONZÁLEZ, F. Xavier	- ROMERO, José L.
- BROTO, Ferran	- GRACIA, Jordi	- SAAVEDRA, Deli
- BROTONS, Lluís	- GUSTAMANTE, Lluís	- SALES, Sergi
- CABERO, Guillem	- GUTÉRREZ, Ricard	- SALMERÓN, Antonio
- CABRERA, Antoni	- JIMÉNEZ, Xavier	- SÁNCHEZ, Antoni
- CABRERA, Josep	- JORDÀ, Xavier	- SANTA EUFÈMIA, F.Xavier
- CAMPDERRÓS, Jaume	- JORDÀ, Cristófol	- SARGATAL, Jordi
- CAMPRODON, Jordi	- JOVANI, Roger	- SENAR, Joan Carles
- CANAL, Alex	- JUANÓS, Jordi	- SERRA, Rafael
- CARBONERAS, Carles	- JULIEN, Abel	- SOL, Daniel
- CARRERA, Enric	- JUTGLAR, Francesc	- SOLÀ, Ramon
- CASCALES, Josep	- LASCURAIN, Josep	- SOLANS, Jordi
- CLARABUCH, Oriol	- LATRE, Ferran	- SOLÉ, Lluís
- COLOM, Lluís	- LLIMONA, Francesc	- SOLER, Bernat
- COLOMÉ, Xavier	- LLINÀS, Rosa	- SOLER, Oriol
- COMELLAS, Antoni	- LUQUE, Enrique	- SORIA, Albert
- COMES, Josep Aleix	- MALUQUER, Salvador	- TELLA, José L.
- COPETE, José Luis	- MANERO, Albert	- TOMÁS, Xavier
- COPETE, Luis Miguel	- MAÑAS, Daniel	- TORRALBO, Rafael
- CORTÉS, Josep Lluís	- MAÑOSA, Santi	- TORRE, Ignasi
- CORDERO, Pedro J.	- MARINÉ, Raimon	- TRIAS, Joaquim
- CHACON, Guillem	- MARSÀ, Jaume	- VIDAL, Ramon
- DALMAU, Jordi	- MARTÍNEZ, Eduard	- VIGUÉ, Jordi
- DE JUAN, Alex	- MARTÍNEZ, Albert	- VILA, Llorenç
- DEGOLLADA, Artur	- MARTÍNEZ, Isabel	- VILA, Pere
- DOMÈNECH, Jordi	- MARTINEZ, Carles	- VILARMAU, Marc
	- MARTORELL, Carles	

Taula 5. Membres del Grup Català d'Anellament durant el període 1994-96.

Table 5. Ringers of the GCA during the period 1994-96.

LLISTA SISTEMÀTICA D'ESPÈCIES ANELLADES

A continuació es detallen el nombre total d'ocells anellats de cada espècie per a cada any. A les columnes PULL i J/AD hi figuren els nombre total dels ocells anellats com a polls i com a volanders respectivament durant el període 1994-1996. A l'apartat de TOTAL hi figura el gran total entre 1975-1996. A la columna RP hi consten el nombre total de recuperacions rebudes durant el període 1994-1996 per a cada espècie i entre parèntesi aquelles que són llunyanes, és a dir efectuades a més de 10 km del lloc d'anellament. A la columna RT s'hi troben el nombre total de recuperacions existents als arxius del GCA i entre parèntesi les que són llunyanes. En aquesta taula s'han efectuat algunes correccions i modificacions convenientes, i és per això que algunes xifres poden no coincidir amb les taules dels informes anteriors.

ESPECIE	1994	1995	1996	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
Tachybaptus ruficollis	1	-	1	-	2	10	-	1
Podiceps cristatus	-	-	-	-	-	4	-	2
Podiceps nigricollis	-	-	1	-	1	6	-	-
Calonectris diomedea	-	-	-	-	-	1	-	-
Hydrobates pelagicus	-	-	-	-	-	16	-	-
Sula bassana	-	-	-	-	-	2	-	-
Phalacrocorax aristotelis	-	-	-	-	-	9	-	-
Phalacrocorax carbo	1	-	-	-	1	2	-	-
Botaurus stellaris	-	-	-	-	-	2	-	-
Ixobrychus minutus	14	26	26	-	66	562	-	3(2)
Nycticorax nycticorax	3	2	1	-	6	517	-	3(2)
Ardeola ralloides	1	-	-	-	1	56	-	1
Bubulcus ibis	4	4	3	-	11	668	-	10
Egretta garzetta	1	3	2	-	6	188	-	-
Ardea cinerea	4	7	4	-	15	35	1(1)	2(1)
Ardea purpurea	-	1	3	-	4	74	1	2(1)
* Plegadis falcinellus	-	-	4	4	-	4	-	-
Ciconia ciconia	47	30	17	73	21	505	21(19)	50(44)
Phoenicopterus ruber	7	3	1	-	11	24	1	3(1)
Anser anser	-	-	1	1	-	3	-	-
Tadorna tadorna	-	-	-	-	-	10	-	-
Anas penelope	-	-	-	-	-	1	-	-
* Anas strepera	1	-	-	-	1	1	-	-
Anas crecca	-	-	-	-	-	2	-	-
Anas platyrhynchos	14	5	26	22	23	163	5	7(1)
Anas acuta	-	2	-	-	2	5	-	-
Anas clypeata	1	1	2	-	4	6	-	-
Netta rufina	-	1	2	-	3	19	-	2
Aythya ferina	-	-	-	-	-	2	-	-
Somateria mollissima	-	-	-	-	-	12	-	1
Pernis apivorus	2	4	-	-	6	24	1(1)	1(1)
Milvus migrans	1	3	3	-	7	79	-	1(1)
Milvus milvus	2	1	-	-	3	14	-	-
Gypaetus barbatus	-	-	-	-	-	5	-	-
Neophron percnopterus	1	-	1	-	2	45	-	2(2)

ESPECIE	1994	1995	1996	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Gyps fulvus</i>	-	-	-	-	-	20	-	-
<i>Circus gallicus</i>	1	3	1	-	5	23	-	1(1)
<i>Circus aeruginosus</i>	30	2	-	3	29	56	-	-
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	1	-	1	15	-	-
<i>Circus pygargus</i>	41	50	69	137	23	309	2(2)	2(2)
<i>Accipiter gentilis</i>	22	13	6	23	18	344	2(1)	9(6)
<i>Accipiter nisus</i>	12	8	6	-	26	98	-	1
<i>Buteo buteo</i>	56	42	41	4	135	479	8(5)	19(14)
<i>Aquila chrysaetos</i>	1	-	-	-	1	5	-	-
<i>Hieraaetus pennatus</i>	2	-	3	-	5	25	-	-
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	1	2	-	-	3	149	6(6)	8(8)
* <i>Pandion haliaetus</i>	-	-	1	-	1	1	-	-
<i>Falco naumanni</i>	185	199	302	545	141	2443	1(1)	5(5)
<i>Falco tinnunculus</i>	64	95	92	87	164	1026	5(5)	15(12)
<i>Falco columbarius</i>	1	-	1	-	2	4	-	-
<i>Falco subbuteo</i>	2	22	2	15	11	81	1(1)	1(1)
<i>Falco eleonorae</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Falco peregrinus</i>	-	6	3	8	1	23	-	-
<i>Tetrao urogallus</i>	-	-	-	-	-	57	-	-
<i>Alectoris rufa</i>	2	1	4	-	7	42	-	-
<i>Perdix perdix</i>	-	-	-	-	-	44	-	-
<i>Coturnix coturnix</i>	205	316	149	-	670	1651	9(8)	21(15)
<i>Phasianus colchicus</i>	-	1	-	-	1	7	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	8	9	8	-	25	133	1(1)	2(1)
<i>Porzana porzana</i>	-	1	7	-	8	27	-	-
<i>Porzana parva</i>	-	-	-	-	-	3	-	1
* <i>Porzana pusilla</i>	-	1	-	-	1	1	-	-
<i>Crex crex</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	26	12	12	1	49	313	-	4
<i>Porphyrio porphyrio</i>	-	-	1	-	1	67	-	1(1)
<i>Fulica atra</i>	-	-	-	-	-	8	-	1
<i>Grus grus</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
* <i>Tetrax tetrax</i>	-	-	1	-	1	1	-	-
<i>Haematopus ostralegus</i>	-	-	-	-	-	32	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	-	-	-	40	-	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	-	-	-	103	-	-
<i>Burhinus oedicnemus</i>	-	4	6	-	10	19	-	-
<i>Glareola pratincola</i>	-	-	1	1	-	2	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	-	24	31	9	46	149	-	1
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	-	1	-	1	50	-	1(1)
<i>Charadrius alexandrinus</i>	94	231	220	262	283	1568	6(3)	10(6)
<i>Eudromias morinellus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Phuvialis squatarola</i>	-	-	-	-	-	17	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	6	-	-
<i>Calidris canutus</i>	-	-	-	-	-	4	-	-
<i>Calidris alba</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Calidris minuta</i>	-	-	10	-	10	722	3(2)	4(3)
<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	1	-	1	1381	5(5)	8(8)
<i>Calidris alpina</i>	-	-	2	-	2	742	7(7)	15(13)
<i>Philomachus pugnax</i>	7	-	-	-	7	67	-	2(2)
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	3	1	-	4	12	-	-

ESPECIE	1994	1995	1996	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
Gallinago gallinago	8	5	6	-	19	107	-	-
* Gallinago media	1	-	-	-	1	1	-	-
Scolopax rusticola	1	1	-	-	2	7	-	-
Limosa limosa	-	-	-	-	-	18	-	-
Limosa lapponica	-	-	-	-	-	63	-	1(1)
Numenius phaeopus	-	-	-	-	-	3	-	1(1)
Numenius arquata	-	-	1	-	1	10	-	-
Tringa erythropus	-	-	-	-	-	7	-	-
Tringa totanus	11	14	6	-	31	238	1(1)	2(2)
Tringa nebularia	1	-	-	-	1	26	-	1
Tringa ochropus	3	-	1	-	4	35	-	-
Tringa glareola	22	4	1	-	27	73	-	-
Actitis hypoleucos	50	39	122	-	211	818	-	6(5)
Arenaria interpres	-	-	-	-	-	3	-	-
* Larus melanocephalus	1	-	-	-	1	1	-	-
Larus minutus	-	-	-	-	-	1	-	-
Larus ridibundus	1	5	4	-	10	984	4(4)	22(20)
Larus genei	-	1	-	-	1	19	-	-
Larus audouinii	733	879	720	2253	79	12040	559(480)	995(877)
Larus cachinnans	237	628	557	1324	98	15070	83(11)	360(123)
Rissa tridactyla	-	-	-	-	-	2	-	-
Gelochelidon nilotica	-	1	-	-	1	54	-	1(1)
Sterna sandvicensis	-	-	-	-	-	364	5(5)	6(6)
Sterna hirundo	-	-	101	93	8	2191	4(3)	23(18)
Sterna albifrons	-	-	-	-	-	101	1(1)	2(1)
Chlidonias hybridus	-	-	-	-	-	390	-	2(1)
Chlidonias niger	-	-	-	-	-	31	-	-
Alca torda	-	-	-	-	-	4	-	-
Columba livia	-	-	-	-	-	1	-	-
Columba oenas	2	-	-	2	-	26	-	1(1)
Columba palumbus	4	5	5	-	14	52	-	1
Streptopelia decaocto	1	-	2	-	3	83	-	-
Streptopelia turtur	20	6	11	2	35	152	-	1(1)
Myiopsitta monachus	-	2	2	-	4	6	-	-
Clamator glandarius	-	-	-	-	-	24	-	-
Cuculus canorus	12	5	6	-	23	72	-	-
Tyto alba	109	119	251	367	112	963	5(2)	13(8)
Otus scops	32	58	73	14	149	601	-	2(2)
Bubo bubo	23	15	12	26	24	102	1	4(1)
Athene noctua	68	74	73	15	200	685	3	11
Strix aluco	39	27	74	37	103	342	1	3
Asio otus	2	2	12	10	6	96	-	-
Asio flammeus	1	-	1	-	2	8	-	-
Aegolius funereus	-	-	-	-	-	1	-	-
Caprimulgus europaeus	16	24	32	-	72	384	-	1(1)
Caprimulgus ruficollis	6	8	12	9	17	186	-	1(1)
Apus apus	104	113	49	120	146	1190	-	-
Apus pallidus	-	-	4	4	-	18	-	-
* Apus melba	-	6	3	-	9	9	-	-
Alcedo atthis	-	112	221	-	333	1069	1(1)	8(4)
Merops apiaster	10	10	67	-	87	490	-	5

ESPECIE	1994	1995	1996	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Coracias garrulus</i>	6	5	-	11	-	32	-	-
<i>Upupa epops</i>	13	24	17	-	54	551	1(1)	6(5)
<i>Jynx torquilla</i>	21	12	20	1	52	247	1(1)	1(1)
<i>Picus viridis</i>	27	13	22	1	61	234	-	-
<i>Dryocopus martius</i>	16	5	9	25	5	87	-	-
<i>Dendrocopos major</i>	11	10	3	-	24	78	-	-
<i>Chersophilus duponti</i>	-	2	-	-	2	66	-	-
<i>Melanocorypha calandra</i>	-	2	-	-	2	83	-	-
<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	-	1	-	1	167	-	-
<i>Calandrella rufescens</i>	4	6	2	9	3	31	-	-
<i>Galerida cristata</i>	7	25	6	23	15	99	-	-
<i>Galerida theklae</i>	3	8	1	-	12	74	-	-
<i>Lullula arborea</i>	12	12	6	-	30	177	-	-
<i>Alauda arvensis</i>	1	6	-	-	7	61	-	-
<i>Riparia riparia</i>	85	77	301	-	463	1347	1(1)	12(12)
<i>Hirundo rupestris</i>	-	5	2	3	4	44	-	-
<i>Hirundo rustica</i>	2154	1167	2827	244	5904	24978	7(7)	21(17)
<i>Hirundo daurica</i>	2	3	-	-	5	20	-	-
* <i>H. rustica</i> x <i>D. urbica</i>	1	-	-	-	1	1	-	-
<i>Delichon urbica</i>	29	34	51	-	114	672	-	-
<i>Anthus campestris</i>	-	4	-	-	4	29	-	-
<i>Anthus trivialis</i>	12	18	5	-	35	188	-	1(1)
<i>Anthus pratensis</i>	37	82	44	-	163	1175	-	7
<i>Anthus cervinus</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Anthus spinoletta</i>	10	33	8	-	51	360	-	1(1)
<i>Motacilla flava</i>	3197	2559	1097	-	6853	14116	1(1)	1(1)
<i>M. flava flava</i>	-	-	-	-	-	56	-	-
<i>M. flava flavissima</i>	-	-	-	-	-	7	-	-
<i>M. flava thunbergi</i>	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>M. flava iberiae</i>	-	-	-	-	-	31	-	-
<i>Motacilla citreola</i>	1	1	-	-	2	6	-	-
<i>Motacilla cinerea</i>	50	91	83	10	214	1598	-	5(3)
<i>Motacilla alba</i>	66	60	42	4	164	1306	1	2(1)
<i>Cinclus cinclus</i>	13	42	37	-	92	565	-	1(1)
<i>Troglodytes troglodytes</i>	107	128	192	4	423	1005	-	-
<i>Prunella modularis</i>	334	305	261	-	900	3267	1(1)	2(1)
<i>Prunella collaris</i>	-	-	-	-	-	26	-	-
<i>Erithacus rubecula</i>	1214	1364	2526	8	5096	13627	5(3)	24(16)
<i>Luscinia megarhynchos</i>	219	271	262	-	752	3095	1(1)	7(4)
<i>Luscinia svecica</i>	208	248	210	-	666	1676	5(5)	18(17)
<i>L. svecica svecica</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>L. svecica cyanecula</i>	-	-	-	-	-	18	-	-
<i>Phoenicurus ochruros</i>	371	276	190	14	823	2733	1(1)	4(3)
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	51	110	90	-	251	1561	-	3(3)
<i>Saxicola rubetra</i>	22	25	26	-	73	251	-	-
<i>Saxicola torquata</i>	83	91	120	9	285	989	-	-
<i>Oenanthe oenanthe</i>	4	5	2	-	11	119	-	-
<i>Oenanthe hispanica</i>	2	9	1	5	7	80	-	-
<i>Oenanthe leucura</i>	-	-	-	-	-	12	-	-
<i>Monticola saxatilis</i>	-	1	2	1	2	16	-	-
<i>Monticola solitarius</i>	1	5	1	4	3	46	-	1

ESPECIE	1994	1995	1996	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Turdus torquatus</i>	24	10	2	-	36	145	1(1)	1(1)
<i>T. torquatus torquatus</i>	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>T. torquatus alpestris</i>	-	-	-	-	-	12	-	-
<i>Turdus merula</i>	599	579	672	31	1819	6153	4(1)	27(4)
<i>Turdus pilaris</i>	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Turdus philomelos</i>	220	254	288	-	762	3461	7(6)	28(20)
<i>Turdus iliacus</i>	3	2	9	-	14	99	-	-
<i>Turdus viscivorus</i>	48	26	19	3	90	347	-	-
<i>Cettia cetti</i>	1561	2594	2226	-	6381	12169	28(15)	37(16)
<i>Cisticola juncidis</i>	135	240	167	92	450	1245	-	-
<i>Locustella naevia</i>	9	67	46	-	122	181	-	-
<i>Locustella fluviatilis</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Locustella luscinioides</i>	158	115	85	-	358	981	3(2)	3(2)
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	128	211	130	-	469	930	11(11)	14(12)
* <i>A. melanopogon</i> x								
<i>A. scirpaceus</i>	1	-	-	-	1	1	-	-
<i>Acrocephalus paludicola</i>	3	2	4	-	9	44	-	-
<i>Acroc. schoenobaenus</i>	90	116	169	-	375	693	2(2)	3(3)
* <i>Acrocephalus agricola</i>	-	1	-	-	1	1	-	-
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	-	2	-	2	31	-	1(1)
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3791	3923	4129	1	11842	21422	25(16)	29(19)
<i>Acroc. arundinaceus</i>	331	294	201	37	789	2304	10(4)	11(5)
* <i>A. arundinaceus</i> x								
<i>A. scirpaceus</i>	-	1	-	-	1	1	-	-
<i>Hippolais pallida</i>	-	-	1	-	1	7	-	-
<i>Hippolais icterina</i>	6	1	2	-	9	44	-	-
<i>Hippolais polyglotta</i>	126	191	186	-	503	1240	-	-
<i>Sylvia sarda</i>	-	-	-	-	-	12	-	-
<i>Sylvia undata</i>	12	34	30	-	76	376	-	-
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	-	1	-	1	71	-	-
<i>Sylvia cantillans</i>	99	178	137	-	414	985	-	1
<i>Sylvia melanocephala</i>	301	503	727	8	1523	4126	3(1)	8(2)
<i>Sylvia hortensis</i>	4	3	9	-	16	64	-	-
<i>Sylvia curruca</i>	2	-	-	-	2	7	-	-
<i>Sylvia communis</i>	28	80	96	-	204	858	-	2(2)
<i>Sylvia borin</i>	131	243	379	-	753	2874	1(1)	3(3)
<i>Sylvia atricapilla</i>	2127	3470	4053	-	9650	27890	15(14)	52(45)
<i>Phylloscopus bonelli</i>	43	54	38	23	112	433	-	1
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	5	4	22	-	31	132	-	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	2687	3932	2859	-	9478	21531	13(7)	18(11)
<i>Phylloscopus trochilus</i>	692	821	804	-	2317	6177	2(2)	4(4)
<i>Regulus regulus</i>	77	122	22	-	221	449	-	-
<i>Regulus ignicapillus</i>	126	165	225	10	506	1175	-	-
<i>Muscicapa striata</i>	30	55	50	7	128	711	-	1(1)
<i>Ficedula parva</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
* <i>Ficedula albicollis</i>	1	-	-	-	1	1	-	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	189	190	292	-	671	2220	1(1)	4(4)
<i>Panurus biarmicus</i>	14	25	31	-	70	411	-	3(1)
<i>Aegithalos caudatus</i>	284	300	343	-	927	2851	-	2(1)
<i>Parus palustris</i>	26	34	41	71	30	380	-	-
<i>Parus cristatus</i>	259	197	104	132	428	1869	-	3

ESPECIE	1994	1995	1996	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Parus ater</i>	458	519	585	145	1417	4789	-	1(1)
<i>Parus caeruleus</i>	1138	1058	1156	2167	1185	12073	1	4(1)
<i>Parus major</i>	1041	923	1009	1352	1621	12367	5	11
<i>Sitta europaea</i>	44	21	65	70	60	251	-	-
<i>Certhia familiaris</i>	6	7	-	-	13	20	-	-
<i>Certhia brachydactyla</i>	106	105	116	16	311	1003	-	3
<i>Remiz pendulinus</i>	207	348	590	1	1144	2515	16(15)	33(31)
<i>Oriolus oriolus</i>	13	14	15	-	42	338	-	1
<i>Lanius collurio</i>	4	4	6	-	14	126	-	-
<i>Lanius minor</i>	-	-	-	-	-	9	-	-
<i>Lanius excubitor</i>	7	1	2	1	9	103	-	-
<i>Lanius senator</i>	9	14	31	-	54	538	-	-
<i>Lanius senator badius</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Garrulus glandarius</i>	66	49	49	-	164	427	-	4
<i>Cyanopica cyanus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Pica pica</i>	20	21	26	12	55	794	-	8(1)
<i>Pyrrhocorax graculus</i>	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	1	-	-	-	1	32	-	-
<i>Corvus monedula</i>	-	-	-	-	-	21	-	1(1)
<i>Corvus corone</i>	-	-	-	-	-	26	-	-
<i>Corvus corax</i>	5	6	1	10	2	72	1(1)	1(1)
<i>Sturnus vulgaris</i>	125	42	158	73	252	1163	4(4)	9(8)
<i>Sturnus unicolor</i>	15	24	20	-	59	483	3(1)	5(2)
* <i>Sturnus sp.</i>	-	5	10	-	15	15	-	-
<i>Passer domesticus</i>	963	711	1303	34	2943	14646	11	42
<i>P. domest. x P. montanus</i>	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Passer montanus</i>	521	294	410	76	1149	9918	4	20(1)
<i>Petronia petronia</i>	20	11	10	-	41	236	1	1
<i>Montifringilla nivalis</i>	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Ploceus cucullatus</i>	-	-	1	-	1	2	-	-
<i>Estrilda astrild</i>	-	-	14	-	14	15	-	-
<i>Estrilda melpoda</i>	-	-	2	-	2	4	-	-
* <i>Estrilda rhodopyga</i>	-	1	-	-	1	1	-	-
* <i>Amandava amandava</i>	-	2	2	-	4	4	-	-
* <i>Euplectes afer</i>	-	-	3	-	3	3	-	-
<i>Fringilla coelebs</i>	612	678	1074	-	2364	10227	2(1)	9(6)
<i>Fringilla montifringilla</i>	113	2	21	-	136	334	-	1
<i>Serinus serinus</i>	1192	1398	1040	19	3611	17832	4(1)	32(14)
<i>Serinus citrinella</i>	775	2019	834	-	3628	7778	4(4)	4(4)
<i>Carduelis chloris</i>	472	501	454	12	1415	4322	2(1)	7(1)
<i>Carduelis carduelis</i>	374	421	480	9	1266	4931	1(1)	14(8)
<i>Carduelis spinus</i>	196	149	891	-	1236	9610	1(1)	13(8)
<i>Carduelis cannabina</i>	73	78	66	-	217	1723	1(1)	5(5)
<i>Loxia curvirostra</i>	362	337	476	-	1175	3144	-	1(1)
* <i>Carpodacus erythrinus</i>	1	-	-	-	1	1	-	-
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	38	24	27	-	89	368	-	-
<i>Coccothraustes coccothr.</i>	12	4	9	-	25	126	1(1)	1(1)
<i>Plectrophenax nivalis</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Emberiza citrinella</i>	24	23	22	-	69	1027	-	2
<i>Emberiza cirrus</i>	201	299	219	-	719	2547	-	4
<i>Emberiza cia</i>	172	76	76	-	324	1269	-	-

ESPECIE	1994	1995	1996	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
Emberiza hortulana	2	2	2	-	6	49	-	-
Emberiza pusilla	-	-	-	-	-	1	-	-
Emberiza schoeniclus	1268	1969	1958	-	5195	13183	19(11)	31(19)
Emberiza melanocephala	-	-	-	-	-	1	-	-
Miliaria calandra	22	26	31	-	79	534	1	1
TOTAL	35.825	41.668	43.842	10.259	111.076	399.837	987(725)	2.338(1588)

Total 1994-1996: 121.335

221 Espècies anellades i 3 híbrids. 14 Espècies i 3 híbrids anellats per primera vegada.

* Espècies anellades per primera vegada a Catalunya durant el període 1994-1996.

* *Species ringed for the first time in Catalonia during the period 1994-1996.*

LLISTAT D'AUTOCONTROLS I RECUPERACIONS SELECCIONADES

NORMES DE SELECCIÓ

Es publiquen totes les recuperacions efectuades a més de 10 km del lloc d'anellament. Per a les inferiors a 10 km només es publiquen aquelles més interessants, ja sigui per tractar-se d'espècies amb poca informació disponible o pel temps transcorregut entre les dates d'anellament i recuperació. A causa del gran nombre de recuperacions rebudes de Gavià Argentat i Govina Corsa, únicament es publica una selecció de les recuperacions més destacades, amb un resum del contingut de les recuperacions no publicades. A diferència de l'informe anterior, en el present es publiquen totes les recuperacions d'ocells anellats a l'estranger i recuperats a Catalunya.

Quant als autocontrols locals, únicament es publiquen si són superiors als 3 anys. Per a les espècies amb poca informació publicada en informes anteriors sobre fidelitat a les àrees de cria, hivernada o migració es publiquen tots els autocontrols superiors a l'any. En total es publiquen les dades de 686 ocells dels quals per a 187 són autocontrols, 287 són recuperacions d'ocells anellats pel GCA i 212 corresponen a ocells anellats a l'estranger i/o controlats o recuperats a Catalunya.

CODIS I SIGNES EMPRATS

Forma d'anellament / *Ringing circumstances*

P: Ocell anellat com a poll (*Ringed as pullus or as unfledged juvenile*)

T: Ocell volander trampejat (*Trapped as a fully grown bird*)

R: Anellat en un centre de recuperació: recuperat, nascut en captivitat, etc. (*Bird ringed in recovery centre, hatched in captivity, etc.*)

H: Anellat mitjançant la tècnica *hacking*. (*Ringed by means of hacking*)

Edat / Age

Codi EURING

1: Poll. (*Pullus*)

2: Es desconeix l'any de naixement, no s'exclou l'any actual. (*Hatched in unknown calendar year, current year not excluded*)

3: Nascut en el present any calendari. (*Hatched in the current calendar year*)

4: Nascut abans d'enguany, edat exacta desconeguda. (*Hatched before current year, but year of hatching unknown*)

5: Nascut en el darrer any calendari. (*Hatched in the previous calendar year*)

6: Nascut abans del passat any calendari, edat exacta desconeguda. (*Hatched before the last calendar year, exact year unknown*)

Sexe / Sex

♂ : Mascle (*Male*)

♀ : Femella (*Female*)

Forma de recuperació / *Manner of recovery*

+ : Trobat mort o ferit (*Found dead or injured*)

t : Caçat o capturat i no tornat a alliberar amb anella (*Shot or trapped alive but not released with ring*)

o : Controlat per un anellador, capturat i tornat a alliberar amb la mateixa o una altra anella (*Caught or trapped by a ringer and released with the same or another ring*)

ov : Controlat visualment - els números de l'anella s'han pogut llegir o bé les anelles de color s'han identificat. (*Visual control - number of ring read or colour rings noted*)

N : Ocell controlat com a nidificant (*Breeding when controlled*)

? : Forma de recuperació desconeguda (*Manner of recovery unknown*)

Data / *Date*

Si és desconeguda, figura entre parèntesi la data de l'escript de comunicació (*If unknown, date of reporting letter is given in brackets*).

Localitat de recuperació / *Recovery locality*

Loco: En el mateix lloc d'anellament o molt pròxim. (*At same site as ringing took place, or very near*)

Anella / *Ring*

(M): Correspon al model d'anella següent (*Corresponds to following ring model*):
Museo de Ciencias. Madrid (6) Spain.

Mentre no s'indiqui cap referència, la resta de les anelles corresponen al següent remitent (*Unless otherwise stated, other rings correspond to following address*):
Minist. Agric. ICONA. Madrid, Spain.

LV: Anella de lectura vertical. (*Vertically written ring*).

Baldriga Cendrosa *Calonectris diomedea*

6 048750 T 4 26.08.89 Illa de Cabrera, Mallorca (Balears) 39.08N 02.56E
 + (31.07.91) Calafat, Ametlla de Mar (Tarragona) 40.54N 00.48E,
 267 km NNO, (704 dies).

Aquesta és la quarta recuperació a Catalunya de Baldriga Cendrosa procedent de les illes Balears. *This is the fourth recovery in Catalonia of a Cory's Shearwater ringed in the Balearics.*

Baldriga Balear *Puffinus mauretanicus*

5 016391 T 4 25.02.92 Calvià, Mallorca (Balears) 39.33N 02.29E
 + 20.02.95 Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 199 km ONO, 1.091 dies.

Segona recuperació de Baldriga Balear a Catalunya. *Second recovery of a Balearic Shearwater in Catalonia.*

Mascarell *Sula bassana*

LONDON P 1 24.06.92 Great Saltee Island, Wexford, EIRE 52.07N 06.37W
 1310259 + (15.10.93) Vilanova i la Geltrú (Barcelona) 41.13N 01.43E, 1.365 km SSE,
 (478 dies).

Aquesta és la cinquena recuperació de Mascarell estranger a Catalunya, els quatre precedents corresponen a dos individus de Gran Bretanya i dos de Noruega. *This is the fifth recovery of a Northern Gannet ringed abroad and recovered in Catalonia; previous records were of British and Norwegian birds.*

Corb Marí Gros *Phalacrocorax carbo*

STOCKHOLM P 1 08.06.93 Vellinge, Eskiltorps Holmar, Malmohus, SUÈCIA 55.29N 12.56E
 9246787 + 18.03.94 Cadaqués (Girona) 42.17N 03.16E, 1.624 km SSO, 283 dies.

STOCKHOLM P 1 21.05.94 Hoby, Frostenskov, Blekinge, SUÈCIA 56.08N 15.05E
 9252524 + 14.11.94 Badia de Roses (Girona) 42.15N 03.11E, 1.762 km SSO,
 177 dies.

ARNHEM P 1 21.06.85 Oostvaardersplassen, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.28N
 9000980 05.22E
 + (15.01.94) St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 1.366 km
 SSO, (3.130 dies).

ARNHEM P 1 21.06.85 Oostvaardersplassen, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.28N
 9002989 05.22E
 ov 21.01.96 Ribera-roja d'Ebre (Tarragona) 41.16N 00.20E, 1.300 km SSO,
 3.866 dies.

DENMARK P 1 28.05.94 Vorso, Horsens, Vejle, DINAMARCA 55.52N 10.01E
 74V ov 27.12.95 Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, c.1800 km SSO, 578 dies.

Fins ara només es disposava de recuperacions d'Holanda, Dinamarca i Alemanya; 9246787 i 9252524 són les primeres recuperacions d'exemplars de Suècia a Catalunya. *Previous recoveries were from the Netherlands, Denmark and Germany; 9246787 and 9252524 are the first ones from Sweden.*

Martinet Blanc *Egretta garzetta*

PARIS P 1 15.06.89 Aigües Mortes, Gard, FRANÇA 43.34N 04.11E
DA182846 t (15.12.91) Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 427 km SSO, (913 dies).

PARIS P 1 18.06.93 Aigües Mortes, Gard, FRANÇA 43.34N 04.11E
DA193358 ov 20.01.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 437 km SSO, 216 dies.

PARIS P 1 25.06.93 Etang de Bages, Aude, FRANÇA 43.07N 03.00E
DA201013 ov 01.09.93 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, c.150 km SSO, 68 dies.

Bernat Pescaire *Ardea cinerea*

9 012946 R 3 25.02.94 Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E
+ 30.09.95 Savanier, Neuchâtel, SUÏSSA 46.59N 06.55E, 856 km NNE, 582 dies.

PARIS P 1 28.03.88 La Tour du Valat, Camargue, FRANÇA 43.30N 04.40E
CA32777 + (15.12.91) Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 450 km SSE, (1.352 dies).

Cigonya Negra *Ciconia nigra*

PRAHA P 1 14.06.94 Horna Lehota, ESLOVÀQUIA 49.15N 19.25E
B16334 ov 12.09.94 Ctra. Xerta-Benifallet (Tarragona) 40.54N 0.29E, 1.746 km SSE, 90 dies.

Aquest ex. portava una anella de PVC que va ser llegida el 31 d'agost i el 6 de setembre del mateix any a Suïssa abans d'observar-se a Catalunya. *This individual carried a PVC ring, which was read in August and September of the same year in Switzerland and later in Catalonia.*

Cigonya Blanca *Ciconia ciconia*

LV 05065 P 1 20.06.90 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
ov 15.06.93, 06.06.94, 16.04.95, 07.06.96 Altrau, Solothurn, SUÏSSA 47.11N 07.27E, 648 km NNE, 2.179 dies.

LV 05069 P 1 15.06.91 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
ov 25.06.92 Muri, Aargau, SUÏSSA 47.16N 08.20E, 694 km NNE, 376 dies.

LV 05061 P 1 28.07.88 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
ov 09.05.91 Dax, Landes, FRANÇA 43.43N 01.03W, 372 km ONO, 650 dies.

9 012906	P 1	25.05.93 Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.31E
	+	18.09.93 Villanueva de Alcorón (Guadalajara) 40.40N 02.15W, 250 km OSO, 116 dies.
LV 04079	P 1	14.06.87 Altorricón (Osca) 41.18N 00.24E
	+	(05.05.93) Fes, MARROC 34.05N 05.00W, 979 km SSO, (2.152 dies).
LV 01747	P 1	04.06.85 Sudanel (Lleida) 41.32N 00.34E
	ov	19.01.96 Getafe (Madrid) 40.18N 03.44W, 386 km OSO, 3.881 dies.
9 012904	P 1	07.05.93 Lleida (Lleida) 41.37N 00.38E
	+	02.09.93 Aeroport de Málaga (Málaga) 36.43N 04.25W, 696 km SSO, 118 dies.
9 012935	P 1	01.06.94 Almacelles (Lleida) 41.44N 00.26E
	+	(01.08.94) Bellver de Cinca (Osca) 41.41N 00.10E, 22 km OSO, (61 dies).
9 019251	P 1	01.06.95 El Poal (Lleida) 41.40N 00.51E
	+	26.07.95 Tamarite de Litera (Osca) 41.52N 00.52E, 22 km NNE, 55 dies.
9 019254	P 1	01.06.95 El Poal (Lleida) 41.40N 00.51E
	+	19.07.95 Horta Nova, Tèrmens (Lleida) 41.43N 00.46E, 8 km ONO, 48 dies.
10 02184	P 1	31.05.94 El Poal (Lleida) 41.40N 00.51E
	+	29.07.94 Vilanova de la Barca (Lleida) 41.43N 00.46E, 9 km NNE, 59 dies.
10 02182	P 1	31.05.94 El Poal (Lleida) 41.40N 00.51E
	+	02.08.94 Ubstadt, Nordbaden, ALEMANYA 49.10N 08.38E, 1.030 km NNE, 63 dies.
9 018855	P 1	15.05.95 C.R.Vallcalent (Lleida) 41.37N 00.38E
	+	12.07.95 Canal de Serós, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.31E, 13 km OSO, 58 dies.
9 018860	P 1	15.05.95 C.R.Vallcalent (Lleida) 41.37N 00.38E
	t	01.01.96 Doudou, St. Louis, SENEGAL 16.01N 16.30W, 3.284 km SSO, 231 dies.
9 017545	P 1	02.06.94 Balaguer (Lleida) 41.48N 00.48E
	+	30.12.95 B. del Pall, Valls (Tarragona) 41.18N 01.15E, 67 km SSE, 576 dies.
HELGOLAND 438N	P 1	12.06.94 Sudbaden, Freiburg, ALEMANYA 48.38N 08.04E
	+	29.08.94 Cabrianes, Sallent (Barcelona) 41.48N 01.54E, 898 km SSO, 78 dies.
HELGOLAND 590N	P 1	08.06.95 Oberhausen, Nordbaden, ALEMANYA 49.46N 08.29E
	+	24.09.95 Plana d'en Berga, Valls (Tarragona) 41.18N 01.15E, 1.094 km SSO, 108 dies.
HELGOLAND 979P	P 1	19.06.95 Donop, Detmold, ALEMANYA 51.59N 08.59E
	+	01.09.95 Esparraguera (Barcelona) 41.33N 01.52E, 1.278 km SSO, 74 dies.

ARNHEM 2507	P 1 +	27.06.94 Sponga, Friesland, HOLANDA 52.49N 05.54E 25.05.95 El Cortalet, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.193 km SSO, 332 dies.
ARNHEM 2736	P 1 †	04.07.95 St. Jansklooster, Overijssel, HOLANDA 52.41N 06.00E 24.08.95 Amposta (Tarragona) 40.43N 00.35E, 1.391 km SSO, 51 dies.
ARNHEM 2099	P 1 †	18.06.94 Haastrecht, Zuid-Holland, HOLANDA 52.00N 04.47E 24.08.94 Santa Bàrbara (Tarragona) 40.42N 00.29E, 1.297 km SSO, 67 dies.
ARNHEM 2221	P 1 †	04.06.94 De Wijk, De Lakkerij, Drente, HOLANDA 52.41N 06.15E (28.08.94) Roquetes (Tarragona) 40.50N 00.30E, 1.386 km SSO, (85 dies).
HIDDENSEE KA1101	P 1 +	30.06.95 Willmersdorff-Stobritz, Cottbus, ALEMANYA 51.51N 13.49E 08.09.95 Vila-seca (Tarragona) 41.06N 01.09E, 1.534 km SSO, 70 dies.
STRASBOURG 2046	P 1 +	15.06.94 Hochfelden, Bas-Rhin, FRANÇA 48.46N 07.34E 07.05.95 Viladases, Gironella (Barcelona) 42.02N 01.53E, 869 km SSO, 326 dies.
RADOLFZELL 05147	P 1 +	25.06.95 Salem, Bodenseekreis, Sudwürttemberg, ALEMANYA 47.47N 09.17E 08.09.95 Cala Romana, Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 976 km SSO, 75 dies.

LV 05065 correspon a un poll dels aiguamolls de l'Empordà establert com a reproductor a Suïssa. Observau el moviment atípic de l'exemplar 1002182 anellat al Pool (Lleida) i recuperat 63 dies després a Alemanya. LV 05065 belongs to a bird ringed as a pullus at the Aiguamolls de l'Empordà, which subsequently became established as a breeding bird in Switzerland. Note the atypical movement of the bird 1002182 ringed at Pool (Lleida) and recovered 63 days later in Germany.

Flamenc Phoenicopterus ruber

9011681	P 1 †	20.07.91 Fuente de Piedra (Málaga) 37.06N 04.45W 06.11.94 St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 619 km ENE, 1.205 dies.
9001864	P 1 †	17.06.87 Fuente de Piedra (Málaga) 37.06N 04.45W 06.11.94 St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 619 km ENE, 2.699 dies.
PARIS P3908	P 1 +	29.07.92 Etang de Fangassier, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.25N 04.38E 06.02.93 La Tancada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 450 km OSO, 192 dies.
PARIS P4260	P 1 +	29.07.92 Tour du Valat, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.30N 04.40E 27.09.92 Platja de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 386 km OSO, 58 dies.
PARIS P1991	P 1 +	09.08.89 Tour du Valat, Bouches-du-Rhône, FRANÇA 43.30N 04.40E 21.11.92 La Tancada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 459 km OSO, 1.197 dies.

Ànec Griseta *Anas strepera*

RADOLFZELL T 3 30.08.84 Ismaning, Muenchen, Oberbayern, ALEMANYA 48.14N 11.41E
 XJ 10032 + 13.01.85 Utxesa, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.31E, 1.150 km OSO,
 136 dies.

6 002115 P 1 24.06.87 P.N. Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W
 + (15.06.92) St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 747 km ENE,
 (1.818 dies).

XJ 10032 és la segona recuperació alemanya a Catalunya; 6 002115 és la tercera recuperació al delta de l'Ebre d'exemplars anellats a Doñana. *XJ 10032 is the second recovery from Germany; 6 002115 is the third one at the Ebro Delta involving birds ringed in Doñana.*

Ànec Collverd *Anas platyrhynchos*

7 023826 T 4♀ 14.07.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 † 11.11.95 St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 2 km SSE, 485 dies.

7 042027 T 5♀ 16.04.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 † 14.02.95 Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.034 dies.

7 023763 T 4♀ 15.04.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 † 19.12.94 Loco, 1.709 dies.

7 024065 T 4♂ 12.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 † (15.02.95) Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 11 km O, (552 dies).

7 015061 T 4♂ 08.07.86 P.N. de Doñana (Huelva) 37.00N 06.30E
 † (14.03.95) Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 737 km NE, (3.171 dies).

Totes les recuperacions d'exemplars anellats al delta de l'Ebre es produeixen prop del lloc d'anellament. 7015061 és una nova recuperació de Doñana al delta de l'Ebre de les quals hi ha 9 recuperacions prèvies. *All the recoveries of Mallards ringed at the Ebro Delta were from close to the ringing site. 7015061 is a further recovery at the Ebro Delta of a bird ringed in Doñana, whence there are nine previous recoveries.*

Ànec Cuallarg *Anas acuta*

ARNHEM T 4♀ 25.02.93 Nieuwe Kooi, Rijkskampen, Vlijm, Noord-Brabant, HOLANDA
 5283097 51.41N 05.15E
 † 18.11.94 Cota Panissos, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.267 km
 SSO, 631 dies.

Quarta recuperació estrangera a Catalunya; hi ha una recuperació prèvia d'Holanda també al delta de l'Ebre, una de russo i una de francesa. *Fourth recovery in Catalonia of a Pintail ringed abroad; previous records refer to another bird from the Netherlands, and one each from Russia and France.*

Morell de Cap Roig *Aythya ferina*

- RIGA P 1♂ 08.06.92 Llac Engures, LETÒNIA 57.15N 23.07E
C 81637 + 06.02.94 l. Buda, St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E,
2.437 km OSO, 608 dies.
- SEMPACH T 5♂ 11.03.93 Oberkirch, Luzern, SUÏSSA 47.09N 08.07E
Z67958 † (03.02.95) Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 928 km SSO, 694 dies.

Hi ha tres recuperacions prèvies d'ocells suïssos i una de Lituània. *There are three previous recoveries in Catalonia of birds ringed in Switzerland and one from Latvia.*

Aligot Vesper *Fernis apivorus*

- B 12131 R 4 03.07.91 Delfià, Rabós (Girona) 42.21N 03.02 E
? (16.03.94) Adzope, COSTA D'IVORI 06.07N 03.49W, 4.083 km SSO,
(987 dies).

Aquesta és la primera recuperació del GCA i correspon a un ocell alliberat després d'èsser rehabilitat en un centre de recuperació. *This is the first recovery of the GCA and refers to an individual released after being treated in a recovery centre.*

Milà Reial *Milvus milvus*

- HIDDENSEE P 1 02.06.93 Etersburg, Erfurt, ALEMANYA 51.04N 11.18E
EA 57317 † 18.08.93 Almenar (Lleida) 41.47N 00.34E, 1.316 km SSO, 77 dies.

Aquesto és la primera recuperació a Catalunya d'un ocell anellat a l'estranger. *This is the first recovery in Catalonia of a bird ringed abroad.*

Voltor Comú *Gyps fulvus*

- C 7299 R 3 27.08.93 Murillo de Río Leza (Logroño) 42.24N 02.19W
o 01.09.93 Manresa (Barcelona) 41.43N 01.50E, 350 km ESE, 5 dies.

Alguns exemplars joves de Voltor poden deambular per àmplies àrees allunyades de la colònia de cria on varen néixer i acaben sense poder volar, exhausts. *In the dispersal period some young Griffon Vultures leave their hatching area and move considerable distances away; sometimes they turn up exhausted and incapable of flight, as in the recovery listed above.*

Arpella Vulgar *Circus aeruginosus*

- STOCKHOLM P 1♀ 24.06.90 Hornborgasjön, Skaraborg, SUÈCIA 58.20N 13.34E
8065813 † 24.02.94 l. Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 2.159
km SSO, 1.341 dies.
- 7 023806 T 5♀ 03.04.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
ov 11.02.95 Loco. 679 dies.

- 7 023811 T 5♀ 15.04.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
ov 22.03.95 Loco. 706 dies.
- 7 012071 T 6♀ 25.02.93 Illa de Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E
ov 15.03.95 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 5 km E,
748 dies.
- 7 012062 T 6♀ 15.02.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
ov 15.03.95 Loco. 393 dies.
- 7 012064 T 6♀ 16.02.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
ov 02.04.94 Angarnsjöängen, Uppland, SUÈCIA 59.33N 18.09E, 2.428 km
NNE, 45 dies.
ov 14.03.95 Illa de Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E,
5 km O, 391 dies.
- 7 012063 T 6♀ 25.01.94 illa de Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E
ov 21.09.95 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 5 km O,
604 dies.
- 7 012060 T 5♀ 25.01.94 illa de Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E
ov 30.01.95 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 5 km O,
370 dies.
- 7 012061 T 5♀ 10.02.94 Illa de Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E
ov 19.01.96 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 5 km O,
708 dies.
- 7 042155 T 4♀ 08.11.94 Illa de Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E
ov 17.01.96 Loco. 435 dies.
- 7 042153 P 1 09.06.94 Estany Cortalet, Castelló d'Empúries (Girona) 43.15N 03.04E
ov 17.12.96 Loco. 922 dies.
- 7 042154 P 1 09.06.94 Estanys de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
ov 01.11.95 La Massona, Castelló d'Empúries (Girona) 43.15N 03.04E, 6 km
S, 510 dies.
- 7 042156 T 4♀ 10.11.94 Illa de Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E
ov 22.02.95 Albufera de València (València) 39.20N 00.22W, 171 km SSE, 104 dies.
- 7 023803 T 6♀ 26.03.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
ov 15.05.93 Groningen, HOLANDA 53.13N 06.35E, 1.467 km N, 50 dies.
ov 20.09.93 Rüeggisberg, SUÏSSA 46.49N 07.26E, 875 km NNE, 178 dies.
- 7 023807 T 6♀ 03.04.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
ov 30.05.93 Bingenheimer, Ried, ALEMANYA 50.22N 08.54E, 1.255 km
NNE, 57 dies.
- 7 012074 T 6♀ 13.06.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
ov 25.06.94 Llac Tydjesjön, Dalmland, SUÈCIA 58.57N 12.37E, 2.201 km
NNE, 12 dies.

El delta de l'Ebre és un lloc molt important durant el pas i hivernada per a les Arpelles del centre i nord d'Europa; molts individus retornen any rere any a les mateixes zones d'hivernada, com en alguns exemplars que aquí s'exposen. Observeu el ràpid retorn cap a l'àrea de cria de l'exemplar 7 012074. *The Ebro Delta is an important passage and wintering site for Marsh Harriers from the centre and north of Europe; some individuals (such as those listed above) show a high degree of fidelity to their wintering site. Note the rapid movement through the breeding area of 7 012074.*

Esparver Cendros *Circus pygargus*

- 5 039584 T 4 22.08.93 Avinyonet de Puigventós (Girona) 42.15N 02.54E
 + 03.04.94 Neknafa, MARROC 31.18N 09.39W, 1.648 km OSO, 224 dies.
- 5 039949 H 1 29.06.94 Sant Pere Pescador (Girona) 42.11N 03.05E
 + 22.09.94 Los Tremellos (Burgos) 42.31N 03.49W, 567 km ONO, 85 dies.

Astor *Accipiter gentilis*

- 8 008451 R 6♀ 23.02.94 El Perelló (Tarragona) 40.53N 00.43E
 † 05.03.95 St. Roc, Paüls (Tarragona) 40.55N 00.24E, 26 km ONO, 375 dies.

Esparver Vulgar *Accipiter nisus*

- PRAHA T 3♀ 25.08.93 Mydlovary, Ceske Budejovice, REP. TXECA 49.05N 14.21E
 EX 31854 + 16.01.94 St. Joan de Vilatorrada (Barcelona) 41.46N 01.47E, 1.270 km OSO, 144 dies.
- HELGOLAND P 1♂ 05.07.92 Clarhoolz, Detmold, Munster, ALEMANYA 51.54N 08.12E
 6346188 + (15.03.93) Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.139 km SSO, (253 dies).

EX 31854 és la primera recuperació de la Rep. Txeca a Catalunya mentre que hi ha dues recuperacions prèvies d'Alemanya. *EX 31854 is the first recovery in Catalonia of a Sparrowhawk from the Czech Republic, with two previous recoveries of birds ringed in Germany.*

Aligot Comú *Buteo buteo*

- 7 007167 R 2 04.06.87 Sant Pere Pescador (Girona) 42.11N 03.05E
 + 07.04.94 C.A. Heidenheim, Nordwurttemberg, ALEMANYA 48.41N 10.10E, 908 km NNE, 2.499 dies.
- 7 023905 R 3 10.02.94 Matadepera (Barcelona) 41.36N 02.01E
 + 05.11.94 Chateaufneuf sur Cher, Cher, FRANÇA 46.51N 02.19E, 583 km NNE, 268 dies.
- 7 019250 R 2 16.04.92 Reus (Tarragona) 41.10N 01.06E
 + 27.12.95 Vila-rodona (Tarragona) 41.18N 01.21E, 25 km ENE, 1.350 dies.

- 8 000718 R 4 04.02.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 ? 10.05.94 Słupice, Dzierżonów, Walbrzych, POLÒNIA 50.43N 16.40E,
 1.658 km NNE, 1.191 dies.
- B 12135 R 4 02.09.94 Bellver de Cerdanya (Lleida) 42.23N 01.46E
 + 21.09.94 Viella (Lleida) 42.41N 00.47E, 87 km ONO, 19 dies.

Totes aquestes recuperacions corresponen a individus rehabilitats en centres de recuperació. *All these recoveries refer to birds treated in recovery centres.*

Àguila Perdiguera *Hieraetus fasciatus*

- C 04067 P 1 02.06.87 prov. Barcelona
 + 12.11.93 San Esteban de Gormaz (Soria) 41.34N 03.13W, 419 km OSO,
 2.355 dies.
- 10 01719 P 1 27.04.93 prov. Tarragona
 + 10.01.94 Munera (Albacete) 39.03N 02.29W, 410 km OSO, 258 dies.
- 10 01582 P 1 05.05.92 prov. Tarragona
 + 05.01.94 Torroja de Segarra (Lleida) 41.44N 01.17E, 52 km NNO, 610 dies.
- 10 01715 P 1 26.04.93 prov. Barcelona
 + 08.01.94 Torreveja (Alacant) 37.59N 00.40W, 434 km SSO, 257 dies.
- 10 01552 P 1 19.04.91 prov. Barcelona
 ? 12.06.95 Villena (Alacant) 38.39N 00.52W, 447 km SSO, 1.515 dies.
- 10 01707 P 1 21.04.93 prov. Tarragona
 + 11.02.94 Vica, Nord, FRANÇA 50.25N 03.36E, 1.033 km NNE, 296 dies.

Aquestes recuperacions són exemples de dispersió postjuvenil cap a zones allunyades de l'àrea de naixement; 10 01707 és la segona recuperació a França on ja s'havia recuperat un exemplar al departament de Maine-et-Loire. *These recoveries provide examples of post-juvenile dispersal to areas distant from the hatching sites; 10 01707 is the second recovery in France, with a previous one in the department of Maine-et-Loire.*

Àguila Pescadora *Pandion haliaetus*

- STOCKHOLM P 1 29.06.93 Myresjö, Bjadesjön, Lillån, Halland, SUÈCIA 57.20N 14.58E
 9247739 † 14.10.93 St. Vicenç de Montalt (Barcelona) 41.34N 02.30E, 1.963 km
 SSO, 107 dies.
- STOCKHOLM P 1 02.07.83 Ripsa, Sandviksholmen, Södermanland, SUÈCIA 59.01N 16.56E
 9221964 + 05.09.94 Coll de Nargó (Lleida) 42.10N 01.19E, 2.160 km SSO, 4.083 dies.

Com és habitual, la major part de les recuperacions són d'exemplars marcats a Suècia, d'on es disposa de 10 recuperacions prèvies, a part d'1 de Noruega, 1 de Finlàndia i 2 d'Alemanya. *As is usually the case, most recoveries of Ospreys in Catalonia are of birds ringed in Sweden, with 10 previous records, in addition to other singles from Norway and Finland and two from Germany.*

Xoriguer Petit Falco naumanni

- 4 044981 H 1 18.07.92 Algerri (Lleida) 41.48N 00.38E
+ 08.08.92 Xaintrailles, Lot-et-Garonne, FRANÇA 44.12N 00.15E, 268 km
NNO, 21 dies.

En el període immediat després de l'abandonament del niu alguns exemplars efectuen moviments dispersius cap al nord i arriben a França, on ja es dispo de dues recuperacions prèvies. *Immediately after fledging, some individuals disperse northwards, reaching France, whence there are two previous recoveries.*

Xoriguer Comú Falco tinnunculus

- 4 050194 R 2♀ 08.10.94 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E
+ 01.06.95 L'Arbresle, Rhone, FRANÇA 45.50N 04.37E, 540 km N, 236 dies.
- 5 039953 R 3♂ 19.08.94 Sant Llorenç de Montgai (Lleida) 41.37N 00.38E
o 12.03.96 Manises, València, 39.30N 00.28W, 252 km SSO, 571 dies.
- 5 045633 R 3 12.09.95 L'Espunyola, Berga (Barcelona) 42.06N 01.50E
+ 19.02.96 Cartagena (Murcia) 37.36N 00.59W, 554 km SSO, 160 dies.
- 5 045816 H 1 25.06.95 Badalona (Barcelona) 41.27N 02.15E
+ 13.07.95 Montpezat, d'Agenais, FRANÇA 42.21N 00.31E, 174 km ONO,
18 dies.
- 5 028356 H 1 01.08.90 Campins (Barcelona) 41.43N 02.27E
+ 21.01.95 Cervera (Lleida) 41.40N 01.16E, 98 km OSO, 1.634 dies.
- HIDENSEE P 1 26.05.93 Hohenolsen, Gera, ALEMANYA 50.44N 12.05E
IA 2629 i 23.01.94 St. Pere Pescador (Girona) 42.11N 03.05E, 1.171 km SSO, 242
dies.
- RADOLFZELL P 1 03.07.94 Eppingen-Muhlbach, Nordwurttemberg, ALEMANYA 49.06N
GN 24730 08.54E
i 25.10.94 Camp-redó (Tarragona) 40.45N 00.33E, 1.134 km SSO, 114 dies.

Durant la tardor i l'hivern hi ha entrada de Xoriguers procedents principalment de Centreeuropa amb recuperacions d'Holanda, Alemanya i Suïssa. A l'igual que passa amb el Xoriguer Petit, alguns exemplars en dispersió postjuvenil es recuperen a França. *During autumn-winter there are arrivals of Kestrels from central Europe, with recoveries from the Netherlands, Germany and Switzerland. Similarly, as occurs with the Lesser Kestrel, after fledging, some individuals reach France.*

Guatlla Coturnix coturnix

- 3 115280 T 4 24.07.93 Calldetenes (Barcelona) 41.55N 02.17E
i 12.09.93 Castejón (Navarra) 42.10N 01.41W, 328 km ONO, 50 dies.
- 4 004262 T 4 12.05.95 Ciutadella, Menorca (Balears) 40.00N 03.50E
i 15.08.95 Sant Jordi Desvalls (Girona) 42.04N 02.57E, 241 km NNO, 95 dies.

- 3 131382 T 4♂ 24.06.95 Collsuspina (Barcelona) 41.49N 02.10E
t 20.08.95 Bustos de Bureba (Burgos) 42.39N 03.15W, 455 km ONO, 57 dies.
- 3 141017 T 4♂ 25.06.95 Alp (Girona) 42.23N 01.53E
t 27.08.95 Fonfría (Teruel) 40.59N 01.05W, 291 km OSO, 63 dies.
- 3 141118 T 4♂ 02.07.95 Olost de Lluçanès (Barcelona) 41.59N 02.05E
t 10.09.95 Isle Jourdain, Gers, FRANÇA, 43.37N 01.05E, 199 km NNO, 70 dies.
- 3 132632 T 2♂ 10.07.94 Folgueroles (Barcelona) 41.56N 02.19E
t 15.08.94 Villanueva de Longida (Navarra) 42.45N 01.21W, 314 km ONO, 36 dies.
- 3 132660 T 4♂ 23.04.95 Folgueroles (Barcelona) 41.56N 02.19E
t 02.09.95 Allepuz (Terol) 40.29N 00.44W, 301 km OSO, 132 dies.
- 3 115558 T 4♂ 05.07.94 El Colomer, Alps (Barcelona) 42.08N 02.06E
t 24.09.94 Lavit de Lomagne, Tarn-et-Garonne, FRANÇA 43.58N 00.55E, 225 km NNO, 81 dies.

Navarra, Burgos i Terol són les províncies on es recuperen majoritàriament les Guatlles anellades a Barcelona i Girona. 3 141118 i 3 115558 són les primers recuperacions del GCA a França. Observeu el moviment realitzat per 4 004262 des de les Balears cap a Girona. *Most of the recoveries of Quails ringed in Barcelona and Girona come from the provinces of Navarra, Burgos and Teruel. 3 141118 and 3 115558 are the first recoveries of the GCA in France; note the movement of 4 004262 from the Balearics to Girona.*

Rascló *Rallus aquaticus*

- 4 044029 T 3 25.09.91 Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
+ 30.04.95 Creixell (Tarragona) 41.10N 01.23E, 90 km ENE, 1.313 dies.

Aquesta és la primera recuperació llunyana del GCA. *This is the first distant recovery of the GCA for this species.*

Cames Llargues *Himantopus himantopus*

- 4 034061 P 1 12.06.90 Racó de l'Olla, Albufera de València (València) 39.20N 00.24W
ov ♂ 05.07.96 La Vidaleta, Viladecons (Barcelona) 41.19N 02.01E, 306 km SSO, 2.215 dies.
- 4 037926 T 6♀ 28.05.93 Saïobrar de Campos, Mallorca (Balears) 39.25N 03.01E
ov 29.04.95 Castell d'Aro (Girona) 41.19N 03.04E, 281 km NO, 701 dies.

Corriol Camanegre *Charadrius alexandrinus*

- 2 155002 P 1 08.07.87 El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E
o 08.05.95 Loco, 2.861 dies.

- 2 155010 P 1 20.07.87 El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E
o 12.05.95 Loco, 2.853 dies.
- 2 155068 P 1 02.05.89 El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E
o 08.05.95 Loco, 2.197 dies.
- 2 155074 P 1 10.05.89 El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E
o 15.07.95 Les Sorres, Viladecans (Barcelona) 42.02N 02.09E, 5 km SSO,
2.257 dies.
- 2 155082 T 4♀ 01.06.89 El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E
o 19.04.95 Loco, 2.148 dies.
- 2 511347 T 4 30.09.92 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 05.05.95 St. Peter-Ording, Schleswig-Holstein, ALEMANYA 54.20N
08.36E, 1.636 km SSO, 947 dies.
- T 005007 P 1 05.05.95 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E
ov ♂ 06.06.96 Cabrera de Mar (Barcelona) 41.31N 01.41E, 39 km ONO, 398 dies.
- T 005054 P 1 26.05.95 Les Sorres, Viladecans (Barcelona) 42.02N 02.09E
ov 09.07.96 Desemb. del Foix, Cubelles (Barcelona) 41.12N 01.40E, 100 km
SSO, 410 dies.
- 2 466175 T 4 20.08.91 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 20.05.95 Niño Perdido, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 14 km NE,
1.359 dies.
- 2 511156 T 4 08.09.92 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 03.05.95 Niño Perdido, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 14 km NE,
967 dies.
- 2 510270 T 3 14.08.92 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 03.05.95 Niño Perdido, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 14 km NE,
992 dies.

Es tres primers ocells són exemples clars de filopàtria encara que hi ha exemplars que colonitzen noves àrees de cria com T 005007. *The first three birds provide examples of philopatry, although others like T 005007 occupy breeding grounds different from those in which they hatched.*

Fredeluga *Vanellus vanellus*

- PRAHA H56387 P 1 10.05.81 Ceska Skalice, Basín Rozkoč, Pardubice, REP. TXECA 50.24N
16.03E
+ 26.01.83 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.343 km OSO,
626 dies.
- BRUXELLES R16689 P 1 31.05.84 Retie, Antwerpen, BÈLGICA 51.16N 05.04E
+ (31.01.93) Gerb, Os de Balaguer (Lleida) 41.52N 00.43E, 1095 km SSO,
(3.167 dies).

Hi ha tres recuperacions prèvies també de la Rep. Txeca o Catalunya; R16689 és la primera recuperació belga. *There are three previous recoveries of birds ringed in the Czech Republic; R16689 is the first Belgian recovery in Catalonia.*

Terretitona *Calidris minuta*

- 2 510760 T 2 30.08.92 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
i 05.09.94 Salin de Gineud, Bouches-du-Rhone, FRANÇA 43.25N 04.44E,
462 km NNO, 736 dies.
- 2 513274 T 4 12.09.93 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 09.10.94 Salobrar de Campos, Mallorca (Balears) 39.25N 0.25E, 275 km
ESE, 392 dies.
- PARIS T 3 29.09.89 Moeze, Charente Maritime, FRANÇA 45.54N 01.02W
SA545388 o 15.08.92 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E,
602 km SSE, 1.051 dies.

Territ Becllarg *Calidris ferruginea*

- 2 510259 T 4 14.08.92 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 27.11.92 Maio, GUINEA BISSAU 11.32N 15.59W, 3.616 km SSO, 105 dies.
- 2 466252 T 4 04.09.91 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 17.04.93 Illha de Enu, GUINEA BISSAU 11.22N 16.07W, 3.639 km SSO,
591 dies.
- 2 466069 T 4♀ 21.08.91 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 12.08.93 Ottenby, Oland, SUÈCIA 56.12N 16.24E, 2.077 km NNE, 722 dies.
- 2 466685 T 4 30.07.92 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 09.05.93 Pericarole, Canale di Vena, Caserta & Napoli, ITÀLIA 45.36N
14.00E, 1.219 km ENE, 283 dies.
- 2 466829 T 4 03.08.92 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 25.05.95 ca. Dzhankoy, Crimea, UCRAÏNA 45.47N 34.31E, 2.786 km
ENE, 1.025 dies.
- STOCKHOLM T 6 03.08.92 Ottenby, Oland, SUÈCIA 56.12N 16.24E
3411429 o 09.09.93 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E,
2.077 km SSO, 402 dies.
- PRAHA T 3 23.08.91 Inacovce, Michalovce, Kosice, ESLOVÀQUIA 48.42N 22.02E
Z 699127 o 14.08.93 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E,
1.909 km OSO, 722 dies.
- MOSKWA T 4 12.08.91 Sivash, Yasnopolyansky Sbrs, Kherson, UCRAÏNA 45.57N 34.26E
XD217088 o 07.09.91 St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 2.782 km
OSO, 25 dies.

2 510259 i 2 466252 són les primeres recuperacions del GCA a Guinea Bissau. 2 510259 and 2 466252 are the first recoveries of this species for the GCA in Guinea Bissau.

Territ Variant *Calidris alpina*

- 2 510741 T 4 29.08.92 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E.
o 30.07.93 Ottenby, Oland, SUÈCIA 56.12N 16.24E, 2.079 km NNE, 335 dies.
- 2 466369 T 4 13.09.91 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E.
o 19.05.93 Dzhan koy, Sivash, UCRAÏNA 45.47N 34.31E, 2.786 km ENE, 613 dies.
- 2 466244 T 4 04.09.91 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E.
o 11.05.93 Tselinnoye, Sivash, UCRAÏNA 46.01N 34.15E, 2.765 km ENE, 615 dies.
o 28.07.93 Sappi, Luvia, Turku-Pori, FINLÀNDIA 61.29N 21.21E, 2.709 km NNE, 693 dies.
- 2 511217 T 5 20.09.92 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 24.09.95 Sant Erasmo, Venezia, ITÀLIA 45.27N 12.25E, 1.099 km ENE, 1.099 dies.
- 2 511425 T 6 18.03.93 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 15.08.95 Rewa, Kasakowo, Gdansk, POLÒNIA 54.38N 18.31E, 2.044 km NNE, 880 dies.
- 2 511172 T 4 10.09.92 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
o 31.07.94 Ujście Wisły, Gdansk, POLÒNIA 54.22N 18.56E, 2.045 km NNE, 689 dies.
- STOCKHOLM T 5 28.07.93 Ottenby, Oland, SUÈCIA 56.12N 16.24E
3442591 o 09.09.93 St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 2.077 km SSO, 43 dies.

Becadell Comú *Gallinago gallinago*

- 4 029527 T 5 22.02.92 Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E
o 07.01.94 Loco, 685 dies.
- BUDAPEST T 3 11.08.94 Hekszikopuszta, Győr-Sopron, HONGRIA 47.41N 16.52E
1006781 † 04.02.95 La Platjola, St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 1.498 km OSO, 177 dies.

1006781 és la primera recuperació a Catalunya d'un ocell anellat a Hongria. 1006781 is the first recovery in Catalonia of a bird ringed in Hungary.

Becada *Scolopax rusticola*

- PARIS T 3 01.11.93 St. Julien du Tourneil, Lozere, FRANÇA 44.29N 03.40E
GF54696 † 09.01.94 Raurell, Moià (Barcelona) 41.48N 02.06E, 324 km SSO, 69 dies.

HELSINKI	T	4♀	29.09.93	Signildskar, Eckero, Ahvenanmaa, FINLÀNDIA	60.12N 19.20E
B112280	†		23.01.94	Sant Hilari Sacalm (Girona)	41.53N 02.30E, 2.335 km SSO, 116 dies.

Aquestes són les dues primeres recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a l'estranger. *These are the first recoveries in Catalonia of birds ringed abroad.*

Gamba Roja Vulgar *Tringa totanus*

HELSINKI	T	4	28.05.92	Pori, Bjerneborg, Turku-Pori, FINLÀNDIA	61.32N 21.40E
AT101639	o		19.04.94	PNAE, Estans de Palau, Palau-Saverdera (Girona)	42.18N 03.09E, 2.466 km SSO, 691 dies.
4 010261	T	6	17.04.94	PNAE, Estans de Palau, Palau-Saverdera (Girona)	42.18N 03.09E
	o		12.09.95	Holwerd Oost, Friesland, HOLANDA	53.23N 05.55E, 1.255 km NNE, 513 dies.

Xivitona *Actitis hypoleucos*

3 061959	T	4	21.07.90	Sorreig, Manlleu (Barcelona)	42.00N 02.17W
	o		19.07.95	Loco, 1.824 dies.	
3 061996	T	4	11.08.90	Gurb (Barcelona)	41.57N 02.13E
	o		10.08.96	Loco, 2.191 dies.	
OSLO	T	4	22.05.93	Nesvoldbekken, Trysil, Hedmark, NORUEGA	61.14N 12.43E
EA 11674	o		27.04.94	R. Llobregat, St. Feliu de Llobregat (Barcelona)	41.23N 02.02E, 2.320 km SSO, 340 dies.

Gavina Capnegra *Larus melanocephalus*

ITALIA	T	2	08.07.92	Valle Bertuzzi, Ferrara, ITÀLIA	44.38N 12.06E
T 82720	o		08.12.92	Riera St. Climent, Viladecans (Barcelona)	41.19N 02.00E, 900 km OSO, 153 dies.
	o		01.01.93	Remolar, Viladecans (Barcelona)	41.19N 02.00E, 900 km OSO, 177 dies.
ITALIA	P	1	06.07.94	Valle Bertuzzi, Ferrara, ITÀLIA	44.48N 12.14E
TA 3923	ov		25.04.95	Prat de Llobregat (Barcelona)	41.20N 02.06E, c. 900 km OSO, 294 dies.
ITALIA	T	?	28.06.91	Valle de Comacchio, Ferrara, ITÀLIA	44.38N 12.06E
T 89163	o		04.01.93	Port, Arenys de Mar (Barcelona)	41.35N 02.33E, 845 km OSO, 556 dies.

Gavina Vulgar *Larus ridibundus*

- (M) G 13035 T 4 11.02.79 Zoo de Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
+ 11.02.81 Troubky nad Becvou, Prerov, REP. TXECA 49.26N 17.21E, 1.479
km NE, 4.266 dies.
- 5 006111 T 5 19.01.87 Zoo de Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
ov 20.11.93 Viriat, Ain, FRANÇA 46.15N 05.13E, 590 km NNE, 2.497 dies.
- 4 035423 T 6 30.01.93 Colmenar Viejo (Madrid) 40.40N 03.46W
ov 17.05.93 Delta del Llobregat, 41.20N 02.06E, 498 km ENE, 107 dies.
- HELSINKI T 4 20.06.94 Kontiolahti, Pohjois-Karjala, Kymi, FINLÀNDIA 62.43N 29.43E
ST125931 + 06.12.94 Plotja del Miracle (Tarragona) 41.07N 01.15E, 3.042 km OSO,
169 dies.

Gavina Corsa *Larus audouinii*

Shan rebut 559 recuperacions de les quals 480 són llunyanes i 79 locals. Per províncies corresponen a Alacant (28), Almeria (62), Barcelona (25), Cádiz (117), Castelló (9 a l'interior i 27 a les illes Columbretes), Chafarinas (5), Girona (4), Huelva (36), Màlaga (60), Múrcia (1), Tarragona (6) i València (9). Les recuperacions a l'estranger corresponen a Marroc (70), Portugal (4), Gibraltar (1), Sàhara (6), Mauritània (1), Algèria (1), Senegal (7) i França (1). Només hi ha dues recuperacions a Catalunya d'ocells anellats fora del Principat que corresponen a sengles ocells anellats a les illes Columbretes (Castelló).

- 6 006453 P 1 26.05.85 Illes Columbretes (Castelló) 39.53N 00.41E
ov 29.03.94 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E,
81 km NNO, 3.229 dies.
- 6 057261 P 1 12.06.90 Illes Columbretes (Castelló) 39.53N 00.41E
+ 04.07.93 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E,
81 km NNO, 1.118 dies.
- 6 034863 P 1 19.06.88 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 30.05.93 Malgrat de Mar (Barcelona) 41.39N 02.45E, 214 km ENE,
1.806 dies.
- 6 008674 P 1 24.06.85 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
+ 16.07.85 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 275 km ENE, 22 dies.
- 6 071432 P 1 30.06.91 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 30.05.93 R.Tordera, Blanes (Girona) 41.41N 02.48E, 220 km ENE, 700 dies.
- 6 034456 P 1 19.06.88 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 27.06.93 I. del Rey, Illes Chafarinas (Melilla) 35.10N 02.24E, 659 km SSO,
1.834 dies.
- 6 070190 P 1 30.06.91 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 05.04.94 I. del Rey, Illes Chafarinas (Melilla) 35.10N 02.24E, 659 km SSO,
1.010 dies.

- 6 034968 P 1 21.06.88 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 22.03.94 I. del Rey, Illes Chafarinas (Melilla) 35.10N 02.24E, 659 km SSO,
2.100 dies.
- 6 034456 P 1 19.06.88 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 05.04.94 I. del Rey, Illes Chafarinas (Melilla) 35.10N 02.24E, 659 km SSO,
2.116 dies.
- 6 070738 P 1 05.07.92 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 30.04.94 I. del Rey, Illes Chafarinas (Melilla) 35.10N 02.24E, 659 km SSO,
664 dies.
- 6 080593 P 1 04.07.93 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 04.09.93 Ria d'Alvor, Portimao, Algarve, PORTUGAL 37.08N 08.32O,
878 km OSO, 62 dies.
- 6 081645 P 1 04.07.93 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 11.09.93 Ria d'Alvor, Portimao, Algarve, PORTUGAL 37.08N 08.32O,
878 km OSO, 69 dies.
- 6 081501 P 1 02.07.93 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 03.09.93 Ria d'Alvor, Portimao, Algarve, PORTUGAL 37.08N 08.32O,
878 km OSO, 63 dies.
- 6 081932 P 1 04.07.93 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 11.09.93 Ria d'Alvor, Portimao, Algarve, PORTUGAL 37.08N 08.32O,
878 km OSO, 69 dies.
- 6 056964 P 1 23.06.92 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
ov 04.05.94 Fleury d'Aude, Beziers, Aude, FRANÇA 43.21N 0.013E,
373 km NNE, 630 dies.

Es publiquen les primeres recuperacions del GCA de gavina corsa a Portugal i França; observeu també els intercanvis entre les colònies de cria de les illes Chafarinas i el delta de l'Ebre. *These are the GCA's first recoveries of Audouin's Gull from Portugal and France; note the interchange between the breeding colonies of the Chafarinas Islands and the Ebro Delta.*

Gavià Argentat *Larus cachinnans*

S'han rebut 83 recuperacions de les quals 11 són llunyanes i la resta locals. De les recuperacions llunyanes només es publiquen les produïdes a més de 50 km des del lloc d'anellament.

- 6 008133 P 1 25.05.85 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
† 13.04.93 Moà, Menorca (Balears) 39.54N 04.15E, 253 km SSE, 2.880 dies.
- 7 042018 T 10 14.09.91 S. Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
† 23.04.93 Pollença, Mallorca (Balears) 39.52N 03.01E, 222 km ESE, 587 dies.
- 6 091309 P 1 03.06.95 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
ov 24.04.96 P. Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E,
272 km OSO, 326 dies.

(M) E 32654	P 1	24.04.77 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
	+	29.07.93 Estany de Canet, Pirineus Orientals, FRANÇA 42.40N 03.01E, 71 km N, 5.940 dies.
6 066782	P 1	02.06.91 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
	+	(15.10.94) Platja de Gruissan, Aude, FRANÇA 43.07N 03.06E, 119 km NNO, (1.231 dies).
(M) E 17949	P 1	14.04.76 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
	†	22.04.94 Loco, 6.582 dies.
(M) E 21489	P 1	16.05.76 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
	†	22.04.94 Loco, 6.550 dies.
(M) E 30459	P 1	16.05.76 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
	†	22.04.94 Loco, 6.550 dies.
ITALIA C 40607	P 1	29.05.91 Valle Cavonata, Grado, Gorizia & Udine, ITÀLIA 45.43N 13.26E
	+	29.04.94 Torroella de Montgrí (Girona) 42.02N 03.08E, 920 km OSO, 1.066 dies.
BRUXELLES H 59593	T 3	17.08.86 Adinkerke, West-Vlaanderen, BÈLGICA 51.04N 02.36E
	†	14.04.93 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E, 1.003 km SSE, 2.432 dies.

C40607 i H59593 són les primeres recuperacions estrangeres de Gavià Argentat a Catalunya. E 17949, E 21489 i E 30459 són exemplars morts durant les campanyes de control de la colònia i suposen nous rècords de longevitat. C40607 and H59593 are the first records of Yellow-legged Gulls ringed abroad and recovered in Catalonia. E 17949, E 21489 and E 30459 are birds culled in the Medes Islands, and constitute new longevity records for the GCA.

Xatrac Becllarg *Sterna sandvicensis*

3 023594	T 4	12.09.90 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	+	11.04.94 L'Ayouune, MARROC 27.10N 13.11W, 1.956 km SSO, 1.307 dies.
3 099368	T 3	12.08.92 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	+	14.05.93 Palmarin, Joal-Fadiout, SENEGAL 14.09N 16.50W, 3.392 km SSO, 275 dies.
3 104471	T 4	06.09.92 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	o	15.12.94 Ziguinchor, SENEGAL 12.35N 16.20W, 3.525 km SSO, 830 dies.
3 104434	T 4	04.09.92 Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	ov	05.05.95 Griend, HOLANDA 53.15N 05.15E, 1.447 km NNE, 973 dies.
3 099332	T 4	04.08.92 Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	+	08.07.93 Salin de Giraud, Camargue, FRANÇA 43.27N 04.25E, 446 km NNE, 338 dies.

ARNHEM 1303843	P 1	23.06.92 Griend, HOLANDA 53.15N 05.15E
	o	10.08.93 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 1.448 km SSO, 413 dies.
ARNHEM 1299611	P 1	12.06.92 Griend, HOLANDA 53.15N 05.15E
	+	25.10.93 Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 1.381 km SSO, 500 dies.
MOSKWA PB203252	P 1	08.07.92 Nikolayev, UCRAÏNA 46.40N 31.12E
	+	29.05.93 Sant Pere Pescador (Girona) 42.11N 03.05E, 2.273 km OSO, 325 dies.
MOSKWA P670901	T 3	18.06.81 Chernoe More, Tendrovskiy, Kherson, UCRAÏNA 46.09N 32.08E
	+	26.01.84 Riu Ter, Torroella de Montgrí (Girona) 42.02N 03.08E, 2.345 km OSO, 952 dies.

Recuperacions procedents de dues àrees habituals de cria: Holanda i la costa del mar Negre a Ucraïna. També recuperacions d'ocells durant l'hivernada a Àfrica. Records of birds from two of the breeding areas habitual for recoveries: the Netherlands, and the coast of the Black Sea in Ukraine; there are also recoveries of birds wintering in Africa.

Xatrac Comú *Sterna hirundo*

3 105534	T 3	19.09.92 Salines de la Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	o	11.01.94 Dakar, SENEGAL 14.38N 17.27O, 3.374 km SSO, 479 dies.
3 121022	T 4	25.07.93 Salines de la Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	+	{21.09.94} Theoule sur Mer, Alpes Maritimes, FRANÇA 43.30N 06.56E, 613 km ENE, {423 dies}.
3 099269	T 4	20.09.91 Salines de la Trinitat, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	o	20.08.94 Barbamarco, Porto Tolle, ITÀLIA 44.59N 12.29E, 1.083 km ENE, 1.065 dies.

Xatrac Menut *Sterna albifrons*

2 510820	T 4	31.08.92 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35 E
	o	28.07.95 Sant Erasmo, Venezia ITÀLIA 45.27N 12.25E, 1.099 km ENE, 1.061 dies.
ITALIA L 006758	T 4	23.05.90 Sant Erasmo, Venezia, ITÀLIA 45.27N 12.25E
	+	20.09.93 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 1.099 km OSO, 1.216 dies.
ITALIA LN 01897	P 1	05.07.91 Barbamarco, Porto Tolle, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 45.00N 12.28E
	+	28.09.93 S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 1.083 km OSO, 816 dies.

ITALIA LN 02652	T 4	01.08.91	Barricara Bonelli, Porto Tolle, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 44.52N 12.27E
	+	03.05.94	El Remolar, Prat de Llobregat (Barcelona) 41.19N 02.05E, 928 km OSO, 1.006 dies.
ITALIA LN 09042	P 1	28.06.93	Barbamarco, Porto Tolle, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 45.00N 12.28E
	+	16.09.93	S. Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 1.083 km OSO, 80 dies.

Observeu el predomini d'ocells procedents d'Itàlia recuperats al delta de l'Ebre.

Note the predominance of Little Terns from Italy recovered at the Ebro Delta.

Tudó *Columba palumbus*

ITALIA N 1112	T 4♂	29.06.90	C.Na del Priore, Bra, Cuneo, ITÀLIA 44.44N 07.49E
	†	04.01.92	Turó d'en Vives, Vallgorguina (Barcelona) 41.38N 02.30E, 551 km OSO, 554 dies.

Aquesta és la primera recuperació a Catalunya d'un tudó anellat a l'estranger. *This is the first recovery in Catalonia of a Woodpigeon ringed abroad.*

Cucut *Cuculus canorus*

4 039113	T 4♂	22.06.91	Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	o	30.05.95	Loco, 1.438 dies.

Òliba *Tyto alba*

7 019199	P 1	03.07.94	Vilalleons, St. Julià de Vilatorrada (Barcelona) 41.56N 02.20E
	+	(15.09.94)	Olius (Lleida) 42.00N 01.33E, 59 km ONO, (74 dies).
7 019187	P 1	25.06.94	Santuari de l'Ajuda, Balenyà (Barcelona) 41.48N 02.14E
	+	05.02.95	G. Guinart, St. Hipòlit de Voltregà (Barcelona) 42.01N 02.15E, 24 km NNE, 225 dies.
HIDDENSEE HA 00194	P 1	24.06.93	Warlin, Neubrandenburg, ALEMANYA 53.35N 13.24E
	o	15.11.93	La Jonquera (Girona) 42.25N 02.52E, 1.464 km SSO, 144 dies.
RADOLFZELL JC 23210	P 1	05.06.93	Oberriexingen, Nordwürttemberg, ALEMANYA 48.56N 09.02E
	+	31.10.93	c. Fogars de Tordera (Girona) 41.44N 02.40E, 941 km SSO, 148 dies.

HA 00194 i JC 23210 són la segona i tercera recuperació a Catalunya d'ocells anellats a Alemanya. *HA 00194 and JC 23210 are the second and third recoveries in Catalonia of birds ringed in Germany.*

Xot Otus scops

5 033909 T 4 05.05.93 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
o 20.04.96 Loco, 1.081 dies.

Enganyapastors Caprimulgus europaeus

3 034328 T 3 29.08.90 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
o 29.05.95 Alella (Barcelona) 41.30N 02.18E, 2,5 km NNE, 1.724 dies.

Siboc Caprimulgus ruficollis

A 77566 T 4♀ 19.05.86 El Masnou (Barcelona) 41.29N 02.19E
o 28.05.94 Loco, 2.931 dies.

Aquest exemplar és el segon autocontrol més antic del GCA amb un exemplar capturat 9 anys després de l'anellament. *This bird is the second oldest local control, with a bird trapped nine years after its ringing.*

Falciot Negre Apus apus

Els exemplars següents han estat anellats a les Muralles, Vic (Barcelona) 41.56N 02.15E

A 42242 P 1 12.07.92 / Loco (o): 02.07.94, 07.07.95, 30.06.96. 1.449 dies.

A 42247 P 1 12.07.92 / Loco (o): 02.07.94. 720 dies.

A 42478 P 1 12.07.92 / Loco (o): 02.07.94. 720 dies.

A 42476 T 4 12.07.92 / Loco (o): 07.07.95, 29.06.96. 1.448 dies.

A 42479 T 4 12.07.92 / Loco (o): 05.07.93, 07.07.95, 30.06.96. 1.449 dies.

A 42480 T 4 12.07.92 / Loco (o): 05.07.93, 02.07.94, 07.07.95, 30.06.96. 1.449 dies.

A 77955 T 4 03.07.86 / Loco (o): 10.07.89, 13.07.91. 1.836 dies.

A 77973 T 4 03.07.86 / Loco (o): 07.07.87, 10.07.89, 13.07.91. 1.836 dies.

A 77976 T 4 03.07.86 / Loco (o): 05.07.93, 07.07.95, 30.06.96. 3.650 dies.

A 77991 T 4 06.07.87 / Loco (o): 09.07.88, 30.06.90. 1.090 dies.

A 78089 T 4 03.07.86 / Loco (o): 09.07.89, 13.07.91, 01.07.94, 07.07.95. 3.291 dies.

A 78124 T 4 07.07.87 / Loco (o): 30.06.90, 13.07.91, 12.07.92, 07.07.95, 29.06.96.
3.280 dies.

A 78175 T 4 03.07.86 / Loco (o): 02.07.94, 07.07.95, 30.06.96. 3.650 dies.

A 89847	T 4	10.07.89 / Loco (o): 01.07.94, 29.06.96. 2.546 dies.
A 89867	T 4	29.06.90 / Loco (o): 07.07.95, 30.06.96. 2.193 dies.
A 89875	T 4	29.06.90 / Loco (o): 12.07.92, 07.07.95 . 1.834 dies.
A 90396	T 4	13.07.91 / Loco (o): 12.07.92, 01.07.94, 07.07.95, 29.06.96. 1.813 dies.
A 91121	T 4	09.07.88 / Loco (o): 13.07.91, 12.07.92, 01.07.94 . 2.183 dies.
A 91122	T 4	09.07.88 / Loco (o): 30.06.90, 13.07.91, 12.07.92, 01.07.94. 2.183 dies.
A 91180	T 4	08.07.89 / Loco (o): 30.06.90, 01.07.94, 07.07.95. 2.189 dies.
A 91190	T 4	08.07.89 / Loco (o): 30.06.90, 12.07.92, 01.07.94 . 1.818 dies.

Tots aquests controls són indicatius de l'alt grau de fidelitat dels Falciots a les seves àrees de cria any rere any. A 42242, A 42247 i A 42478 són exemples de filopàtria. A 77976 i A 78175 són nous rècords de longevitat pel GCA. *All these controls are indicative of the high degree of the Swifts' fidelity to their breeding grounds. A 42242, A 42247 and A 42478 are examples of philopatry. A 77976 and A 78175 are new records of longevity for the GCA.*

Blauet *Alcedo atthis*

V 000258	T 3	24.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	22.10.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 59 km SSE, 28 dies.
SEMPACH	T 3	05.09.94 Bolle di Magadino, Ticino, SUÏSSA 46.10N 08.52E
S 78470	o	01.10.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 902 km OSO, 26 dies.

V 000258 es el primer control d'aquesta espècie entre les estacions de Sebes i Canal Vell i suggereix la canalització de migrants a través del curs de l'Ebre. *V 000258 is the first control between the ringing stations at Sebes and Canal Vell, and may be indicative of the use of the River Ebro as a natural migration corridor.*

Puput *Upupa epops*

3 111730	T 4	21.05.94 Sant Gregori (Girona) 41.59N 02.44E
	?	06.03.95 El Jadida, MARROC 33.19N 08.35W, 1.383 km OSO, 289 dies.

Aquesta recuperació es la quarta del GCA al Marroc. *This is the fourth recovery of the GCA in Morocco.*

Colltort *fynx torquilla*

2 599370	T 2	06.09.94 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32W
	+	(12.10.95) Alhoceima, MARROC 35.14N 03.56W, 729 km SSO, (401 dies).

2 599370 és la primera recuperació del GCA a l'estranger. 2 599370 is the first recovery of the GCA abroad.

Oreneta de Ribera *Riparia riparia*

723024	T	4♂	11.06.95 Pavelló Esportiu, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32O
	N		29.06.96 Loco, 384 dies.
649239	T	3	24.09.93 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	?		02.07.94 Philipsland Compweg, Zeeland, HOLLANDA 51.37N 04.13E, 1.187 km NNE, 281 dies.
PARIS 3903534	T	4	07.03.92 Parc Nacional Djoudj, SENEGAL 16.25N 16.18O
	o		20.09.92 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 3.153 km NNE, 193 dies.
PARIS 3245694	T	4	21.06.87 Congis/Therouanne, Seine-et-Marne, FRANÇA 49.00N 02.59E
	o		20.04.89 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.010 km SSO, 669 dies.
LONDON F869829	T	3	20.08.90 Dunwich, Suffolk, GRAN BRETANYA 52.16N 01.37E
	o		17.04.94 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.113 km SSE, 1.336 dies.
LONDON J431600	T	3	02.09.93 Icklesham, Sussex, GRAN BRETANYA 50.54N 00.40E
	o		16.04.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.133 km SSE, 226 dies.
ARNHEM F473913	T	4	11.07.93 Nmade Biesbiesbosch de Gijster, Noord-Brabant, HOLLANDA 51.44N 04.47E
	+		16.04.94 Migjorn, St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 1.265 km SSO, 279 dies.
ARNHEM F378429	T	4♂	25.06.92 Schuilenburg, Friesland, HOLLANDA 53.12N 06.05E
	+		16.04.94 Migjorn, St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 1.446 km SSO, 660 dies.
RADOLFZELL BZ98071	T	2	18.07.93 Ingelheim, Rheinhessen-Pfalz, ALEMANYA 49.58N 08.04E
	o		22.04.94 Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 931 km SSO, 278 dies.

Oreneta Vulgar *Hirundo rustica*

467013	T	4♀	14.06.91 El Pool (Lleida) 41.40N 00.51E
	o		23.08.92 / 28.08.93 / 14.06.94 / 26.08.94 Loco, 1.169 dies.
601806	T	3	24.09.93 C. Mayans, Vilassar de Dalt (Barcelona) 41.32N 02.27E
	+		(01.11.93) Hassi Messaoud, ALGÈRIA 31.52N 05.57E, 1.118 km SSE, (38 dies).
592537	T	3	23.09.92 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	+		07.03.95 Baje Ebok, NIGÈRIA 06.17N 08.55E, 3.972 km SSE, 895 dies.

649572	T 3	05.09.94 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	+	12.03.95 Boje Ebok, NIGÈRIA 06.17N 08.55E, 3.972 km SSE, 188 dies.
761447	T 3	05.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	09.02.96 Boje Ebok, NIGÈRIA 06.17N 08.55E, 3.972 km SSE, 157 dies.
767540	T 3	22.09.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	11.02.96 Boje Ebok, NIGÈRIA 06.17N 08.55E, 3.913 km SSE, 142 dies.
500182	T 4♂	17.04.94 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	+	01.05.94 Gluckstadt, Schleswig-Holstein, ALEMANYA 53.47N 09.25E, 1.364 km NNE, 14 dies.
599976	P 1	20.06.93 Bovera (Lleida) 41.19N 00.38E
	o	21.04.94 Barcaggio, Còrsega, FRANÇA 43.00N 09.24E, 745 km ENE, 305 dies.
DENMARK 9E 93296	T 1	15.06.90 Hjortkaer, Bramming, Jylland, DINAMARCA 55.21N 08.43E
	+	05.05.92 Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 1.734 km SSO, 690 dies.
BRUXELLES 4706914	T 3	09.09.93 Geel, Antwerpen, BÈLGICA 51.10N 05.00E
	o	01.10.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.210 km SSO, 22 dies.
BRUXELLES 5455045	T 3	26.08.94 Grembergen, Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.03N 04.06E
	o	26.04.95 M.Filippines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.013 km SSO, 243 dies.
BRUXELLES 3238104	P 1	02.08.90 Dattly, Namen, BÈLGICA 50.04N 04.26E
	o	16.04.94 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 868 km SSO, 1.353 dies.
ARNHEM F 262802	T 3♀	21.07.90 Drontermeer Zo, Gelderland, HOLANDA 52.28N 05.50E
	o	19.09.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.365 km SSO, 1.156 dies.
ARNHEM F 516522	T 4♂	31.07.93 Elburg, Goorbeer, Gerderland, HOLANDA 52.26N 05.49E
	o	01.10.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.361 km SSO, 62 dies.
PARIS 3490888	T 3	04.09.90 Arraincourt, Moselle, FRANÇA 48.58N 06.32E
	o	09.05.91 Castell d'Aro (Girona) 41.48N 03.01E, 842 km SSO, 247 dies.
ITALIA K549389	T 4♀	05.09.93 Musone, Cava S. Biagio, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 43.27N 13.34E
	o	19.04.94 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 857 km OSO, 226 dies.
LONDON F276885	P 1	10.06.90 Weybridge, Surrey, GRAN BRETANYA 51.22N 00.28O
	o	20.04.94 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.044 km SSE, 1.410 dies.

Observeu les quatre primeres recuperacions del GCA a Nigèria fruit de les campanyes d'anellament europees a Boje Ebok. 599976 és la primera recuperació d'un ocell anellat com a poll a

Catalunya. Note the first four recoveries for the GCA in Nigeria, results which are related to the efforts of European expeditions of Boje Ebok. 599976 is the first recovery of a Swallow ringed as a pullus in Catalonia.

Titella Anthus pratensis

ITALIA T 2 14.10.91 Campagnola, Como, Sondrio & Varese, ITÀLIA 45.47N 09.16E
K371116 + 18.05.94 Riu Francoli, Constantí (Tarragona) 41.09N 01.14E, 826 km
OSO, 947 dies.

Cuereta Grogua Motacilla flava

Els exemplars següents han estat anellats a l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E

589438 T 4♂ 20.09.92 / Loco (o): 20.09.94. 730 dies.

594042 T 3♂ 13.09.92 / Loco (o): 22.09.94. 739 dies.

647911 T 3♀ 19.09.93 / Loco (o): 15.09.95. 726 dies.

589331 T 3♂ 19.09.92 / Loco (o): 17.09.95. 1.093 dies.

645783 T 3♂ 09.09.93 / Loco (o): 19.09.95. 740 dies.

694355 T 3♂ 01.10.93 / Loco (o): 19.09.95. 718 dies.

645537 T 4♂ 06.09.93 / Loco (o): 20.09.95. 744 dies.

645422 T 3♂ 05.09.93 / Loco (o): 22.09.95. 747 dies.

645259 T 3♀ 04.09.93 / Loco (o): 25.09.95. 751 dies.

645206 T 3♀ 01.09.93 / Loco (o): 25.09.95. 754 dies.

450567 T 3♀ 02.10.93 Marjal de Peníscola (Castelló) 40.22N 00.24E
o 20.09.95 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 41 km
NNE, 718 dies.

ITALIA T 2♂ 19.09.91 Campagnola, Como & Sondrio & Varese, ITÀLIA 45.47N 09.16E
K 218301 o 26.09.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 900 km
OSO, 738 dies.

HIDDENSEE T 3♂ 23.08.95 Stause Berga/Kelbra, Halle, ALEMANYA 51.27N 11.01E
VB46884 o 19.09.95 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.436 km
SSO, 27 dies.

HIDDENSEE T 3 14.08.94 Bahnitz, Postdam, ALEMANYA 52.30N 12.25E
VA70337 o 07.10.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.587 km
SSO, 54 dies.

SEMPACH A777366	T 3♀ o	06.09.95 Col de Bretolet, Valais, SUÏSSA 46.09N 06.47E 15.09.95 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 784 km SSO, 9 dies.
BRUXELLES 5453504	T 3♀ o	22.09.94 Spixhe/Theux, Lieja, BÈLGICA 50.32N 05.49E 07.10.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.164 km SSO, 15 dies.
STOCKHOLM BE44145	T 3 o	19.08.94 Skrea, Brinkendal, Halland, SUÈCIA 56.54N 12.34E 22.09.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.994 km SSO, 34 dies.
STOCKHOLM BG34634	T 3 o	18.09.94 Klagsham, Sjotorp, Malmohus, SUÈCIA 55.30N 12.56E 08.10.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.875 km SSO, 20 dies.

Observeu el ràpid moviment de l'exemplar A777366, anellat al Col de Bretolet i controlat al delta de l'Ebre nou dies després. *Note the rapid movement of A777366, ringed at Col de Bretolet and controlled nine days later in the Ebro Delta.*

Cuereta Blanca *Motacilla alba*

HIDDENSEE VA 32848	T 2 o	13.07.93 Galenbeck, Neubrandenburg, ALEMANYA 53.38N 13.45E 06.03.94 Els Muntells, St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 1.736 km SSO, 236 dies.
-----------------------	----------	---

Merla d'Aigua *Cinclus cinclus*

3 074816	T 3♂ o	19.09.91 Molló (Girona) 42.21N 02.24E 12.10.96 Loco, 1.850 dies.
----------	-----------	---

Cargolet *Troglodytes troglodytes*

586908	T 3 o	28.12.92 Can Jordà, Santa Susanna (Barcelona) 41.38N 02.43E 16.07.95 Loco, 930 dies.
--------	----------	---

Pardal de Bardissa *Prunella modularis*

2 357107	T 3 o	21.11.90 Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E 09.01.94 / 14.01.95 / 23.11.96 / 28.12.96 Loco, 2.229 dies.
696581	T 4 +	21.10.93 Can Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E 23.07.94 Holmsjo, Figgamala, Blekinge, SUÈCIA 56.21N 15.36E, 1.834 km NNE, 275 dies.
HELSINKI X 274910	T 4♂ o	30.06.93 Korjoo, Uusimaa, FINLÀNDIA 60.08N 23.46E 11.12.93 Raurell, Calldetenes (Barcelona) 41.55N 02.17E, 2.496 km SO, 164 dies.

2 357107 és un bon exemple d'un individu amb gran fidelitat pels quaters d'hivernada que es recaptura en diferents hiverns. 2 357107 is a good example of a bird showing high fidelity for the same wintering locality, where it is captured in different winters.

Pit-roig *Erithacus rubecula*

136114	T 3	05.11.90 Torre Marimon, Caldes de Montbui (Barcelona) 41.38N 02.10E
	o	20.11.94 Loco, 1.476 dies.
388118	T 3	30.10.91 Montgat (Barcelona) 41.28N 02.16E
	+	29.03.93 Schontal, Hohellohekreis, Nordwürttemberg, ALEMANYA 49.19N 09.31E, 1.038 km NNE, 516 dies.
602116	T 3	30.10.93 Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
	o	(07.03.94) Bouira, ALGÈRIA 36.22N 03.55E, 581 km SSE, (128 dies).
2 323798	T 4	07.03.95 Palma de Mallorca (Balears) 39.35N 02.39E
	+	05.02.96 Vallvidrera, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10W, 455 km ONO, 335 dies.
HELSINKI	T 3	05.09.93 Vantaa, Uusimaa, FINLÀNDIA 60.17N 24.48E
X 413268	o	23.10.93 C. Furiol, St. Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.23N 02.02E, 2.611 km OSO, 48 dies.
SEMPACH	T 3	11.10.94 Col de la Croix, Vaud, SUÏSSA 46.19N 07.08E
A672202	+	04.03.95 La Granadella (Lleida) 41.21N 00.39E, 757 km SO, 144 dies.
HIDDENSEE	T 3	19.09.95 Greifswalder Oie, Rostock, ALEMANYA 54.15N 13.55E
XF5295	o	26.11.95 Can Jordà, Sta. Susanna (Barcelona) 41.38N 02.42E, 1.627 km SSO, 68 dies.
MOSKWA	T 5	18.04.93 Zelenogradskiy Distr., Ribachi, Kaliningrad, RÚSSIA 55.08N 20.42E
XC335624	o	23.10.93 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E, 2.123 km OSO, 188 dies.

Rossinyol *Luscinia megarhynchos*

2 307670	T 4♂	04.06.90 Can Masdeu, Collserola, Barcelona 41.26N 02.08E
	o	25.05.96 Loco, 2.182 dies.
2 352869	T 4	23.09.92 Riu Mogent, La Roca del Vallès (Barcelona) 41.35N 02.20E.
	o	12.04.96 Loco, 1.297 dies.
2 072283	T 4	20.08.86 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	t	23.10.93 Tazaghine, Nador, MARROC 35.10N 03.00W, 946 km SSO, 2.621 dies.

Cotxa Blava *Luscinia svecica*

203752	T 3♀	18.11.94 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E
	o	03.10.96 Loco, 685 dies.
724663	T 3♀	02.10.95 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E
	o	16.12.96 Loco, 441 dies.
649800	T 3♀	09.09.94 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	11.09.96 Loco, 733 dies.
386690	T 4♀	04.11.90 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
	o	07.10.94 Loco, 1.433 dies.
517429	T 5♀	16.02.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	16.10.96 Loco, 1.704 dies.
644982	T 3♀	20.09.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
	o	03.02.94 Campanillas (Málaga) 36.44N 04.32W, 625 km OSO, 136 dies.
692788	T 3♀	01.10.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	+	16.05.96 Marklkofen, Niederbayern, ALEMANYA 48.34N 12.34E, 1.278 km NNE, 958 dies.
692872	T 3♂	05.10.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	+	30.03.94 Velky Tisy, Jindrichuv Hradec, REP TXECA 49.03N 14.43E, 1.436 km NE, 176 dies.
695513	T 3	05.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	21.05.94 Petitnoir, Juro, FRANÇA 44.56N 05.20E, 601 km NNE, 197 dies.
2 353456	T 4♂	09.09.90 La Ricarda, Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E
	o	10.04.92 Gent, Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.03N 03.43E, 1.087 km NNE, 579 dies.
BRUXELLES	T 4♀	08.09.92 Veurne, Flandes Oriental, BÈLGICA 51.04N 02.40E
4537169	o	02.10.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.161 km SSO, 24 dies.
BRUXELLES	T 3♂	18.07.93 Saint Margriete, Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.17N 03.32E
4528374	o	28.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.194 km SSO, 41 dies.
BRUXELLES	T 3♂	01.08.93 Berendrecht, Antwerpen, BÈLGICA 51.20N 04.19E
4541621	o	21.09.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.214 km SSO, 51 dies
ARNHEM	T 3	11.08.95 Borssele, Zeeland, HOLANDA 51.26N 03.44E
F680779	o ♂	09.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.159 km SSO, 29 dies.

ARNHEM F693790	T	3♂	12.08.95	Kromslootpark, Almere, IJsselmeerpolders, HOLLANDA	52.20N 05.10E
	o		23.10.95	Canal Vell, Deltabre (Tarragona)	40.44N 00.47E, 1.334 km SSO, 72 dies.

Com ha estat habitual als informes anteriors, Bèlgica i Holanda són els principals llocs d'origen de les Cotxes Blaves que passen i hivernen a Catalunya. 692872 és la primera recuperació del GCA a la Rep. Txeca. *As in previous periods, Belgium and the Netherlands were the typical origins of Bluethroats migrating and wintering in Catalonia; 692872 is the first recovery of the GCA in the Czech Republic.*

Cotxa Fumada *Phoenicurus ochruros*

558178	T	4♂	11.10.93	Coll de Pal, Bagà (Barcelona)	42.15N 01.52E
	o		19.06.96	Loco,	982 dies.
532936	T	3	18.10.93	Coll de Pal, Bagà (Barcelona)	42.15N 01.52E
	t		03.11.93	Trebujena (Cádiz)	36.52N 06.11W, 912 km OSO, 16 dies.

La majoria de les Cotxes Fumades anellades a Coll de Pal són exemplars en migració activa amb destinació al sud d'Espanya i nord del Marroc; hi ha una recuperació prèvia d'un altre ocell anellat també en aquest mateix lloc i recuperat al Marroc. *Most of the Black Redstarts ringed at Coll de Pal are individuals in active migration towards south Spain and north Morocco; there was a previous recovery of another bird ringed at the same site and later recovered in Morocco.*

Cotxa Cua-roja *Phoenicurus phoenicurus*

HELSINKI X109845	T	2	01.09.92	Jurmo, Korpoo, Turku-Pori, FINLÀNDIA	59.50N 21.37E
	+		(04.12.93)	Corbins (Lleida)	41.41N 00.41E, 2.474 km SSO, (459 dies).

Bitxac Comú *Saxicola torquata*

503651	T	5♂	14.03.92	Estanys de Palau, Palau-Saverdera (Girona)	42.18N 03.09E
	o		16.04.95	Loco,	1.128 dies.
519201	T	4♀	27.12.91	Sant Llorenç d'Hortons (Barcelona)	41.28N 01.50E
	o		20.02.94	Loco,	786 dies.

Merla de Pit Blanc *Turdus torquatus*

3 074222	T	4♀	15.10.92	Coll de Pal, Bagà (Barcelona)	42.15N 01.52E
	?		31.01.95	Tolouguilh, Azilal, MARROC	31.59N 06.35W, 1.363 km SSO, 838 dies.

Aquesta es la primera recuperació del GCA a l'estranger que correspon a un individu de la subespècie *torquatus*. *This is the first recovery of the GCA abroad, and corresponds to an individual of the subspecies torquatus.*

Merla *Turdus merula*

A 77701	T	4♂	03.01.88	El Masnou (Barcelona)	41.29N 02.19E
	o		22.04.94	Loco, 2.301 dies.	
A 89252	T	4♂	06.05.89	Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona)	41.35N 02.25E
	o		24.07.96	Loco, 2.636 dies.	
3 010063	T	3♂	22.12.90	Can Masdeu, Collserola, Barcelona (Barcelona)	41.26N 02.08E
	o		23.04.95	Loco, 1.583 dies.	
3 010064	T	3♂	22.12.90	Can Masdeu, Collserola, Barcelona (Barcelona)	41.26N 02.08E
	o		09.01.94	Loco, 1.114 dies.	
3 008653	T	5♂	22.01.89	Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona)	41.29N 02.16E
	o		07.01.95	Loco, 2.176 dies.	
3 052429	T	3j	28.07.90	Les Planes de Vallvidrera (Barcelona)	41.25N 02.01E
	o	♂	09.05.95 / 01.05.96	Can Balasc, Barcelona (Barcelona), 2 km,	41.25N 02.01E, 2.104 dies.
3 052432	T	3j	28.07.90	Les Planes de Vallvidrera (Barcelona)	41.25N 02.01E
	o	♀	30.05.96	Can Balasc, Barcelona (Barcelona), 2 km,	41.25N 02.01E, 1.798 dies.
3 115086	T	6♂	30.01.94	Savallà del Comtat (Tarragona)	41.32N 01.18E
	t		(15.01.95)	Herepian, Herault, FRANÇA	43.35N 03.08E, 272 km NNE, (350 dies).
SEMPACH	T	4♂	30.04.89	Hori, Zurich, SUÏSSA	47.30N 08.30E
H46719	+		(15.08.93)	Manlleu (Barcelona)	42.00N 02.17O, 1.046 km OSO, (1.568 dies).

3 115086 és la primera recuperació del GCA a l'estranger. A 89252 és un nou rècord de longevitat per al GCA. 3 115086 is the first recovery of the GCA abroad. A 89252 is a new record of longevity for this species for the GCA.

Griva Cerdana *Turdus pilaris*

HELSINKI	P	1	25.06.83	Valkeakoski, Hame, FINLÀNDIA	61.13N 24.14E
A437706	t		19.02.84	Les Motes, Ventalló (Girona)	42.09N 03.01E, 2.549 km SSO, 239 dies.

Aquesta és la segona recuperació a Catalunya d'un ocell anellat a l'estranger, la primera correspon a un ocell procedent de Noruega. This is the second recovery in Catalonia of a bird ringed abroad, the first one being of a bird ringed in Norway.

Tord Comú *Turdus philomelos*

3 034752	T	4	30.11.93	Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)	41.16N 02.05E
	o		15.12.95 / 17.02.96	Loco, 745 dies.	

3 008652	T 4	21.01.89 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	o	09.02.95 Loco, 2.210 dies.
3 116285	T 5	10.06.95 Sant Joan de les Fonts (Girona) 42.13N 02.31E
	o	15.06.96 Loco, 371 dies.
3 074896	T 3	05.12.92 Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E
	+	(15.12.92) Porreres, Mallorca (Balears) 39.30N 03.01E, 257 km SE, (10 dies).
3 061772	T 5	08.04.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	?	27.12.94 Ezoughlahen, Bejaia, ALGÈRIA 36.49N 00.42E, 574 km SSE, 1.359 dies.
3 100759	T 3	23.10.93 Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
	†	(05.01.94) Tament, Tizi Ouzou, MARROC 36.44N 04.05E, 546 km SSE, (74 dies).
3 115998	T 3	06.11.94 Can Balasc, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
	†	22.01.95 Arquillos (Jaén) 38.11N 03.26W, 597 km OSO, 77 dies.
3 101267	T 3	14.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	†	(15.12.93) Vinaròs (Castelló) 40.29N 00.28E, 32 km SSO, (31 dies).
3 111007	T 2	24.10.92 C. Mayans, Vilassar de Dalt (Barcelona) 41.32N 02.27E
	†	06.02.94 Tivissa (Tarragona) 41.02N 00.44E, 153 km OSO, 470 dies.
3 091851	T 4	02.12.95 Parc Nac. de Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W
	†	04.01.96 Castelló de Farfanya (Lleida) 41.50N 00.43E, 819 km ENE, 33 dies.
DENMARK 8947534	T 3	21.09.94 Christianso, Bornholm, DINAMARCA 55.19N 15.12E
	†	(20.01.95) Roda de Berà (Tarragona) 41.11N 01.27E, 1.864 km SSO, (121 dies).
DENMARK 8910593	T 4	16.09.93 Christianso, Bornholm, DINAMARCA 55.19N 15.12E
	†	15.01.94 El Perelló (Tarragona) 40.52N 00.43E, 1.926 km SSO, 121 dies.
DENMARK 8912927	T 5	17.04.93 Christianso, Bornholm, DINAMARCA 55.19N 15.12E
	†	24.10.93 Ulldecona (Tarragona) 40.36N 00.27E, 1.965 km SSO, 190 dies.
PARIS JA481715	T 3 ^o	27.05.90 Munchausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E
	†	12.01.92 Godall (Tarragona) 40.39N 00.28E, 1.099 km SSO, 595 dies.
GDANSK F622303	T 3	15.10.94 Stacja Bukowo-Kopan, Koszalin, POLÒNIA 54.28N 16.25E
	†	31.12.94 Almorós (Tarragona) 41.11N 01.06E, 1.858 km SSO, 77 dies.
HELSINKI P499942	T 4	03.10.94 Signildskar, Eckero, Ahvenanmaa, FINLÀNDIA 60.12N 19.20E
	†	02.02.95 Miravet (Tarragona) 41.02N 00.35E, 2.487 km SSO, 122 dies.
STOCKHOLM 4205343	T 5	08.04.92 Varberg, Getteron, Holland, SUÈCIA 57.07N 12.13E
	†	(15.01.94) La Sénia (Tarragona) 40.38N 00.17E, 1.022 km SSO, (647 dies).
HELGOLAND VE50892	T 3	09.07.93 Hamburg-Reitbrook, Hamburg, ALEMANYA 53.28N 10.06E
	†	24.10.93 Tortosa (Tarragona) 40.49N 00.31E, 1.578 km SSO, 107 dies.

MOSKWA 663884	T 3	28.09.89 Ribachiy, Kaliningrad, RÚSSIA 55.11N 20.49E
	†	12.01.92 Freginals (Tarragona) 40.52N 00.43E, 1.926 km SSE, 839 dies.
ITALIA Z104080	T 3	10.10.92 Roccolo, Arosio, Como & Sandrio & Varese, ITÀLIA 45.43N 09.12E
	†	(31.10.92) Ullestret (Girona) 42.00N 03.04E, 640 km OSO, (21 dies).
ITALIA S62350	T 2	28.09.88 Roccolo, Arosio, Como & Sandrio & Varese, ITÀLIA 45.43N 09.12E
	+	(16.01.94) Tivenys (Tarragona) 40.54N 00.31E, 881 km OSO, (1.936 dies).

Es disposen de poques dades publicades sobre fidelitat a les àrees d'hivernada, per això són interessants les dades de 3 034752 i 3 008652. Observeu el moviment plenament hivernal de 3 074896 cap a les Balears. *There are few data published on the wintering site fidelity of the Song Thrush, so the records of 3 034752 and 3 008652 are of interest; note the wintering movement of 3 074896 towards the Balearics.*

Tord Ala-roig *Turdus iliacus*

STOCKHOLM 3375110	T 3	27.09.93 Eggergrund, Gavleborg, SUÈCIA 60.44N 17.34E
	+	(15.01.94) Els Guiamets (Tarragona) 41.06N 00.45E, 2.463 km SSO, (110 dies).
BRUXELLES 10Z67572	T 3	02.11.93 Hamme, St. Anna, Oost-Vlaanderen, BÈLGICA 51.06N 04.05E
	†	05.02.95 Castellvell del Camp (Tarragona) 41.10N 01.05E, 1.127 km SSO, 460 dies.

Els ocells recuperats a Catalunya procedeixen majoritàriament de Bèlgica, dels quals es disposa de 7 recuperacions prèvies mentre que la recuperació sueca és la primera d'aquest país a casa nostra. *With seven previous recoveries, Belgium is the country with most Redwings recovered in Catalonia, whereas the Swedish recovery is the first one in our zone.*

Rossinyol Bord *Cettia cetti*

2 072555	T 2	24.09.86 Barracot, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09 E
	o	23.04.93 Loco, 2.403 dies.
2 428345	T 2♂	22.09.91 Platja d'Aro (Girona) 41.49 N 03.04E
	o	15.09.96 Loco, 1.820 dies.
463118	T 2♀	01.11.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	25.09.94 / 09.10.95 Loco, 1.803 dies.
463653	T 3	03.10.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	06.10.96 Loco, 1.830 dies.
595121	T 3♀	05.09.92 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	11.09.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 59 km SSE, 6 dies.

- 593189 T 2♀ 13.09.92 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 o 15.11.92 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 57 km SSE, 63 dies.
- 649562 T 3♀ 05.09.94 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 o 09.10.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 57 km SSE, 34 dies.
- L 005862 T 3♀ 12.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 o 18.11.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 59 km SSE, 67 dies.
- L 005787 T 3♀ 10.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 o 10.11.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 59 km SSE, 61 dies.
- L 021337 T 3♀ 04.10.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 o 27.10.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 59 km SSE, 23 dies.
- L 021249 T 3♂ 02.10.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 o 18.10.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 59 km SSE, 16 dies.
- L 005643 T 3♀ 06.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 o 09.12.95 La Platjola, St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 61 km SSE, 94 dies.
- L 005248 T 3 27.08.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 o 28.09.95 Ullals de Balfassar, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 57 km SSE, 32 dies.
- 544602 T 4♀ 03.09.92 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E
 o 29.09.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 84 km NNE, 26 dies.
- 587466 T 2 20.10.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 o 25.09.93 / 28.03.94 Torrente de Cinca (Osca) 41.28N 00.19E, 89 km NNO, 524 dies.
- 600032 T 2♀ 06.09.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 o 08.12.93 R. Millars, Borriana (Castelló) 39.54N 00.05W, 112 km SSO, 93 dies.
- 694710 T 3♀ 13.10.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 o 13.11.93 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 84 km SSO, 31 dies.
- 600164 T 3♀ 09.09.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 o 28.09.93 El Remolar, Viladecans (Barcelona) 40.02N 02.09E, 189 km NNE, 19 dies.
- 600406 T 3♀ 15.09.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 o 09.12.94 El Remolar, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.00E, 126 km NNE, 450 dies.
 o 23.02.95 M. Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 126 km NNE, 526 dies.

587573	T 2	27.10.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	24.03.93 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 84 km SSO, 148 dies.
587829	T 4	02.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	12.05.94 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 84 km SSO, 283 dies.
587889	T 4	03.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	03.03.94 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 84 km SSO, 212 dies.
716102	T 4	16.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	23.03.94 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 84 km SSO, 127 dies.
694551	T 3	09.10.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	24.03.94 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 84 km SSO, 166 dies.
587146	T 2	02.10.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	07.07.93 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 84 km SSO, 278 dies.
588808	T 3	31.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	22.03.95 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 84 km SSO, 568 dies.
587921	T 3	10.11.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	14.10.93 M. Ligagneau, Bouches-du-Rhone, FRANÇA 43.30N 04.48E, 458 km ENE, 338 dies.
587947	T 3	31.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	31.03.93 M. Ligagneau, Bouches-du-Rhone, FRANÇA 43.30N 04.48E, 458 km ENE, 141 dies.
463675	T 2	10.11.91 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
	o	31.03.93 M. Ligagneau, Bouches-du-Rhone, FRANÇA 43.30N 04.48E, 539 km ENE, 507 dies.
PARIS	T 4	31.03.89 Etang de Vebdres, Herault, FRANÇA 43.15N 03.14E
3423048	o	14.02.92 M. Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 237 km SSO, 1.048 dies.
PARIS	T 3	18.10.91 Marais de Ligagneau, Bouches-du-Rhone, FRANÇA 43.30N 04.48E
3817846	o	09.11.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 459 km SSO, 21 dies.

La Boscarla Mostatxuda es considerava fins fa poc una espècie d'hàbits molt sedentaris. Aquí es publiquen diversos moviments d'exemplars des de Prats de Cabanes, Ribera de Cabanes i el Marjal del Moro cap al delta de l'Ebre. Bona part dels exemplars reproductors de la població de Prats de Cabanes van a mudar i hivernar al delta de l'Ebre. D'altra banda, es publiquen cinc noves recuperacions d'ocells anellats i/o recuperats entre el delta de l'Ebre i la Camarga francesa, dels quals fins ara només s'havia publicat una única recuperació. *The Moustached Warbler was considered to be a rather sedentary species; here we publish several recoveries of birds travelling between the Ebro Delta and several localities of the province of Castellón; most of the birds breeding in the good population at Prat de Cabanes (Castellón) move north to the Ebro Delta to moult and winter; in addition, five new recoveries of birds travelling between the Ebro Delta and the Camargue are reported, whereas only one previous record was known.*

Boscarla dels Joncs *Acrocephalus schoenobaenus*

592356	T 3	18.09.92 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	o	07.02.93 PN. Djoud, SENEGAL 16.25N 16.18W, 3.195 km SSO, 142 dies.
671854	T 3	27.09.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
	+	28.06.95 River Wick, Highland R., GRAN BRETANYA 58.26N 03.07O, 1.986 km NNO, 274 dies.
BRUXELLES	T 3	09.09.92 Wortel, Antwerpen, BÈLGICA 51.24N 04.48E
4317335	o	26.09.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.228 km SSO, 747 dies.
BRUXELLES	T 3	19.08.93 Mariembourg, Namen, BÈLGICA 50.06N 04.31E
4877551	o	23.04.94 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 873 km SSO, 247 dies.

592356 és la primera recuperació del GCA al Senegal; 671854 és la segona a Gran Bretanya o més d'un ocell anellat en aquest mateix país i recuperat a Catalunya; les recuperacions belgues són la segona i tercera a Catalunya. 592356 is the first recovery of the GCA in Senegal, 671854 is the second one in Great Britain, with a bird ringed there and recovered in Catalonia; the Belgian recoveries are the second and third ones in Catalonia.

Boscarla de Canyar *Acrocephalus scirpaceus*

072180	T 4♀	19.05.86 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
	o	25.08.94 Loco, 3.020 dies.
714981	T 3	07.09.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
	o	22.10.94 Fuente de Piedra (Málaga) 37.06N 04.45O, 610 km OSO, 45 dies.
389075	T 3	07.09.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	22.09.94 / 10.09.95 Loco, 1.829 dies.
389110	T 3	10.09.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	01.08.95 Loco, 1.786 dies.
463659	T 3	03.10.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	06.08.96 Loco, 1.469 dies.
481977	T 4	19.05.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	10.08.96 Loco, 1.910 dies.
502572	T 4	05.05.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	25.08.96 Loco, 1.939 dies.
532659	T 4	28.04.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	09.08.96 Loco, 1.564 dies.
532661	T 4	28.04.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	01.08.96 Loco, 1.556 dies.

560013	T 3	10.08.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	01.08.96 Loco, 1.452 dies.
560119	T 4	11.08.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	01.08.96 Loco, 1.451 dies.
560227	T 4	14.08.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	01.09.96 Loco, 1.479 dies.
560253	T 3	15.08.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	08.08.96 Loco, 1.454 dies.
560621	T 3	30.08.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	01.08.96 Loco, 1.432 dies.
560624	T 4	30.08.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	01.08.96 Loco, 432 dies.
560634	T 4	31.08.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	22.08.96 Loco, 1.452 dies.
561099	T 3	11.09.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	06.08.96 Loco, 1.425 dies.
587468	T 3	20.10.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	18.08.96 Loco, 1.398 dies.
672668	T 4	07.08.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	03.05.95 Castelló d'Empúries (Girona) 43.15N 03.04E, 342 km NNE, 269 dies.
507942	T 3	16.09.93 Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.01E
	o	15.05.95 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 135 km NNE, 606 dies.
038229	T 3	24.08.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	(30.09.94) Alnif, Er-Rachidia, MARROC 31.58N 04.25W, 1.074 km SSO, (37 dies).
588634	T 4	23.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	?	23.05.95 Bouznika, MARROC 33.48N 07.10W, 1.036 km SSO, 638 dies.
2542640	T 3	14.10.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o ♂	19.08.95 Capestang, Hérault, FRANÇA 43.20N 03.02E, 348 km NNE, 309 dies.
588033	T 4♀	06.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	30.07.95 Vrhniko, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E, 1.242 km ENE, 723 dies.
672835	T 4	14.08.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	27.04.96 Bolle de Magadina, Ticino, SUÏSSA 46.10N 08.52E, 894 km NNE, 622 dies.

219601	T 3	28.09.94 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32O
	o ♀	22.07.95 Skarstad, Landsjon, Jonkoping, SUÈCIA 57.52N 14.21E, 2.126 km NNE, 297 dies.
649074	T 3	20.09.93 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32O
	o	28.08.95 Bredenz, Vorarlberg, ÀUSTRIA 47.30N 09.38E, 1.002 km NNE, 707 dies.
714799	T 4	29.08.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
	+	10.05.95 Globasnitz, Klagenfurt, Karnten, ÀUSTRIA 46.38N 14.20E, 1.284 km ENE, 254 dies.
L 015558	T 3	24.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32W
	o ♂	06.07.96 Peitzer, Teiche, Spree-Neisse, ALEMANYA 51.51N 14.25E, 1.581 km NNE, 286 dies.
319990	T 3	06.10.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
	o	09.07.95 Wadgassen Im Saartal, Saarland, ALEMANYA 49.17N 06.48E, 1.069 km NNE, 276 dies.
397363	T 4	14.08.94 Santa Fe (Granada) 37.11N 03.43W
	o	29.04.96 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 816 km NNE, 624 dies.
LITUANIA	T 4♀	20.07.94 Ventes Ragas, Silute, LITUÀNIA 55.21N 21.13E
UF 6081	o	09.08.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 2.212 km OSO, 20 dies.
STAVANGER	T 3	03.09.92 Slevdalsvatnet, Farsund, Vest-Agder, NORUEGA 58.06N 06.32E
E 381037	o	03.09.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.975 km SSO, 365 dies.
LJUBLJANA	T 3	27.08.92 Secovlje, Portoroz, ESLOVÈNIA 45.28N 13.38E
A 575930	o	16.08.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.173 km OSO, 354 dies.
LJUBLJANA	T 3	27.09.94 Vrhniko, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E
A 736535	o	08.10.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.251 km OSO, 11 dies.
LJUBLJANA	T 3	14.09.92 Martinjak, Cerknisko Jezero, ESLOVÈNIA 45.47N 14.23E
A 546952	o	28.08.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.249 km OSO, 713 dies.
LJUBLJANA	T 3	19.09.94 Vrhniko, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E
A 731891	o	15.05.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 985 km OSO, 238 dies.
STOCKHOLM	T 3	11.08.93 Askoviken, Backen, Vastemanland, SUÈCIA 59.31N 16.28E
BD 64317	o	28.09.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 2.362 km SSO, 48 dies.

STOCKHOLM T 3	16.08.93	Hornborgasjön, Fageludden, Skaraborg, SUÈCIA 58.20N 13.35E
BD 43543	o	28.09.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 2.162 km SSO, 43 dies.
HIDDENSEE T 3	17.08.90	Trebbichau, Kuthen, Halle, ALEMANYA 51.49N 12.00E
91460500	o	09.05.93 Solius, Sta. Cristina d'Aro (Girona) 41.48N 03.00E, 1.304 km SSO, 996 dies.
HIDDENSEE T 3	19.09.94	Memnowitz, Halle, ALEMANYA 51.49N 11.59E
VA 83522	+	(19.10.94) Lleida (Lleida) 41.37N 00.38E, 1.442 km SSO, (30 dies).
HIDDENSEE T 3	16.08.95	Kulwitzer Lachen, Leipzig, ALEMANYA 51.17N 12.14E
VB07501	o	27.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.430 km SSO, 42 dies.
RADOLFZELL T 3	26.08.93	Rohrspitz bei Fussaach, Bregenz, Vorarlberg, ÀUSTRIA 47.30N 09.38E
BZ 62575	o	19.09.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.043 km OSO, 24 dies.
RADOLFZELL T 3	21.08.94	Mettnau, Radolfzell, Konstanz, ALEMANYA 47.44N 08.58E
BH 10159	o	07.10.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.027 km SSO, 47 dies.
RADOLFZELL T 4	29.08.94	Ismaning, Oberbayern, ALEMANYA 48.14N 11.41E
BE 20582	o	06.09.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.212 km OSO, 8 dies.
RADOLFZELL T 3	04.09.94	Rohrspitz Bei Fussach, Bregenz, Schwaben, ALEMANYA 47.30N 09.38E
BE50477	o	13.10.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.036 km OSO, 39 dies.
RADOLFZELL T 4 ^Q	25.07.89	Mettnau, Radolfzell, Konstanz, ALEMANYA 47.44N 08.58E
BX43269	o	04.09.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.019 km SSO, 2.232 dies.
RADOLFZELL T 3	18.08.95	Bsseringen, Merzig-Wadern, Saarland, ALEMANYA 49.28N 06.36E
BE75019	o	29.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.029 km SSO, 42 dies.
RADOLFZELL T 3	05.08.94	Ebental, Klagenfurt, Karnten, ÀUSTRIA 46.36N 14.22E
BE23086	o	01.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.255 km OSO, 392 dies.
HELGOLAND T 3	13.09.94	Biebesheim, Darmstadt, ALEMANYA 49.47N 08.28E
9S67680	o	08.10.94 Tervei, l'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E, 949 km SSO, 25 dies.
SEMPACH T 3	25.09.93	Champittet, Vaud, SUÏSSA 46.47N 06.40E
A 650142	o	06.10.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 826 km SSO, 11 dies.
SEMPACH T 3	19.08.95	Yvonand, Vaud, SUÏSSA 46.48N 06.45E
A 706298	o	13.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 792 km SSO, 25 dies.

BRUXELLES 4195124	T 3 o	28.08.93 Neuville, Luik, BÈLGICA 50.32N 05.27E 16.09.93 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.100 km SSO, 19 dies.
BRUXELLES 5002946	T 3 o	22.08.93 Messelbroek, Brabant, BÈLGICA 51.00N 04.56E 28.08.94 Canal Vell (Deltebre) 40.44N 00.47E, 1.188 km SSO, 371 dies.
BUDAPEST K20452	T 3 +	28.08.92 Mekszikopuszta, Gyor-Sopron, HONGRIA 47.41N 16.52E 13.05.94 Pedret (Girona) 42.18N 03.05E, 1.235 km OSO, 623 dies.
ARNHEM F735445	T 3 o	09.08.95 Oostvaardersdijk, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.30N 05.24E 31.08.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.305 km SSO, 22 dies.
ARNHEM F643212	T 3 o	29.07.95 Kamperhoek, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.37N 05.39E 30.08.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.322 km SSO, 32 dies.
ITALIA K502244	T 4 o	03.08.94 Preval, Cormons, Gorizia & Udine, ITÀLIA 45.58N 13.31E 12.08.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.186 km OSO, 374 dies.
PRAHA T758061	T 3 o	09.08.94 Vrbovec, Znojmo, Brunn, REP. TXECA 48.48N 16.06E 29.09.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.515 km OSO, 51 dies.
RIGA J32887	T 3 o	31.08.94 Papes lake, LETÒNIA 56.11N 21.03E 03.10.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 2.264 km OSO, 33 dies.
PARIS 2051963	T 3 o	24.10.94 Sidi Boudia, Oujda, MARROC 35.05N 02.23W 10.05.95 PNAE, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04, 924 km NNE, 198 dies.

La major part de les recuperacions de Boscarla de Canyon procedeixen de Centreuropa, amb domini dels ocells anellats a Alemanya. Es publiquen les primeres cinc recuperacions d'Eslovènia i la primera d'Hongria. Observeu els moviments ràpids de BE20582 i A650142 controlats 8 i 11 dies després de l'anellament. 072180 és un nou rècord de longevitat del GCA. *Among the Reed Warbler recoveries there is a predominance of birds ringed in the central Europe, especially Germany; we publish the first five recoveries of birds ringed and recovered in Slovenia and the first one from Hungary. Note the rapid movements of BE20582 and A650142, controlled only 8 and 11 days after ringing respectively. 072180 is a new record of longevity.*

Balquer *Acrocephalus arundinaceus*

2 330065	P 1 o	11.07.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E 24.08.94 / 19.09.95 / 01.08.96 Loco, 1.848 dies.
2 468794	T 4 o	01.05.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E 01.08.96 Loco, 1.553 dies.
2 512066	T 4 o	11.08.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E 02.08.96 Loco, 1.452 dies.

- 2 442365 T 3 03.09.91 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
o 02.08.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 12 km NNE,
1.429 dies.
- 2 347429 T 4 19.04.93 Barracot, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
o 10.06.95 Salt (Girona) 41.59N 02.47E, 37 km SSO, 782 dies.
- 2 347868 T 4 02.05.94 Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
o 13.04.96 Salt (Girona) 41.59N 02.47E, 37 km SSO, 712 dies.
- 2 512466 T 3 18.09.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
o 15.05.93 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 260 km ENE, 239 dies.
- 2 650437 T 3 17.09.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
o 19.10.94 Prat de Cabanes (Castelló) 40.09N 00.02E, 77 km SSO, 32 dies.
- ITALIA T 4 28.05.94 Molentarguis, Sardenya, ITÀLIA 39.14N 09.10E
Z114413 o 02.08.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 739 km ONO,
66 dies.

Observeu el sorprenent moviment de Z114413 des de Sardenya al Canal Vell i la data de recuperació a principi d'agost, molt primerenca. 2 330065 és un exemple de filopàtria. Note the interesting movement of Z114413 from Sardinia to the Ebro Delta and the very early date of recovery. 2 330065 is an exemple of natal philopatry.

Balquer x Boscarla de Canyar *Acrocephalus arundinaceus* x *Acrocephalus scirpaceus*

- L025269 T 3 10.10.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
o 10.08.96 Loco, 305 dies.

D'aquest exemplar, identificat inicialment com *Acrocephalus griseldis* després d'estudiar les seves característiques i demanar l'opinió de diversos experts mundials, hom creu que es tracta d'un híbrid entre Balquer i Boscarla de Canyar. D'aquests casos hi ha altres precedents a Europa, i tot i ser molt rar, resulta molt més plausible que no pas l'arribada accidental del Balquer Petit procedent de l'Iraq. Resulta curiós també que aquest exemplar es recapturés al mateix lloc a l'estiu següent. *Initially this bird was thought to be a Basra Reed Warbler Acrocephalus griseldis, but after further study and after consulting several experts from other parts of the world, it was identified as a hybrid between a Great Reed Warbler and a Reed Warbler; hybrids of these two species are rather uncommon but there are other cases in Europe, and it seems more likely than the arrival of a Basra Reed Warbler from this species' breeding grounds in southern Iraq. Interestingly it was retrapped at same site the next summer.*

Bosqueta Vulgar *Hippolais polyglotta*

- 114705 T 4♀ 18.06.94 Can Balasc, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.08E
o 08.07.95 / 12.06.96 Loco, 725 dies.
- 715515 T 4♂ 21.06.94 Can Ferriol, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.08E
o 06.06.95 / 11.05.96 Loco, 690 dies.

Tallareta Cuallarga *Sylvia undata*

712803 T 6♂ 25.03.95 Santa Linya (Lleida) 41.56N 00.48E
o 10.04.96 Loco, 382 dies.

Tallarol Capnegre *Sylvia melanocephala*

2 157736 T 3 15.09.89 Barracot, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
o ♀ 26.04.93 Loco, 1.319 dies.

388063 T 4♀ 07.07.90 Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.08E
o 06.12.94 / 18.03.95 Loco, 1.715 dies.

069093 T 4♀ 04.04.90 Can Masdeu, Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.08E
o 18.03.95 Loco, 1.809 dies.

591224 T 5♂ 10.01.93 L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E
+ (15.05.93) Palamós (Girona) 41.51N 03.07E, 23 km S, (125 dies).

591224 és la segona recuperació del GCA de més de 10 km; la primera correspon a un ocell anellat a la província de Barcelona i recuperat a Algèria. 591224 is the second recovery of the GCA of over 10 km; the first involved a bird ringed in the province of Barcelona and recovered in Algeria.

Tallareta Vulgar *Sylvia communis*

DENMARK T 4♂ 15.05.93 Visby Vestergard, Hurup, Jylland, DINAMARCA 56.48N 08.28E
9K 19191 o 21.04.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.661 km SSO,
706 dies.

PARIS T 3 04.08.90 Peronville, Eure-et-Loire, FRANÇA 48.03N 01.35E
3599676 o 14.04.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 819 km S,
620 dies.

Aquestes són la segona i tercera recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a l'estranger amb una recuperació prèvia de Bèlgica. A més es disposa de dues recuperacions del GCA al Marroc i Dinamarca. These are the second and third recoveries in Catalonia of birds ringed abroad, with a previous one from Belgium; there are also two recoveries of birds ringed by the GCA from Morocco and Denmark.

Tallarol Gros *Sylvia borin*

2 534240 T 3 14.09.93 Vilassar de Dalt (Barcelona) 41.31N 02.22E
o 28.05.94 Jurmo, Korpoo, Turku-Pori, FINLÀNDIA 59.50N 21.37E,
2.426 km NNE, 256 dies.

Aquesta és la tercera recuperació del GCA, les dues anteriors corresponen a sengles ocells anellats a Tiana i recuperats a Finlàndia i Dinamarca. Es disposa també de dues recuperacions d'ocells anellats a Bèlgica i Rep. Txeca. This is the third recovery of the GCA, the two previous ones

being from Finland and Denmark; there are also two recoveries of birds ringed abroad in Belgium and the Czech Republic.

Tallarol de Casquet *Sylvia atricapilla*

- N 11738 T 4♀ 10.01.85 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
o 31.03.95 Loco, 3.732 dies.
- 2 307643 T 4♀ 05.05.90 C. Masdeu, Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.08E
o 22.07.95 Loco, 1.904 dies.
- 2 469890 T 2 10.08.92 Solius, St. Cristina d'Aro (Girona) 41.49N 03.00E
o 08.06.96 Loco. 1.398 dies.
- 2 536071 T 5♀ 25.06.93 St. Cristina d'Aro (Girona) 41.49N 03.00E
o 06.07.96 Loco. 1.107 dies.
- 2 536074 T 6♂ 25.06.93 St. Cristina d'Aro (Girona) 41.49N 03.00E
o 06.07.96 Loco. 1.107 dies.
- 2 389228 T 4♂ 29.01.95 Vinaròs (Castelló) 40.29N 00.28E
o 20.07.95 Salt (Girona) 41.59N 02.47E, 255 km ENE, 182 dies.
- 2 468759 T 4♂ 20.04.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
† (04.04.96) Souk el Haad, Bourmedes, ALGÈRIA 36.55N 04.11E, 518 km SSE, (1.445 dies).
- 2 534627 T 5♂ 18.04.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
† (05.02.95) Bouhbachou, Boumerdes, ALGÈRIA 36.55N 04.11E, 516 km SSE, (658 dies).
- 2 478676 T 4♂ 11.10.92 C. Mayans, Vilassar de Dalt (Barcelona) 41.32N 02.27E
? 17.03.93 Berkane, MARROC 34.59N 02.20W, 838 km SSO, 157 dies.
- 2 534275 T 4♀ 25.09.93 C. Mayans, Vilassar de Dalt (Barcelona) 41.30N 02.21E
? (26.03.94) Tizi Ouzou, ALGÈRIA 36.44N 04.05E, 551 km SSE, (182 dies).
- 2 600135 T 3♂ 16.10.93 C. Mayans, Vilassar de Dalt (Barcelona) 41.30N 02.21E
+ 22.01.95 Ait Saada, Tizi Ouzou, ALGÈRIA 36.44N 04.05E, 550 km SSE, 463 dies.
- 2 543480 T 3♀ 11.10.92 Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
? (13.03.94) Michedallah, Bouira, ALGÈRIA 36.22N 03.55E, 581 km SSE, (581 dies).
- 2 543444 T 3♀ 11.10.92 Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
? (19.03.94) Mecherek, Tizi Ouzou, ALGÈRIA 36.44N 04.05E, 546 km SSE, (526 dies).

- 2 669504 T 4♀ 22.10.94 Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
? (13.03.95) Maatras, Tizi Ouzou, ALGERIA 36.44N 04.05E, 546 km SSE,
(142 dies).
- 2 599491 T 3♀ 25.09.94 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
? 11.04.95 Beni Hadifa, MARROC 35.00N 04.10W, 805 km SSO, 198 dies.
- 2 537562 T 5♀ 20.03.93 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
? 21.02.94 Bini Doila, Tizi Ouzou, ALGERIA 36.44N 04.05E, 585 km SSE,
338 dies.
- 2 537563 T 5♂ 20.03.93 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
+ (23.12.94) Odars, Haute-Garonne, FRANÇA 43.31N 01.36E, 259 km
NNE, (278 dies).
- 2 600911 T 3♂ 15.10.93 Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
o 29.01.94 Riogordo (Málaga) 36.55N 04.18W, 825 km OSO, 106 dies.
- 505990 T 4♂ 27.06.92 Espinelves (Girona) 41.52N 02.04E
o 20.12.92 St. Miquel de Fai, Bigues i Riells (Barcelona) 41.40N 02.13E,
25 km SSE, 176 dies.
- BRUXELLES T 3♂ 15.08.92 Sint Amands, Antwerpen, BÈLGICA 51.03N 04.12E
3702411 o 04.04.93 C. Mayans, Vilassar de Dalt (Barcelona) 41.29N 02.21E,
1.072 km SSO, 232 dies.
- BRUXELLES T 3♂ 09.09.92 Herne, Brabant, BÈLGICA 50.43N 04.02E
4599397 o 09.10.94 Can Fortet, Olot (Girona) 42.11N 02.30E, 955 km SSO, 760 dies.
- BRUXELLES T 3♀ 21.08.91 Tancremont, Luik, BÈLGICA 50.34N 05.47E
3891324 + 23.03.93 Santa Bàrbara (Tarragona) 40.43N 00.29E, 1.168 km SSO,
580 dies.
- RADOLFZELL T 4♂ 29.08.93 Bretzenheim, Kr. Bad Kreuznac, Koblenz, ALEMANYA 49.53N
CT 62417 07.54E
o 02.10.93 C. Mayans, Vilassar de Dalt (Barcelona) 41.29N 02.21E,
1.025 km SSO, 35 dies.
- ITALIA T 2♂ 27.09.92 Forcellino, Bergamo, ITÀLIA 45.49N 09.46E
K 187587 + (15.12.92) Vidreres (Girona) 41.48N 02.47E, 715 km OSO, (79 dies).
- LJUBLJANA T 2♀ 08.09.94 Parte, Ljubljansko Barje, ESLOVÈNIA 45.58N 14.33E
A708995 † 20.11.94 Vila-seca (Tarragona) 41.06N 01.09E, 1.205 km OSO, 73 dies.
- HIDDENSEE T 3♂ 25.08.95 Morl, Halle, ALEMANYA 51.34N 11.54E
PA00569 o 14.10.95 Can Ferriol, St. Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.23N 02.02E,
1.357 km SSO, 50 dies.
- HIDDENSEE T 3♀ 21.09.94 Greifswalder Oie, Rostock, ALEMANYA 54.15N 13.55E
VA95008 o 15.10.94 T. Valldaura, Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E,
1.669 km SSO, 24 dies.

STOCKHOLM T 3♂ 03.09.95 Falsterbo, Fyren, Malmohus, SUÈCIA 55.23N 12.49E
2KE61915 + 26.10.95 Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 1.796 km SSO, 53 dies.

Bona part de les recuperacions del GCA corresponen a ocells anellats en pos a Catalunya recuperats posteriorment a Algèria i el Marroc. K 187587 i A708995 són les primeres recuperacions a Catalunya d'Itàlia i Eslovènia. 2 389228 és interessant, ja que indica l'àrea d'hivernada d'un ocell presumiblement indígena de Catalunya. N11738 és un nou rècord de longevitat. *Note the high number of birds ringed in passage through Catalonia and afterwards recovered in Algeria or Morocco. K 187587 and A708995 are respectively the first recoveries in Catalonia of birds ringed in Italy and Slovenia. 2 389228 shows the wintering site of a bird that had presumably hatched in Catalonia; N11738 is a new record of longevity.*

Mosquiter Comú *Phylloscopus collybita*

517687	T 2	18.12.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	10.11.96 Loco, 1.423 dies.
507401	T 2	14.12.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	05.11.95 Loco, 1.422 dies.
503920	T 2	02.11.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	15.11.95 Loco, 1.474 dies.
481863	T 4	28.01.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	+	13.05.91 Hamburg, ALEMANYA 53.33N 01.00E, 1.426 km NNE, 105 dies.
695707	T 3	08.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	+	17.04.94 Ecklingerode, Erfurt, ALEMANYA 51.30N 10.19E, 1.406 km NNE, 160 dies.
517927	T 3	20.11.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	+	09.04.95 Ilshofen-Gaugshausen, Nordwurttemberg, ALEMANYA 49.09N 09.55E, 1.183 km NNE, 140 dies.
716141	T 3	17.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	22.05.94 Hochstadt, Lichtenfels, Oberfranken, ALEMANYA 50.09N 11.10E, 1.326 km NNE, 186 dies.
507536	T 4	12.01.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o	22.03.95 Retie, Antwerpen, BÈLGICA 51.16N 05.04E, 1.219 km NNE, 1.165 dies.
2 668424	T 3	20.11.94 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
	+	25.05.95 Alkmaar, Noord-Holland, HOLANDA 52.39N 04.43E, 1.299 km NNE, 186 dies.
669050	T 4	08.10.94 L'Estortit (Girona) 42.03N 03.12E
	?	06.04.95 Tizi N'Tleta, Tiziz Ouzou, ALGÈRIA 36.44N 04.05E, 595 km SSE, 180 dies.
RADOLFZELL BZ 91053	T 2	06.10.91 Karm, Kr. Roth, Mittelfranken, ALEMANYA 49.09N 11.18E
	o	30.01.94 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E, 1.127 km SSO, 847 dies.

HIDDENSEE XB4751	T 3 o	08.09.94 Stausee Berga/Kelbra, Halle, ALEMANYA 51.27N 11.01E 05.11.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.430 km SSO, 58 dies.
HIDDENSEE XA7992	T 3 o	16.08.92 Longenhain, Erfurt, ALEMANYA 50.54N 10.31E 31.03.95 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E, 1.222 km SSO, 957 dies.
SEMPACH A738098	T 3 o	07.09.94 Col de Bretolet, Valais, SUÏSSA 46.09N 06.47E 20.01.95 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 588 km SSO, 135 dies.
PARIS PM9386	T 2 +	14.10.92 Fiac, Torn, FRANÇA 43.42N 01.54E (15.01.93) Valls (Tarragona) 41.18N 01.15E, 272 km SSO, (93 dies).
PARIS 3199820	T 3 +	15.08.90 Boyer, Soone-et-Loire, FRANÇA 46.35N 04.53E (15.12.90) c. Olot (Barcelona) (42.11N 02.30E), 524 km SSO, (122 dies).
LJUBLJANA R4420	T 4 o	17.10.93 Crna Vas, Ljubljansko Barje, ESLOVÈNIA 46.01N 14.29E 21.01.95 M. Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 1.078 km OSO, 461 dies.
BRUXELLES JX7846	T 2 o	09.10.94 Sourbrodt, Luik, BÈLGICA 50.29N 06.08E 13.11.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.164 km SSO, 35 dies.

669050 és la primera recuperació del GCA a Algèria; R4420 és la primera recuperació a Catalunya d'Eslovènia. 669050 is the first recovery of the GCA in Algeria; R4420 is the first recovery in Catalonia of a bird ringed in Slovenia.

Mosquiter de Passa *Phylloscopus trochilus*

672208	T 4 o	20.04.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E 19.08.95 Etang Capeatang, Herault, FRANÇA 43.20N 03.02E, 115 km NNO, 121 dies.
777278	T 4 o	23.03.96 Cabrera de Mar (Barcelona) 41.31N 02.23W 21.04.96 Llyn Llywenan, Anglesey, GRAN BRETANYA 53.18N 04.29O, 1.318 km NNO, 29 dies.
BRUXELLES J 3275	T 2 o	15.07.85 Eynatten, Luik, BÈLGICA 50.42N 06.05E 11.04.93 P. Banyà, St. Carles de la Ròpita (Tarragona) 40.37N 00.35E, 1.198 km SSO, 2.827 dies.
SEMPACH A716911	T 3 o	21.04.94 Bolle di Magadino, Ticino, SUÏSSA 46.10N 08.52E 25.04.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 634 km OSO, 369 dies.
LONDON 5S9213	T 3 ^o o	16.05.93 Blean Woods, Kent, GRAN BRETANYA 51.20N 01.06E 01.04.95 Beguda, St. Joan les Fonts (Girona) 42.12N 02.30E, 1.020 km SSE, 685 dies.

STOCKHOLM T 4 28.04.94 Ottenby, Oland, Kalmar, SUÈCIA 56.12N 16.24E
 BE16117 o 25.04.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.820 km SSO,
 362 dies.

HIDDENSEE T 2 28.08.95 Greifswalder Oie, Rostock, ALEMANYA 54.15N 13.55E
 XE4155 o 16.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 1.752 km SSO, 19 dies.

Observeu que l'exemplar J3275 va ser controlat gairebé vuit anys després de l'anellament. Note
 that J3275 was controlled almost eight years after ringing.

Bruel *Regulus ignicapillus*

624480 T 3♂ 25.09.93 Sant Joan de les Fonts (Girona) 42.13N 02.31E
 o 21.03.96 Loco, 908 dies.

Mastegatxes *Ficedula hypoleuca*

640429 T 5♀ 04.05.93 P. Banyà, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
 o 24.05.93 Revierfoerstererei Calberloh-Bar, Braunschweig, ALEMANYA
 52.27N 10.40E, 1.521 km NNE, 20 dies.

709654 T 5♀ 05.05.94 I. Columbretes (Castelló) 39.53N 00.41E
 + 08.05.94 P. Banyà, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E,
 81 km NNO, 3 dies.

709654 correspon a un migrant probablement exhaust anellat a les illes Columbretes i mort per L.
audouinii al delta de l'Ebre. 709654 is a migrant, probably exhausted, that was killed by an
Audouin's Gull (*Larus audouinii*) at the Ebro Delta.

Mallerenga de Bigotis *Panurus biarmicus*

2 632767 T 2♂ 16.11.94 Estans de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 03.11.96 Loco, 718 dies.

600130 T 2♀ 08.09.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 o 01.10.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 11 km
 SSO, 23 dies.

Mallerenga Cuallarga *Aegithalos caudatus*

202978 T 4 21.10.89 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E
 o 25.02.95 Loco, 1.953 dies.

242625 T 2 17.12.88 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E
 o 13.03.94 Loco, 1.912 dies.

Aquests són el segon i tercer rècords de longevitat del GCA. *These are the second and third
 longest records of longevity for the GCA.*

Mallerenga d'Aigua *Parus palustris*

- 2 669885 T 4 10.06.95 Sant Joan de les Fonts (Girona) 42.13N 02.31E
 o 05.10.96 Loco, 483 dies.

Mallerenga Emplomallada *Parus cristatus*

- 380298 P 1 20.05.91 Les Planes de Vallvidrera, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.08E
 o 23.12.94 Campins, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.08E, 1.313 dies.
- 499842 T 4♀ 06.06.91 Co l'Andreu, Triana (Barcelona) 41.29N 02.016E
 o 08.06.95 Loco, 1.463 dies.

Mallerenga Petita *Parus ater*

- 390589 T 6♂ 22.06.90 Port del Comte, la Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E
 o 16.06.94 Loco, 1.455 dies.
- 448337 T 4 07.10.90 Coll de Pal, Bagà (Barcelona) 42.15N 01.52E
 o 29.04.94 Loco, 1.300 dies.
- 503706 T 3 02.10.91 Coll de Pal, Bagà (Barcelona) 42.15N 01.52E
 o 17.12.95 Loco, 1.537 dies.

Mallerenga Blava *Parus caeruleus*

- 389274 T 1 19.05.90 Castell d'Aro (Girona) 41.49N 03.03E
 o 20.06.96 Loco, 2.224 dies.
- 391804 P 1 27.05.91 Les Planes de Vallvidrera, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.08E
 o 23.07.94 Can Balasc, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.08E, 2 km,
 1.153 dies.
- LITUANIA T 4♂ 05.10.93 Ventes Rogas, Silute, LITUÀNIA 55.21N 21.13E
 VP7880 + 19.01.95 Valls (Tarragona) 41.18N 01.15E, 2.133 km OSO, 471 dies.

VP7880 és la primera recuperació estrangera del GCA; hi ha una recuperació antiga (quelcom dubtosa) dels anys trenta d'una Mallerenga anellada a Suïssa com a poll i recuperada prop de Barcelona. VP7880 is the first recovery of the GCA involving a bird ringed abroad; there is a slightly doubtful old recovery of a bird ringed in Switzerland as a pullus and recovered near Barcelona.

Pica-soques Blau *Sitta europaea*

- 2 426173 T 3♂ 01.07.94 Ribes de Freser (Girona) 42.18N 02.10E
 o 27.04.96 Loco, 666 dies.
- 2 626821 T 2♂ 09.10.94 Olot (Girona) 42.11N 02.29E
 o 10.09.96 Loco, 702 dies.

Raspinell Pirinenc *Certhia familiaris*

- 533254 T 4♂ 04.07.92 Port del Comte, la Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E
 o 07.05.94 Loco, 672 dies.

Raspinell Comú *Certhia brachydactyla*

- R 87606 T 2 19.07.86 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E
 o 11.03.94 Loco, 2.792 dies.

Aquest és un nou rècord de longevitat per al GCA. *This is a new record of longevity for this species for the GCA.*

Teixidor *Remiz pendulinus*

- 370579 T 3♂ 01.11.90 Reguerons, Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.00E
 o 23.11.94 / 19.11.95 / 15.12.96 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)
 41.16N 02.05E, 2.236 dies.
- 693732 T 3♂ 11.12.93 Reguerons, Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.00E
 o 14.10.95 Munchhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E, 874 km
 NNE, 672 dies.
- 449296 T 5♀ 24.02.91 Reguerons, Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.00E
 o 23.12.92 Le Capeliere, Camargue, FRANÇA 43.27N 04.25E, 308 km
 NNE, 668 dies.
- 464847 T 4♂ 21.11.90 La Ricarda, Prat de Llobregat (Barcelona) 41.19N 02.05E
 o 05.04.92 Argancy, Moselle, FRANÇA 49.12N 06.12E, 933 km NNE, 501 dies.
- 591173 T 3♂ 22.11.92 L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E
 o 24.04.94 Liebenrose, Beeskow, Frankfurt, ALEMANYA 51.59N 14.18E,
 1.384 km NNE, 518 dies.
- 533076 T 4♀ 25.10.92 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 25.04.93 Rohrbach, Grimma, Leipzig, ALEMANYA 51.13N 12.34E,
 1.221 km NNE, 182 dies.
- 781147 T 3♂ 01.11.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 28.05.96 Berg, Kr. Gernersheim, ALEMANYA 48.59N 08.12E, 839 km
 NNE, 209 dies.
- 781189 T 3♀ 07.11.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 14.05.96 Hochstadt/Main, Oberfranken, ALEMANYA 50.09N 11.10E,
 1.066 km NNE, 189 dies.
- 782020 T 3♀ 07.11.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 26.04.96 Breitengüßbach, Kr. Bramberg, ALEMANYA 49.58N 10.53E,
 1.038 km NNE, 141 dies.

- 782129 T 3♂ 18.12.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 16.04.96 Trieb, Kr. Linchtenfels, ALEMANYA 50.09N 11.09E, 1.066 km NNE, 120 dies.
- 782133 T 3♀ 18.12.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 14.07.96 Sawal, Oder Spree, ALEMANYA 52.04N 14.11E, 1.365 km NNE, 209 dies.
- 782276 T 4♀ 03.02.96 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 10.04.96 Pian di Spagna, Gera Lario, ITÀLIA 51.13N 12.34E, 1.221 km NNE, 182 dies.
- 531544 T 3♀ 24.10.92 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 27.10.93 Capestang, Herault, FRANÇA 43.20N 03.02E, 516 km ENE, 368 dies.
- 672016 T 4♂ 09.11.94 PNAE, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
 o 20.05.95 Lewitz-Fischtiche, Schwerin, ALEMANYA 53.27N 11.34E, 1.394 km NNE, 192 dies.
- 134715 T 3♂ 20.11.94 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E
 o 14.10.95 Kr. Bamberg, Oberfranken, ALEMANYA 49.59N 10.51E, 1.180 km NNE, 328 dies.
- L 000920 T 3 31.10.95 Torrente de Cinca (Osca) 41.28N 00.19E
 o 12.12.95 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.16N 02.05E, 164 km ENE, 42 dies.
- L 021413 T 3♀ 06.10.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 o 24.11.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 59 km SSE, 49 dies.
- RADOLFZELL T 4♂ 03.05.92 Staffelstein, Kr. Lichtenfels, Oberfranken, ALEMANYA 50.06N
 BZ 59835 11.00E
 o 08.12.93 Reguerons, Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.00E, 1.125 km SSO, 584 dies.
- HIDDENSEE P 1 27.05.93 Aken, Halle, ALEMANYA 51.51N 12.03E
 VA 51078 o ♂ 12.12.93 Reguerons, Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.00E, 1.322 km SSO, 199 dies.
- HIDDENSEE T 3♂ 18.09.90 Cumbach, Gotha, Erfurt, ALEMANYA 50.53N 10.37E
 91455505 o 25.10.92 L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E, 1.134 km SSO, 767 dies.
- HIDDENSEE P 1 25.05.94 Auriith, Brandenburg, Frankfurt, ALEMANYA 52.14N 14.42E
 VA84036 o 23.11.94 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.402 km SSO, 182 dies.
- HIDDENSEE T 3 24.07.93 Rohbach, Sachsen, Grimma, Leipzig, ALEMANYA 51.13N 12.34E
 VA52691 o 17.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.480 km SSO, 116 dies.

Observeu l'alt nombre (14) de recuperacions d'ocells anellats o recuperats a Alemanya. 782276 és la primera recuperació del GCA a Itàlia a la qual cal sumar un individu anellat a Itàlia i recuperat a Catalunya. La recuperació de L 000920 és un moviment força atípic en direcció ENE. L 021413 és un moviment entre Sebes i Canal Vell que reforça el paper del curs de l'Ebre com a via migratòria. *Note the high number (14) of recoveries involving birds ringed or recovered in Germany. 782276 is the first recovery of the GCA in Italy, while there is one recovery in Catalonia of a bird ringed in Italy. L 000920 is an atypical movement in an ENE direction. L 021413 is a movement down the River Ebro, which demonstrates its role as a corridor during migration.*

Botxí *Lanius excubitor*

3 099669 T 4 25.01.92 Sant Llorenç d'Hortons (Barcelona) 41.28N 01.50E
o 17.12.94 Loco, 1.057 dies.

Gaig *Garrulus glandarius*

5 029081 T 4 29.07.90 C. Mestret, St. Quirze Safaja (Barcelona) 41.44N 02.09E
o 12.08.95 Loco, 1.840 dies.

4 016803 T 6 09.03.91 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
o 20.05.95 Loco, 1.533 dies.

4 038828 T 4 17.05.92 Can Jordà, Santa Susanna (Barcelona)
o 11.04.95 Loco, 1.059 dies.

Corb *Corvus corax*

7 041595 P 1 07.05.94 Taradell (Barcelona) 41.53N 02.18E
+ 22.12.95 Caldes de Malavella (Girona) 41.50N 02.48E, 41 km ESE, 594 dies.

Aquesta és la primera recuperació del GCA. *This is the first recovery of the GCA for this species.*

Estornell Vulgar *Sturnus vulgaris*

3 010164 T 5♀ 25.01.87 Utxesa, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.30E
† 31.01.93 Murviels les Beziers, Hérault, FRANÇA 43.26N 03.08E, 301 km
NNE, 2.198 dies.

3 010121 T 4♂ 25.01.87 Utxesa, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.30E
† (15.10.93) Entraunes, Alpes-Maritimes, FRANÇA 44.11N 06.45E, 588 km
ENE, (2.455 dies).

3 010223 T 2 25.01.87 Utxesa, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.30E
† (01.02.88) Sariñena (Osca) 41.47N 00.10W, 61 km ONO, (7 dies).

3 124508 T 2 31.10.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
† 15.12.94 Santa Bàrbara (Tarragona) 40.43N 00.29E, 18 km O, 45 dies.

LITUÀNIA T 3♂ 20.06.93 Ventes Ragas, Silute, LITUÀNIA 55.21N 21.13E
 V053469 † (09.05.94) Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 2.174 km OSO, (323 dies).

3 010164, 3 010121, 3 010223 corresponen a un grup d'uns dos-cents Estornells anellats en el dormidor d'Uixesa el 25.01.87 i dels quals també es recuperaren dos exemplars a la Rep. Txeca i a Itàlia. V053469 és la primera recuperació a Catalunya de Lituània. 3 010164, 3 010121 and 3 010223 all refer to a group of 200 Starlings ringed at a communal roost on 25.01.87, whence two additional recoveries were also obtained, in the Czech Republic and Italy; V053469 is the first recovery in Catalonia from Lithuania.

Estornell Negre *Sturnus unicolor*

A 27306 P 1 08.05.82 Llardecans (Lleida) 41.22N 00.33E
 † (09.05.94) Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 14 km SSO, (4.384 dies).

3 100524 T 3 11.09.92 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 o 27.01.95 El Perelló (Tarragona) 40.53N 00.43E, 41 km SSE, 868 dies.

3 100524 és la recuperació més llunyana d'estornell negre del GCA. 3 100524 is the most distant recovery of the GCA for this species.

Pardal Comú *Passer domesticus*

2 073200 T 4♂ 28.04.90 Can Masdeu, Collserola, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.08E
 o 23.04.95 Loco, 1.821 dies.

2 354987 T 2♂ 24.11.90 L'Almadrava, Vandellòs (Tarragona) 41.01N 00.49E
 o 08.07.95 Loco, 1.687 dies.

2 443456 T 4♂ 11.05.91 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
 o 30.06.96 Loco, 1.877 dies.

Pardal Xarrec *Passer montanus*

2 651024 T 3 29.09.94 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
 o 22.10.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 11 km ENE,
 23 dies.

Pinsà Comú *Fringilla coelebs*

2 348876 T 3j 27.07.90 Port del Comte, la Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E
 o 16.06.94 Loco, 1.420 dies.

2 601191 T 5♀ 14.02.94 Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
 † 12.10.94 San Bernardo, Pertico Alta, Brescia, ITÀLIA 45.43N 10.23E, 741
 km ENE, 240 dies.

MATSALU	T	2♂	15.08.79	Kabli, ESTÒNIA	58.01N 24.27E
391936	+		26.02.84	Menàrguens (Lleida)	41.43N 00.44E, 2.458 km OSO, 1.656 dies.
HIDDENSEE	T	4♀	06.05.93	Nadelwitz, Dresden, ALEMANYA	51.11N 14.28E
VA25622	†		08.10.95	Torelló (Barcelona)	42.02N 02.16E, 1.375 km OSO, 885 dies.
ITALIA	T	4♂	20.10.93	Ganda, Aviatico, Bergamo, ITÀLIA	45.47N 09.48E
L217680	o		15.01.95	La Vall d'en Bas (Girona)	41.59N 02.49E, c. 700 km OSO, 452 dies.

391936 és la primera recuperació a Catalunya d'Estònia. 391936 is the first recovery of this species in Catalonia from Estonia.

Gafarró Serinus serinus

204809	T	6♂	06.01.89	La Palma d'Ebre (Tarragona)	41.17N 00.40E
	o		02.03.96	Loco, 2.612 dies.	
370162	T	4♂	24.12.89	La Palma d'Ebre (Tarragona)	41.17N 00.40E
	o		22.01.94	Loco, 1.490 dies.	
387132	T	6♂	08.07.90	La Palma d'Ebre (Tarragona)	41.17N 00.40E
	o		28.01.95	Loco, 1.665 dies.	
518910	T	3	30.08.92	Bovera (Lleida)	41.19N 00.39E
	o		10.08.94	La Palma d'Ebre (Tarragona)	41.17N 00.40E, 5 km NO, 710 dies.
330480	T	3♀	30.09.89	Sarrià, Barcelona (Barcelona)	42.01N 02.49E
	o		23.12.95	Loco, 2.275 dies.	
380334	T	3j♂	30.06.91	Sarrià, Barcelona (Barcelona)	42.01N 02.49E
	o		23.12.95	Loco, 1.637 dies.	
482828	T	3j	18.08.91	Sarrià, Barcelona (Barcelona)	42.01N 02.49E
	o	♂	24.08.95	Loco, 1.467 dies.	
499750	T	6♂	02.05.91	Ca l'Andreu, Triana (Barcelona)	41.29N 02.16E
	o		08.01.95	Loco, 1.347 dies.	
134886	T	4♀	28.02.93	Teià (Barcelona)	41.30N 02.19E
	o		09.09.94	Grosswangen, Luzern, SUÏSSA	47.08N 08.02E, 773 km NNE, 558 dies.

134886 és la segona recuperació del GCA a Suïssa. 204809 és un nou rècord de longevitat. 134886 is the second recovery of the GCA in Switzerland. 204809 is a new record of longevity.

Llucareta Serinus citrinella

506825	T	5♂	29.02.92	Solsonès (Lleida)	42.00N 01.31E
	o		11.07.93	Setcases (Girona)	42.23N 02.18E, 77 km ENE, 498 dies.

- 558135 T 3♀ 07.10.93 Coll de Pal, Bagà (Barcelona) 42.15N 01.52E
o 24.12.93 Vilaginés, Castellar de la Ribera (Lleida) 42.01N 01.25E, 45 km OSO, 78 dies.
- 391081 T 3♀ 23.09.95 Coll de Pal, Bagà (Barcelona) 42.15N 01.52E
o 26.12.95 Viver i Serrateix (Barcelona) 41.57N 01.49E, c. 25 km SSO, 94 dies.
- 533856 T 3 25.08.92 Port del Comte, La Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E
o 22.06.96 Cap del Reg, Lles (Lleida) 42.23N 01.41E, 24 km NNO, 1.397 dies.
- 559143 T 3 16.05.93 Montpol, Lladurs (Lleida) 42.00N 01.31E
o 22.06.96 Cap del Reg, Lles (Lleida) 42.23N 01.41E, 40 km NNE, 1.133 dies
- 643804 T 3 04.05.95 Port del Comte, La Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E
o 13.04.96 Vinyesnou, Sant Mateu de Bages (Barcelona) 41.48N 01.44E, 45 km SSE, 345 dies.
- 754468 T 3 25.07.95 Port del Comte, La Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E
o 11.04.96 Vinyesnou, Sant Mateu de Bages (Barcelona) 41.48N 01.44E, 45 km SSE, 261 dies.
- 778979 T 5♂ 22.06.96 Cap del Reg, Lles (Lleida) 42.23N 01.41E
o 06.07.96 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.14N 01.34E, 20 km S, 14 dies.
- 717430 T 5♂ 21.01.95 Sarri, Lladurs (Lleida) 42.00N 01.31E
o 15.06.96 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.14N 01.34E, 21 km NNO, 511 dies.
- L 038104 T 5♂ 09.03.96 Sant Ponç, Clariana de Cardener (Lleida) 41.56N 01.38E
o 06.07.96 L'Arp, Tuixén (Lleida) 42.14N 01.34E, 30 km NNE, 119 dies.
- 641964 T 3♀ 13.11.93 Cirera, Lladurs (Lleida) c. 42.00N 01.31E
o 20.05.95 Chamaloc, Sarthe, FRANÇA 44.48N 05.23E, c. 440 km NNE, 553 dies.

Observeu els moviments de diversos d'exemplars al Pirineu. 641964 és la primera recuperació del GCA a l'estranger i confirma l'entrada d'ocells transpirinencs durant la tardor-hivern. *Note the movements of several individuals though the Pyrenees. 641964 is the first recovery of the GCA abroad and confirms the arrival of birds over the Pyrenees during autumn-winter.*

Verdum *Carduelis chloris*

- 2 089018 T 5♂ 11.02.89 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.23 N 02.11E
o 13.03.93 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E, 17 km SSO, 1.491 dies.

Cadenera *Carduelis carduelis*

- 112406 T 3♀ 14.09.94 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
o 22.10.96 Loco, 769 dies.

- 761067 T 4♀ 24.08.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
o 14.10.96 Loco, 417 dies.
- 761302 T 3 02.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
o 13.10.96 Loco, 407 dies.
- L 015361 T 3♀ 22.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
o 22.10.96 Loco, 396 dies.
- L 015982 T 4♂ 27.09.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
o 14.10.96 Loco, 383 dies.
- 500143 T 4♀ 17.04.94 Estany de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
o 20.04.95 Loco, 368 dies.
- 500825 T 4♂ 24.04.94 Estany de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
o 20.04.95 Loco, 361 dies.
- 500759 T 6♂ 21.04.94 Estany de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
o 20.04.95 Loco, 364 dies.
- 671379 T 5♀ 06.05.94 Estany de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
o 27.04.96 Loco, 722 dies.
- 2 601624 T 4♂ 18.04.95 Estany de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
o 27.04.96 Loco, 375 dies.
- 717461 T 6♂ 21.01.95 Sari, Castellar de la Ribera (Lleida) c. 42.00N 01.31E
t (01.03.95) Sabadell (Barcelona) 41.33N 02.07E, 70 km ESE, (39 dies).
- SEMPACH T 4♂ 22.10.95 Cully, Vaud, SUÏSSA 46.29N 06.43E
A 749565 t 12.11.95 St. Bartomeu del Grau (Barcelona) 41.59N 02.10E, 617 km SSO,
21 dies.

A749565 és la dotzena recuperació de cadeneres anellades a Suïssa i recuperades a Catalunya; aquest és el país del qual disposem de més nombre de recuperacions. A749565 is the twelfth recovery in Catalonia of Goldfinches ringed in Switzerland, the country from which the highest number of recoveries have come.

Lluç Carduelis spinus

- ITALIA T 4♂ 27.11.91 Penedio, Bossico, Bergamo, ITÀLIA 45.50N 10.03E
K 328477 o 04.11.93 Vilanova i la Geltrú (Barcelona) 41.13N 01.43E, 844 km OSO, 708 dies.
- ITALIA T 3♂ 03.10.93 Scalot, Sueglio, Como & Sondrio & Varese, ITÀLIA 46.06N 09.00E
K 559803 o 24.10.93 Torre Romeu, Sabadell (Barcelona) 41.33N 02.07E, 748 km
OSO, 21 dies.
- 387049 T 6♂ 05.01.91 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
t (01.03.91) Bellmunt de Ciurana (Tarragona) 41.09N 00.46E, 17 km SSE, (55 dies).

BRUXELLES T 2♀ 10.03.92 Schiffange, Luxemburgo, BÈLGICA 49.30N 06.01E
 3681791 † 17.12.94 Port del Comte, la Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E,
 884 km SSO, 1.012 dies.

Hi ha cinc recuperacions prèvies de lluers anellats a Itàlia i tres a Bèlgica recuperats a Catalunya.
There are five previous recoveries in Catalonia of birds ringed in Italy, and three from Belgium.

Passerell Carduelis cannabina

713257 T 3♀ 20.07.95 El Pouet, Juncosa (Lleida) 41.23N 00.46E
 † 01.10.95 Les Borges Blanques (Lleida) 41.31N 00.52E, 17 km NNE, 73 dies.

Trencapinyes Loxia curvirostra

2 468499 T 4♂ 30.05.92 Port del Comte, la Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E
 o 21.07.96 Loco, 1.513 dies.

2 480749 T 3♀ 07.09.92 Port del Comte, la Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E
 o 05.09.96 Loco, 1.459 dies.

2 576672 T 3j 18.06.93 Port del Comte, la Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E
 o 29.08.96 Loco, 1.168 dies.

Durbec Coccothraustes coccothraustes

3 058311 T 4♀ 29.12.90 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
 † (15.01.93) Fossombrone, Ancona & Pesaro e Urbino, ITÀLIA 43.41N
 12.48E, 1.028 km ENE, (748 dies).

Aquesta és la primera recuperació del GCA a l'estranger i sembla indicar un canvi en el lloc
 d'hivernada. *This is the first recovery in Catalonia of a bird ringed abroad; it seems to indicate that
 this bird changed its wintering destination.*

Verderola Emberiza citrinella

2 352320 T 5♂ 12.01.91 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
 o 28.01.95 Loco, 1.477 dies.

2 352371 T 6♀ 02.02.91 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
 o 28.01.95 Loco, 1.456 dies.

2 427642 T 2♀ 06.12.91 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
 o 24.12.95 Loco, 1.479 dies.

Gratapalles *Emberiza cirius*

- 2 426603 T 3j 29.07.91 El Pouet, Juncosa (Lleida) 41.23N 00.46E
o ♂ 25.07.94 / 03.07.95 Loco, 1.435 dies.
- 2 426620 T 4♀ 29.07.91 El Pouet, Juncosa (Lleida) 41.23N 00.46E
o 23.07.94 / 03.07.95 / 13.07.96 Loco, 1.811 dies.

Sit Negre *Emberiza cia*

- 2 575866 T 4♂ 24.08.94 Port del Comte, la Coma i la Pedra (Lleida) 42.10N 01.35E
o 28.09.96 Loco, 766 dies.

Repicatalons *Emberiza schoeniclus*

- N 76838 T 4♂ 31.08.85 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
o 18.09.94 Loco, 3.305 dies.
- 2 358000 T 4♀ 29.11.90 Reguerons, Viladecans (Barcelona) 41.19E 02.00E
o 28.02.95 Loco, 1.552 dies.
- 2 427596 T 4♀ 06.12.92 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E
+ 29.05.94 Pajujarvi, Lapinlahti, Kuopio, FINLÀNDIA 63.15N 27.28E,
3.060 km NNE, 539 dies.
- 2 354616 T 4♂ 22.12.90 Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E
o 22.01.94 Loco, 1.127 dies.
- 2 349473 T 3♂ 03.11.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
o 09.09.95 Loco, 1.771 dies.
- 2 354944 T 5♂ 04.11.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
o 28.11.95 Loco, 1.850 dies.
- 2 536358 T 3♀ 13.11.93 Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E
o 08.10.94 Schorndorf, Rems-Murr-Kreis, Nordwürttemberg, ALEMANYA
48.49N 09.32E, 926 km NNE, 329 dies.
- 2 476447 T 5♀ 02.02.92 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
o 22.10.93 Kulkwitzer Lachen, Leipzig, ALEMANYA 51.17N 12.14E,
1.470 km NNE, 628 dies.
- 2 644810 T 4♀ 30.11.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
o 24.03.95 Dresden, ALEMANYA 51.03N 13.45E, 1.524 km NNE, 114 dies.
- 2 428625 T 4♀ 19.01.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
o 01.04.93 Nove, Vicenza, ITÀLIA 45.43N 11.41E, 1.047 km ENE, 803 dies.

- 2 541873 T 4♀ 28.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 o 18.07.94 Hammarsjon, Kristianstad, SUÈCIA 55.57N 14.15E, 1.959 km
 NNE, 232 dies.
- 2 541856 T 3♂ 26.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
 o 02.11.95 Villeton, Lot-et-Garonne, FRANÇA 44.21N 00.16E, 405 km
 NNO, 706 dies.
- 2 356085 T 3♂ 24.10.92 Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 17.07.93 Hamburg-Reitbrook, Hamburg, ALEMANYA 53.28N 10.06E,
 1.343 km NNE, 266 dies.
- 2 479649 T 2♀ 28.10.95 Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
 o 04.04.96 Wauwilermoos, Luzern, SUÏSSA 47.10N 08.01E, 663 km NNE,
 159 dies.
- 2 665079 T 3♀ 12.11.94 Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E
 o 10.08.95 Radolfzell, Mettnau, Sudbaden, ALEMANYA 47.44N 08.58E, 805
 km NNE, 271 dies.
- L 022495 T 4♀ 05.11.95 Pla de Sta. Maria (Tarragona) 41.21N 01.17E
 o 19.04.96 Gerwisch, Magdeburg, ALEMANYA 52.01N 11.45E, 1.425 km
 NNE, 166 dies.
- HIDDENSEE T 2♀ 23.09.93 Kulkwitzer Lachen, Leipzig, ALEMANYA 51.17N 12.14E
 VA 74329 o 29.10.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.470 km SSO,
 36 dies.
- HIDDENSEE T 4♂ 12.08.94 Parey, Brandenburg, Rathenow, ALEMANYA 52.41N 12.15E
 PA 29380 o 25.11.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.590 km SSO,
 105 dies.
- HIDDENSEE T 2♂ 03.05.93 Kulkwitzer Lachen, Leipzig, ALEMANYA 51.17N 12.14E
 PA 23701 o 29.10.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.476 km
 SSO, 209 dies.
- HIDDENSEE T 2♂ 28.09.93 Galenbeck, Mecklenburg, ALEMANYA 53.38N 13.45E
 FA 8929 o 10.12.94 Gambires, St. Hipòlit de Voltregà (Barcelona) 42.01N 02.15E,
 1.546 km SSO, 438 dies.
- HIDDENSEE T 2♂ 18.06.95 Cabacher Teiche, Erfurt, ALEMANYA 50.53N 10.37E
 PA 25701 o 05.11.95 Pla de Sta. Maria (Tarragona) 41.21N 01.18E, 1.277 km SSO,
 140 dies.
- HIDDENSEE T 3♀ 11.08.95 Parey, Postdam, ALEMANYA 52.41N 12.15E
 PA 29397 o 01.11.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.338 km SSO,
 82 dies.
- HIDDENSEE T 4♀ 07.05.95 Rohrbach, Leipzig, ALEMANYA 51.13N 12.34E
 PA 67782 o 09.11.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 1.221 km SSO,
 186 dies.

HIDDENSEE PA 57578	T 4♂ o	10.03.95 Frosen, Gera, ALEMANYA 50.27N 11.45E 18.11.95 Sils (Girona) 41.48N 02.44E, 1.184 km SSO, 253 dies.
PARIS SA789115	T 2♀ o	31.10.90 La Capeliere, Camargue, Bouches du Rhône, FRANÇA 43.32N 04.38E 15.11.92 L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E, 202 km SSO, 744 dies.
STOCKHOLM 2KE15599	T 3♂ o	08.10.93 Staffanstorp, Torreberga, Skan, SUÈCIA 55.37N 13.13E 17.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.891 km SSO, 40 dies.
STOCKHOLM 1ED15508	T 3 o	25.07.93 Hammarsjon, Kristianstad, SUÈCIA 55.57N 14.15E 28.11.93 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E, 1.959 km SSO, 126 dies.
STOCKHOLM 1EC18979	T 3♂ o	22.09.91 Umea, Skravelsjo, Vasterbotten, SUÈCIA 63.48N 20.09E 25.11.95 Sils (Girona) 41.48N 02.44E, 2.853 km SSO, 1.525 dies.
STAVANGER E459252	T 3♀ o	25.09.94 Slevdalsvatnet, Farsund, Vest-Agder, NORUEGA 58.06N 06.37E 25.11.95 Sils (Girona) 41.48N 02.44E, 1.832 km SSO, 426 dies.
SEMPACH A757053	T 3♀ o	09.10.95 Payerne, Vaud, SUÏSSA 46.49N 06.56E 05.11.95 Pla de Sta. Maria (Tarragona) 41.21N 01.18E, 755 km SSO, 27 dies.
SEMPACH N 65623	T 3♀ o	08.10.95 Vilters, St. Gallen, SUÏSSA 47.02N 09.27E 01.11.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 723 km SO, 24 dies.
SEMPACH A 635725	T 4♂ o	23.10.92 Allaman, Vaud, SUÏSSA 46.28N 06.23E 08.11.95 PNAE, Palau-Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E, 529 km SSO, 1.111 dies.
GDANSK KJ87997	T 3♂ o	14.07.95 Szostaki, Burzyn, Lomza, POLÒNIA 53.18N 22.28E 03.12.95 Pla de Sta. Maria (Tarragona) 41.21N 01.18E, 2.061 km OSO, 142 dies.
PRAHA T 641919	T 4♀ o	06.07.91 Ciunek, Kravavy Pond, Hradec Kralove, REP. TXECA 49.07N 15.07E 13.11.93 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.39N 00.40E, 1.473 km OSO, 861 dies.
STRASBOURG CA 38498	T 2♀ o	19.10.92 Schirrhein, Bajo Rhin, FRANÇA 48.48N 07.54E 21.11.92 S'Agaró, St. Feliu de Guixols (Girona) 41.47N 03.02E, 868 km SSE, 32 dies.

N 76838 és un nou rècord de longevitat del GCA. N 76838 is a new record of longevity.

Cruixidell *Miliaria calandra*

2330170	T 4 o	04.01.90 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E 22.01.94 Loco, 1.479 dies.
---------	----------	--

APÈNDIX 1

RECUPERACIONS ESTRANGERES PUBLICADES AL REPORT

ARNHEM (Holanda)	17	MATSALU (Estònia)	1
BRUXELLES (Bèlgica)	20	MOSKWA (Rússia)	5
BUDAPEST (Hongria)	2	PARIS (França)	23
DENMARK (Dinamarca)	6	PRAHA (Rep. Txeca)	6
GDASNK (Polònia)	2	RADOLFZELL (Alemanya)	15
HELSINKI (Finlàndia)	8	RIGA (Letònia)	2
HELGOLAND (Alemanya)	6	SEMPACH (Suïssa)	13
HIDDENSEE (Alemanya)	29	STAVANGER (Noruega)	2
ITALIA	20	STOCKHOLM (Suècia)	19
LITUANIA	3	STRASBOURG (França)	2
LJUBLJANA (Eslovènia)	6		
LONDON (Gran Bretanya)	5	TOTAL	212

1: Inclou anellaments tant a Rússia com a Ucraïna.
2: Inclou anellaments realitzats a la Rep. Txeca i a Eslovàquia.

APÈNDIX 2

Relació de les institucions i particulars que han comunicat recuperacions d'ocells al GCA durant 1994-96¹

Ajuntament de la Sèria	Freixa, J.	Policia Girona
Alonso, J.	García Reàdigos, M.A.	Pont, M.M.
ANEM	Gilabert, J.	Puché, C.
Batlloori, X.	Gómez, C.	Querol, J.
Bayer, X.	Grau, E.	Rabasa, S.
Blockx, H.	Group Ornit. Normand	Ramos, R.
Bosch, M.	Jiménez, P.J.	Reserva Nat. delta del
Botella, J.	Latorre, J.A.	Llobregat
Cañellas, J.	Lockwood, M.	Ribas, J.A.
Caparrós, J.	López Colchero, F.	Rodrigo Rueda, J.
Casanova, J.	Macià, D.	Rojas, G.
Cebolla, M.	Masgoret, F.	Rubio, P.
Centre Recup. Valcaient	Mateu, R.	Ruiz, A.
CISEN	Millan, A.	Sáez, D.
Col.legi Riumar	Miranda, X.	Salvadó, A.
Costa, B.	Navarro, J.A.	Sas, H.
COTURNIX, G.	Nievas, A.	Serrano, D.
Cucurull, F.	Oró, D.	Serrano, P.
DARP STT Barcelona	Orta, J.	Societat Caçadors
DARP STT Girona	Panisello, J.	d'Almóster
DARP STT Lleida	Parc Nat. Aiguamolls de	Silva, M.
DARP STT Tarragona	l'Empordà	Vázquez, A.
Deusedes, P.	Parc Natural del delta de	Vázquez, J.
Direcció Gral. Medi Natural	l'Ebre	Velarde, P.
Ferrando, J.A.	Parc Nat. Zona Volcànica	Vendrell, A.
Fey, P.	Garrotxa	West, S.
	Pena, R.	

1. No s'inclouen els membres del GCA