

Balanç de les activitats d'anellament científic d'ocells realitzades per l'Institut Català d'Ornitologia durant el període 2003-2005

R. Aymí & X. Tomàs



Institut Català d'Ornitologia

Amb la col·laboració de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural**



**museu de
ciències naturals**
de Barcelona

Citació recomanada: Aymí, R. & Tomàs, F.J. 2011. *Balanç de les activitats d'anellament científic d'ocells realitzades per l'Institut Català d'Ornitologia durant el període 2003-2005*. Barcelona: Institut Català d'Ornitologia. Disponible en línia a www.ornitologia.org/publicacions/reportanell (creat el 15 de desembre de 2011).

Balanç de les activitats d'anellament científic d'ocells realitzades per l'Institut Català d'Ornitologia durant el període 2003-2005

R. Aymí & X. Tomàs

Institut Català d'Ornitologia bird-ringing report for the period 2003-2005

This is the tenth bird-ringing report published by the Institut Català d'Ornitologia (formerly Grup Català d'Anellament) and covers the period 2003-2005. A total of 203,001 birds (excluding hand-reared birds and birds taken to recovery centres) belonging to 269 taxa were ringed during this period, of which 16 were new species for the ICO. The number of birds ringed by the group in recent years has increased due to the incorporation of new ringers and new projects. This report reviews all these activities and, moreover, provides a selected list of controls and of the most interesting recoveries.

Key words: bird-ringing, recoveries, longevity, Institut Català d'Ornitologia, Catalonia.

Raül Aymí & X. Tomàs. *Institut Català d'Ornitologia. Museu de Ciències Naturals. Passeig Picasso, s/n. 08003 Barcelona. e-mail: ico@ornitologia.org*

Aquest és el desè informe d'anellament que publica l'Institut Català d'Ornitologia. Els anteriors es van publicar a la Revista Catalana d'Ornitologia, l'antic Butlletí del Grup Català d'Anellament i la revista de la Institució Catalana d'Història Natural. El balanç anterior es va publicar al volum 20 (2003) de la Revista Catalana d'Ornitologia. Ara, després d'un temps considerable sense publicar noves actualitzacions, ho fem amb la intenció de posar-nos al dia a través d'un nou format. A partir d'aquest moment els informes d'anellament es publicaran en format electrònic de manera que es podran consultar en línia per internet.

El nostre desig és que ben aviat puguem tenir disponible la informació generada pels anelladors que treballen a Catalunya i que aquesta arribi amb la major immediatesa possible.

Durant el període 2003-2005 es confirma, un cop més, que l'anellament científic d'ocells a Catalunya és una activitat en constant creixement. Durant aquest trienni, per exemple, s'han anellat 39.000 ocells més que durant el trienni anterior i el nombre de campanyes i projectes en curs s'ha incrementat notablement.

En l'etapa que ens ocupa, l'ICO ha comptat amb el suport del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya que ha fet possible l'organització i coordinació d'aquesta activitat. També ha estat molt important l'acord amb el Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella (Ajuntament de Barcelona) per la cessió d'una oficina a les seves instal·lacions, que ha facilitat de forma molt important la feina de gestió de les dades i l'atenció amb el públic.

A part d'aquests acords, durant aquest període l'ICO ha establert convenis de col·laboració amb nombrosos parcs, diputacions, espais naturals, ajuntaments i entitats privades per al desenvolupament de programes diversos sobre la recerca de la migració, reproducció i hivernada amb una clara aplicació en el camp del monitoratge.

En aquests tres anys que ara fem balanç, s'ha rebut la col·laboració desinteressada de molta gent que ha comunicat la troballa d'ocells anellats. En aquest sentit la participació de parcs naturals, naturalistes, caçadors, i persones molt diverses ha estat decisiva en la compilació de les dades que segueixen en aquest informe.

Anellaments

En el període 2003-2005 es van anellar 203.001 ocells, els quals, juntament amb el total anterior, sumen una xifra total de 916.803 exemplars. Durant aquest trienni ha continuat la línia ascendent iniciada en aquests últims anys (Figura 1); així, el màxim històric de 57.470 ocells de 2001 ha estat superat en els anys posteriors amb un nou rècord absolut l'any 2005 amb 70.622 exemplars, sense comptabilitzar els ocells marcats en els centres de recuperació. Tal com ja es va fer al balanç del trienni anterior, en aquest informe se separen del balanç d'anellament els ocells marcats en centres de recuperació que inclou els ocells ferits, alliberats de nou al medi un cop s'han recuperat i també aquells alliberats al medi natural d'alguna manera en la qual ha intervingut l'home, com els mètodes de *hacking* o *cross-fostering*. Durant aquest tres anys s'han anellat en centres de recuperació un total de 7.828 ocells.

En aquest trienni han continuat endavant les principals campanyes d'anellament que s'havien endegat en els darrers anys. Així, per exemple, l'any 2005 el Projecte *Piccole Isole* va aconseguir el 13è any de funcionament a Catalunya amb les dues estacions catalanes que col·laboren en aquest programa de recerca sobre la migració prenupcial de passeriformes situades al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i al Parc Natural del delta de l'Ebre. Durant aquest període es van capturar un total de 7.702 exs. a l'estació

dels Aiguamolls i 3.403 al delta de l'Ebre. El total acumulat de l'estació dels Aiguamolls en aquests tretze anys d'activitat suma 32.239 i aquesta és, per tant, una de les estacions amb major nombre de captures del litoral ibèric.

LICO va mantenir actives també les campanyes de migració postnupcial a les estacions de Canal Vell al delta de l'Ebre i de Sebes a Flix (Ribera d'Ebre) d'acord amb el protocol iniciat l'any 1992 inspirat en el projecte internacional *European-African Songbird Migration Network*. Per a aquestes dues estacions l'any 2005 va suposar la catorzena campanya ininterrompuda seguint la mateixa metodologia. Així mateix, s'ha continuat endavant la campanya de migració postnupcial a l'estació de can Jordà al PN de la Zona Volcànica de la Garrotxa en funcionament des de 1999.

El projecte SYLVIA va comptar amb un total de 43 estacions operatives durant l'època de nidificació i 45 a l'hivern. Fruit de l'augment en el nombre d'estacions, durant els anys 2003-2005 es va assolir un nou rècord en el nombre de captures: en total, 31.156 anellaments i 12.234 controls. Durant els estius de 2004 i, particularment, 2005 els indicadors globals de productivitat i èxit reproductor van ser molt baixos. Un patró que també es va notar força en espècies com la Merla, el Tallarol de Casquet i el Tallarol Capnegre. L'hivern de 2004/5 va ser un dels més rigorosos dels últims anys i va afectar notablement les poblacions reproductores del Tallarol Capnegre, les quals van davallar prop d'un 30% entre 2004 i 2005.

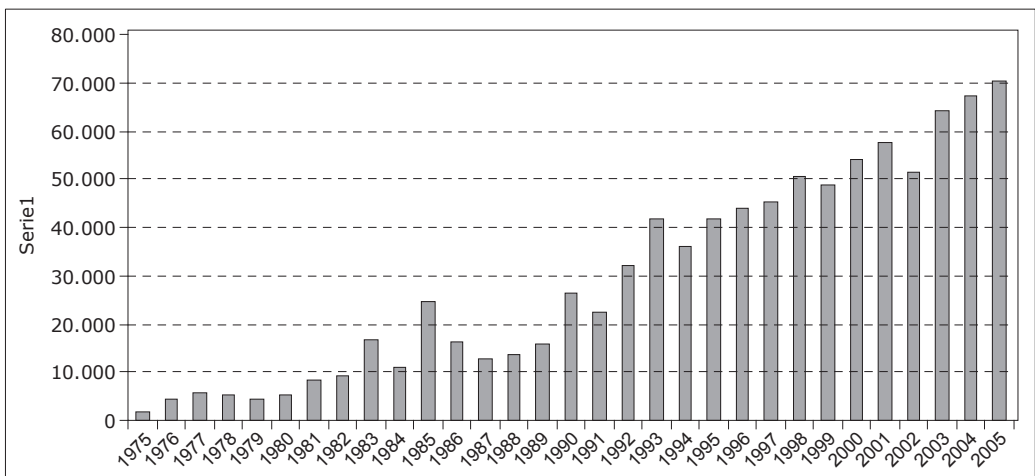


Figura 1. Evolució del nombre d'anellaments de l'Institut Català d'Ornitologia durant el període 1975-2005. *Annual ringing totals of the Institut Català d'Ornitologia during the period 1975-2005.*

El projecte SYLVIA és un dels diversos projectes de seguiment basats en l'anellament amb esforç constant que es desenvolupen actualment arreu d'Europa. En aquest sentit, cal destacar que el funcionament de l'anellament a Catalunya i, en particular, les característiques i els resultats del projecte SYLVIA, van ser l'objecte d'una conferència convidada al congrés anual del *British Trust for Ornithology* celebrat al novembre de 2004.

Les quatre espècies més anellades entre els anys 2003-05 han estat les mateixes de l'etapa anterior, però en ordre diferent: l'Oreneta Vulgar, el Tallarol de Casquet, la Boscarla de Canyar, i el Mosquiter Comú (Taula 1). Són espècies capturades en gran nombre a les campanyes de seguiment de la migració i totes elles superen un total acumulat de més de 50.000 anellaments.

L'any 2004, per primer cop a Catalunya, es va anellar la colònia de flamencs del delta de l'Ebre. Amb l'ajuda i assessorament d'experts de la Camarga i de l'Estación Biológica de Doñana, es va establir un protocol detallat gràcies al qual es van anellar 400 polls. Malauradament l'any 2005 la cria no va reeixir i no es va poder repetir aquesta experiència. Fins a finals de 2005 aquests ocells van produir un total de 660 lectures, tant als països de la franja mediterrània (França, Itàlia, el Marroc, Algèria, Tunísia i Portugal) com també altres localitats estatals (Alacant, Huelva, Girona) incloent també les illes Balears.

El Sisó ha estat una espècie objecte de seguiment a la plana de Lleida i s'han anellat 14 polls i 33 adults, d'una espècie que fins ara només es portaven 16 anellaments.

Com és habitual al delta de l'Ebre, s'han efectuat marcatges de les colònies de làrids amb l'anellament de polls de Gavina Capblanca, Gavina Corsa, Gavià Fosc, Gavià Argentat, Curroc, Xatrac Becllarg i Xatrac Comú. De totes aquestes espècies en aquest període s'han anellat més d'11.000 polls i s'ha obtingut informació sobre la seva dispersió postnupcial.

Un estudi nou del període que ens ocupa ha estat l'impacte de les poblacions de psitacids assilvestrats que hi ha a l'àrea urbana de Barcelona i en especial de la Cotorra de Pit Gris. D'aquesta espècie el Museu de Ciències Naturals de la Ciutatella a Barcelona ha endegat un projecte de seguiment amb el marcatge sistemàtic d'individus i durant aquest trienni s'han anellat 569 exemplars.

A iniciativa d'estudis d'anelladors particulars o petits grups d'anelladors s'ha dedicat un esforç

Taula 1. Espècies més anellades per l'ICO durant el període 2003-2005.

The most ringed species during the period 2003-2005.

<i>Hirundo rustica</i>	17652
<i>Sylvia atricapilla</i>	17499
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	14951
<i>Phylloscopus collybita</i>	14840
<i>Erithacus rubecula</i>	11767
<i>Passer domesticus</i>	8631
<i>Cettia cetti</i>	5682
<i>Emberiza schoeniclus</i>	5406
<i>Turdus merula</i>	5058
<i>Phylloscopus trochilus</i>	4670

especial sobre algunes espècies i això ha fet augmentar el nombre d'anellaments. És el cas del Xot amb 567 anellaments, de l'Enganyapastors amb 340, el Picot Garser Petit amb 42 o la Trenca amb 39 anellaments. Altres espècies han augmentat gràcies a les campanyes de seguiment de la migració, com és el cas del Blauet amb 1.631 anellaments durant aquest període.

En algunes espècies ha estat inusual l'arribada a la tardor-hivern en major nombre del que és habitual com és el cas de la Mallerenga Blava durant la tardor de 2005. Així, a les estacions d'anellament dels projectes de migració es va notar un major nombre de captures a partir de la segona quinzena d'octubre.

Pel que fa a les espècies exòtiques escapades de captivitat i que formen poblacions estables, cal destacar l'augment en el nombre d'anellaments del Bec de Corall Senegalès amb 390 anellaments o el Rossinyol del Japó amb 68 i també l'addenda de noves espècies al llistat del balanç que s'han capturat per primera vegada.

En aquesta etapa s'han anellat 269 taxons, dels quals 16 no s'havien anellat mai amb anterioritat; són les següents: Perdiu Blanca *Lagopus muta*, Corredor *Cursorius cursor*, Xatrac Bengalí *Sterna bengalensis*, Xatrac Bengalí x Xatrac Becllarg *Sterna bengalensis* x *Sterna sandvicensis*, Periquito *Melopsittacus undulatus*, Cotorra de Kramer *Psittacula krameri*, Cuaenlirat *Cercotrichas galactotes*, Tord de Naumann *Turdus naumanni*, Boscarla dels Matolls *Acrocephalus dumetorum*, Mosquiter Verdós *Phylloscopus trochiloides*, Estornell Metàl·lic Purpuri *Lamprolornis purpureus*, Teixidor Vitel·lí *Ploceus vitellinus*, Teixidor Capnegre *Ploceus melanocephalus*, Teixidor de Casquet Roig *Euplectes hordaceus*, Teixidor Ataronjat *Euplectes franciscanus*, i Teixidor d'Espatlles Grogues *Euplectes macrourus*.

Espècie	2003-2005	Gran Total
<i>Anas strepera</i>		2
<i>Anas crecca</i>		1
<i>Anas platyrhynchos</i>		9
<i>Netta rufina</i>		1
<i>Aythya ferina</i>		4
<i>Aythya nyroca</i>		1
<i>Coturnix coturnix</i>	2	25
<i>Podiceps nigricollis</i>		1
<i>Calonectris diomedea</i>		8
<i>Puffinus yelkouan</i>		3
<i>Hydrobates pelagicus</i>	2	3
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	2
<i>Bubulcus ibis</i>		69
<i>Egretta garzetta</i>	1	66
<i>Ardea cinerea</i>		3
<i>Ardea purpurea</i>		1
<i>Ciconia ciconia</i>	3	13
<i>Plegadis falcinellus</i>	1	1
<i>Phoenicopterus roseus</i>		10
<i>Milvus migrans</i>		1
<i>Gyps fulvus</i>	3	11
<i>Circaetus gallicus</i>		1
<i>Circus pygargus</i>	1	1
<i>Buteo buteo</i>		5
<i>Aquila pennata</i>		2
<i>Aquila fasciata</i>	2	3
<i>Pandion haliaetus</i>		1
<i>Falco naumanni</i>		2
<i>Falco tinnunculus</i>	1	3
<i>Fulica atra</i>		17
<i>Fulica cristata</i>	1	2
<i>Himantopus himantopus</i>		6
<i>Charadrius alexandrinus</i>		2
<i>Calidris minuta</i>		1
<i>Scolopax rusticola</i>	1	1
<i>Actitis hypoleucos</i>		1
<i>Tringa totanus</i>	1	1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		1
<i>Larus audouinii</i>		11
<i>Larus michahellis</i>	8	15
<i>Gelochelidon nilotica</i>		2
<i>Chlidonias hybrida</i>		2
<i>Tyto alba</i>		1
<i>Alcedo atthis</i>		2
<i>Hirundo rustica</i>		1
<i>Luscinia svecica</i>		1
<i>Turdus merula</i>		1
<i>Turdus philomelos</i>		3
<i>Turdus iliacus</i>		1
<i>Cettia cetti</i>	2	13
<i>Acrocephalus melanopogon</i>		14
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	10
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		2
<i>Sylvia atricapilla</i>		4
<i>Phylloscopus collybita</i>		2
<i>Phylloscopus trochilus</i>		1
<i>Ficedula hypoleuca</i>		1
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1
<i>Remiz pendulinus</i>		3
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	1	1
<i>Fringilla coelebs</i>		1
<i>Serinus serinus</i>		1
<i>Serinus citrinella</i>	1	3
<i>Carduelis carduelis</i>	1	5
<i>Carduelis spinus</i>		1
<i>Carduelis cannabina</i>		2
<i>Bucanetes githagineus</i>		1
<i>Emberiza cirius</i>		1
<i>Emberiza schoeniclus</i>		1
TOTAL	34	350

Controls i recuperacions

Durant el trienni 2003-05 s'han rebut 1.348 recuperacions, de les quals 666 corresponen a ocells anellats per l'ICO, 648 són recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a l'estranger i 34 pertanyen a ocells anellats per altres grups de l'Estat i recuperats també a Catalunya (Taules 2-3).

Com és habitual, les espècies que han proporcionat major nombre de recuperacions han estat la Gavina Corsa i el Gavià Argentat, gràcies a la utilització d'anelles plàstiques de lectura a distància. De tota manera, cal tenir en compte que en aquest informe no s'han inclòs totes les lectures rebudes ja que la gestió i compilació dels historials comporta una feina de gestió ingent que actualment encara està en curs d'elaboració. Des d'aquí cal agrair la feina feta pels ornitòlegs que s'han dedicat a llegir anelles i que han aconseguit dades de gran rellevància pel coneixement de la migració i dispersió d'aquestes espècies.

En aquest informe es publiquen 294 recuperacions que són una selecció de les dades més interessants rebudes amb alguns comentaris quan és el cas per subratllar o per ajudar a entendre millor on rau el seu interès.

Es publiquen les primeres recuperacions d'Ocell de Tempesta a casa nostra resultat de la feina específica sobre aquesta espècie a la Costa Brava amb anellaments i controls d'ocells anellats a Balears i la costa de Murcia que mostren la connexió i mobilitat de l'espècie entre les diverses colònies de la Mediterrània, fins i tot en plena època de cria.

L'anellament continuat de polls de Gavià Argentat al delta de l'Ebre ha donat com a resultat les dues primeres recuperacions de senegles individus a Gran Bretanya, on aquest taxó és considerat com a raresa. D'aquesta espècie, coneixem també l'arribada més o menys habitual d'exemplars anellats a Itàlia (4 recuperacions).

Resulta de gran interès la troballa de dues noves recuperacions de ballesters anellats a Suïssa que suposen la tercera i quarta recuperació estrangera d'aquest país a Catalunya.

Taula 2. Recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a Espanya per altres grups d'anellament (inclou ocells marcats a Catalunya per altres grups).
Recoveries in Catalonia of birds ringed in other areas of Spain (includes a few birds ringed in Catalonia by other groups).

Taula 3. Recuperacions a Catalunya d'ocells anellats a l'estranger.
Recoveries in Catalonia of birds ringed abroad.

Espècie	2003-2005	Gran Total	Espècie	2003-2005	Gran Total
<i>Cygnus olor</i>	0	1	<i>Calidris alpina</i>	0	46
<i>Anser anser</i>	0	3	<i>Philomachus pugnax</i>	0	7
<i>Tadorna tadorna</i>	0	5	<i>Gallinago gallinago</i>	1	19
<i>Anas penelope</i>	0	6	<i>Scolopax rusticola</i>	4	13
<i>Anas strepera</i>	0	9	<i>Limosa limosa</i>	0	8
<i>Anas crecca</i>	1	55	<i>Limosa lapponica</i>	0	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	0	13	<i>Actitis hypoleucos</i>	2	17
<i>Anas acuta</i>	0	7	<i>Tringa ochropus</i>	0	4
<i>Anas querquedula</i>	0	7	<i>Tringa erythropus</i>	0	3
<i>Anas discors</i>	0	2	<i>Tringa nebularia</i>	0	2
<i>Anas clypeata</i>	0	15	<i>Tringa glareola</i>	0	10
<i>Netta rufina</i>	0	6	<i>Tringa totanus</i>	0	47
<i>Aythya ferina</i>	0	13	<i>Arenaria interpres</i>	0	2
<i>Aythya nyroca</i>	0	1	<i>Stercorarius skua</i>	0	2
<i>Aythya fuligula</i>	0	5	<i>Rissa tridactyla</i>	0	1
<i>Coturnix coturnix</i>	1	9	<i>Larus melanocephalus</i>	88	128
<i>Morus bassanus</i>	0	11	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	0	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	22	50	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	10	310
<i>Ixobrychus minutus</i>	0	1	<i>Chroicocephalus genei</i>	0	3
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	17	<i>Larus audouinii</i>	1	8
<i>Bubulcus ibis</i>	1	2	<i>Larus delawarensis</i>	0	1
<i>Egretta garzetta</i>	0	14	<i>Larus canus</i>	0	4
<i>Ardea cinerea</i>	0	29	<i>Larus fuscus</i>	46	70
<i>Ardea purpurea</i>	0	11	<i>Larus michahellis</i>	116	122
<i>Ciconia nigra</i>	0	1	<i>Sternula albifrons</i>	0	11
<i>Ciconia ciconia</i>	112	342	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0	2
<i>Platalea leucorodia</i>	0	4	<i>Hydropogone caspia</i>	0	5
<i>Phoenicopterus roseus</i>	22	61	<i>Chlidonias hybrida</i>	0	3
<i>Pernis apivorus</i>	0	2	<i>Chlidonias niger</i>	0	5
<i>Milvus migrans</i>	0	8	<i>Sterna sandvicensis</i>	2	26
<i>Milvus milvus</i>	0	2	<i>Sterna maxima</i>	0	1
<i>Neophron percnopterus</i>	0	1	<i>Sterna hirundo</i>	0	12
<i>Gyps fulvus</i>	1	1	<i>Uria aalge</i>	0	1
<i>Aegypius monachus</i>	1	1	<i>Alca torda</i>	1	22
<i>Circus aeruginosus</i>	0	21	<i>Fratercula arctica</i>	1	2
<i>Circus pygargus</i>	0	1	<i>Columba oenas</i>	0	2
<i>Accipiter nisus</i>	2	20	<i>Columba palumbus</i>	0	3
<i>Buteo buteo</i>	0	6	<i>Streptopelia turtur</i>	0	1
<i>Aquila fasciata</i>	0	1	<i>Tyto alba</i>	1	9
<i>Pandion haliaetus</i>	1	28	<i>Asio otus</i>	0	1
<i>Falco naumanni</i>	0	2	<i>Asio flammeus</i>	0	1
<i>Falco tinnunculus</i>	6	26	<i>Apus melba</i>	2	4
<i>Falco columbarius</i>	0	1	<i>Apus apus</i>	0	3
<i>Falco subbuteo</i>	0	3	<i>Alcedo atthis</i>	4	17
<i>Rallus aquaticus</i>	0	1	<i>Upupa epops</i>	0	1
<i>Porzana porzana</i>	0	3	<i>Jynx torquilla</i>	0	1
<i>Crex crex</i>	0	1	<i>Riparia riparia</i>	4	38
<i>Gallinula chloropus</i>	0	6	<i>Hirundo rustica</i>	21	78
<i>Fulica atra</i>	0	26	<i>Delichon urbicum</i>	1	4
<i>Haematopus ostralegus</i>	1	1	<i>Anthus trivialis</i>	0	1
<i>Himantopus himantopus</i>	1	3	<i>Anthus pratensis</i>	0	22
<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	6	<i>Anthus spinoletta</i>	0	1
<i>Burhinus oedincnemus</i>	0	1	<i>Motacilla flava</i>	1	26
<i>Charadrius dubius</i>	0	3	<i>Motacilla cinerea</i>	0	9
<i>Charadrius hiaticula</i>	0	4	<i>Motacilla alba</i>	0	16
<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	9	<i>Prunella modularis</i>	1	19
<i>Pluvialis apricaria</i>	0	1	<i>Erithacus rubecula</i>	7	71
<i>Vanellus vanellus</i>	0	18	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	1
<i>Calidris canutus</i>	0	1	<i>Luscinia svecica</i>	11	74
<i>Calidris alba</i>	1	2	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0	11
<i>Calidris minuta</i>	0	13	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	35
<i>Calidris temminckii</i>	0	2	<i>Saxicola rubetra</i>	0	1
<i>Calidris ferruginea</i>	0	12	<i>Saxicola torquatus</i>	0	10

Espècie	2003-2005	Gran Total	Espècie	2003-2005	Gran Total
<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	3	<i>Cyanistes caeruleus</i>	0	8
<i>Turdus torquatus</i>	0	4	<i>Parus major</i>	0	2
<i>Turdus merula</i>	1	16	<i>Periparus ater</i>	0	1
<i>Turdus pilaris</i>	0	4	<i>Remiz pendulinus</i>	9	76
<i>Turdus philomelos</i>	15	167	<i>Sturnus vulgaris</i>	2	21
<i>Turdus iliacus</i>	2	21	<i>Fringilla coelebs</i>	11	74
<i>Turdus viscivorus</i>	0	5	<i>Fringilla montifringilla</i>	0	6
<i>Cettia cetti</i>	0	1	<i>Serinus serinus</i>	1	15
<i>Locustella luscinioides</i>	2	8	<i>Serinus citrinella</i>	1	2
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	49	<i>Carduelis chloris</i>	0	25
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	2	21	<i>Carduelis carduelis</i>	0	35
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	37	197	<i>Carduelis spinus</i>	5	46
<i>Acrocephalus palustris</i>	0	1	<i>Carduelis cannabina</i>	0	21
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	3	11	<i>Loxia curvirostra</i>	0	7
<i>Sylvia atricapilla</i>	16	86	<i>Coccothraustes coccot.</i>	0	11
<i>Sylvia borin</i>	0	5	<i>Emberiza citrinella</i>	0	1
<i>Sylvia nisoria</i>	0	1	<i>Emberiza cirius</i>	0	1
<i>Sylvia communis</i>	0	5	<i>Emberiza schoeniclus</i>	29	132
<i>Phylloscopus collybita</i>	5	48	<i>Emberiza calandra</i>	0	1
<i>Phylloscopus trochilus</i>	5	34			
<i>Ficedula hypoleuca</i>	1	10	TOTAL	648	3497

En aquest trienni s'han constatat 17 nous rècords de longevitat de més de cinc anys (Taula 4) i entre els quals destaquen els 13 anys del Xatrac Becllarg, prop de 10 anys de la Boscarla de Canyar, 9 anys del Corriol Camanegre i 8 anys del Mussol i de la Mallerenga Blava.

Inevitablement a cada informe d'anellament cal esmentar algunes recuperacions atípiques. En aquest cas cal destacar el cas d'un Tallarol Cap-

negre anellat a Viladecans l'octubre de 2003 que es va trobar mort al cap d'un mes al departament francès dels Pirineus Orientals a 183 km del lloc d'anellament. Un altre cas d'interès correspon a un Reietó anellat a Coll de Pal (Berguedà) el gener de 2002 que es va recuperar també a 652 km al NE només 55 dies després. No menys interessant és la recuperació d'un Verdum anellat a l'estació de Sebes, Flix (Ribera d'Ebre) el

Taula 4. Resum dels nous rècords de longevitat obtinguts durant el període 2003-2005.
Selection of new longevity records from the period 2003-2005.

Espècie	Anella	Edat	Sexe	Data anellament	Data control	Dies
<i>Circus pygargus</i>	5046647	1	F	23-07-96	12-12-04	3064
<i>Charadrius dubius</i>	T028311	3		07-08-99	03-09-05	2219
<i>Charadrius alexandrinus</i>	T005066	4	F	31-05-95	24-05-04	3281
<i>Larus genei</i>	5057300	1		23-06-99	05-08-04	1870
<i>Sterna sandvicensis</i>	3023593	4		12-09-90	29-01-04	4887
<i>Athene noctua</i>	5051481	4		30-07-97	05-06-05	2867
<i>Prunella modularis</i>	L056301	4	M	18-06-96	31-05-03	2538
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	716836	3		01-08-94	27-04-04	3557
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2643642	5		16-04-98	24-04-05	2565
<i>Hippolais polyglotta</i>	804772	4		28-06-97	26-06-04	2555
<i>Parus cristatus</i>	L144634	4		01-05-98	26-02-05	2493
<i>Parus caeruleus</i>	761216	3		31-08-95	21-11-03	3004
<i>Parus major</i>	2624064	3	M	18-10-97	24-05-05	2775
<i>Oriolus oriolus</i>	3116641	4	F	07-07-97	09-06-03	2163
<i>Carduelis chloris</i>	2579338	3	M	04-10-97	08-05-04	2408
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	V019545	4	M	24-10-00	19-02-05	1579
<i>Emberiza cirius</i>	L258176	6	M	08-05-99	01-10-05	2338

novembre de 2003 que es recuperava a Gibraltar, 766 km SO, al cap de 22 dies.

Sens dubte, la més espectacular de les recuperacions publicades en aquest informe és la que fa referència a un Oriol anellat a ca l'Andreu, Tiana (Maresme) el juliol de 1998 i recuperat el desembre del mateix any a la República Democràtica del Congo a més de 6.000 km del lloc d'anellament.

Agraïments

L'Oficina Catalana d'Anellament de l'ICO compta amb el suport i finançament del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. Agraïm especialment el suport del Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella (Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona) per allotjar la nostra oficina en les seves instal·lacions. Una part important de la tasca realitzada per l'ICO es deu, sens dubte, a la col·laboració amb la majoria dels Parcs Naturals i espais naturals de Catalunya. Durant aquest període han contribuït de forma significativa els següents parcs i reserves: Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, Parc Natural Cadí-Moixeró, Parc Natural del delta de l'Ebre, Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, Reserva Natural del delta del Llobregat i Parc de Collserola. Les campanyes d'anellament dels passeriformes de canyissar a l'embassament de Flix han estat possibles gràcies a l'interès i ajut de l'Ajuntament de Flix i del Grup de Natura Freixe, i han comptat amb finançament del Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre. Així mateix, és obligat esmentar la important contribució de les institucions i particulars que han comunicat la troballa d'ocells anellats, ja que sense la seva aportació desinteressada, l'anellament perdria una part dels seus resultats. En l'elaboració d'aquest treball hem comptat amb l'ajuda de l'Oriol Baltà pel que fa als llistats i actualitzacions de les taules d'anellaments. Aquest informe és el resultat del treball d'un ampli col·lectiu d'anelladors que han dedicat bona part del seu temps lliure i en molts casos han sufragat directament les despeses derivades de les distintes campanyes d'anellament i multitud de sortides al camp; sense ells no s'haurien pogut aconseguir els resultats que aquí es presenten.

Summary

Institut Català d'Ornitologia bird-ringing report for the period 2003-2005

This paper describes the bird-ringing activities of the Institut Català d'Ornitologia (formerly Grup Català d'Anellament) for the period 2003-2005, in which a total of 203,001 birds were ringed, giving a grand total

of 916,803 birds ringed since 1975. Within this period, 2005 was a record year for the ICO, with 70.622 birds ringed. The gradual increase in the number of birds ringed is due to the incorporation of new ringers and the setting up of new campaigns.

As in the previous report, here we list separately birds ringed in recovery centres, hand-reared birds or those ringed due to some kind of human intervention (other than wild birds via methods such as hacking, cross-fostering, etc.). In all, these include a total of 7,828 birds.

Once more, the ICO collaborated in international ringing programmes: the *European-African Songbird Migration Network*, with a station operating in the Ebro delta aimed at studying autumn migration, and the project *Piccole Isole*, focused on spring migration, with two ringing stations, one in the Ebro delta and the other in Aiguamolls de l'Empordà.

During this period the ICO continued with the programme SYLVIA in constant-effort sites that began in 1998. During this period, a total of 43 stations operated in the breeding season and 45 in winter. As a result of the increase in the number of stations 31,156 birds were ringed and 12,234 controlled, a new record for the project. During the summer of 2004 and, particularly, 2005, overall indicators of productivity and reproductive success were very low. A similar pattern was also noted in species such as Blackbird, Blackcap and Sardinian Warbler. Winter 2004-05 was one of the coldest in recent years and significantly affected the breeding populations of Sardinian Warbler, which fell by nearly 30% between 2004 and 2005.

For the first time in Catalonia, in 2004 several flamingo chicks were ringed in the Ebro delta. With the help and advice of experts from La Tour du Valat, Camargue (France) and the Estación Biológica de Doñana, 400 chicks were marked. Unfortunately, the 2005 flamingo breeding season was unsuccessful and it was not possible to repeat this experience. As of late 2005, a total of 660 readings had been made of these rings along the Mediterranean seaboard (France, Italy, Morocco, Algeria, Tunisia and Portugal), as well as in other locations such as Alicante, Huelva, Girona and the Balearic Islands.

Among the most significant campaigns carried out by the ICO was the work performed in the breeding colonies in the gull and tern colonies in the Ebro delta. Chicks of Yellow-legged, Audouin's, Lesser Black-backed and Slender-billed gulls and Sandwich, Little and Common terns were systematically ringed.

The four most ringed species in 2003-05 were the same as the previous period, although in a different order: Barn Swallow, Blackcap, Reed Warbler and Chiffchaff (Table 1). These species were caught in large numbers in special campaigns, mostly during migration, and more than 50,000 individuals of these four species were ringed since 1975.

In this report we publish data on 294 recoveries that represent a selection of the data received; the

Taula 5. Anelladors de l'Institut Català d'Ornitologia durant el període 2003-2005.
Ringers of the Institut Català d'Ornitologia during the period 2003-2005.

Membres de l'Institut Català d'Ornitologia durant el període 2003-2005

- ABAD, Antoni	- COPETE, Jose Luis	- JIMÉNEZ, Xavier	- PUIG, Xavier
- ABELLA, Joan Carles	- COPETE, Luis Miguel	- JOFRE, Jordi	- PUIG, Josep M ^a
- ALONSO, Antoni	- CORRAL, Josep Miquel	- JORDÀ, Xavier	- PUJOL, Albert
- ALONSO, Marc	- CORTADA, Albert	- JOVANI, Roger	- PUJOL, Joan
- ÀLVAREZ, Carlos	- CORTÉS, Josep Lluís	- JULIA, Lluç	- PUJOLAR, M ^a Angels
- ÀLVAREZ, Manuel	- COSTAFREDA, Valentí	- JULIEN, Abel	- RAFA, Miquel
- ANDINO, Héctor	- COTÍN, Javier	- JURADO, Iván	- RAMÍREZ, Carlos
- ANTÓ, Joan B.	- CUMPLIDO, Josep M ^a	- JUTGLAR, Francesc	- RAMOT, Jaume
- ANTON, Marc	- DA SILVA, Agustí	- LARRUY, Xavier	- RAPELL, Alfons
- ARCOS, Josep Manel	- DALMAU, Jordi	- LASCURAIN, Josep	- RAURELL, Montse
- ARGULLÓS, Montserrat	- DE JESUS, Gabriel	- LATRE, Ferran	- REAL, Joan
- ARMADA, Rafael	- DEGOLLADA, Artur	- LEY USSING, Martin	- REVÉS, Xavier
- ARMANDARES, Roser	- DOMÈNECH, Jordi	- LLEBARIA, Carles	- RIBES, Eladi
- AUTE, Francesc Xavier	- DOMINGO, Màrius	- LLIMONA, Francesc	- RIERA, Xavier
- AYMERICH, Joan	- DURANY, Eduard	- LLOBET, Marc	- RIVAS, Freddy
- AYMERICH, Angel	- ELIAS, Joan	- LLOPART, Francesc	- ROBSON, David
- AYMÍ, Raül	- ELLIOTT, Andrew	- LÓPEZ, Rafael	- ROCA, Albert
- AZNAR, Gemma	- ESCODA, Ciara	- LUQUE, Enric	- ROCA, Daniel
- BACH, Quim	- ESPAÑA, Antonio	- MACIÀ, Francisco Javier	- RODRÍGUEZ, Martí
- BADOSA, Enric	- ESTEBAN, Pau	- MANERO, Albert	- RODRÍGUEZ, Nuria
- BALLESTEROS, Tomás	- ESTEVE, Emili	- MAÑAS, Daniel	- ROMERO, Jose Luis
- BALTA, Oriol	- ESTRADA, Joan	- MAÑOSA, Santi	- ROST, Josep
- BARRACHINA, Joan	- ESTRADA, Lluís	- MARGENAT, Carles	- RUHÍ, Albert
- BARRIOCANAL, Carles	- ESTRADA, Víctor	- MARSÀ, Jaume	- SALES, Sergi
- BAS, Josep M.	- FABREGAS, Enric	- MARTÍNEZ, Eduard	- SALMERÓN, Antonio
- BASSAGANYAS, Jordi	- FANLO, Sebastià	- MARTÍNEZ, José Manuel	- SÁNCHEZ, Iván
- BATLLORI, Enric	- FELIU, Jordi	- MARTÍNEZ, Albert	- SÁNCHEZ, Antoni
- BAUCCELLS, Jordi	- FELIU, Ponç	- MARTÍNEZ, Isabel	- SÁNCHEZ, Miguel
- BAUCCELLS, Pere	- FEO, Carles	- MARTÍNEZ, Jordi	- SANMARTÍ, Roger
- BAUCCELLS, Ramon	- FERNÁNDEZ, Àngel	- MARTORELL, Carles	- SANTAEUFEMIA, Fco. Javier
- BÉCARES, Juan	- FERNÁNDEZ, Joan Carles	- MASIP, Ramon	- SANTANA, Carles
- BERNAL, Juan	- FERRÉ, Joan	- MASO, Martí	- SARGATAL, Jordi
- BERTOLERO, Albert	- FERRER, Xavier	- MATEO, Rafael	- SEBÉ, Arnau
- BESCÓS, Pedro	- FIGUEROLA, Jordi	- MATEOS, Judit	- SENAR, Joan Carles
- BIGAS, David	- FILELLA, Salvador	- MATHEU, Eloisa	- SERRA, Anna
- BLANCO, Ramon	- FOLCH, Anna	- MOLINA, Josep Antoni	- SERRA, Rafael
- BOIX, Miquel	- FOUQUES, Vicente	- MONCASI, Francesc	- SOL, Daniel
- BONAN, Arnau	- FRAMIS, Hugo	- MONTALVO, Tomàs	- SOLA, Ramon
- BONILLA, Francesc	- FUENTES, Miguel Angel	- MONTERO, Xavier	- SOLANS, Maite
- BONILLA, Manuel	- FURQUET, Carles	- MONTSERRAT, Elisenda	- SOLANS, Jordi
- BORRÁS, Antoni	- GÁLVEZ, Marc	- MONTSERRAT, Joan	- SOLÉ, Jaume
- BOTA, Gerard	- GAMERO, Anna	- MORALES, Joan	- SOLÉ, Lluís
- BROGGI, Juli	- GARCÍA, Suni	- MORALES, Carles	- SOLER, Bernat
- BROS, Vicenç	- GARCÍA, Oscar	- MOTIS, Anna	- SOLER, Oriol
- BROTONS, Lluís	- GARCÍA, Diego	- MUÑOZ, Manuel	- SOLER, Clara
- BRUGNOLI, Yago	- GARCÍA, Ernest	- NASPLEDA, Joan	- SOLER, Jaume
- BURGAS, Albert	- GARCÍA, Jordi	- NEBOT, M ^a Roser	- SORIA, Albert
- BURGAS, Daniel	- GARCIA, Enric	- OLIVÉ, Marc	- SUNYER, Isaac
- CABALLÉ, Eulàlia	- GARGALLO, Gabriel	- OLLÉ, Àlex	- TICO, Jordi
- CABERO, Guillem	- GARRIGÓS, Bernat	- PALACÍN, Alex	- TOMÁS, F. Xavier
- CABRERA, Antoni	- GASULLA, Agustí	- PAÑELLA, Montserrat	- TORRALBO, J. Rafael
- CABRERA, Josep	- GAXAS, Núria	- PÀRAMO, Ferran	- TORRE, Ignasi
- CALDERÓN, Raül	- GAY, Lluís	- PARÉS, Pere Miquel	- TRABALON, Fran
- CALERO, José Antonio	- GIBERT, Xavier	- PEDRO, Albert	- TROY, Dani
- CAMA, Albert	- GIL, Marcel	- PENA, Enric	- VACA, Albert
- CAMPDERRÓS, Jaume	- GIRALT, David	- PÉREZ LÓPEZ, Marc	- VALVERDE, Daniel
- CAMPRODON, Jordi	- GIRÓ, Jordi	- PÉREZ QSANZ, Marc	- VENTURA, Joan
- CANAL, Alexandre	- GISPERT, Maiol	- PÉREZ, Oscar	- VIDAL, Joan
- CARBONERAS, Carles	- GÓMEZ, Miquel	- PIBERNAT, Carles	- VIDAL, Ramon
- CARRERA, Enric	- GONZÁLEZ, Daniel	- PIBERNAT, Joan	- VIGUÉ, Jordi
- CARRETERO, Andreu	- GONZÁLEZ, Rafael	- PICCARDO, Júlia	- VILA, Llorenç
- CASTELLÓ, Joan	- GRACIA, Jordi	- PIOLI, M ^a Alicia	- VILA, Pere
- CERDÀ, Francisco	- GRANDE, Carlos	- PIOLI, Virginia	- VILA, Xavier
- CLARABUCH, Oriol	- GUALLAR, Santi	- POMAROL, Manel	- VILA, Rafel
- COLOM, Lluís	- GUSTAMANTE, Lluís	- PONS, Pere	- VILAGRAN, Joaquim
- COLOMÉ, Xavier	- GUTIÉRREZ, Ricard	- PONS, Francesc	- XAMANI, Carlos
- COMAS, Aleix	- JENSEN, Cristian	- POU, Antoni	
- CONDE, Alejandro	- JIMÉNEZ, Cristobal	- PRAT, Ramon	

comments are made to highlight particular recoveries and where their interest lies.

We publish here the first Storm Petrel recoveries of birds ringed in the Balearic Islands and the coast of Murcia resulting from work on this species on the Costa Brava (NE Catalonia), which reveals the mobility of the species and the connection between different colonies in the Mediterranean, even in the middle of the breeding season.

The continued ringing of Yellow-legged Gull chicks in the breeding colony in the Ebro delta led to the two first recoveries in Britain, where this taxon is regarded as a rarity. For this species, a fairly regular arrival of specimens ringed in Italy has been detected.

Of great interest are the two new Alpine Swift recoveries of birds ringed in Switzerland, which represent the third and fourth recoveries in Catalonia of birds of this species ringed outside Catalonia.

In each report we also highlight a number of atypical recoveries. In this case it is worth mentioning the case of a Sardinian Warbler ringed in Viladecans in October 2003 that was found dead a month later in the French department of Pyrénées Orientales 183 km to the north. Another case of interest corresponds to a Goldcrest ringed at Coll de Pal (Berguedà) in January 2002 that was recovered 652 km NE only 55 days later. No less interesting is the recovery of a Greenfinch ringed at Sebes, Flix (Ribera d'Ebre) in November 2003 and recovered on Gibraltar, 766 km SW, 22 days later.

Without no doubt the most spectacular recovery published in this report corresponds to a Golden Oriole ringed at Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) in July 1998 and recovered in December of the same year in the Democratic Republic of the Congo, over 6,000 km from the ringing site. This recovery is one of the longest movements ever recorded in a bird ringed in Catalonia.

Sixteen taxa were ringed for the first time during this period: Rock Ptarmigan *Lagopus muta*, Cream-coloured Courser *Cursorius cursor*, Lesser Crested Tern *Sterna bengalensis*, Lesser Crested Tern x Sandwich Tern *S. bengalensis* x *S. sandvicensis*, Budgerigar *Melopsittacus undulatus*, Rose-ringed Parakeet *Psittacula krameri*, Rufous Bush Robin *Cercotrichas galactotes*, Naumann's Thrush *Turdus naumanni*, Blyth's Reed Warbler *Acrocephalus dumetorum*, Greenish Warbler *Phylloscopus trochiloides*, Purple Glossy Starling *Lamprolaima purpureus*, Vitelline Masked Weaver *Ploceus vitellinus*, Black-headed Weaver *P. melanocephalus*, Black-winged Bishop *Euplectes hordaceus*, Northern Red Bishop *E. franciscanus*, and Yellow-mantled Widowbird *E. macroura*. The stories behind these new species vary: some are true vagrants, some were ringed during special campaigns in North Africa, while others were birds escaped from captivity, especially in the case of weavers (Ploecidae).

Publicacions

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

- ARENAS, M., SENAR, J.C. & DOMÍNGUEZ, J. 2003. Social environment effects correlates of dominance status in the Greenfinch *Carduelis chloris*. *Etologia* 11: 15-21.
- ARENAS, M. & SENAR, J.C. 2004. Sexing juvenile Greenfinches *Carduelis chloris* by the extent of the tail yellow patch. *Ringed & Migration* 22: 1-3.
- BORRÀS, A., CABRERA, T., CABRERA, J. & SENAR, J.C. 2003. The diet of the Citril Finch in the Pyrenees and the role of *Pinus* seeds as a key resource. *Journal of Ornithology* 144: 345-353.
- BORRÀS, A., CABRERA, T., CABRERA, J. & SENAR, J.C. 2004. Inter-locality variation in speed of moult in the Citril Finch *Serinus citrinella*. *Ibis* 146: 14-17.
- BORRÀS, A., BLACHE, S., CABRERA, J., CABRERA, T. & SENAR, J.C. 2005. Citril Finch (*Serinus citrinella*) populations at the north of the Pyrenees may winter in the northeast of the Iberian Peninsula. *Aves* 42 (3): 261-265
- CLARABUCH, O. 2004. Los proyectos de monitoreo basados en el anillamiento de aves desarrollados por el Institut Català d'Ornitologia. *Revista de Anillamiento* 13-14: 27-46.
- FIGUEROLA, J., DOMÈNECH, J. & SENAR, J.C. 2003. Plumage colour is related to ectosymbiont load during moult in the Serin (*Serinus serinus*): an experimental study. *Animal Behaviour* 65: 551-557.
- FIGUEROLA, J. & SENAR, J.C. 2005. Seasonal changes in carotenoid- and melanin-based plumage coloration in the Great Tit. *Ibis* 147: 797-802.
- FÖRSCHLER, M.I., BORRÀS, A., CABRERA, J., CABRERA, T. & SENAR, J.C. 2005. Inter-locality variation in reproductive success of the Citril Finch *Serinus citrinella*. *Journal of Ornithology* 146: 137-140.
- PONS, P., HENRY, P.Y., GARGALLO, G., PRODON, R., & LEBRETON, J.D. 2003. Local survival after fire in Mediterranean shrublands: combining capture-recapture data over several bird species. *Population Ecology* 45: 187-196.
- RIPOLL, J., SALDAÑA, J. & SENAR, J.C. 2004. Evolutionarily stable transition rates in a stage-structured model. An application to the analysis of size distributions of badges of social status. *Mathematical Biosciences* 190: 145-181.
- SENAR, J. C., FIGUEROLA, J. & DOMÈNECH, J. 2003. Carotenoid but not melanin-based plumage ornamentation is related to nutritional condition in the Great Tit *Parus major*. *Naturwissenschaften* 90: 234-237.
- SENAR, J.C. & CONROY, M.J. 2004. Multi-state analysis of the impacts of avian pox on a population of Serins (*Serinus serinus*): the importance of estimating recapture rates. *Animal Biodiversity and Conservation* 27.1: 133-146.
- SENAR, J.C., DOMÈNECH, J. & CAMERINO, M. 2005. Female Siskins choose mate by the size of the yellow wing stripe. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 57: 445-469.

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 2003-2005. A l'apartat de TOTAL hi figura el gran total entre 1975-2005. A la columna RP hi consten el nombre total de recuperacions rebudes durant el període 2003-2005 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 de l'ICO i entre parèntesi les que són llunyanes. En aquesta taula s'han efectuat algunes correccions i modificacions convenients, i és per això que algunes xifres poden no coincidir amb les taules dels informes anteriors. Aquest llistat segueix la Llista Patró del Comitè Avifaunístic de Catalunya (Clavell *et al.* 2011).

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Anser anser</i>						20		
<i>Tadorna ferruginea</i>						1		
<i>Tadorna tadorna</i>		1	1		2	13		
<i>Anas penelope</i>		1			1	4		
<i>Anas strepera</i>						2		
<i>Anas crecca</i>			1		1	8		
<i>Anas platyrhynchos</i>	36	12	34	10	72	584		8 (1)
<i>Anas acuta</i>						6		
<i>Anas querquedula</i>						1		
<i>Anas clypeata</i>						9		
<i>Marmaronetta angustirostris</i>						3		
<i>Netta rufina</i>						18		2
<i>Aythya ferina</i>			1		1	3		
<i>Aythya fuligula</i>						1		
<i>Somateria mollissima</i>						12		1
* <i>Lagopus muta</i>	1				1	1		
<i>Tetrao urogallus</i>						52		
<i>Alectoris rufa</i>	7	4	4		15	85		
<i>Perdix perdix</i>						43		
<i>Coturnix coturnix</i>	320	188	337		845	3336	24 (14)	64 (47)
<i>Coturnix japonica</i>	2				2	3		
<i>Phasianus colchicus</i>	2	4			6	21		
<i>Calonectris diomedea</i>						1		
<i>Puffinus mauretanicus</i>						1		
<i>Hydrobates pelagicus</i>	3	22	2		27	43	1 (1)	1 (1)
<i>Morus bassanus</i>						3		
<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		1		3	5		
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>		1			1	11		
<i>Botaurus stellaris</i>		2			2	5		
<i>Ixobrychus minutus</i>	38	41	46	1	124	858	1	4 (2)
<i>Nycticorax nycticorax</i>	62	9	7		78	728	2 (2)	6 (4)
<i>Ardeola ralloides</i>		1			1	87		1
<i>Bubulcus ibis</i>	15	34	102	97	54	1278		12
<i>Egretta garzetta</i>	3	4	19	11	15	263	1 (1)	1 (1)
<i>Casmerodius albus</i>	4	2		6		13		
<i>Ardea cinerea</i>	5	8	29	12	30	116		3 (2)
<i>Ardea purpurea</i>	1		2		3	89		
<i>Ciconia ciconia</i>	115	103	95	245	68	1283	27 (27)	111 (102)
<i>Plegadis falcinellus</i>	13	25	27	63	2	104		4(2)
<i>Platalea leucorodia</i>			4		4	4		
<i>Phoenicopterus roseus</i>	2	406		400	8	447	26 (26)	26 (26)

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4	2	2	2	6	22		1
<i>Podiceps cristatus</i>						7		2
<i>Podiceps nigricollis</i>	3	2	1		6	16		
<i>Pernis apivorus</i>	4	2			6	36		1(1)
<i>Milvus migrans</i>	4	7		2	9	93		1(1)
<i>Milvus milvus</i>						14		
<i>Gypaetus barbatus</i>						5		
<i>Neophron percnopterus</i>		1			1	46		2 (2)
<i>Gyps fulvus</i>	4	5	13		22	46	1	1
<i>Circaetus gallicus</i>	5	2	5	3	9	43		1 (1)
<i>Circus aeruginosus</i>	9	3	4	4	12	107	2 (1)	4 (3)
<i>Circus cyaneus</i>		1			1	24		
<i>Circus pygargus</i>	103	72	73	240	8	1170	2 (2)	9 (8)
<i>Accipiter gentilis</i>	19	20	20	21	38	464	2	15 (7)
<i>Accipiter nisus</i>	15	19	34		68	247	3 (3)	8 (7)
<i>Buteo buteo</i>	26	52	43	7	114	776	2 (2)	28 (21)
<i>Aquila pennata</i>	1	2	5		8	38		1 (1)
<i>Aquila chrysaetos</i>			1		1	6		
<i>Aquila fasciata</i>	8	6	8		22	180	2 (1)	10 (9)
<i>Pandion haliaetus</i>						1		
<i>Falco naumanni</i>	489	333	384	1173	33	5228	5 (5)	16 (12)
<i>Falco tinnunculus</i>	111	156	124	120	271	1905	6 (5)	31 (22)
<i>Falco vespertinus</i>						1		
<i>Falco columbarius</i>	1		1		2	11		
<i>Falco subbuteo</i>		7	7	12	2	96		1 (1)
<i>Falco eleonorae</i>						1		
<i>Falco peregrinus</i>	28	40	59	118	9	274	3 (2)	7 (6)
<i>Rallus aquaticus</i>	18	11	16		45	237		2 (1)
<i>Porzana porzana</i>	6	5	5		16	60		
<i>Porzana parva</i>		1			1	6		2
<i>Porzana pusilla</i>		1			1	4		
<i>Crex crex</i>	1	1			2	4		
<i>Gallinula chloropus</i>	22	25	25	1	71	465		4
<i>Porphyrio porphyrio</i>	4		5		9	81		1 (1)
<i>Fulica atra</i>	1				1	8		1
<i>Grus grus</i>						2		
<i>Tetrax tetrax</i>	12	23	12	14	33	64		
<i>Haematopus ostralegus</i>	2	2	1	3	2	37		
<i>Himantopus himantopus</i>	11	5	16	21	11	147		
<i>Recurvirostra avosetta</i>	2				2	107		1 (1)
<i>Burhinus oedicephalus</i>	6	2	8	2	14	52		
* <i>Cursorius cursor</i>	34			25	9	34		
<i>Glareola pratincola</i>		18		18		28		
<i>Charadrius dubius</i>	53	36	50	48	91	481	1 (1)	2 (1)
<i>Charadrius hiaticula</i>	2	1	2		5	78		2 (2)
<i>Charadrius alexandrinus</i>	101	41	81	159	64	2719	3 (1)	30 (24)
<i>Charadrius morinellus</i>						2		
<i>Pluvialis squatarola</i>	1				1	23		
<i>Vanellus vanellus</i>		1	2		3	11		
<i>Calidris canutus</i>						6		
<i>Calidris alba</i>						3		
<i>Calidris minuta</i>	36		12		48	842		4 (3)
<i>Calidris temminckii</i>	2				2	4		
<i>Calidris ferruginea</i>	11		20		31	1421	1 (1)	9 (9)
<i>Calidris alpina</i>	6	1	1		8	773		16 (14)
<i>Philomachus pugnax</i>	1		2		3	73		2 (2)

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Lymnocyrtes minimus</i>	1	4	4		9	28		
<i>Gallinago gallinago</i>	12	7	15		34	202		1 (1)
<i>Gallinago media</i>						1		
<i>Scolopax rusticola</i>	1	14	12		27	50	2 (2)	2 (2)
<i>Limosa limosa</i>	1				1	20		1 (1)
<i>Limosa lapponica</i>						65		1 (1)
<i>Numenius phaeopus</i>						4		1 (1)
<i>Numenius arquata</i>						11		
<i>Actitis hypoleucos</i>	86	39	95		220	1417		9 (7)
<i>Tringa ochropus</i>	16	10	24		50	130		
<i>Tringa erythropus</i>						7		
<i>Tringa nebularia</i>						30		2 (1)
<i>Tringa glareola</i>	3	1	5		9	125		
<i>Tringa totanus</i>			3		3	266		2 (2)
<i>Arenaria interpres</i>	1				1	5		
<i>Rissa tridactyla</i>						2		
<i>Chroicocephalus genei</i>	306	343	542	1187	4	1998	25 (25)	32 (31)
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	10	15	5	1	29	1042		25 (23)
<i>Hydrocoloeus minutus</i>						1		
<i>Larus melanocephalus</i>		1	2		3	4		
<i>Larus audouinii</i>	1778	1569	1610	4875	82	23262	142 (134)	4970 (1936)
<i>Larus fuscus</i>	71	24	11	91	15	202	10 (10)	14 (14)
<i>Larus michahellis</i>	82	419	657	1133	25	17735	131 (129)	394 (232)
<i>Sternula albifrons</i>	14	1		5	10	160		4 (3)
<i>Gelochelidon nilotica</i>	18	32	88	137	1	195		1 (1)
<i>Chlidonias hybrida</i>	1			1	1	259		2 (1)
<i>Chlidonias niger</i>	1			1	1	32		
<i>Sterna sandvicensis</i>	853	916	1300	3052	17	3657	41 (40)	46 (45)
* <i>Sterna bengalensis</i>	1			1		1		
* <i>Sterna bengalensis</i> x <i>S. sandvicensis</i>		1		1		1		
<i>Sterna hirundo</i>	194	276	322	754	38	4037	8 (8)	25 (25)
<i>Alca torda</i>	1	1			2	5		
<i>Fratercula arctica</i>		2	1		3	3		
<i>Columba livia</i>	6	3		5	4	174		
<i>Columba oenas</i>	3			3		35		1 (1)
<i>Columba palumbus</i>	26	20	13	1	58	205	1 (1)	3 (2)
<i>Streptopelia roseogrisea</i>						1		
<i>Streptopelia decaocto</i>	22	14	16	1	51	222	1	2
<i>Streptopelia turtur</i>	13	14	11	1	37	281		1 (1)
<i>Streptopelia orientalis</i>						1		
<i>Geopelia cuneata</i>						1		
* <i>Melopsittacus undulatus</i>		1			1	1		
<i>Poicephalus senegalus</i>						1		
* <i>Psittacula krameri</i>	4				4	4		
<i>Myiopsitta monachus</i>	335	3	122	246	214	622		
<i>Clamator glandarius</i>	1	2	2	1	4	37		
<i>Cuculus canorus</i>	10	11	15	3	33	164		
<i>Tyto alba</i>	124	154	90	249	119	1924	2 (1)	31 (18)
<i>Otus scops</i>	120	220	227	146	421	1695		5 (5)
<i>Bubo bubo</i>	9	18	21	28	20	201	4 (3)	9 (6)
<i>Athene noctua</i>	133	134	118	20	365	1609	3 (2)	18 (5)
<i>Strix aluco</i>	100	50	71	33	188	820	2 (1)	11 (4)
<i>Asio otus</i>	18	21	17	39	17	197	1	2
<i>Asio flammeus</i>		2			2	15		
<i>Aegolius funereus</i>	19	2	12	18	15	85		
<i>Caprimulgus europaeus</i>	62	118	160		340	1293	1 (1)	3 (3)

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	4	10	12	6	20	247		1 (1)
<i>Apus melba</i>	3	1	1	3	2	50		
<i>Apus apus</i>	212	150	140	86	416	2270		1
<i>Apus pallidus</i>	2	11			13	38		
<i>Alcedo atthis</i>	439	612	580		1631	4439	2 (2)	18 (11)
<i>Merops apiaster</i>	32	49	32		113	564		6
<i>Coracias garrulus</i>	7			5	2	139		1
<i>Upupa epops</i>	30	23	37		90	871		8 (6)
<i>Jynx torquilla</i>	64	52	74	11	179	650		1 (1)
<i>Picus viridis</i>	46	39	50	1	134	533		
<i>Dryocopus martius</i>						87		
<i>Dendrocopos major</i>	42	31	42		115	327		
<i>Dendrocopos minor</i>	38	1	3	25	17	100		14 (1)
<i>Chersophilus duponti</i>						71		
<i>Melanocorypha calandra</i>						87		
<i>Calandrella brachydactyla</i>	1				1	166		
<i>Calandrella rufescens</i>						46		
<i>Galerida cristata</i>	8	4	16		28	194		
<i>Galerida theklae</i>	31	46	67		144	512		
<i>Lullula arborea</i>	6	23	22		51	330		
<i>Alauda arvensis</i>	2		3		5	69		
<i>Riparia riparia</i>	190	492	82		764	3368	5 (5)	39 (39)
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	1	7	20	13	15	142		1 (1)
<i>Hirundo rustica</i>	3911	9734	4007	718	16934	58890	17 (16)	70 (63)
<i>Delichon urbicum</i>	22	117	572	9	702	1841		
<i>Cecropis daurica</i>		36	8		44	83		
<i>Riparia riparia x Delichon urbicum</i>						1		
<i>Hirundo rustica x D. urbicum</i>	1				1	1		
<i>Anthus richardi</i>						8		
<i>Anthus campestris</i>			1		1	31		
<i>Anthus trivialis</i>	27	28	16		71	446		1 (1)
<i>Anthus pratensis</i>	62	81	58		201	1793		
<i>Anthus cervinus</i>						4		
<i>Anthus spinoletta</i>	22	14	13		49	551		
<i>Motacilla flava</i>	312	410	146		868	17936	1	7 (6)
<i>Motacilla flava flavissima</i>						7		
<i>Motacilla flava flava</i>						70		
<i>Motacilla flava cinereocapilla</i>						2		
<i>Motacilla flava iberiae</i>						38		
<i>Motacilla flava thunbergi</i>						10		
<i>Motacilla citreola</i>			1		1	6		
<i>Motacilla cinerea</i>	112	149	212		473	2535		6 (3)
<i>Motacilla alba</i>	130	170	213	14	499	2423		3 (1)
<i>Cinclus cinclus</i>	18	19	25	10	52	745		1 (1)
<i>Troglodytes troglodytes</i>	263	269	245		777	3157		1
<i>Prunella modularis</i>	498	388	501		1387	6828	1 (1)	3 (3)
<i>Prunella collaris</i>		1	7		8	37		
<i>*Cercotrichas galactotes</i>			2		2	2		
<i>Erithacus rubecula</i>	3683	3980	4104	5	11762	43143	7 (7)	57 (42)
<i>Luscinia megarhynchos</i>	788	898	1172	2	2856	9375	2 (1)	10 (6)
<i>Luscinia svecica</i>	332	412	291		1035	4172	4 (4)	38 (37)
<i>Luscinia cyane</i>						1		
<i>Tarsiger cyanurus</i>						1		
<i>Phoenicurus ochrurus</i>	174	162	157	5	488	4831	1 (1)	8 (7)
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	263	336	315		914	3787		4 (3)
<i>Saxicola rubetra</i>	46	58	52		156	707	1 (1)	1 (1)

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Saxicola torquatus</i>	220	190	152		562	2745		1 (1)
<i>Oenanthe oenanthe</i>	9	3	2		14	161		
<i>Oenanthe hispanica</i>	1		2		3	108		
<i>Oenanthe deserti</i>						1		
<i>Oenanthe leucura</i>	4	1	1	3	3	23		
<i>Monticola saxatilis</i>		1			1	18		
<i>Monticola solitarius</i>		1	3		4	62		1
<i>Turdus torquatus</i>	7	4	6		17	205		2 (2)
<i>Turdus torquatus torquatus</i>						10		
<i>Turdus torquatus alpestris</i>						12		
<i>Turdus merula</i>	1788	1552	1718	17	5041	18713	6 (4)	47 (11)
* <i>Turdus naumanni</i>			1		1	1		
<i>Turdus pilaris</i>	2	1	3		6	21		
<i>Turdus philomelos</i>	609	670	913		2192	8663	4 (2)	45 (33)
<i>Turdus iliacus</i>	7	12	33		52	214		
<i>Turdus viscivorus</i>	65	46	71		182	708		1 (1)
<i>Cettia cetti</i>	1675	2146	1861		5682	29096	5 (4)	79 (73)
<i>Cisticola juncidis</i>	181	134	76	19	372	2578		
<i>Locustella naevia</i>	32	67	39		138	576		
<i>Locustella fluviatilis</i>						2		
<i>Locustella luscinioides</i>	86	75	80		241	1787		4 (3)
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	65	44	39		148	1630	1 (1)	45 (39)
<i>A.melanopogon x A.scirpaceus</i>						1		
<i>Acrocephalus paludicola</i>		4			4	52		
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	130	224	118		472	1949	3 (3)	14 (14)
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4454	5344	5153	10	14941	62663	24 (24)	125 (122)
<i>Acrocephalus palustris</i>						31		
<i>Acrocephalus agricola</i>						5		
* <i>Acrocephalus dumetorum</i>		1			1	1		
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	370	367	361		1098	4697	7 (7)	38 (35)
<i>A.arundinaceus x A.scirpaceus</i>						1		
<i>Hippolais opaca</i>	21	1	37		59	70		
<i>Hippolais icterina</i>	19	1	4		24	112		
<i>Hippolais polyglotta</i>	303	395	479	3	1174	4355	1 (1)	1 (1)
<i>Sylvia atricapilla</i>	6016	5943	5540		17499	84466	22 (20)	122 (110)
<i>Sylvia borin</i>	592	720	614		1926	7418	2 (2)	7 (7)
<i>Sylvia curruca</i>	1	1			2	9		
<i>Sylvia hortensis</i>	43	69	43		155	393		
<i>Sylvia communis</i>	206	327	152		685	2657		2 (2)
<i>Sylvia conspicillata</i>			1		1	71		
<i>Sylvia undata</i>	65	42	22		129	946		
<i>Sylvia balearica</i>						91		
<i>Sylvia cantillans</i>	306	341	278		925	3862		2
<i>Sylvia melanocephala</i>	1425	1058	668	4	3147	15396	4 (1)	15 (5)
* <i>Phylloscopus trochiloides</i>		1			1	2		
<i>Phylloscopus proregulus</i>			1		1	1		
<i>Phylloscopus inornatus</i>	1		4		5	9		
<i>Phylloscopus fuscatu</i>			1		1	2		
<i>Phylloscopus bonelli</i>	61	83	42		186	1045		1
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	20	18	27		65	291		
<i>Phylloscopus ibericus</i>	1	2	3		6	17		
<i>Phylloscopus collybita</i>	4832	5212	4796		14840	57121	5 (4)	41 (31)
<i>Phylloscopus collybita tristis</i>						4		
<i>Phylloscopus collybita/ibericus</i>		1			1	5		
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1188	1396	2086		4670	19041	3 (3)	12 (12)
<i>Regulus regulus</i>	37	24	72		133	912		

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Regulus ignicapilla</i>	240	210	249		699	3556		
<i>Muscicapa striata</i>	66	106	100	8	264	1423		1 (1)
<i>Ficedula parva</i>	1				1	3		
<i>Ficedula albicollis</i>	2				2	8		
<i>Ficedula hypoleuca</i>	595	489	640		1724	6784		7 (7)
<i>Panurus biarmicus</i>						380		4 (2)
<i>Leiothrix lutea</i>					68	110		
<i>Aegithalos caudatus</i>	780	598	820		2198	8860		2 (1)
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1288	1425	2613	1896	3430	24373	3 (1)	7 (2)
<i>Parus major</i>	2190	1502	1930	1547	4075	26594		16
<i>Lophophanes cristatus</i>	246	136	223	88	517	3707	1	4
<i>Periparus ater</i>	269	217	522	6	1002	7954		1 (1)
<i>Poecile palustris</i>	20	22	13	13	42	768		
<i>Sitta europaea</i>	30	30	56	25	91	573		
<i>Certhia familiaris</i>	4	2	11		17	51		3
<i>Certhia brachydactyla</i>	258	213	214	21	664	2650		
<i>Remiz pendulinus</i>	455	665	782		1902	6363	15 (15)	77 (74)
<i>Oriolus oriolus</i>	44	45	53	4	138	648		3
<i>Lanius collurio</i>	4	43	27		74	390		
<i>Lanius minor</i>	1	25	13	26	13	57		
<i>Lanius meridionalis</i>	2	20	22		44	188		
<i>Lanius senator</i>	57	65	108		230	1022		
<i>Lanius senator badius</i>						1		
<i>Garrulus glandarius</i>	138	103	117	2	356	1409		4
<i>Cyanopica cyanus</i>	3	12	6		21	48		
<i>Pica pica</i>	54	35	54	10	133	1109	1	11 (2)
<i>Pyrrhocorax graculus</i>						3		
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	21	16	1	35	3	191		1
<i>Corvus monedula</i>	13	102	68	163	20	281		1 (1)
<i>Corvus corone</i>	1		1		2	34		
<i>Corvus corax</i>		2	72	2	72	175		1 (1)
<i>Sturnus vulgaris</i>	239	243	305	9	778	2898	1 (1)	14 (10)
<i>Sturnus unicolor</i>	66	127	105	3	295	855		5 (2)
<i>Sturnus vulgaris/unicolor</i>	17	5	51		73	73		
<i>Sturnus unicolor x S. vulgaris</i>		4			4	60		
* <i>Lamprotornis purpureus</i>			1		1	1		
<i>Passer domesticus</i>	2472	2295	3864	131	8500	34149	2	52 (1)
<i>Passer hispaniolensis</i>						21		
<i>Passer montanus</i>	715	641	846	57	2145	15682	2	24 (1)
<i>P.domesticus x P.montanus</i>						3		
<i>Passer spp.</i>						3		
<i>Petronia petronia</i>	23	41	17		81	480		1
<i>Montifringilla nivalis</i>			13		13	15		
<i>Ploceus cucullatus</i>						1		
* <i>Ploceus vitellinus</i>		1			1	1		
* <i>Ploceus melanocephalus</i>			1		1	1		
<i>Quelea erythrops</i>						1		
<i>Quelea quelea</i>	1	1			2	7		
<i>Euplectes afer</i>						6		
* <i>Euplectes hordeaceus</i>	1				1	1		
* <i>Euplectes franciscanus</i>			1		1	1		
* <i>Euplectes macrourus</i>		1			1	1		
<i>Estrilda astrild</i>	81	181	128		390	515		
<i>Estrilda melpoda</i>			1		1	5		
<i>Estrilda troglodytes</i>	2	2			4	22		
<i>Amandava amandava</i>			1		1	13		

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL	RP	RT
<i>Sporaeginthus subflavus</i>			1		1	2		
<i>Lonchura malacca</i>						2		
<i>Lonchura malabarica</i>						1		
<i>Vireo olivaceus</i>						1		
<i>Fringilla coelebs</i>	1221	1139	1642	1	4001	21085	3 (3)	18 (14)
<i>Fringilla montifringilla</i>	4	7	53		64	519		2 (1)
<i>Serinus serinus</i>	889	721	1262	7	2865	27550	4 (1)	37 (16)
<i>Serinus canaria</i>						19		
<i>Serinus mozambicus</i>						1		
<i>Carduelis citrinella</i>	967	46	653	4	1662	15638	2 (2)	23 (23)
<i>Carduelis chloris</i>	1496	891	1035	16	3406	12503	2 (1)	14 (3)
<i>Carduelis carduelis</i>	2139	1077	1354	9	4561	14751	2 (1)	19 (11)
<i>Carduelis spinus</i>	1512	216	1107		2835	15905	11 (10)	33 (25)
<i>Carduelis cannabina</i>	459	175	164		798	3571	1 (1)	8 (8)
<i>Loxia curvirostra</i>	633	19	335		987	6873		2 (2)
<i>Bucanetes githagineus</i>	15	12	35		62	317		
<i>Carpodacus erythrinus</i>						1		
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	85	40	50		175	723		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	52	7	139		198	606		3 (3)
<i>Plectrophenax nivalis</i>						1		
<i>Emberiza citrinella</i>	16	9	7		32	1143		2
<i>Emberiza cirlus</i>	252	255	252		759	5335		5
<i>Emberiza cia</i>	98	71	106		275	2287		
<i>Emberiza hortulana</i>	2		2		4	90		
<i>Emberiza pusilla</i>	1		1		2	6		
<i>Emberiza schoeniclus</i>	1534	1711	2161		5406	26030	12 (12)	82 (68)
<i>Emberiza melanocephala</i>						1		
<i>Emberiza calandra</i>	19	33	44		96	783		1
TOTAL	64746	67633	70622	19921	183080	916803	666(614)	7469(3737)

Total 2003-2005: 203.001

269 taxons anellats i 3 híbrids. 16 taxons anellats per primera vegada. El total acumulat des de 1975 és de 339 taxons i 7 híbrids.

269 taxa ringed and 3 hybrids. 16 taxa ringed for the first time in Catalonia. The cumulative total since 1975 is 339 taxa and 7 hybrids.

*Taxons anellats per primera vegada a Catalunya durant el període 2003-2005.

*Taxa ringed for the first time in Catalonia during the period 2003-2005.

Llista sistemàtica d'espècies anellades en Centres de Recuperació

A continuació es detallen el nombre total d'ocells anellats de cada espècie en centres de recuperació o utilitzant mètodes d'alliberament com el *hacking* o el *cross-fostering*. A les columnes PULL i J/AD hi figuren el nombre total dels ocells anellats com a polls i com a volanders respectivament durant el període 2003-2005 seguida de la suma a l'apartat TOTAL que correspon a la xifra total d'ocells anellats en el període 1997-2005.

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL
<i>Anser anser</i>						17
<i>Tadorna ferruginea</i>						1
<i>Tadorna tadorna</i>	0	1	0		1	4
<i>Anas penelope</i>	0	1	0		1	1
<i>Anas strepera</i>						1
<i>Anas platyrhynchos</i>	23	0	13	8	28	360
<i>Anas acuta</i>						1
<i>Anas querquedula</i>						1
<i>Anas clypeata</i>						3
<i>Marmaronetta angustirostris</i>						3
<i>Netta rufina</i>						4
<i>Aythya fuligula</i>						1
<i>Alectoris rufa</i>	3	1	0		4	4
<i>Coturnix coturnix</i>	0	1	1		2	6
<i>Puffinus mauretanicus</i>						1
<i>Hydrobates pelagicus</i>	0	1	0		1	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	0	0		1	1
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	0	1	0		1	2
<i>Botaurus stellaris</i>	0	2	0		2	3
<i>Ixobrychus minutus</i>	1	4	2	1	6	14
<i>Nycticorax nycticorax</i>	62	8	3		73	83
<i>Bubulcus ibis</i>	11	3	25		39	89
<i>Egretta garzetta</i>	2	1	0		3	15
<i>Ardea cinerea</i>	1	7	6		14	31
<i>Ardea purpurea</i>	1	0	0		1	7
<i>Ciconia ciconia</i>	63	22	36	53	68	439
<i>Plegadis falcinellus</i>	0	1	0		1	1
<i>Platalea leucorodia</i>	0	0	4		4	4
<i>Phoenicopterus roseus</i>	2	2	0		4	22
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4	0	1		5	7
<i>Podiceps cristatus</i>						3
<i>Podiceps nigricollis</i>	3	0	0		3	9
<i>Pernis apivorus</i>	4	0	0		4	9
<i>Milvus migrans</i>	4	5	0		9	19
<i>Milvus milvus</i>						4
<i>Neophron percnopterus</i>						1
<i>Gyps fulvus</i>	4	2	11		17	21
<i>Circaetus gallicus</i>	4	0	3		7	16
<i>Circus aeruginosus</i>	4	2	2		8	24
<i>Circus cyaneus</i>	0	1	0		1	5
<i>Circus pygargus</i>	14	20	5	38	1	219
<i>Accipiter gentilis</i>	9	15	10	3	31	69
<i>Accipiter nisus</i>	11	12	20		43	86
<i>Buteo buteo</i>	20	44	30		94	301
<i>Aquila pennata</i>	1	2	3		6	10

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL
<i>Aquila fasciata</i>						1
<i>Falco naumanni</i>	79	160	124	363		1075
<i>Falco tinnunculus</i>	95	130	92	82	235	679
<i>Falco vespertinus</i>						1
<i>Falco columbarius</i>	1	0	1		2	4
<i>Falco subbuteo</i>	0	0	1		1	3
<i>Falco peregrinus</i>	20	22	18	52	8	105
<i>Rallus aquaticus</i>	0	1	1		2	7
<i>Porzana porzana</i>	1	0	2		3	4
<i>Crex crex</i>	1	0	0		1	1
<i>Gallinula chloropus</i>	6	4	3		13	39
<i>Porphyrio porphyrio</i>	4	0	1		5	9
<i>Fulica atra</i>	1	0	0		1	4
<i>Tetrax tetrax</i>						1
<i>Himantopus himantopus</i>	5	0	1		6	59
<i>Recurvirostra avosetta</i>						1
<i>Burhinus oedicephalus</i>	4	2	8		14	30
<i>Cursorius cursor</i>	2	0	0	1	1	2
<i>Charadrius dubius</i>						1
<i>Pluvialis squatarola</i>	1	0	0		1	3
<i>Vanellus vanellus</i>	0	1	2		3	6
<i>Philomachus pugnax</i>						1
<i>Scolopax rusticola</i>	1	6	0		7	14
<i>Numenius phaeopus</i>						1
<i>Actitis hypoleucos</i>						1
<i>Tringa totanus</i>						2
<i>Arenaria interpres</i>	1	0	0		1	1
<i>Chroicocephalus genei</i>	1	0	0		1	1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	4	3	2		9	23
<i>Larus audouinii</i>	23	0	0		23	27
<i>Larus fuscus</i>						3
<i>Larus argentatus</i>	0	1	0		1	1
<i>Larus michahellis</i>	4	3	7	1	13	46
<i>Gelochelidon nilotica</i>						1
<i>Chlidonias hybrida</i>	1	0	0		1	1
<i>Sterna hirundo</i>						2
<i>Alca torda</i>	1	1	0		2	2
<i>Fratercula arctica</i>	0	2	1		3	3
<i>Columba livia</i>						1
<i>Columba palumbus</i>	0	0	1		1	10
<i>Streptopelia decaocto</i>	5	2	0		7	31
<i>Streptopelia turtur</i>	0	1	0		1	1
<i>Clamator glandarius</i>	1	2	1		4	7
<i>Cuculus canorus</i>	1	2	0		3	6
<i>Tyto alba</i>	88	121	63	177	95	571
<i>Otus scops</i>	59	109	93	11	250	577
<i>Bubo bubo</i>	4	7	5		16	46
<i>Athene noctua</i>	119	118	93	7	323	786
<i>Strix aluco</i>	79	44	50	1	172	412
<i>Asio otus</i>	17	4	14	20	15	60
<i>Asio flammeus</i>	0	1	0		1	5
<i>Caprimulgus europaeus</i>	6	10	5		21	41
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	0	6	4		10	16
<i>Apus melba</i>	0	1	1		2	34
<i>Apus apus</i>	153	127	95	10	365	755
<i>Apus pallidus</i>	0	1	0		1	1

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL
<i>Merops apiaster</i>	1	4	0		5	8
<i>Coracias garrulus</i>						1
<i>Upupa epops</i>	0	2	1		3	10
<i>Jynx torquilla</i>						1
<i>Picus viridis</i>	3	4	9		16	21
<i>Dendrocopos major</i>						1
<i>Melanocorypha calandra</i>						3
<i>Galerida cristata</i>	0	0	1		1	2
<i>Hirundo rustica</i>	1	0	5		6	12
<i>Delichon urbicum</i>	7	17	460	8	476	501
<i>Anthus pratensis</i>	0	0	1		1	2
<i>Motacilla alba</i>	4	3	1		8	9
<i>Prunella modularis</i>	1	2	0		3	10
<i>Prunella collaris</i>						1
<i>Erithacus rubecula</i>	6	5	3		14	22
<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	0	0		1	2
<i>Phoenicurus ochruros</i>	6	0	0		6	10
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	1	0		1	1
<i>Monticola saxatilis</i>	0	1	0		1	1
<i>Turdus merula</i>	12	20	14	4	42	92
<i>Turdus philomelos</i>	1	1	3		5	7
<i>Turdus iliacus</i>						1
<i>Turdus viscivorus</i>	0	1	0		1	5
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	2	2		4	6
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	0	0		1	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	5	1	3		9	15
<i>Sylvia borin</i>	0	1	0		1	1
<i>Sylvia communis</i>	0	1	0		1	1
<i>Sylvia melanocephala</i>	3	2	2		7	9
<i>Phylloscopus collybita</i>	2	1	1		4	4
<i>Regulus regulus</i>	0	0	1		1	1
<i>Muscicapa striata</i>						1
<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	0	1		1	2
<i>Aegithalos caudatus</i>	1	0	0		1	1
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	2	2		5	5
<i>Parus major</i>	4	3	3		10	16
<i>Lophophanes cristatus</i>						2
<i>Certhia brachydactyla</i>						1
<i>Oriolus oriolus</i>	2	0	0		2	4
<i>Lanius meridionalis</i>	0	14	1		15	15
<i>Lanius senator</i>	0	0	1		1	4
<i>Garrulus glandarius</i>	2	2	4		8	12
<i>Pica pica</i>	12	15	15		42	79
<i>Corvus monedula</i>	3	0	3		6	10
<i>Corvus corone</i>	1	0	0		1	1
<i>Corvus corax</i>	0	0	66		66	66
<i>Sturnus vulgaris</i>	5	7	0	1	11	26
<i>Sturnus unicolor</i>	0	1	0		1	2
<i>Sturnus vulgaris/unicolor</i>						1
<i>Passer domesticus</i>	26	16	31	2	71	124
<i>Passer montanus</i>	0	3	0		3	10
<i>Fringilla coelebs</i>	70	87	110		267	374
<i>Fringilla montifringilla</i>	0	4	1		5	13
<i>Serinus serinus</i>	48	82	37		167	285
<i>Serinus citrinella</i>	0	1	0		1	1
<i>Carduelis chloris</i>	353	99	94		546	834

ESPÈCIE	2003	2004	2005	PULL	J/AD	TOTAL
<i>Carduelis spinus</i>	79	47	58		184	246
<i>Carduelis cannabina</i>	338	103	85		526	850
<i>Loxia curvirostra</i>	3	0	1		4	12
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	4	5	5		14	19
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					7	
<i>Emberiza cirius</i>	2	8	6		16	20
<i>Emberiza cia</i>	0	1	2		3	7
<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	1	0		1	1
<i>Miliaria calandra</i>	1	0	0		1	4
TOTAL	3411	1999	2418	843	6985	14.689

Total 2003-2005: 7.828

168 espècies anellades

Llistat d'autocontrols i recuperacions seleccionades

Normes de selecció

En aquest informe es publiquen una selecció de les recuperacions més interessants, ja sigui per tractar-se d'espècies amb poca informació disponible, pel temps transcorregut entre les dates d'anellament i recuperació o per tractar-se de comportaments inusuals o poc coneguts fins ara. Quant als autocontrols locals només es publiquen les dades de major interès amb un èmfasi especial sobre fidelitat a les àrees de cria, hivernada o migració i sobre rècords de longevitat.

In this report we publish a selection of the more interesting recoveries, either by being species with little information available, the time between the dates of ringing and recovery or it is little known or unusual behavior to now. As for local recoveries, we only publish data of greatest interest with particular emphasis on fidelity to the breeding areas, wintering or migration, and records of longevity.

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 / *Full-grown bird trapped.*

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 calendar 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 previous calendar year, exact date unknown.*

Sexe / *Sex*

♂ : Mascle / *Male.*

♀ : Femella / *Female.*

Forma de recuperació / *Manner of recovery*

0: Estat físic desconegut / *Physical state unknown.*

1: Mort sense concretar temps / *Died without specifying when.*

2: Mort recentment / *Recently died.*

3: Mort de més d'una setmana / *Dead for more than a week.*

4: Trobat ferit i alliberat en bon estat / *Found injured and released in good condition.*

5: Trobat ferit i no alliberat / *Found injured and not released.*

6: Mantingut en captivitat / *Kept in captivity.*

7: Alliberat en bon estat / *Released in good condition.*

8: Alliberat per un anellador / *Released by a ringer.*

9: Viu, sort desconeguda / *Alive, state unknown.*

Circumstàncies de la recuperació / *Circumstances of the recovery*

0: El recuperador només indica trobat / *The recovery indicates only 'found'.*

1: Trobat, s'esmenta el cos de l'ocell / *Found and bird's body mentioned.*

2: Només s'ha trobat l'anella / *Only ring found.*

3: S'ha trobat la pota de l'ocell amb l'anella / *Leg of bird found with ring.*

6: Trobat en un vaixell / *Found on a boat.*

7: Capturat per un animal domèstic / *Captured by a pet.*

8: Mort o ferit durant l'anellament / *Dead or injured during ringing.*

9: Recuperat a causa de l'anella / *Recovered due to the ring.*

10: Caçat amb escopeta / *Shot.*

11: Trobat caçat / *Found shot.*

12: Caçat per protegir conreus, espècies cinegètiques, etc. / *Hunted to protect crops, game species, etc.*

13: Caçat per protegir la natura / *Hunted to protect nature.*

14: Caçat per protegir la vida humana (aeroports, salut, etc.) / *Hunted to protect human life (airports, health, etc.).*

15: Caçat per al comerç, decoració, investigació o taxidèrmia / *Hunted for trade, decoration, research or taxidermy.*

16: Caçat per recuperar les marques o anelles / *Hunted to recover marks or rings.*

19: Capturat, mort o caçat (no amb escopeta) / *Captured, hunted or killed (not gun).*

20: Trampejat, capturat (no amb escopeta) / *Trapped or captured (not shot).*

21: Trampejat per engabiar / *Trapped to cage.*

22: Trampejat o enverinat per protegir conreus o animals / *Trapped or poisoned to protect crops or animals.*

23: Trampejat o enverinat per protegir la natura / *Trapped or poisoned to protect nature.*

24: Trampejat o enverinat per protegir la vida humana / *Trapped or poisoned to protect human life.*

25: Trampejat o enverinat per a investigació científica / *Trapped or poisoned for scientific research.*

26: Trampejat o enverinat per aconseguir l'anella / *Trapped or poisoned to get the ring.*

27: Trobat en caixa-niu / *Found in a nest box.*

28: Número de l'anella llegit al camp / *Ring read in the field.*

29: Marques especials llegides al camp / *Colour-rings or marks read in the field.*

30: Petrolejat / *Oiled.*

31: Tacat amb abocaments incontrolats / *Stained with other waste products.*

32: Embolicat en tanques (filferros, reixes, etc.) / *Caught in fencing (wire, bars, etc.).*

33: Embolicat en xarxes per protegir fruiters, piscifactories, etc. / *Caught in nets to protect orchards, farms, etc.*

34: Capturat en trampes per a altres animals (xarxes de pesca en ús, trampes per a ratolins, etc.) / *Captured in traps for other animals (fishing nets, traps for mice, etc.).*

35: Electrocutat / *Electrocuted.*

36: Mort per radioactivitat / *Killed by radioactivity.*

37: Enverinat amb productes químics identificats / *Poisoned with identified chemicals.*

38: Enverinat amb productes químics no identificats / *Poisoned with unidentified chemicals.*

40: Col·lisió contra un cotxe / *Collision with car.*

41: Col·lisió contra un tren / *Collision with train.*

42: Col·lisió contra un avió / *Collision with plane.*

43: Col·lisió amb cables, esteses elèctriques o pals / *Collision with cables, or power lines or pylons.*

44: Col·lisió contra vidres / *Collision with glass.*

45: Col·lisió contra edificis o ponts / *Collision with buildings or bridges.*

46: Trobat dins d'una estructura construïda per l'home / *Found inside a man-made structure.*

- 47: Atret per la llum / *Attracted by the light.*
 48: Afectat per l'ocupació humana / *Victim of human occupation.*
 49: Ofegat en dipòsit artificial d'aigua / *Drowned in artificial water tank.*
 50: Trobat amb traumatisme general, contusions, ferides, etc. / *Found with generalized trauma, bruises, wounds, etc..*
 51: Trobat amb malformacions / *Found with malformations.*
 52: Trobat amb infeccions fúngiques / *Found with fungal infections.*
 53: Trobat amb infeccions víriques / *Found with viral infections.*
 54: Trobat amb infeccions bacterianes / *Found with bacterial infections.*
 55: Trobat amb infestació d'endoparàsits / *Found with endoparasitic infestation.*
 56: Trobat amb botulisme / *Found with botulism.*
 57: Trobat afectat per una marea roja / *Found affected by red tide.*
 58: Trobat ferit o malalt / *Found injured or ill.*
 59: Informe veterinari disponible / *Veterinarian report available.*
 60: Capturat per un animal desconegut / *Captured by an unknown animal.*
 61: Capturat per un gat / *Captured by a cat.*
 63: Capturat per un animal salvatge / *Captured by a wild animal.*
 64: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie coneguda) / *Captured by an owl or raptor (known species).*
 65: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie desconeguda) / *Captured by an owl or raptor (species unknown).*
 66: Capturat per un ocell de diferent espècie / *Captured by a bird of a different species.*
 67: Capturat per un ocell de la seva mateixa espècie / *Captured by a bird of the same species.*
 68: Capturat per un rèptil, amfibi o peix / *Captured by a reptile, amphibian or fish.*
 69: Capturat per un altre animal / *Captured by another animal.*
 70: Ofegat / *Drowned.*
 71: Trobat embolicat en estructures naturals / *Found wrapped in natural structures.*
 72: Trobat en una cova / *Found in a cave.*
 73: Col·lisió contra qualsevol objecte natural / *Collision with any natural object.*
 74: Trobat en mala condició física (fred) / *Found in poor physical condition (cold).*
 75: Trobat en mala condició física (calor) / *Found in poor physical condition (hot).*
 76: Trobat exhaust / *Found exhausted.*
 77: Trobat en gel / *Found on ice.*
 78: Trobat a causa de meteorologia adversa / *Found due to weather conditions.*
 80: Marques (sense especificar) llegides a distància / *Marks (unspecified) read from a distance.*
 81: Ocell identificat per anella numerada o de colors / *Bird identified by numbering or color.*
 82: Ocell identificat per collar numerat / *Bird identified by necklace numbered.*
 83: Marques alars llegides a distància / *Wing marks read from a distance.*
 84: Ocell identificat per ràdio-seguiment / *Bird identified by radio-tracking.*
 85: Ocell identificat per seguiment via satèl·lit / *Bird identified by satellite tracking.*
 86: Ocell identificat per transponder / *Bird identified by transponder.*
 87: Ocell identificat per marques nasals / *Bird identified by nasal marks.*
 88: Ocell identificat per número d'anella imprès a les ales / *Bird ring identified by number printed on the wings.*
 89: Ocell identificat per pintura al cos o a les ales / *Bird identified by painted body or wings.*
 99: Sense cap tipus d'informació / *No information.*

Data / Date

Si és desconeguda, figura entre parèntesis la data de l'escrit 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*

Abreviatures usades per a les centrals d'anellament estrangeres / *Abbreviations used for foreign ringing schemes:* BLB: Bruxelles, Bèlgica; CIJ: Jersey, Illes del Canal (UK); CZP: Praga, Rep. Txeca; DEH: Hiddensee, Alemanya; DER: Radolfzell, Alemanya; DEW: Helgoland, Alemanya; DKC: Copenhaguen, Dinamarca; FRP: Paris, França; FRS: Strasbourg, França; GBT: London, Regne Unit; HES: Sempach, Suïssa; HGB: Budapest, Hongria; HRZ: Zagreb, Croàcia; IAB: Bolonia, Itàlia; LIK: Kaunas, Lituània; NLA: Arnhem, Holanda; NOS: Stavanger, Noruega; PLG: Gdansk, Polònia; RUM: Moscow, Rússia; SFH: Helsinki, Finlàndia; SIL: Ljubliana, Eslovènia; SVS: Stockholm, Suècia. Mentre no s'indiqui cap referència, la resta de les anelles corresponen al següent remitent / *Unless otherwise stated, other rings correspond to the following address:* ICONA. Madrid, Spain.

Xarxet comú Common Teal *Anas crecca*

FRP	T	2 ♀	17.01.03	Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhone, FRANÇA	43.40N 04.38E
FX 15467	7	87	23.02.03	Castelló d'Empúries (Girona)	42.15N 03.04E, 203 km SO, 37 dies.

Aquesta recuperació és interessant perquè mostra l'existència de moviments dintre d'un mateix hivern.
This recovery is interesting because it reveals the existence of movements within the same winter.

Guatlla Quail *Coturnix coturnix*

3 214088	T	3 ♂	29.06.02	Guils de Cerdanya (Girona)	42.26N 01.52E
	2	10	20.08.02	Remolinos (Zaragoza)	41.50N 01.10W, 259 km O, 52 dies.
3 219202	T	5 ♂	11.06.03	Aguiló, Santa Coloma de Queralt (Tarragona)	41.32N 01.23E
	5	61	21.08.03	Fontaine les Coteaux, Loire-et-Cher, FRANÇA	47.47N 00.49E, 696 km O, 71 dies.
3 213006	T	4 ♂	20.05.02	La Panadella (Barcelona)	41.37N 01.24E
	2	10	15.08.02	Finca Montagut, Alcarràs (Lleida)	41.33N 00.30E, 75 km O, 87 dies.
BLB	T	3	28.07.04	Oud Turnhout, Antwerpen, BÈLGICA	51.19N 04.59E
20Z 36704	2	10	10.10.04	Salomó (Tarragona)	41.14N 01.22E, 1.154 km SSO, 74 dies.

20Z 36704 es la primera recuperació a Catalunya d'una guatlla anellada a Bèlgica.
20Z 36704 represents the first recovery in Catalonia of a quail ringed in Belgium.

Ocell de tempesta European Storm-petrel *Hydrobates pelagicus*

T 049201	T	6	22.05.03	Cala Pedrosa, Torroella de Montgrí (Girona)	42.02N 03.13E
	8	20	04.06.03	S'Algar, Felanitx, Mallorca (Balears)	39.27N 03.09E, 287 km SSO, 13 dies.
T 020581	T	4	27.06.98	Illot Es Pantaleu, Andratx, Mallorca (Balears)	39.33N 02.22E
	8	20	17.06.04	Illes Medes (Girona)	42.03N 03.14E, 287 km NNE, 2.182 dies.
T 026115	T	4 ♀	10.06.03	Isla de las Hormigas (Murcia)	37.39N 00.38O
	8	20	18.06.04	Illes Medes (Girona)	42.03N 03.14E, 590 km NE, 374 dies.

Corb marí gros Cormorant *Phalacrocorax carbo*

SFH	P	1	17.06.04	Tammisaari, Uusimaa, Nyland, FINLÀNDIA	59.52N 23.14E
MM 09482	7	28	01.11.04	E. Pollanques, Viladecans (Barcelona)	41.18N 02.01E, 2.525 km SO, 137 dies.

Martinet de nit Night Heron *Nycticorax nycticorax*

HRZ	P 1	29.05.99	Jelas Polje, Slavonski Brod, CROÀCIA 45.08N 17.51E
PA 2118	2 63	15.06.04	Campllong (Girona) 41.53N 02.49E, 1.262 km O, 1.844 dies.
6 113692	P 1	01.07.00	Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
	7 81	09.02.03	R.N. Remolar-Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E, 131 km OSO, 953 dies.

Martinet blanc Little Egret *Egretta garzetta*

6 099968	P 1	27.06.98	Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
	1 11	(08.03.03)	Rich, MARROC 32.16N 04.30O, 1.284 km SO, (1.715 dies).
6 108401	P 1	21.05.01	Isla de Izaro, Bermeo (Vizcaya) 43.27N 02.46O
	7 81	25.04.02/31.05.02	Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.38N 00.35E, 418 km SSE, 375 dies.

Agró roig Purple Heron *Ardea purpurea*

8 003841	P 1	26.05.03	Chujarro, Hinojos (Huelva) 37.17N 6.23E
	7 81	28.05.04	Bassa dels Pollancrecs, Viladecans (Barcelona) 41.16N 2.05E, 577 km NE, 368 dies.

Cigonya White Stork *Ciconia ciconia*

9 038605	P 1	03.07.03	Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E
	7 81	29.08.03	Yecla (Murcia) 38.36N 01.08O, 328 km SO, 57 dies.
DER	P 1	27.06.05	Ilz, Steiermark, ÀUSTRIA 47.05N 15.55E
A 3444	2 35	01.09.05	Vallmoll (Tarragona) 41.14N 01.15E, 1.335 km OSO, 66 dies.
CZP	P 1	18.06.03	Vsen, Liberec, REP. TXECA 50.34N 15.06E
BX 7918	4 43	21.08.03	Banyoles (Girona) 42.07N 02.46E, 1.330 km OSO, 64 dies.
	2 35	24.03.05	Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.302 km OSO, 645 dies.
CZP	P 1	10.06.00	Kdyne, Plzensky, REP. TXECA 49.23N 13.02E
BX 8716	6 58	03.09.00	Garriguella (Girona) 42.20N 03.03E, 1.098 km OSO, 85 dies.
RUM	P 1	05.07.02	Prokhorovka, Zelenogradskiy, RÚSSIA 54.44N 20.40E
B 60568	3 35	13.11.04	Peratallada (Girona) 41.58N 03.06E, 1.912 km OSO, 862 dies.
SIL	P 1	20.06.03	Zooloski VRT, Ljubljana, ESLOVÈNIA 46.03N 14.28E
ZOO 220	1 35	19.09.03	Pla de Carrasumada, Torres de Segre (Lleida) 41.31N 00.31E, 1.225 km O, 91 dies.

B 60568 és la primera recuperació a Catalunya d'un exemplar anellat a Rússia. La majoria de les cigonyes russes i de l'est d'Europa migren per vies més orientals, sobretot a través del Bòsfor.

B 60568 represents the first recovery in Catalonia of a stork ringed in Russia. Most storks from Russia and eastern Europe migrate on a more eastward route, mainly through the Bosphorus.

Capó reial Glossy Ibis *Plegadis falcinellus*

7 051661	P 1	21.05.98	La Fao, Aznalcazar, PN Doñana (Huelva) 37.06N 06.16O
	8 29	20.12.03	Arrossars de Sillero, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 730 km ENE, 2.039 dies.
7 041282	P 1	15.06.01	Illa de Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.50E
	7 29	01.05.03	Pusztaszor (Büdos-Szek), Csongrad, HONGRIA 46.32N 20.02E, 1.672 km OSO, 685 dies.

7 051661 és un exemplar anellat al PN de Doñana que s'ha observat més de 60 vegades per l'àrea de Doñana i només una al delta de l'Ebre.

7 051661 represents a bird ringed in the PN Doñana that has been observed more than 60 times in and around Doñana and just once in the Ebro delta.

Voltor comú Griffon Vulture *Gyps fulvus*

11 03963	R 3	09.08.04	Guadix (Granada) 37.29N 02.58O
	4 76	21.08.04	S'Agaró, Platja d'Aro (Girona) 41.49N 03.04E, 706 km NE, 12 dies.
11 04216	R 3	28.08.02	Mieza (Salamanca) 41.06N 09.41O
	4 76	20.10.02	Alp (Girona) 42.23N 01.53E, 969 km E, 53 dies.
11 04636	R 3	13.08.03	Peñaclara, Torrecilla en Cameros (La Rioja) 42.15N 02.37O
	5 76	17.09.03	Juneda (Lleida) 41.34N 00.52E, 298 km ESE, 35 dies.
FRP	P 1	30.05.02	Remuzat, Drome, FRANÇA 44.24N 05.21E
TY 2673	1 35	(31.10.02)	Pujalós, Olot (Girona) 42.10N 02.29E, 340 km SO, (154 dies).

Aquestes recuperacions mostren els amplis moviments dispersius dels joves, tant des de França com del sud i est de la península Ibèrica.

These recoveries reveal to what extent young birds from both France and the south and east of the Iberian peninsula move around.

Esparver cendrós Montagu's Harrier *Circus pygargus*

5 046647	H 1	23.07.96	Sant Pere Pescador (Girona) 42.11N 03.05E
	4 76	12.12.04	Ouarzazate, MARROC 30.55N 06.55O, 1.535 km SO, 3.064 dies.
5 071699	P 1 ♂	23.07.02	Albons, Viladamat (Girona) 42.06N 03.04E
	2 63	10.05.05	Torrecilla en Cameros (La Rioja) 42.15N 02.37O, 468 km ONO, 1.022 dies.
5 078515	P 1 ♂	18.06.03	Don Valls, Benlloch (Castelló) 40.12N 00.03E
	7 29	12.07.04	Ulldesona (Tarragona) 40.37N 00.26E, 57 km NE, 390 dies.

Esparver Sparrowhawk *Accipiter nisus*

NLA	P 1 ♀	05.07.99	Kessel, Limburg, HOLANDA 51.18N 06.03E
3561347	8 20	04.11.03	Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E, 1.193 km SO, 1.583 dies.

Aquesta és la quarta recuperació d'Holanda a Catalunya d'aquesta espècie.

This is the fourth recovery from the Netherlands in Catalonia of this species.

Àguila cuabarrada Bonelli's Eagle *Aquila fasciata*

10 04615	P 1 ♀	11.05.01	Localitat confidencial (Zaragoza)
	7 29	03.01.05	Barranc de la Caramella, Roquetes (Tarragona) 40.47N 00.24E, 194 km ESE, 1.333 dies.
10 04617	P 1	12.05.01	Castellote (Teruel) 40.00N 45.21O
	1 00	05.01.02	Cubells (Lleida) 41.51N 00.57E, 163 km NE, 238 dies.

Àguila pescadora Osprey *Pandion haliaetus*

SVS	P 1	05.07.02	Hedesunda, Hade, Gavleborg, SUÈCIA 60.17N 17.03E
9 284004	3 01	(15.11.02)	La Nou de Gaià (Tarragona) 41.11N 01.23E, 2.377 km SO, (133 dies).

Xoriguer petit Lesser Kestrel *Falco naumanni*

4 077910	P 1 ♂	25.06.01	Llança (Girona) 42.03N 02.10E
	7 29	04.05.03	Fleury d'Aude, Béziers, Aude, FRANÇA 43.21N 03.13E, 168 km NE, 678 dies.
4 077949	T 4 ♂	18.05.02	La Valleta, Llança (Girona) 42.03N 02.10E
	7 29	11.05.03	Saint-Pons-de-Mauchiens, Hérault, FRANÇA 43.29N 02.45E, 166 km NNE, 358 dies.
4 082598	P 1 ♀	03.07.03	La Valleta, Llança (Girona) 42.03N 02.10E
	7 29	06.05.04	Montagnac, Gironde, FRANÇA 43.29N 03.29E, 192 km NE, 308 dies.

Aquestes tres recuperacions són exemples d'ocells anellats a Catalunya els quals posteriorment s'han detectat com a nidificants a França. Dos d'ells s'havien anellat com a polls i un com a mascle adult.
These three recoveries represent examples of birds ringed in Catalonia that have subsequently been recovered as breeders in France. Two of them had been ringed as chicks and one as an adult male.

Xoriguer Kestrel *Falco tinnunculus*

5 082451	T 2 ♀	29.12.02	Alfara del Patriarca (València)	39.32N 00.22O
	1 35	23.02.04	Gimenells (Lleida)	41.39N 00.23E, 244 km NNE, 421 dies.
SVS 7167564	P 1	10.06.02	Falkoping, Alleberg, Skaraborg, SUÈCIA	58.09N 11.38E
	1 01 ♀	16.12.02	Vielha (Lleida)	42.41N 00.47E, 1.880 km SO, 189 dies.
SVS 7168001	P 1 ♂	22.06.03	Ströbohög, Kóping, Vastemanland, SUÈCIA	59.29N 16.01E
	2 01	17.01.05	Almacelles (Lleida)	41.43N 00.27E, 2.246 km SO, 575 dies.
HES K 70537	T 5 ♂	20.06.03	Wintersingen, Basselland, SUISSA	47.30N 07.49E
	2 35	25.03.05	Camí de les Sènies, Móra d'Ebre (Tarragona)	41.07N 00.38E, 910 km SO, 644 dies.
BLB E 288123	P 1	28.05.02	Koningshooikt, Antwerpen, BÈLGICA	51.06N 04.37E
	5 58	13.10.02	Santa Bàrbara (Tarragona)	40.43N 00.28E, 1.197 km SSO, 138 dies.
FRP FT 48111	T 4 ♀	30.09.02	Pollionnay, Rhône, FRANÇA	54.46N 04.39E
	7 21	06.11.02	Sitges (Barcelona)	41.15N 01.51E, 1.516 km SSO, 37 dies.

Falcó pelegrí Peregrine Falcon *Falco peregrinus*

7 050661	H 1 ♀	02.05.02	Barcelona (Barcelona)	41.25N 02.05E
	8 29	30.01.04	Puerto de Tarragona (Tarragona)	41.07N 01.15E, 75 km OSO, 638 dies.
7 050663	H 1 ♀	06.06.02	Girona (Girona)	41.59N 02.50E
	8 29	15.12.02	Barcelona (Barcelona)	41.25N 02.05E, 91 km SO, 192 dies.

Fotja vulgar Coot *Fulica atra*

7 017012	T 3 ♀	20.10.98	Cañada de los Pájaros, Puebla del Río (Sevilla)	37.06N 06.09O
	1 11	29.12.02	Tres Desaigües, St. Carles de la Ràpita (Tarragona)	40.38N 00.35E, 702 km ENE, 1.531 dies.

Garsa de mar Oystercatcher *Haematopus ostralegus*

IAB TC 2446	P 1	11.05.00	Bonello Bacucco, Porto Tolle, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA	44.58N 12.31E
	5 76	24.07.03	La Magarola, El Prat de Llobregat (Barcelona)	41.18N 02.05E, 938 km O, 1.169 dies.
IAB TC 2419	P 1	28.04.00	Barricata, Porto Tolle, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA	44.50N 12.27E
	8 29	24.07.03	Port de Tarragona (Tarragona)	41.07N 01.15E, 1.000 km O, 1.182 dies.

Fins ara aquestes són les dues primeres recuperacions estrangeres a Catalunya d'aquesta espècie.
To date these are the first two foreign recoveries of this species in Catalonia.

Cames llargues Black-winged Stilt *Himantopus himantopus*

IAB H 135763	P 1	10.06.03	Tamburina-Salasco, Novara & Verelli, ITÀLIA	45.18N 08.16E
	8 28	26.03.05	Estany de Palouet, Massoteres (Lleida)	41.48N 01.20E, 680 km OSO, 655 dies.

Corriol petit Little Ringed Plover *Charadrius dubius*

T 028311	T 3	07.08.99	Riu Llobregat, Cornellà de Llobregat (Barcelona)	41.20N 02.04E
	8 20	03.09.05	Loco, 2.219 dies.	

2 875676 T 4 27.03.00 R.N. Remolar-Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
 8 07 30.05.04 Birthwaite Hall Farm, South Yorks, **GRAN BRETANYA** 53.35N 01.33O, 1.391 km
 NO, 1.525 dies.

2 875676 és la primera recuperació de l'ICO a Gran Bretanya.
 2 875676 represents the first recovery for the ICO in Great Britain.

Corriol camanegre Kentish Plover *Charadrius alexandrinus*

T 005066 T 4 ♀ 31.05.95 El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.18N 02.05E
 5 58 24.05.04 El Prat de Llobregat (Barcelona) 41.18N 02.05E, 0 km, 3.281 dies.

Amb nou anys, es tracta d'un nou rècord de longevitat.
 This nine-year-old bird represents a new longevity record for this species in Catalonia.

Territ gros Knot *Calidris canutus*

NLA T 2 01.12.02 Banc d'Arguin, N Iwik, **MAURITÀNIA** 19.54N 16.18O
 Z023565 7 29 09.05.04 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 2.886 km NNE, 525 dies.

Territ tresdits Sanderling *Calidris alba*

DEW T 5 03.06.04 Dieksanderkoog, Schleswig-Holstein, **ALEMANYA** 53.58N 08.55E
 81309697 5 58 08.10.04 El Fangar, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 1.587 km SO, 127 dies.

Becadell comú Snipe *Gallinago gallinago*

IAB T 4 13.08.04 C. Succi, Rimini, **ITÀLIA** 44.06N 12.27E
 U 55668 2 10 30.12.04 Sant Pere Pescador (Girona) 42.11N 03.05E, 788 km O, 139 dies.

Becada Woodcock *Scolopax rusticola*

5 071639 R 4 19.02.03 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona) 41.32N 02.10E
 2 10 10.01.04 Pont de les Dobles, Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura (Girona) 41.57N
 03.01E, 84 km ENE, 325 dies.

5 074106 T 2 20.12.01 P.N. de l'Albufera, València (València) 39.24N 00.21O
 2 10 (18.12.04) Sant Joan de les Abadesses Girona) 42.14N 02.18E, 386 km NE, 1.094 dies.

IAB T 2 19.10.03 Miragolo, Zogno, Bergamo, **ITÀLIA** 45.48N 09.43E
 H 106377 2 10 18.11.04 Ripoll (Girona) 42.11N 02.12E, 722 km OSO, 396 dies.

FRP T 4 06.03.03 Val-de-Fier, Haute-Savoie, **FRANÇA** 45.55N 05.54E
 GY 36726 2 10 04.12.03 Arenys de Munt (Barcelona) 41.36N 02.31E, 551 km SO, 273 dies.

FRP T 6 23.03.00 Moye, Haute-Savoie, **FRANÇA** 45.52N 05.54E
 GY 21955 2 10 01.01.04 La Calma, Montseny (Barcelona) 41.46N 02.23E, 536 km SO, 1.379 dies.

Xivitona vulgar Common Sandpiper *Actitis hypoleucos*

DEH T 4 20.07.02 Walfich, Hansestadt Wismar, Mecklenburg, **ALEMANYA** 53.56N 11.26E
 OB 02727 8 20 24.07.04 Gurb (Barcelona) 41.57N 02.13E, 1.495 km SO, 735 dies.

Xivita Green Sandpiper *Tringa ochropus*

3 141772 T 4 14.03.04 El Sorreig, Sant Hipòlit de Voltregà (Barcelona) 42.00N 02.14E
 8 20 13.08.05 Loco, 517 dies.

Gamba roja vulgar Redshank *Tringa totanus*

4 101362	T 4	03.08.03 P.N. Marismas del Odiel (Huelva) 37.16N 06.55O
	5 44	18.04.05 Llafranc, Palafrugell (Girona) 41.55N 03.13E, 1.009 km ENE, 624 dies.

Gavina capblanca Slender-billed Gull *Chroicocephalus genei*

5 052728	P 1	20.06.00 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	7 29	29.06.04 Salin de Lapalme, Ain, FRANÇA 42.57N 03.01E, 327 km NE, 1.470 dies.
	7 29	05.07.04 Salin de Lapalme, Ain, FRANÇA 42.57N 03.01E, 327 km NE, 1.476 dies.
5 057136	P 1	03.07.02 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	7 29	06.08.04 Salin de Lapalme, Ain, FRANÇA 42.57N 03.01E, 327 km NE, 765 dies.
5 062920	P 1	19.06.01 La Tancada, Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E
	7 29	30.07.04 Salin de Lapalme, Ain, FRANÇA 42.57N 03.01E, 321 km NE, 1.137 dies.
5 057440	P 1	19.06.01 La Tancada, Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E
	7 29	22.06.04 Salin de Lapalme, Ain, FRANÇA 42.57N 03.01E, 321 km NE, 1.099 dies.
	7 29	15.07.04 Salin de Lapalme, Ain, FRANÇA 42.57N 03.01E, 321 km NE, 1.122 dies.
	7 29	04.08.04 Salin de Lapalme, Ain, FRANÇA 42.57N 03.01E, 321 km NE, 1.142 dies.
5 057158	P 1	03.07.02 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	7 29	18.06.04 Salines de Marchamalo (Murcia) 37.50N 00.47O, 333 km SSO, 716 dies.
5 057300	P 1	23.06.99 Salines de Sant Antoni, Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E
	5 01	05.08.04 P.N. de l'Albufera, El Saler (València) 39.22N 00.18O, 165 km SO, 1870 dies.
5 062861	P 1	29.06.03 P. Fangar, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E
	7 29	08.05.05 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 57 km ENE, 679 dies.
5 057564	P 1	23.06.99 Salines de Sant Antoni, Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E
	5 03	13.01.02 Sert, LÍBIA 31.12N 16.35E, 1.775 km SE, 935 dies.
5 062069	P 1	03.07.02 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	1 01	17.12.02 Ghar El Olelh, TUNÍSIA 37.11N 10.10E, 912 km ESE, 167 dies.
5 052665	P 1	03.07.02 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	2 50	28.07.02 Bejaia, ALGÈRIA 36.49N 05.03E, 574 km SSE, 25 dies.
FRP	P 1	11.07.03 Bouches-du-Rhone, FRANÇA 43.31N 04.59E
FX 15748	7 29	24.11.03 Les Olles, L'Ampolla (Tarragona) 40.49N 00.42E, 463 km OSO, 136 dies.

FX 15748 és la primera recuperació estrangera a Catalunya.

FX 15 748 represents the first foreign recovery for the species of a bird ringed in Catalonia.

Gavina vulgar Black-headed Gull *Chroicocephalus ridibundus*

DEW	P 1	10.06.01 Leese / Stolzenau, Kreis Nienburg, Niedersachsen, ALEMANYA 52.31N 09.05E
5 339058	7 29	28.02.04 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 1.399 km SSO, 993 dies.
	7 29	19.12.04 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 1.399 km SSO, 1288 dies.
	7 29	08.01.05 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 1.399 km SSO, 1308 dies.
	7 29	13.02.05 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 1.399 km SSO, 1344 dies.

Aquesta gavina amb anella de lectura a distància és un bon exemple de fidelitat hivernal ja que es va observar dos hiverns consecutius al port de Tarragona.

This gull wore a colour ring and is a good example of wintering site fidelity since it was seen during two consecutive winters in Tarragona harbour.

Gavina capnegra Mediterranean Gull *Larus melanocephalus*

IAB	P 1	08.07.92 Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 44.48N 12.13E
T 0082875	7 29	18.03.04 Desembocadura Riu Tordera, Blanes (Girona) 41.41N 02.47E, 838 km O, 4.271 dies.

BOLOGNA	P 1	03.07.90 Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara, ITÀLIA 44.48N 12.13E
TC 0081091	7 29	06.08.97 Delta del Llobregat (Barcelona) 41.20N 01.03E, 985 km O, 2.591 dies.
	7 29	26.01.00 Cambrils (Tarragona) 41.05N 01.03E, 997 km O, 3.494 dies.
	7 29	26.09.05 Vilanova i la Geltrú (Barcelona) 41.13N 01.44E, 940 km O, 5.564 dies.
	7 29	08.11.05 Vilanova i la Geltrú (Barcelona) 41.13N 01.44E, 940 km O, 5.607 dies.
	7 29	29.11.05 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.16E, 980 km O, 5.628 dies.

TC0081091 és un exemple d'un cas de fidelitat a la zona d'hivernada d'un exemplar nascut a Itàlia en un període de quinze anys.
TC 0081091 is an example of winter site fidelity for over fifteen years of a bird born in Italy.

Gavina corsa Audouin's Gull *Larus audouinii*

6 102999	P 1	20.06.99 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	7 29	23.01.03 El Muellito-Salinas, Antigua (Fuerteventura) 28.13N 22.56O, 2.547 km OSO, 1.313 dies.
6 144520	P 1	23.06.03 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	7 29	10.08.03 Río Guadalhorce, Málaga (Málaga) 36.46N 04.25O, 610 km OSO, 48 dies.
6 144005	P 1	22.06.03 P. Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	7 29	17.08.03 Puerto de Sagres, Algarve, PORTUGAL 37.01N 08.56O, 916 km OSO, 56 dies.

Gavià fosc Lesser Black-backed Gull *Larus fuscus*

NOS	P 1	17.07.97 Store Vengesholme, Mandal, Vest-Agder, NORUEGA 57.58N 07.32E
4 209827	7 29	21.03.00 Vilanova i la Geltrú (Barcelona) 41.14N 01.42E, 1.905 km SSO, 978 dies.
	7 29	23.09.05 Vilanova i la Geltrú (Barcelona) 41.14N 01.42E, 1.905 km SSO, 2.990 dies.
DKC	P 1	12.07.85 Anholt, DINAMARCA 56.42N 11.35E
4211881	7 29	22.08.04 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 1.884 km SO, 6981 dies.
GBT	P 1	08.07.95 Orfordness, Suffolk, GRAN BRETANYA 52.05N 01.34E
GA 08025	7 81	08.01.05 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, km SSO, 3.472 dies.

Gavià argentat de potes grogues Yellow-legged Gull *Larus michahellis*

6 091313	P 1	03.06.95 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
	5 76	21.07.03 Tlemcen, ALGÈRIA 34.53N 01.21O, 890 km SO, 2.970 dies.
6 112155	P 1	03.06.00 Illes Medes, Torroella de Montgrí (Girona) 42.03N 03.14E
	7 29	03.07.05 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.54E, 39 km SO, 1.856 dies.
	7 29	26.07.05 Abocador de Gloucester, Gloucester GRAN BRETANYA 51.51N 02.16O, 1.167 km NNO, 1.879 dies.
	7 29	11.12.05 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.54E, 39 km SO, 2.017 dies.
7 078269	P 1	10.06.05 P. Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.35N 0.40E
	7 29	28.08.05 Belvide Res., Staffordshire, GRAN BRETANYA 52.41N 02.12O, 1.363 km NO, 79 dies.
	7 29	15.09.05 Church Bridge, c. Cannock, Staffordshire, GRAN BRETANYA 52.40N 02.01O, 1.360 km NO, 97 dies.
IAB	P 1	03.05.04 Isla Palmaria, Portovenere, La Spezia, ITÀLIA 44.02N 09.51E
CC 005586	7 29	09.04.05 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.56E, 615 km NO, 341 dies.
IAB	P 1	29.05.04 Valli di Comacchio-Saline di Comacchio, Comacchio, ITÀLIA 44.40N 12.12E
CC 004189	7 29	19.02.05 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.56E, 815 km NO, 266 dies.
IAB	P 1	22.05.03 Isola Bergeggi, Savona, ITÀLIA 44.13N 08.27E
C 0091684	7 29	17.08.03 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.56E, 523 km NO, 87 dies.
IAB	P 1	22.05.03 Isola Bergeggi, Savona, ITÀLIA 44.13N 08.27E
C 0091788	7 29	14.05.05 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.56E, 523 km NO, 723 dies.

IAB C 0094172	P 1 7 29	26.05.00 Illa Maldiventre, Cristiano, Sardenya, ITÀLIA 39.59N 08.18E 21.06.03 / 05.07.03 / 06.07.03 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.54E, 496 km E, 1.136 dies.
IAB C 0087025	P 1 7 29	14.05.02 Illa Maldiventre, Cristiano, Sardenya, ITÀLIA 39.59N 08.18E 23.05.04 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.56E, 494 km NO, 740 dies.
IAB C 0094044	P 1 7 29	15.05.02 Illa Maldiventre, Cristiano, Sardenya, ITÀLIA 39.59N 08.18E 08.05.04 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.56E, 494 km NO, 724 dies.
IAB C 0094139	P 1 7 29	18.05.02 Illa Maldiventre, Cristiano, Sardenya, ITÀLIA 39.59N 08.18E 25.10.03 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.54E, 496 km NO, 525 dies.
IAB C 0094199	P 1 7 29	19.05.02 Illa Maldiventre, Cristiano, Sardenya, ITÀLIA 39.59N 08.18E 08.04.04 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.56E, 494 km NO, 694 dies.
IAB C 0094202	P 1 7 29	19.05.02 Illa Maldiventre, Cristiano, Sardenya, ITÀLIA 39.59N 08.18E 02.05.04 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.56E, 494 km NO, 714 dies.
IAB C 0094104	P 1 7 29	17.05.02 Illa Maldiventre, Cristiano, Sardenya, ITÀLIA 39.59N 08.18E 06.11.05 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.56E, 494 km NO, 1.269 dies.
IAB C 0094265	P 1 7 29	25.05.03 Saline di Macchiareddu, Sardenya, ITÀLIA 39.12N 09.02E 17.10.03 Port de Tarragona (Tarragona) 41.07N 01.15E, 694 km ONO, 145 dies.
IAB C 0094258	P 1 7 29	25.05.03 Saline di Macchiareddu, Sardenya, ITÀLIA 39.12N 09.02E 23.11.03 Abocador de Solius, Llagostera (Girona) 41.48N 02.54E, 593 km NO, 182 dies.

6 112155 i 7 078269 són les primeres recuperacions d'aquesta espècie a Gran Bretanya.

6 112155 and 7 078269 are the first recoveries in Britain of birds of this species ringed in Catalonia.

Xatrac becllarg Sandwich Tern *Sterna sandvicensis*

3 023593	T 4 8 20	12.09.90 Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.38N 00.35E 29.01.04 Ile Senghor, SENEGAL 13.41N 16.40O, 3.431 km SO, 4.887 dies.
4 029247	P 1 4 34	06.08.02 P Fangar, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E 20.11.02 Rufisque, SENEGAL 14.56N 15.20O, 3.265 km SO, 106 dies.
4 060497	P 1 8 20	02.07.03 P Fangar, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E 16.12.03 Fata, SENEGAL 14.06N 16.47O, 3.416 km SO, 167 dies.
4 111609	P 1 3 01	02.07.03 P Fangar, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E 28.09.03 Villeneuve les Maguelonne, Hérault, FRANÇA 43.32N 03.51E, 399 km NE, 88 dies.
4 111592	P 1 8 20	02.07.03 P Fangar, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E 07.09.05 Saline di Comacchio, Ferrara & Rovigo, ITÀLIA 44.40N 12.12E, 1.029 km ENE, 798 dies.

3 023593 és un nou rècord de longevitat.

3 023593 is a new longevity record for the species in Catalonia.

Gavot Razorbill *Alca torda*

GBT M 90857	P 1 2 01	23.06.03 Sanda Island, Strathclyde Region, GRAN BRETANYA 55.17N 05.34O (21.07.04) Creixell (Tarragona) 41.10N 01.25E, 1.650 km S, (394 dies).
----------------	-------------	---

Fraret Puffin *Fratercula arctica*

GBT EK 19044	T 4 5 30	21.06.81 Shiant Islands, GRAN BRETANYA 57.54N 06.57O 17.03.04 Sant Pol de Mar (Barcelona) 41.36N 02.37E, 1.933 km SSE, 8.305 dies.
-----------------	-------------	--

Recuperat quasi 23 anys des de l'anellament, trobat mort a causa d'un vessament de petroli a la costa del Maresme.
Found dead due to an oil spill off the coast of the Maresme almost 23 years after being ringed.

Tudó Wood Pigeon *Columba palumbus*

6 060245 T 3 23.09.02 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E
 3 01 12.09.04 Peryac-de-Mer, Aude, **FRANÇA** 43.05N 02.57E, 108 km NNE, 720 dies.

Òliba Barn Owl *Tyto alba*

BLB P 1 18.06.03 Ouffet, Luik, **BÈLGICA** 50.26N 05.28E
 H 83004 2 40 26.12.03 Argelaguer (Girona) 42.12N 02.37E, 940 km SSO, 191 dies.

H 83004 és la primera recuperació belga a Catalunya per a aquesta espècie.
H 83004 is the first recovery from Belgium for this species.

Duc Eagle Owl *Bubo bubo*

10 02186 P 1 05.04.03 Pineda de Mar (Barcelona) 41.38N 02.40E
 2 35 16.05.05 Palamós (Girona) 41.52N 03.10E, 49 km ENE, 772 dies.

10 02812 P 1 06.05.01 Albió, Llorac (Tarragona) 41.01N 33.19E
 1 10 26.02.03 Tàrrega (Lleida) 41.40N 01.08E, 20 km NO, 661 dies.

Mussol Little Owl *Athene noctua*

5 051481 T 4 30.07.97 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
 8 20 05.06.05 Loco, 2.867 dies.

5 051481 és un nou rècord de longevitat.
5 051481 is a new longevity record for this species for Catalonia..

Enganyapastors Nightjar *Caprimulgus europaeus*

3 141402 T 6 ♂ 17.06.00 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
 8 20 31.07.05 Loco, 1.870 dies.

Ballester Alpine Swift *Apus melba*

HES P 1 03.07.01 Biel, Bern, **SUÏSSA** 47.09N 07.16E
 F 26344 4 46 12.04.05 Esplugues de Llobregat (Barcelona) 41.22N 02.05E, 763 km SO, 1.379 dies.

HES P 1 18.07.03 Biel, Bern, **SUÏSSA** 47.09N 07.16E
 F 52399 1 64 13.03.04 Dosrius (Barcelona) 41.36N 02.26E, 726 km SO, 239 dies.

Aquestes són la tercera i quarta recuperació estrangeres d'aquesta espècie a Catalunya, totes elles de Suïssa.
These are the third and fourth foreign recoveries in Catalonia of this species, all from Switzerland.

Blauet Kingfisher *Alcedo atthis*

K 00657 T 3 23.08.03 Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E
 8 20 30.09.03 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E, 121 km E, 38 dies.

V 014159 T 3 ♀ 28.08.04 El Sorreig, Sant Hipòlit de Voltregà (Barcelona) 42.00N 02.14E
 8 20 28.09.04 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E, 81 km E, 31 dies.

IAB T 3 18.08.04 Fontanetto Po-Mulino Carotole, Novara & Vercelli, **ITÀLIA** 45.11N 08.10E
 W 60436 8 20 12.09.04 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.40N 00.44E, 715 km OSO, 25 dies.

FRS T 3 ♂ 06.09.04 Villeton, Lot-et-Garonne, **FRANÇA** 44.21N 00.16E
 A 1155 8 20 06.10.04 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E, 368 km SSE, 30 dies.

DEH P 1 23.05.01 Commerau/Königswartha, Sachsen, **ALEMANYA** 51.21N 14.17E
 SA 14576 2 01 29.01.03 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 1.567 km OSO, 616 dies.

Picot verd Green Woodpecker *Picus viridis*

4 069934 T 5 ♂ 30.05.01 Illa de Ter, Girona (Girona) 41.59N 02.49E
 8 20 30.04.05 Loco, 1.431 dies.

Oreneta de ribera Sand Martin *Riparia riparia*

LIK T 3 18.08.02 Ventes Ragas, Silute, **LITUÀNIA** 55.21N 21.13E
 VE 45466 8 20 05.05.05 Estany Mornau, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.959 km OSO, 991 dies.

Aquesta és la primera recuperació de Lituània a Catalunya.
 This is the first recovery from Lithuania in Catalonia of this species.

Oreneta vulgar Barn Swallow *Hirundo rustica*

CA 6519 T 3 29.08.04 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
 8 20 01.09.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km S, 3 dies.

916717 T 4 23.09.04 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E
 8 20 09.10.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 215 km OSO, 16 dies.

EA 4735 T 3 11.09.05 Pantà del Foix, Castellet i la Gornal (Barcelona) 41.15N 01.38E
 8 20 20.09.05 Illa de Buda, Sant Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E, 91 km S, 9 dies.

BU 0077 T 3 04.09.02 Sariñena (Huesca) 41.46N 00.10O
 8 20 28.05.03 Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E, 84 km SE, 266 dies.

FRP T 3 19.09.03 Marais du Vigueirat, Arles, Bouches-du-Rhone, **FRANÇA** 43.40N 04.38E
 4669697 8 20 26.09.03 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E, 469 km OSO, 7 dies.

GBT P 1 19.06.02 East Linton, Lothian Region, **GRAN BRETANYA** 55.59N 02.40O
 E 802126 8 20 19.09.02 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E, 1.719 km S, 92 dies.

GBT T 3 04.09.04 Ordfordness, Suffolk, **GRAN BRETANYA** 52.05N 01.35E
 P 940788 8 20 15.09.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.257 km SSO, 11 dies.

IAB T 3 ♂ 08.09.02 Baroli-Sommariva Perno, Cuneo, **ITÀLIA** 44.45N 07.54E
 AM 16256 8 20 19.04.04 E. Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 478 km OSO, 589 dies.

Noteu el ràpid desplaçament de P 940788.
 Note the rapid movement of P 940788.

Oreneta cuablanca House Martin *Delichon urbicum*

BLB P 1 22.08.02 Grand Hez, Luxemburg, **BÈLGICA** 49.43N 05.08E
 7990690 8 20 30.04.04 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E, 966 km SSO, 617 dies.

Pardal de bardissa Dunnock *Prunella modularis*

L 056301 T 4 ♂ 18.06.96 Coll de Pal, Bagà (Barcelona) 42.16N 01.52E
 8 20 31.05.03 Loco, 2.538 dies.

L 364105 T 4 20.02.00 Cuní, Olot (Girona) 42.10N 02.29E
 1 01 23.03.01 Hunfeld, Kassel, **ALEMANYA** 50.40N 09.47E, 1.096 km NE, 397 dies.

L 741763 T 5 20.01.03 Estanys Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E
 2 44 03.05.03 Siltakylä, Yymi, **FINLÀNDIA** 60.30N 26.41E, 2.608 km NE, 103 dies.

L 056301 és un nou rècord de longevitat.
 L 056301 is a new longevity record for this species in Catalonia.

Pit-roig Robin *Erithacus rubecula*

L 234662	T 5	30.05.00	Can Balasc, Barcelona (Barcelona)	41.26N 02.03E
	8	20	31.05.05 Loco,	1.827 dies.
L 600131	T 3	15.10.01	Estanys Jordà, Santa Pau (Girona)	42.09N 02.34E
	2	01	13.01.04 Brienz, Bern, SUÏSSA	45.48N 08.20E, 596 km NE, 820 dies.
RUM	T 3	27.09.02	Rybachy, Kaliningrado, RÚSSIA	55.05N 20.44E
XK 63499	8	20	01.02.03 Urb. Mas Corts, St Fost de Campsentelles (Barcelona)	41.30N 02.14E, 2.024 km OSO, 127 dies.

Rossinyol Nightingale *Luscinia megarhynchos*

L 251323	T 5 ♀	20.05.00	Salt (Girona)	41.59N 02.47E
	8	20	18.06.05 Loco,	1.855 dies.
L 251330	T 6	27.05.00	Salt (Girona)	41.59N 02.47E
	8	20	04.06.05 Loco,	1.834 dies.
L 416033	T 3	13.05.00	Riu Mogent, Sta. Agnès de Malanyanes (Barcelona)	41.36N 02.20E
	8	20	14.05.05 Loco,	1.827 dies.
2 871124	T 5	07.06.03	Requesens, La Jonquera (Girona)	42.26N 02.54E
	2	20	29.11.04 Taounate, MARROC	34.40N 04.25O, 1.071 km SO, 541 dies.
HES	I 3	21.08.04	Jona, St. Gallen, SUÏSSA	47.13N 08.50E
N 173981	8	20	16.09.04 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona)	41.16N 02.05E, 852 km SO, 26 dies.

N 173981 és la primera recuperació a Catalunya d'un ocell anellat a l'estranger.
 N 173981 represents the first recovery of this species in Catalonia of a bird ringed abroad.

Cotxa blava Bluethroat *Luscinia svecica*

L 121303	T 3	24.08.97	Canal Vell, Deltebre (Tarragona)	40.43N 00.42E
	8	20	17.09.03 Loco,	2.215 dies.
CZP	T 3	31.07.04	Drouzkovice, Ustecky, REP. TXECA	50.26N 13.26E
TB 12650	8	20	10.10.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona)	40.43N 00.42E, 1.454 km OSO, 71 dies.

Cotxa fumada Black Redstart *Phoenicurus ochruros*

L 776377	T 5 ♀	25.01.03	T. Sant Mateu, Premià de Dalt (Barcelona)	41.30N 02.20E
	2	01	06.06.04 Svatoborice, Jihomoravsky, REP. TXECA	48.59N 17.06E, 1.419 km ENE, 498 dies.

Cotxa cuaroja Redstart *Phoenicurus phoenicurus*

SVS	T 6 ♂	23.06.04	Burea, Vasterbotten, SUÈCIA	64.36N 21.10E
BY 72373	8	20	26.09.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona)	40.47N 00.44E, 2.952 km SO, 95 dies.

Bitxac rogenic Whinchat *Saxicola rubetra*

L 627388	T 4 ♂	17.04.02	E. Roncaires, Castell d'Empúries (Girona)	42.15N 03.04E
	2	45	24.08.04 Gränsholm, Ostergotland, SUÈCIA	58.32N 15.46E, 2.013 km NNE, 860 dies.

Merla Blackbird *Turdus merula*

3 154606	T 5♂	05.05.99 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
	8 20	10.05.05 Loco, 2.200 dies.
3 188431	T 5♂	23.05.00 La Puda, Banyoles (Girona) 42.07N 02.46E
	8 20	26.05.05 Loco, 1.829 dies.
3 191906	T 3	22.07.00 Salt (Girona) 41.58N 02.47E
	8 20	23.07.05 Loco, 1.827 dies.
3 140250	T 5♂	28.03.98 P.N.A.E., Palau Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
	8 20	18.05.03 Can Ràpia, Vilassar de Dalt (Barcelona) 41.31N 02.21E, 110 km SO, 1.877 dies.
3 208856	T 3♂	27.07.02 Salt (Girona) 41.58N 02.47E
	8 20	18.08.02 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.36N 02.26E, 50 km SO, 22 dies.
3 133958	T 3♀	20.12.97 St Joan Les Fonts (Girona)) 42.12N 02.32E
	2 35	25.10.02 Gennetines, Allier FRANÇA 46.38N 03.24E, 497 km NNE, 1.770 dies.
3 242043	T 3♀	16.11.01 Jardí Botànic, Barcelona (Barcelona)) 41.24N 02.04E
	1 01	14.10.02 Belfort FRANÇA 47.38N 06.52E, 790 km NE, 332 dies.

Tord comú Song Thrush *Turdus philomelos*

3 188850	T 5♀	28.05.01 Olèrdola (Barcelona) 41.01N 19.43E
	2 40	19.02.02 Castellet (Barcelona) 41.15N 01.38E, 10 km SO, 267 dies.
RUM	T 3	30.09.03 Rybachy, Kaliningrado, RÚSSIA 55.05N 20.44E
TA 17353	2 10	28.12.03 Rasquera (Tarragona) 40.58N 00.36E, 2.152 km OSO, 89 dies.
IAB	T 3	13.10.03 Meschio, Como & Sondrio & Varese, ITÀLIA 45.50N 08.51E
Z 265601	2 10	02.11.03 Santa Bàrbara (Tarragona) 40.43N 00.28E, 884 km OSO, 20 dies.

Tord ala-roig Redwing *Turdus iliacus*

NOS	T 3	05.10.01 Mynstermyr, Flekkefjord, Vest-Agder, NORUEGA 58.16N 06.33E
8702739	2 10	16.02.03 La Granadella (Lleida) 41.21N 00.39E, 1.925 km SSO, 499 dies.

Rossinyol bord Cetti's Warbler *Cettia cetti*

919215	T 3♂	25.09.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	22.11.03 Loco, 1.884 dies.
919167	T 3♀	24.09.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	13.11.03 Loco, 1.876 dies.
L 249269	T 3♀	17.11.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	05.11.03 Loco, 1.814 dies.
L 882384	T 3♀	15.08.03 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.40N 00.44E
	8 20	04.09.03 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 48 km SSO, 20 dies.

Boscaler comú Savi's Warbler *Locustella luscinioides*

FRP	T 3	18.07.02 Le Massereau, Frossay, Loire-Atlantique, FRANÇA 47.14N 01.55O
4 510484	8 20	30.08.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 755 km SSE, 43 dies.
FRP	T 3	16.07.03 La Turballe, Loire-Atlantique, FRANÇA 47.21N 02.30O
4 573590	8 20	06.09.03 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 774 km SSE, 52 dies.

Boscarla mostatxada Moustached Warbler *Acrocephalus melanopogon*

CA 6426	T 3	12.08.04 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	8 20	08.11.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km S, 88 dies.
	8 20	02.12.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 59 km S, 112 dies.
L 954001	T 4	20.04.04 Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
	8 20	27.04.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 123 km S, 7 dies.

Boscarla dels joncs Sedge Warbler *Acrocephalus schoenobaenus*

CJ 5371	T 4	02.05.03 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	16.01.04 PN. D'Joudj, SENEGAL 16.25N 16.18O, 3.164 km SO, 259 dies.
L 663536	T 4	16.04.02 Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
	8 20	22.06.02 Rohel, Friesland, HOLANDA 52.55N 05.50E, 1.322 km NNE, 67 dies.

CJ 5371 és la segona recuperació de l'ICO d'aquesta espècie al PN D'Joudj al Senegal.
 CJ 5371 represents the second recovery for the ICO of this species in PN D'Joudj in Senegal.

Boscarla de canyar Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus*

716836	T 3	01.08.94 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	27.04.04 Loco, 3.557 dies.
L 145352	T 3	20.09.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	16.09.03 Loco, 2.187 dies.
L 146369	T 3	27.09.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	23.09.03 Loco, 2.187 dies.
L 389275	T 4	17.08.00 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	03.09.05 Loco, 1.843 dies.
L 527147	T 3	28.08.01 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	8 20	10.09.01 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.43N 00.34E, 58 km SSE, 13 dies.
L 933712	T 4	18.04.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	20.04.04 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 254km NNE, 2 dies.
BM 7483	T 4	14.08.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	10.09.02 Río Vélez, Vélez-Málaga (Málaga) 36.47N 04.06O, 604 km SO, 27 dies.
L 143198	T 5	29.04.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	16.06.01 Estuari del Miño, A Guarda (Pontevedra) 41.54N 08.51O, 809km ONO, 1.509 dies.
L 864661	T 3	28.08.03 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	8 20	28.08.05 Izsak, Bacs-Kiskun, HONGRIA 46.49N 19.21E, 1.618 km ENE, 731 dies.
L 412660	T 4	27.08.00 Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E
	8 20	24.09.03 Tenlaba, MAURITÀNIA 20.59N 11.41O, 2.532 km SO, 1.123 dies.
L 387900	T 4	20.05.02 Ter Vell, Torroella de Montgrí (Girona) 42.02N 02.13E
	8 20	03.06.02 Jestrebi, Ceska Lipa, Usti Nad Labem, REP. TXECA 50.37N 14.35E, 1.290 km NE, 14 dies.
BS 4295	T 4	18.05.03 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	8 20	27.05.03 Zelenogradskiy, Rybachy, Kaliningrado, RÚSSIA 55.09N 20.51E, 1.927 km NE, 9 dies.
BA 2455	T 3	01.09.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E
	8 20	01.06.03 Statsionar Cholgini, Lvov, UCRAÏNA 49.58N 23.28E, 2.037 km ENE, 273 dies.

DER B1L 5011	T 3 8 20	04.09.02 Rohrspitz, Vorarlberg, ÀUSTRIA 47.39N 09.38E 11.09.02 Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E, 1.010 km OSO, 7 dies.
HES A 112329	T 3 8 20	19.10.02 Marin, Neuchatel, SUÏSSA 47.01N 07.00E 25.10.02 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.40N 00.44E, 775 km SO, 6 dies.
FRP 3351509	T 3 8 20	23.08.02 Munchhausen, Bas-Rhin, FRANÇA 48.55N 08.09E 13.09.02 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E, 973 km SO, 21 dies.
FRP 4966782	T 3 8 20	28.08.04 Le Passot, Capetang, Hérault, FRANÇA 43.19N 03.02E 02.09.04 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E, 308 km SO, 5 dies.
HGB A 254174	T 4 ♀ 8 20	26.04.04 Keszthely-Fenekpuszta, Zala, HONGRIA 46.43N 17.15E 21.04.05 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E, 1.335 km O, 360 dies.
HGB A 233630	T 4 ♀ 8 20	16.08.03 Ócsa, Pest, HONGRIA 47.17N 19.12E 27.04.04 P.N.A.E., Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.387 km O, 255 dies.
HGB A 262659	T 3 8 20	17.08.03 Izsak, Bacs-Kiskun, HONGRIA 46.49N 19.21E 23.08.04 Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E, 1.618 km O, 372 dies.
HRZ BB 59157	T 3 8 20	22.08.03 Vransko, Pakostane, Hrvatsku, CROÀCIA 43.53N 15.33E 21.08.04 Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E, 1.259 km O, 365 dies.
HRZ BB 96708	T 3 8 20	12.09.04 Vransko, Pakostane, Hrvatsku, CROÀCIA 43.53N 15.33E 11.10.04 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E, 1.142 km O, 29 dies.
HRZ BB 93036	T 3 8 20	24.08.04 Vransko, Pakostane, Hrvatsku, CROÀCIA 43.53N 15.33E 21.09.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 1.263 km O, 28 dies.
HRZ BB 98806	T 3 8 20	01.08.04 Vransko, Pakostane, Hrvatsku, CROÀCIA 43.53N 15.33E 08.08.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 1.263 km O, 7 dies.
HRZ BB 80127	T 3 8 20	27.08.03 Vransko, Pakostane, Hrvatsku, CROÀCIA 43.53N 15.33E 15.09.03 Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E, 1.260 km O, 19 dies.
SIL KM 99055	T 3 8 20	17.08.03 Bilje, Novo Gorica, ESLOVÈNIA 45.53N 13.39E 04.09.03 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 1.186 km OSO, 18 dies.
NLA AE 57938	T 3 8 20	07.08.03 Het Zwartte Meer, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.37N 05.55E 04.09.03 Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E, 1.327 km SSO, 28 dies.
SIL KP 25311	T 3 8 20	11.10.03 Vrhnika, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E 23.10.03 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E, 1.114 km OSO, 12 dies.
SIL KM 56393	T 4 8 20	31.07.03 Vrhnika, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E 28.08.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 1.236 km OSO, 394 dies.
SIL AE 63670	T 4 8 20	16.08.99 Vrhnika, Ljubljanko Barje, ESLOVÈNIA 45.58N 14.18E 15.08.05 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 1.236 km OSO, 2.191 dies.

Hi ha cinc exemples de moviments ràpids (L 933712, BS 4295, B1L 5011, A 112329 i BB 98806) un d'ells amb una mitjana de més de 200 km /dia. 716836 és nou rècord de longevitat.

Here there are five instances of rapid movements (L 933712, BS4295, B1L 5011, A 112329 and BB 98806, in which one bird averaged more than 200 km per day. 716836 is a new longevity record for the species in Catalonia.

Balquer Great Reed Warbler *Acrocephalus arundinaceus*

2 643557	T 3 8 20	25.08.97 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E 07.07.02 Loco, 2.084 dies.
----------	-------------	---

2 643642	T 5	16.04.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	24.04.05 Loco, 2.565 dies.
2 643678	T 4	02.08.95 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	04.08.98 Loco, 1.854 dies.
2 998776	T 4	17.04.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
	8 20	05.05.04 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 254km NNE, 18 dies.
V 024939	T 4	07.05.01 E. Tec, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	8 20	10.08.01 Vransko, Pakostane Hrvatsku, CROÀCIA 43.53N 15.33E, 1.028 km E, 95 dies.
2 998415	T 4	22.05.03 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	4 44	28.05.03 Rapperswil, St. Gallen SUISSA 47.13N 08.49E, 714 km NE, 6 dies.
LIK	T 3 ♂	09.06.00 Ventes Ragas, Silute, LITUÀNIA 55.21N 21.13E
TV 02590	8 20	10.05.04 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.959 km OSO, 1.431 dies.
SVS	P 1	01.07.00 Renstad, Ostergotland, SUÈCIA 58.20N 14.46E
3 488545	8 20	06.05.04 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.964 km SO, 1.405 dies.

2 643642 és un nou rècord de longevitat. Cal remarcar el ràpid moviment de 2 998415 cap a Suïssa en 6 dies.

2 643642 is a new longevity record for the species in Catalonia. Note the rapid movement of 2 998415, which reached Switzerland in 6 days.

Bosqueta vulgar Melodious Warbler *Hippolais polyglotta*

804772	T 4	28.06.97 Salt (Girona) 41.59N 02.47E
	8 20	26.06.04 Loco, 2.555 dies.
935124	T 4	03.07.99 Salt (Girona) 41.59N 02.47E
	8 20	18.06.05 Loco, 2.177 dies.
AB 9593	T 4	15.06.00 Conreria, Tiana (Barcelona) 41.29N 2.15E
	8 20	15.06.05 Loco, 1.826 dies.

804772 és un nou rècord de longevitat.

804772 is a new longevity record for the species in Catalonia.

Tallarol de casquet Blackcap *Sylvia atricapilla*

L 930041	T 3 ♂	25.10.03 Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
	8 20	07.03.04 La Sínia de Modesto, Amposta (Tarragona) 40.40N 00.38E, 142 km N, 134 dies.
L 746249	T 5 ♀	20.02.03 Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
	3 44	15.04.04 Debrecen, Hajdu-Bihar, HONGRIA 47.32N 21.37E, 1.697 km ENE, 420 dies.
L 627302	T 5 ♂	12.04.02 PNAE, E.Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	6 20	27.02.05 Tizi Ouzou, ALGÈRIA 36.44N 04.05E, 619 km S, 1.052 dies.
L 865490	T 3 ♂	17.09.03 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	4 50	26.03.04 Tlemcen, ALGÈRIA 34.53N 01.21O, 727 km SSO, 191 dies.
N 163167	T 3 ♂	16.09.04 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
	1 44	03.06.05 Soest, Arnsberg, ALEMANYA 51.35N 08.07E, 1.284 km NE, 260 dies.
IAB	T 3 ♂	28.07.04 Cherasco, Cuneo, ITÀLIA 44.39N 07.51E
L 897538	8 20	28.11.04 El Catllar (Tarragona) 41.01N 10.21E, 452 km SSE, 123 dies.
BLB	T 2 ♂	02.09.04 Beclers, Antwerpen, BÈLGICA 50.37N 03.30E
8890691	8 20	20.04.05 La Seu d'Urgell (Lleida) 42.22N 01.27E, 930 km SSO, 230 dies.

BLB T 3 ♀ 31.08.04 Bierwart, Namen, **BÈLGICA** 50.33N 05.01E
9002825 8 20 03.10.04 Sant Fost de Campsentelles (Barcelona) 41.30N 02.14E, 1.028 km SSO, 33 dies.

BLB T 3 ♀ 17.09.05 Henri Chapelle, Luik, **BÈLGICA** 50.40N 05.56E
9396324 8 20 29.09.05 Sant Fost de Campsentelles (Barcelona) 41.30N 02.14E, 1.057 km SSO, 12 dies.

PLG T 3 ♂ 23.08.02 Gryfino, Szczecin, **POLÒNIA** 53.15N 14.29E
KV 68787 8 20 10.11.02 Sant Iscle de Vallalta (Barcelona) 41.38N 02.34E, 1.567 km SO, 79 dies.

Tallarol gros Garden Warbler *Sylvia borin*

L 530528 T 3 30.06.02 Obac, Terrassa (Barcelona) 41.37N 1.57E
8 20 30.06.05 Loco, 1.096 dies.

L 841491 T 3 20.09.03 Can Gabarra, Dosrius (Barcelona) 41.36N 02.26E
2 44 15.07.04 Gällerst, Orebro, **SUÈCIA** 59.11N 15.15E, 2.146 km NNE, 299 dies.

Tallareta vulgar Whitethroat *Sylvia communis*

L 625438 T 5 ♀ 17.05.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
8 20 21.09.02 Traibuenas, Murillo el Cuende (Navarra) 42.21N 01.37O, 265 km NO, 127 dies.

Tallarol de garriga Subalpine Warbler *Sylvia cantillans*

AG 5348 T 5 ♂ 01.05.02 Ca l'Arenes, Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.25E
8 20 01.05.05 Loco, 1.096 dies.

BM 5304 T 5 ♀ 26.04.02 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
8 20 28.04.02 P.N. de les Illes Columbrets (Castelló) 39.53N 00.41E, 330 km SO, 2 dies.

Noteu el ràpid desplaçament de BM 5304.

Note the rapid movement of BM 5304.

Tallarol capnegre Sardinian Warbler *Sylvia melanocephala*

L 909546 T 3 ♂ 10.10.03 Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
1 01 15.11.03 Saint-Hippolyte, Pyrénées Orientales, **FRANÇA** 42.47N 02.58E, 183 km NE,
36 dies.

Segona recuperació d'aquesta espècie a França; de les quatre recuperacions llunyanes disponibles, dues són a França, una és a Mallorca i una altra a Algèria.

Second recovery of this species in France; there are four other distant recoveries available: two from France, one from Mallorca and another from Algeria.

Mosquiter comú Chiffchaff *Phylloscopus collybita*

BA 0632 T 3 24.10.01 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
2 20 06.01.02 El Haciane Ain Novissy, **ALGÈRIA** 35.45N 00.05E, 639 km SSO, 74 dies.

CZP T 3 08.07.04 Dolni Jiretin, Most, **REP. TXECA** 50.34N 13.35E
F 72511 8 20 28.11.04 Riu Ripoll, Barberà del Vallès (Barcelona) 41.31N 02.08E, 1.335 km OSO, 143 dies.

DKC T 2 24.09.04 Kastrup, Amager, **DINAMARCA** 55.36N 12.35E
H 90662 8 20 30.11.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 1.860 km SO, 67 dies.

Mosquiter de passa Willow Warbler *Phylloscopus trochilus*

BE 6529 T 3 26.09.03 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
8 20 27.06.04 Venan, Orebro, **SUÈCIA** 59.17N 15.15E, 2.199 km NNE, 275 dies.

BM 4799 T 4 19.04.02 Maresma Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
3 40 26.05.02 Ringkobing, Jylland, **DINAMARCA** 56.05N 08.15E, 1.703 km NNE, 37 dies.

DEH XP 9380	T 3 8 20	17.08.03 Greifswalder, Rostock, ALEMANYA 54.15N 13.55E 05.05.04 PNAE, E.Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.552 km SO, 262 dies.
NOS 4H 90457	T 3 8 20	23.08.03 Jabekk, Mandal, Vest-Agder, NORUEGA 58.02N 07.31E 17.04.04 PNAE, E.Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.781 km SSO, 238 dies.
NOS 1H 14072	T 3 8 20	06.08.01 Valestrandsfossen, Osteroy, Hordaland, NORUEGA 60.30N 05.30E 25.04.04 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E, 2.215 km SSO, 993 dies.
SIL KP 97814	T 3 2 01	04.09.05 Vnanje Gorice, Ljubljansko Barje, ESLOVÈNIA 46.00N 14.25E 18.09.05 Granollers (Barcelona) 41.35N 02.16E, 1.090 km O, 14 dies.
SVS BY 28437	T 3 8 20	07.08.03 Industriängarna, Västra Götaland, SUÈCIA 58.05N 11.50E 18.04.04 Folgueroles (Barcelona) 41.56N 02.18E, 1.915 km SO, 255 dies.

Reietó Goldcrest *Regulus regulus*

AZ 9408	T 5 ♂ 1 01	19.01.02 Coll de Pal, Bagà (Barcelona) 42.16N 01.52E 15.03.02 Les Fins, Doubs, FRANÇA , 47.04N 06.37E, 652 km NE, 55 dies.
---------	---------------	--

AZ 9408 és la primera recuperació de l'ICO a l'estranger.
AZ 9408 is the first recovery of this species for the ICO abroad.

Mastegatxes Pied Flycatcher *Ficedula hypoleuca*

SFH 466050 J	P 1 ♂ 8 20	22.06.02 Hameenkyro, Turku-Pori, FINLÀNDIA 61.35N 23.05E 02.05.03 Roses (Girona) 42.16N 03.12E, 2.520 km SO, 314 dies.
-----------------	---------------	--

Rossinyol del Japó Red-billed Leiothrix *Leiothrix lutea*

L 495839	T 3 ♂ 8 20	04.07.02 Can Balasc, Barcelona (Barcelona) 41.26N 02.03E 24.05.05 Loco, 1.055 dies.
----------	---------------	--

Mallerenga cuallarga Long-tailed Tit *Aegithalos caudatus*

956429	T 2 8 20	03.10.99 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E 03.05.05 Loco, 2.039 dies.
--------	-------------	---

Mallerenga blava Blue Tit *Cyanistes caeruleus*

761216	T 3 8 20	31.08.95 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E 21.11.03 Loco, 3.004 dies.
--------	-------------	--

761216 és nou rècord de longevitat.
761216 is a new longevity record for the species in Catalonia.

Mallerenga carbonera Great Tit *Parus major*

2 624064	T 3 ♂ 8 20	18.10.97 Desert de Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.24N 02.04E 24.05.05 Loco, 2.775 dies.
----------	---------------	--

2 624064 és nou rècord de longevitat.
2 624064 is a new longevity record for the species in Catalonia.

Mallerenga emplomallada Crested Tit *Lophophanes cristatus*

L 144634	T 4 8 20	01.05.98 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E 26.02.05 Loco, 2.493 dies.
----------	-------------	---

Aquest és un nou rècord de longevitat.
This is a new longevity record for the species in Catalonia..

Picasoques blau Nuthach *Sitta europaea*

2 947283 T 4 ♂ 23.09.03 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
8 20 01.10.05 Loco, 739 dies.

Raspinell pirinenc Treecreeper *Certhia familiaris*

933256 T 5 06.08.99 La Mata de València, València d'Àneu (Lleida) 42.38N 1.05E
8 20 12.08.02 Loco, 1.102 dies.

Aquest és el primer control d'aquesta espècie i també les primeres dades sobre longevitat a Catalunya.
This is the first recovery of this species and also the first data on longevity in Catalonia.

Teixidor Penduline Tit *Remiz pendulinus*

DX 0350 T 4 ♀ 02.11.05 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
8 20 16.11.05 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.42E, 54 km S, 14 dies.

L 910398 T 3 ♀ 10.10.03 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
8 20 19.10.03 Marjal del Moro, Sagunt (València) 39.40N 00.17O, 190 km SSO, 9 dies.

919520 T 3 ♀ 20.10.98 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E
8 20 29.05.01 La Mechana, Pina de Ebro (Zaragoza) 41.30N 00.23O, 123 km NO, 952 dies.

L 491624 T 2 ♀ 23.10.01 Maresma. Filipines, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
8 20 30.01.05 Riu Vinalopo, Aspe (Alacant) 38.19N 00.47O, 409 km SO, 1.195 dies.

SVS P 1 ♂ 11.06.03 Krankesjon, Sandby Mosse, Malmohus, **SUÈCIA** 42.15N 03.04E
AE 81027 8 20 26.01.04 PNAE, E.Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.672 km SO,
229 dies.

NLA T 3 30.07.02 Het Zwarte Meer, Usselmeerpolders, **HOLANDA** 52.37N 05.55E
AD 2788 8 20 04.04.03 La Seu d'Urgell (Lleida) 42.22N 01.27E, 1.187 km SSO, 248 dies.

Oriol Golden Oriole *Oriolus oriolus*

3 116641 T 4 ♀ 07.07.97 Can Valls, Caldes de Montbui (Barcelona) 41.37N 02.09E
8 20 09.06.03 Loco, 2.163 dies.

3 133069 T 4 ♀ 20.07.98 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
2 20 14.12.98 Mitwaba, **REP. DEM. DEL CONGO** 08.37S 27.19E, 6.126 km SSE, 147 dies.

3 133069 és la primera recuperació a l'estranger d'aquesta espècie i una de les recuperacions més llunyanes aconseguides mai en els ocells anellats a Catalunya.

3 133069 is the first foreign recovery of this species and one of the most distant recoveries ever obtained for a bird ringed in Catalonia.

Gaig Jay *Garrulus glandarius*

4 050865 T 3 27.10.97 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
8 20 07.06.03 Loco, 2.049 dies.

Estornell vulgar Common Starling *Sturnus vulgaris*

PLG P 1 09.05.04 Krapkowice, Opolskie, **POLÒNIA** 50.29N 17.58E
HE 23936 2 10 19.12.04 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) 41.23N 02.03E, 1.587 km OSO, 224 dies.

Pardal comú House Sparrow *Passer domesticus*

2 692341 T 4 ♂ 23.03.97 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
8 20 15.09.03 Loco, 2.367 dies.

2 761502 T 3 26.09.98 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
8 20 01.12.03 Loco, 1.892 dies.

Bec de corall senegalés Common Waxbill *Estrilda astrild*

BE 6965 T 4 20.04.04 Reserves Naturals Delta del Llobregat, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
8 20 27.10.05 Loco, 555 dies.

Pinsà comú Chaffinch *Fringilla coelebs*

L 271724 T 3 ♂ 03.10.99 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
8 20 11.02.05 Loco, 1.878 dies.

L 910896 T 4 ♂ 21.10.03 Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E
2 44 12.06.04 Issonjärvi, Kuopio, **FINLÀNDIA** 62.39N 31.03E, 3.106 km NE, 235 dies.

RUM 0936463 T 2 ♂ 26.09.99 Zelenogradskiy, Rybachy, Kaliningrado, **RÚSSIA** 55.09N 20.51E
6 21 11.11.00 Torelló (Barcelona) 42.02N 02.15E, 1.986 km OSO, 412 dies.

RUM XK 32552 T 3 ♂ 01.10.02 Gumbaritsy, Leningrad, **RÚSSIA** 61.41N 32.57E
6 21 06.11.04 Santa Maria d'Olo (Barcelona) 41.52N 02.02E, 3.006 km OSO, 767 dies.

Gafarró Serin *Serinus serinus*

818476 T 5 ♀ 30.01.99 Desert de Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.24N 02.04E
2 01 31.05.03 Oberkirch, Luzern, **SUÏSSA** 47.09N 08.07E, 799 km NE, 1.582 dies.

HES B 071083 T 3 ♂ 15.10.02 Col de Jaman, Vaud, **SUÏSSA** 46.27N 06.59E
8 20 23.11.02 Urb. Can Rovira, Lliçà d'Amunt (Barcelona) 41.37N 02.13E, 658 km SO, 39 dies.

Llucareta Citril Finch *Serinus citrinella*

AT 2344 T 3 24.08.02 L'Estivella, La Pedra i La Coma (Lleida) 42.09N 01.36E
8 20 ♀ 18.04.03 Uztarrotz (Navarra) 42.54N 00.56O, 237 km NO, 237 dies.

L 498597 T 6 ♂ 07.06.03 Cap de Rec, Lles (Lleida) 42.23N 01.41E
8 20 20.03.04 Bigüezal (Navarra) 42.41N 01.10O, 236 km ONO, 287 dies.

FRP 4429564 T 5 ♂ 29.03.03 Vallon de Combeau, Drome, **FRANÇA** 44.44N 05.33E
7 20 14.12.03 Solsona (Lleida) 42.00N 01.31E, 445 km OSO, 260 dies.

Aquestes recuperacions exemplifiquen els desplaçaments d'aquesta espècie al llarg del Pirineus.
These recoveries exemplify the movements of the species throughout the Pyrenees.

Verdum Greenfinch *Carduelis chloris*

2 579338 T 3 ♂ 04.10.97 Reserves Naturals Delta del Llobregat, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
8 20 08.05.04 Loco, 2.408 dies.

2 907621 T 3 ♀ 15.10.03 Sebes, Flix (Tarragona) 41.15N 00.34E
8 20 06.11.03 Jews Gate, Gibraltar, **GRAN BRETANYA** 36.08N 05.21O, 766km SO, 22 dies.

2 693349 T 6 ♂ 21.03.98 Montjuïc, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
8 20 29.12.98 Tyniste Nad Orlici, Praha, **REP. TXECA** 50.09N 16.05E, 1.447 km NE, 283 dies.

2 579338 és nou rècord de longevitat. 2907621 és una de les poques recuperacions llunyanes cap al sud, àrea d'hivernada que aplega tant ocells europeus com també ocells nadius de la península Ibèrica.
2 579338 is a new longevity record for this species in Catalonia. 2907621 is one of the few southwards long-distant recoveries in a wintering area for European and Iberian populations.

Cadenera Goldfinch *Carduelis carduelis*

L 385726 T 4 ♀ 13.04.02 Cañas de Ferrer, Ceuta (Ceuta) 35.53N 05.19O
 1 00 28.07.02 Tremp (Lleida) 42.07N 00.53E, 875 km NE, 106 dies.

Lluer Siskin *Carduelis spinus*

BM 8054 T 5 ♀ 12.01.03 Aiguanege, Sant Joan les Fonts (Girona) 42.12N 02.32E
 8 20 28.12.05 Loco, 1.081 dies.

BH 0055 T 6 ♀ 27.01.02 Aiguanege, Sant Joan les Fonts (Girona) 42.12N 02.32E
 8 20 31.01.04 Can Muntanya, Constantins (Girona) 41.58N 02.41E, 29 km SSE, 734 dies.

BE 4136 T 5 ♀ 01.02.03 Can Muntanya, Constantins (Girona) 41.58N 02.41E
 8 20 02.03.03 Urb. Can Rovira, Lliçà d'Amunt (Barcelona) 41.37N 02.13E, 55 km SO, 29 dies.

BE 4324 T 5 ♂ 01.02.03 Can Muntanya, Constantins (Girona) 41.58N 02.41E
 1 01 28.02.04 Oberwiesebthal, Sachsen, **ALEMANYA** 50.25N 12.59E, 1.226 km NE, 392 dies.

BH 0149 T 5 ♂ 17.02.02 Aiguanege, Sant Joan les Fonts (Girona) 42.12N 02.32E
 8 20 25.02.02 Col de la Croix, Vaud, **SUISSA** 46.19N 07.08E, 586 km NE, 250 dies.

BH 0165 T 6 ♂ 17.02.02 Aiguanege, Sant Joan les Fonts (Girona) 42.12N 02.32E
 8 20 30.10.02 Caset, Tiarno di Sopra, Trento, **ITÀLIA** 45.52N 10.41E, 767 km ENE, 255 dies.

329021 T 4 ♀ 26.12.88 Desert de Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.24N 02.04E
 1 00 15.11.90 Melhus, Sor-Trondelag, **NORUEGA** 63.17N 10.17E, 2.493 km S, 689 dies.

BH 8020 T 6 ♂ 18.01.02 Barcelona (Barcelona) 41.24N 02.04E
 8 20 01.05.03 Sperrebotn, Ostfold, **NORUEGA** 59.27N 10.51E, 2.096 km NNE, 468 dies.

BLB
 8388914 T 5 ♂ 09.03.04 Beverce, Luik, **BÈLGICA** 50.27N 06.02E
 8 20 29.01.05 Can Muntanya, Constantins (Girona) 41.58N 02.41E, 977 km SSO, 326 dies.

RUM
 XT 56644 T 3 ♀ 27.06.01 Rybachy, Kaliningrado, **RÚSSIA** 55.05N 20.44E
 8 20 02.03.03 Urb. Can Rovira, Lliçà d'Amunt (Barcelona) 41.37N 02.13E, 2.015 km OSO,
 613 dies.

SFH
 372135 J T 5 ♂ 23.03.01 Espoo, Uusimaa, **FINLÀNDIA** 60.12N 24.49E
 6 21 25.11.04 Sant Feliu de Codines (Barcelona) 41.41N 02.09E, 2.571 km OSO, 1.343 dies.

Pinsà borroner Bullfinch *Pyrrhula pyrrhula*

L 688442 T 6 ♂ 11.01.03 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
 8 20 04.01.05 Loco, 724 dies.

Durbec Hawfinch *Coccothraustes coccothraustes*

V 019545 T 4 ♂ 24.10.00 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
 8 20 19.02.05 Loco, 1.579 dies.

V 019545 és un nou rècord de longevitat.
 V 019545 is a new longevity record for this species in Catalonia.

Gratapalles Cirl Bunting *Emberiza cirlus*

L 258176 T 6 ♂ 08.05.99 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
 8 20 01.10.05 Loco, 2.338 dies.

L 258176 és un nou rècord de longevitat.
 L 258176 is a new longevity record for this species in Catalonia.

Repicalons Reed Bunting *Emberiza schoeniclus*

L 474284	T 4 ♂	27.10.00 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.08N 02.34E
	8 20	27.10.05 Loco, 1.826 dies.
L 626282	T 3 ♀	19.10.02 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.40N 00.44E
	8 20	15.01.03 Canal de El Salobrar, Albacete (Albacete) 38.56N 01.52O, 375 km SO, 88 dies.
L 741299	T 2 ♀	27.10.02 Estanys Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E
	8 20	09.12.02 Canal de El Salobrar, Albacete (Albacete) 38.56N 01.52O, 517 km OSO, 43 dies.
L 388410	T 2 ♂	24.10.00 R.N. del Remolar, Viladecans (Barcelona) 41.18N 02.01E
	8 20	08.01.01 Canal del Salobral, Albacete (Albacete) 38.56N 01.52O, 422 km OSO, 76 dies.
L 495580	T 3 ♀	18.11.02 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.47N 00.44E
	8 20	13.11.03 Canal del Salobral, Albacete (Albacete) 38.56N 01.52O, 302 km OSO, 360 dies.
CZP	T 3 ♀	06.07.02 Divcice, Ceske Budejovice, REP. TXECA 49.07N 14.18E
T 935848	8 20	19.10.02 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.43N 00.37E, 1.341 km OSO, 105 dies.
	8 20	23.10.05 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.43N 00.37E, 1.341 km OSO, 1.205 dies.
IAB	T 3	04.10.01 Isolino, Novara & Vercelli, ITÀLIA 45.56N 08.30E
AN 03458	8 20 ♀	19.12.01 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 596 km OSO, 76 dies.
IAB	T 4 ♀	10.02.01 Bastia, Albenga, Imperia & Savona, ITÀLIA 44.04N 08.10E
LN 04463	8 20	08.11.03 Sot del Fuster, Vilanova de la Barca (Lleida) 41.43N 00.37E, 661 km O, 1.001 dies.
RUM	T 4	31.03.02 Rybachy, Kaliningrado, RÚSSIA 55.05N 20.44E
XF 14442	8 20	13.01.03 Roncaires, Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E, 1.916 km OSO, 288 dies.
SVS	T 3 ♀	31.07.02 Getteron, Varberg, SUÈCIA 57.08N 12.13E
1EJ 33317	8 20	28.10.04 Estanys d'en Jordà, Santa Pau (Girona) 42.09N 02.34E, 1.800 km SO, 820 dies.

Bibliografia esmentada al text

CLAVELL, J., LÓPEZ, F., CLARABUCH, O., BURGAS, A., CAMA, A., FERRER, J., GIL, M., OLLÉ, A. & RODRÍGUEZ, M. 2011. *Llista Patró dels ocells de Catalunya. Edició 3.0*, desembre de 2010. Comitè Avifaunístic de Catalunya, ICO. www.ornitologia.org/monitoratge/cac7.htm