

Activitats del Grup Català d'Anellament durant el període 1986-1990

R.AYMÍ & A.JULIEN

Catalan Ringing Group report for 1986-1990

This is the fifth report published by the Catalan Ringing Group which covers the period 1986-90. A grand total of 182.008 birds of 250 species have been ringed. The activities and most interesting data during these five years are analyzed, including special campaigns, species most ringed, longevity and new species ringed. A selected list of recoveries and controls are given.

Raül Aymí & Abel Julièn. Grup Català d'Anellament. Museu de Zoologia. Ap. 593. 08080 Barcelona.

INTRODUCCIÓ

Aquest és el cinquè informe de les activitats del Grup Català d'Anellament, que tracta els anellaments, recuperacions i autocontrols efectuats durant el període 1986-90. Per primer cop des de fa temps, ha estat possible posar al dia tota la informació referent a l'anellament a Catalunya. Aquest mèrit es deu principalment al suport econòmic que la Direcció General del Medi Natural de la Generalitat de Catalunya ofereix des de 1988. Això ha possibilitat la progressiva normalització de les tasques de secretaria, així com la reorganització interna d'activitats bàsiques com cursos de formació per a nous anelladors, conferències sobre treballs d'anellament i publicacions.

Bona part d'aquestes activitats han estat possibles gràcies al conveni signat amb el Museu de Zoologia de Barcelona i en particular a la cessió d'un local dins les seves instal·lacions on poder efectuar la feina d'oficina, així com dipositar arxius i material bibliogràfic.

ANELLAMENTS 1986-90

En el període 1986-1990 s'han anellat un total de 84.678 ocells, fet que suposa un increment important respecte a períodes anteriors i posa el nombre total d'anellaments del grup en 182.008 ocells. D'aquest quinquenni destaquen de forma especial els anellaments de 1990 (Fig. 1) amb 26.237 ocells, xifra que supera els anellaments aconseguits el 1985, any en què la companyia del litoral mediterrani va contribuir a l'anellament d'un gran nombre d'ocells (vegeu But. GCA 6, 1989).

La causa d'aquest augment en el nombre d'anellaments coincideix amb l'increment del nombre de socis, ja que dels 85 socis que tenia el grup el 1985 s'ha passat als 123 d'aquest període, tot detectant-se una tendència a l'especialització de molts anelladors cap a espècies concretes, adaptant per a cada una d'elles nous mètodes de trampeig més rendibles.

Durant aquesta etapa s'han realitzat diferents campanyes, normalment de tipus puntual i de durada no molt llarga, amb un o dos

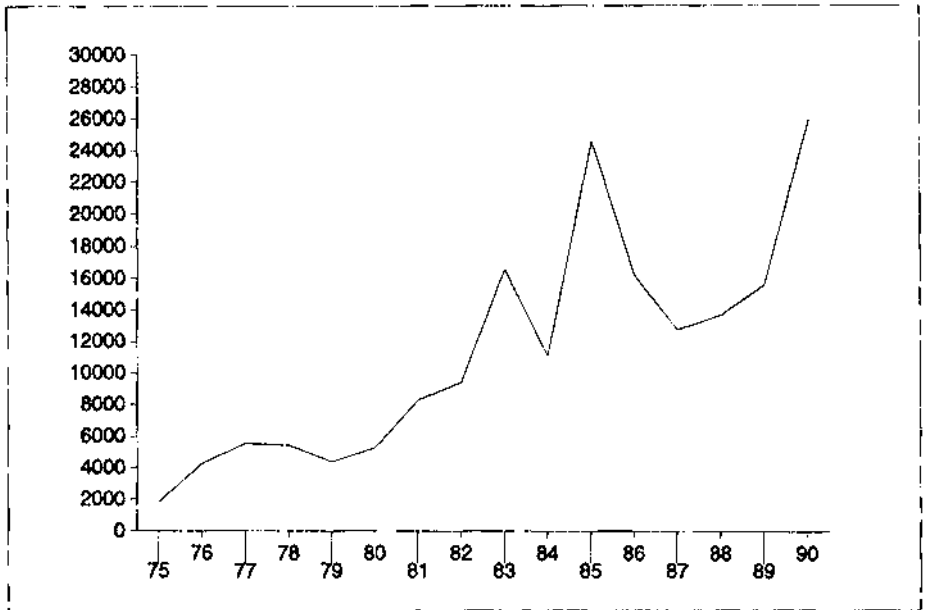


Fig. 1. Evolució del nombre d'anellaments del Grup Català d'Anellament durant el període 1975-1990.

Fig. 1. Annual ringing totals of the GCA during the period 1975-1990.

anelladors. Un dels àmbits d'actuació ha estat, com ja és tradicional, el de les àrees palustres i humides, amb una major dedicació vers la migració de passeriformes o limícoles, principalment al delta de l'Ebre. Aquestes i d'altres campanyes es detallen a continuació:

Migració primaveral de passeriformes.

Gràcies a la iniciativa i suport tècnic i material del Parc Natural del delta de l'Ebre durant 1988, 1989 i 1990 un anellador fix ha estat anellant durant 30-40 dies a les llacunes de l'Encanyissada i Canal Vell els mesos de març a maig. Com a resultats interessants d'aquestes campanyes, cal fer esment dels anellaments d'espècies poc abundants a Catalunya, com la polla pintada *Porzana porzana*, la boscarla d'aigua *Acrocephalus paludicola*, el boscaler pintat gros *Locustella naevia*, el mosqueter xiulaire *Phylloscopus sibilatrix* i la bosqueta grossa

Hippolais icterina. Igualment hem d'afegir els 10 controls d'ocells estrangers realitzats en aquestes campanyes i un volum total de 2.757 ocells anellats.

Per a informació més detallada podeu consultar Martínez (1988), Aymi (1989) i Gustamante (1990).

Polls de Gavina Corsa, *Larus audouinii*.

Continuació del marcatge dels polls de gavina corsa al delta de l'Ebre; des de 1983 fins a 1990 s'han anellat 5.869 polls. A partir de 1988, s'han marcat també amb anelles de PVC per a la lectura a distància.

Limícoles. També amb l'auspici del Parc Nat. del delta de l'Ebre, durant la tardor de 1990 es va realitzar una campanya de 12 dies a les Salines de la Trinitat al delta de l'Ebre. Aquesta es pot considerar com la primera

campanya del GCA per a limícoles amb resultats importants quant a captures: 76 territs variants *Calidris alpina*, 59 territs bec-llargs *Calidris ferruginea*, 56 corriols camanegres *Charadrius alexandrinus*, 23 terretitones *Calidris minuta*, 5 tètols cuabarrats *limosa lapponica*, entre d'altres espècies d'interès.

Mallerengues *Parus spp.* en caixes-niu. Bona part de les mallerengues que anella el grup són polls anellats en caixes. Durant aquesta etapa de les 10.991 mallerengues anellades, 8.423 eren polls (més del 70%). En aquest sentit destaca la feina realitzada pel Grup d'Anellament Cerdetes-Osona, que realitzà la major part d'aquests tipus de marcatges, amb més d'un miler de caixes col·locades (Baucells 1990).

Lluers hivernants. Amb 5.294 exemplars, el luer *Carduelis spinus*, és la segona espècie més anellada d'aquest període després de la gavina corsa (Taula 1). La instal·lació de menjadores durant l'hivern ha fet possible tan alt nombre de captures durant les irrupcions de 1988-89 i 1990-91. Aquests anellaments han servit per esbrinar l'ecologia hivernal de l'espècie, així com el grau d'erraticisme durant l'hivern, relacions socials o fidelitat als quaters d'hivernada (vegeu, per exemple, Senar, 1988, 1989 i Senar et al. 1990).

Dues espècies poc abundants a Catalunya han estat objecte d'estudi mitjançant l'anellament aquests darrers anys. Es el cas de l'ocell de tempesta *Hydrobates pelagicus* i l'alosa becudada *Chersophilus dupontii*. Del primer es porten anellats 16 exemplars, que han aportat les primeres dades sobre distribució i possible nidificació a diferents localitats catalanes, a més de la captura d'un ocell anellat a Menorca, controlat a l'Estariit (Estrada, 1988, 1990).

De l'alosa becudada es podrien comentar coses semblants, ja que s'han anellat 60 exemplars malgrat l'existència d'una única localitat de cria a Catalunya i amb una població reduïda.

L'anellament d'ocells com el xoriguer petit *Falco naumanni* o la polla blava *Porphyrio porphyrio*, espècies raríssimes a Catalunya, es deu a dues campanyes de reintroducció portades a terme darrerament. Del xoriguer petit s'han marcat alguns polls introduïts mitjançant la tècnica del «hacking» al mateix temps que s'està portant un control d'alguns nuclis reproductors de poblacions aragoneses. Els 38 exemplars de polla blava marcats corresponen a ocells procedents de Doñana alliberats als Aiguamolls de l'Empordà durant l'estiu de 1989.

En aquesta etapa s'han anellat 249 espècies, 8 subespècies i 1 híbrid. S'han anellat per primera vegada 24 espècies, són les següents: l'ocell de tempesta *Hydrobates pelagicus*, el bitó comú *Botaurus stellaris*, el xarret comú *Anas crecca*, l'èider *Somateria mollissima*, l'esperver d'estany *Circus cyaneus*, el xoriguer petit *Falco naumanni*, la gualla maresa *Crex crex*, la polla blava *Porphyrio porphyrio*, el territ bec-llarg *Calidris ferruginea*, el tètoll cuanegre *limosa limosa*, el pollet cantaire *Numenius phaeopus*, el remenarocs *Arenaria interpres*, la colorleta de pit gris *Myopsitta monachus*, el falciot pàl·lid *Apus pallidus*, el picot negre *Dryocopus martius*, la terrerola vulgar *Calandrella cinerea*, la cuereta cirrina *Motacilla citreola*, el cercavores *Prunella collaris*, el raspinel·l pirinenc *Certhia familiaris*, la trenca *Lanius minor*, la garso blava *Cyanopica cyanus*, la gralla de bec groc *Pyrhocorax graculus*, el bec de corall seneгалès *Estrilda astrild* i el repicatons petit *Emberiza pusilla*.

Des de finals de 1987, el treball d'anellament que s'anava realitzant al Centre de Migració de ca l'Andreu a Tiona (vegeu l'informe 1982-85, But. GCA vol. 6, 1989), es va paralitzar a causa de problemes d'organització, motiu pel qual el GCA es veu mancat des d'aquest moment de la gran quantitat de dades que generava aquest centre.

CONTROLS I RECUPERACIONS

En aquest informe es publiquen tots els controls i recuperacions en els quals hi ha un termini de més d'un any entre la data d'anellament i recuperació. Com a excepció cal destacar el pardal comú *Passer domesticus* del qual únicament es publiquen els autocontrols superiors als tres anys, ja que hi ha molt material publicat en anteriors informes. Quant a les recuperacions locals, només es publiquen aquelles que s'han produït en un període superior als sis mesos després de l'anellament. Es publiquen totes les recuperacions que impliquen qualsevol tipus de desplaçament de més de 3Km. del lloc originari d'anellament.

El nombre més alt de recuperacions d'aquest període correspon a la gavina corsa *Larus audouinii*, de la qual s'han anellat un total més de 5.000 polls que han produït més d'un centenar de recuperacions llunyanes, la majoria corresponents a la migració de tardor per Andalusia o a l'hivernada per diferents indrets de la costa africana.

El rendiment de recuperacions per a altres espècies ha estat bastant baix i això és deu principalment al fet que els altres grups d'ocells no passeriformes s'anellen en proporció més baixa.

Pel que fa als passeriformes, tot i que hi ha espècies que superen el miler d'ocells anellats, els percentatges de recuperació són ínfims (vegeu per ex. el pit-roig, el tallarol de casquet, mosqueters, mallerengues, oreneta vulgar). Els resultats més interessants corresponen sempre a passeriformes d'àrees palustres, com per exemple el gènere *Acrocephalus*, la cotxa blava *Luscinia svecica*, el teixidor *Remiz pendulinus* i el repicatolons *Emberiza schoeniclus* puix que concentren gairebé la totalitat dels controls estrangers efectuats pel GCA i també dels ocells anellats pel GCA, recuperats o controlats posteriorment a l'estranger.

Els controls entre anelladors situats en diferents zones de Catalunya són poc habituals. Durant aquest període només en recollim dos casos. Un teixidor anellat a Castelló d'Empúries

(Alt Empordà) va ser controlat al cap de dos anys a Viladebons (Baix Llobregat) com a hivernant; un galarró *Serinus serinus* anellat a Badalona (Barcelonès) com a migrant a finals de novembre era controlat al cap d'11 dies a La Palma d'Ebre (Ribera d'Ebre). Hi ha hagut també 2 controls d'ocells anellats per anelladors d'altres grups estatals. El més interessant correspon a un ocell de tempesta *Hydrobates pelagicus* anellat el setembre de 1985 a Cabrera (Balears) que fou controlat el juny de 1987 a l'Estarit (Girona). L'altre ocell és una cotxa blava *Luscinia svecica* anellada al marjal de Sagunt durant la migració primaveral i recuperat durant el pas de tardor l'any següent a l'Encanyissada, delta de l'Ebre.

Existeixen tres recuperacions atípiques d'ocells anellats a Catalunya com a polls o nidificants recuperats a França en els mesos posteriors a la cria. Dues corresponen a moviments dispersius d'ocells anellats com a polls; són un xoriguer *Falco tinnunculus* anellat a Vic (Osona) que fou recuperat a Aveyron al cap de dos mesos i l'altre una xixela *Columba oenas* anellada a Gurb (Osona) recuperada a Puy-de-Dôme al cap de tres mesos. La tercera recuperació correspon a un tord comú *Turdus philomelos*, anellat com a mascle reproductor a Campelles (Ripollès) que es va recuperar com a hivernant a la regió dels Alps Marítims el gener següent.

Hi ha algunes altres dades prou interessants, pel fet que suposen les primeres recuperacions llunyanes del GCA per a algunes espècies. Es el cas de dos polls d'Àguila cuabarrada *Hieroetus fasciatus* recuperats a Màlaga i França; la primera recuperació llunyana també d'un martinet menut *Ixobrychus minutus* recuperat a Costa d'Ivori o la primera recuperació estrangera d'un boscaler mostaxut *Acrocephalus melanopogon*: un ocell de la Camarga anellat a l'octubre que fou controlat a l'Encanyissada, delta de l'Ebre 22 dies després de l'anellament.

La major part de les dades que es publiquen aquí corresponen a autocontrols efectuats pels mateixos anelladors que treballen de for-

<i>Larus audouinii</i>	5.869
<i>Carduelis spinus</i>	5.294
<i>Parus caeruleus</i>	4.757
<i>Serinus serinus</i>	4.408
<i>Parus major</i>	4.274
<i>Sylvia atricapilla</i>	4.169
<i>Passer domesticus</i>	3.689
<i>Erithacus rubecula</i>	3.443
<i>Hirundo rustica</i>	3.381
<i>Passer montanus</i>	3.359
<i>Phylloscopus collybita</i>	2.967
<i>Fringilla coelebs</i>	2.754
<i>Emberiza schoeniclus</i>	2.312

Taula 1. Espècies més anellades pel GCA durant 1986-90 - més de 2.000 exemplars -.

Table 1. Top ringed species during the period 1986-1990 - more than 2.000 individuals -.

ma continuada en la mateixa zona. En aquest sentit, cal destacar com a novetat els primers controls de l'aloia becuda *Chersophilus dupontii* i la fidelitat als quaters d'hivernada de la verderola *Emberiza citrinella* i el lluer *Carduelis spinus*.

Quant a la longevitat hem de ressaltar els controls d'un tallarol de casquet *Sylvia atricapilla* i una mallerenga carbonera *Parus major* 7 anys després de l'anellament, xifres rècord a Catalunya. D'altres dades interessants són un trist *Cisticola juncidis* de 6 anys, una mallerenga cuallarga *Aegithalos caudatus* tombé de 6 anys i un gafarró *Serinus serinus* de 5 anys.

SUMMARY

This paper reports the bird ringing activities of the Catalan Ringing Group for the period 1986-1990, in which a total of 84.678 birds were ringed, and a grand total of 182.008 birds since 1975 was achieved.

From the studied period, the work carried

out during 1990 when 26.237 birds were ringed should be highlighted. This was the peak year since the GCA began its ringing activities in 1975, after a steady rising trend since 1987. This increase was caused by the increasing number of ringers and by the specialization of several of them, who improved their trapping methods in order to capture particular species in good numbers. No doubt the funds obtained from the Generalitat de Catalunya since 1988 played an important role in supporting the clerical work associated with bird ringing, and contributed significantly to the organizational capabilities of the GCA.

The most ringed species was Audouin's Gull, ringed mainly as pullus at the Ebro Delta breeding colony. Many recoveries of this species have been reported, most of them referring to migrating birds in southern Spain or wintering birds along the Northern or North-Western coasts of Africa. The Siskin has been another heavily ringed species and was the top ringed species in 1990. The extensive irruptions of 1988-89 and 1990-91 produced influxes of large number of individuals, which were trapped mostly by means of specially designed traps at feeding sites.

This report summarizes several campaigns in the Ebro Delta intended to improve the general knowledge on spring passerine migration in this locality. A fair number of rare birds in Catalonia were trapped, such as Spotted Crane, Aquatic Warbler, Wood Warbler and Icterine Warbler. Most foreign recoveries of passerines in this period refer to wetland birds, including Acrocephalus species, Bluethroat, Penduline Tit and Reed Bunting. On the other hand, it is interesting to note that some widely distributed birds, such as the Robin or the Blackcap, have produced few recoveries.

Twenty-four species were ringed for the first time: Storm Petrel, Bittern, Teal, Eider, Hen Harrier, Lesser Kestrel, Corncrake, Purple Gallinule, Curlew Sandpiper, Black-tailed Godwit, Whimbrel, Turnstone, Monk Parakeet, Pallid Swift, Black Woodpecker, Short-toed Lark, Citrine Wagtail, Alpine Accentor, Treecreeper,

lesser Grey Shrike, Azure winged Magpie, Alpine Chough, Common Waxbill and Little Bunting.

BIBLIOGRAFIA

AYMI, R., 1989. La campanya d'anellament al delta de l'Ebre a la primavera del 1989. *Butll. Parc Nat. Delta de l'Ebre*, 4: 41-44.

BAUCELLS, J. Freqüència de postes mixtes en el gènere *Parus*. *Butll. GCA* 7: 13-17.

ESTRADA, V., 1988. Nuevos datos sobre el estatus y distribución actual del Paño común *Hydrobates pelagicus melitensis* en Cataluña (NE España). *Ardeola* 35: 162-166.

ESTRADA, V., 1990. Inter-colony movement of a Mediterranean Storm Petrel *Hydrobates pelagicus melitensis* in the Western Mediterranean. *Seabird* 12: 53

GUSTAMANTE, L. 1990. Les campanyes d'anellament al delta de l'Ebre durant 1990. *But. Parc Nat. Delta de l'Ebre*, 5: 35-38.

MARTINEZ, I., 1988. La campanya d'anellament al delta de l'Ebre a la primavera del 1988. *Butll. Parc Nat. Delta de l'Ebre*, 3: 40-43.

SENAR, 1988. Delayed moult in the Siskin *Carduelis spinus*. *Ring. & Migr.* 9: 91-92.

SENAR, J.C., 1989. *Organización social de los fringílidos carduelinos durante el período hibernal: una comparación entre especies nómadas y residentes*. Tesis doctoral, Univ. de Barcelona.

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



- ABAD, Antoni	- ESTEVE, Emili	- MATEO, Rafael
- ALBERNI, Joan	- ESTRADA, Joan	- MATHEU, Eloisa
- ALONSO, Marc	- ESTRADA, Victor	- MIRALLES, Jordi
- ARCOS, Josep Manel	- FARRÉ, Pere	- MOLINA, Josep Antoni
- ARMENDARES, Roser	- FARRIOLS, Francesc	- MONTSERRAT, Joan
- AUTE, Francesc X.	- FERNANDEZ, Juli	- MORALES, Joan
- AYMERICH, Joan	- FERRER, Xavier	- MORALES, Carles
- AYMÍ, Raül	- FIGUEROLA, Jordi	- MOTIS, Anna
- AZNAR, Gemma	- FILELLA, Salvador	- NEBOT, Roser
- BALLESTEROS, Tomàs	- FOUQUES, Vicenç	- PEDRO, Albert
- BAS, Josep M.	- FUSTÉ, Enric	- POMAROL, Manel
- BASSAGAÑAS, Jordi	- GALINDO, Jordi	- PONS, Pere
- BAUCCELLS, Jordi	- GARCÍA, Jordi	- PONS, Francesc
- BAYOT, Albert	- GARCÍA, Enric	- POU, Antoni
- BERNAL, Joan	- GARCÍA, Didac	- PUJOLAR, M ^a Angels
- BOADA, Martí	- GARGALLO, Gabriel	- RAFA, Miquel
- BOIX, Cristian	- GARRIGÓS, Bernat	- RASPALL, Alfons
- BONILLA, Francesc	- GIBERT, Xavier	- REAL, Joan
- BORRÀS, Antoni	- GIRÓ, Jordi	- RIERA, Xavier
- BROS, Vicenç	- GOMEZ, Miquel	- ROMERO, Josep L.
- CABRERA, Antoni	- GRACIA, Jordi	- SAAVEDRA, Deli
- CABRERA, Josep	- GUSTAMANTE, Lluís	- SANCHEZ, Antoni
- CAMPRODÓN, Jordi	- GUTIÉRREZ, Ricard	- SANCHEZ, Enric
- CARBONERES, Carles	- JORDA, Xavier	- SANTAEUFEMIA, F.Xavier
- CARRERA, Enric	- JORDA, Cristòfol	- SANUY, Xavier
- CASCALES, Josep	- JULIEN, Abel	- SARGATAL, Jordi
- CLARABUCH, Oriol	- JUTGLAR, Francesc	- SENAR, Joan Carles
- COLOM, Lluís	- LASCURAIN, Josep	- SOLA, Ramon
- COLOMER, Xavier	- LATRE, Ferran	- SOLÉ, Lluís
- COMELLES, Antoni	- LLINÀS, Rosa	- SOLER, Bernat
- COPETE, Josep L.	- LLIMONA, Francesc	- SORIA, Albert
- CORDOBA, Ricard	- MALUQUER, Salvador	- TELLA, Josep L.
- CORTES, Josep L.	- MAÑOSA, Santi	- TOMÀS, Xavier
- CHACON, Guillem	- MARCO, Xavier	- TORRE, Ignasi
- DE JUAN, Alexandre	- MARSÀ, Jaume	- TRIAS, Joaquim
- DEGOLLADA, Artur	- MARTÍNEZ, Eduard	- VIGUÉ, Jordi
- DOMINGO, Màrius	- MARTÍNEZ, Albert	- VILA, Llorenç
- ELLIOTT, Andy	- MARTÍNEZ, Isabel	- VILARMAN, Marc
- ESTEBAN, Pau	- MARTÍNEZ, Carles	

Taula 2. Membres del Grup Català d'Anellament durant el període 1986-90.

Table 2. Ringers of the GCA during the period 1986-1990.

LLISTA SISTEMÀTICA D'ESPECIES ANEL·LADES/LIST OF SPECIES RINGED

ESPECIE	1986	1987	1988	1989	1990	PULL	J/AD	TOTAL
Tachybaptus ruficollis	-	-	-	1	1	-	2	7
Podiceps cristatus	1	-	-	-	-	-	1	4
Podiceps nigricollis	1	-	1	-	-	-	2	5
Calonectris diomedea	-	-	-	-	-	-	-	1
Hydrobates pelagicus	2	8	3	-	3	-	16	16
Phalacrocorax aristotelis	-	-	-	-	-	-	-	9
*Botaurus stellaris	-	-	1	1	-	-	2	2
Ixobrychus minutus	2	3	15	42	144	111	95	266
Nycticorax nycticorax	-	3	6	-	37	40	6	451
Ardeola ralloides	-	-	-	-	1	-	1	55
Bubulcus ibis	-	17	15	2	3	2	35	646
Egretta garzetta	-	17	10	-	1	6	22	162
Ardea cinerea	1	-	-	7	3	-	11	12
Ardea purpurea	-	1	-	-	1	-	2	68
Ciconia ciconia	-	48	-	2	-	44	6	372
Phoenicopterus ruber	-	4	-	-	2	-	6	7
Anser anser	-	-	-	1	-	-	1	2
Tadorna tadorna	-	1	-	-	-	-	1	3
Anas penelope	-	-	-	-	-	-	-	1
*Anas crecca	1	-	-	1	-	-	2	2
Anas platyrhynchos	1	1	3	4	18	-	27	65
Anas clypeata	-	-	-	1	-	-	1	2
Netta rufina	-	-	-	-	-	-	-	10
Aythya ferina	-	-	-	-	-	-	-	1
*Somateria mollissima	-	-	-	12	-	-	12	12
Fernis apivorus	2	1	2	2	-	3	4	14
Milvus migrans	7	5	3	5	4	-	24	58
Milvus milvus	1	1	3	2	1	-	8	9
Gypaetus barbatus	-	-	-	-	-	-	-	5
Neophron percnopterus	-	6	-	-	-	6	-	43
Gyps fulvus	-	3	-	-	-	-	3	17
Circaetus gallicus	-	-	1	1	1	-	3	15
Circus aeruginosus	-	-	-	2	-	-	2	3
*Circus cyaneus	-	-	-	11	-	5	6	11
Circus pygargus	-	1	11	5	10	10	17	49
Accipiter gentilis	5	29	86	39	31	153	37	232
Accipiter nisus	1	3	8	3	4	3	16	55
Buteo buteo	20	29	28	21	21	3	116	256
Aquila chrysaetos	1	1	-	-	-	-	2	4
Hieraaetus pennatus	4	3	3	2	1	-	13	20
Hieraaetus fasciatus	1	12	3	5	18	36	3	49
*Falco naumanni	-	-	-	222	427	536	113	649
Falco tinnunculus	17	18	62	142	80	173	146	500

ESPECIE	1986	1987	1988	1989	1990	PULL	J/AD	TOTAL
Falco subbuteo	3	-	3	3	3	2	10	24
Falco peregrinus	1	1	-	-	2	-	4	10
Tetrao urogallus	-	-	-	-	-	-	-	57
Alectoris rufa	-	4	-	-	1	-	5	34
Perdix perdix	-	-	-	-	4	-	4	44
Coturnix coturnix	139	22	33	101	98	-	393	531
Phasianus colchicus	-	-	-	-	-	-	-	6
Rallus aquaticus	2	2	18	-	16	-	38	71
Porzana porzana	-	1	2	1	11	-	15	17
Porzana parva	-	-	-	-	2	-	2	3
*Crex crex	-	-	-	1	-	-	1	1
Gallinula chloropus	-	5	18	10	34	-	67	186
*Porphyrio porphyrio	-	-	-	38	1	1	38	39
Fulica atra	-	-	1	-	-	-	1	7
Grus grus	-	-	1	-	-	-	1	2
Haematopus ostralegus	-	-	-	-	-	-	-	32
Himantopus himantopus	5	4	1	1	1	-	12	34
Recurvirostra avosetta	-	-	-	-	3	-	3	90
Burhinus oedicephalus	-	-	1	-	-	1	-	3
Glareola pratincola	-	-	-	-	-	-	-	1
Charadrius dubius	8	2	4	16	9	4	35	82
Charadrius hiaticula	6	4	5	-	3	-	18	37
Charadrius alexandrinus	4	29	44	44	84	95	110	346
Pluvialis squatarola	-	-	4	-	1	-	5	10
Vanellus vanellus	-	1	-	2	-	-	3	6
Calidris canutus	-	-	-	-	-	-	-	1
Calidris minuta	1	1	9	-	31	-	42	48
*Calidris ferruginea	-	1	1	-	61	-	63	63
Calidris alpina	1	2	7	-	78	-	88	92
Philomachus pugnax	3	-	-	8	-	-	11	46
Lymnocyptes minimus	-	-	-	-	-	-	-	2
Gallinago gallinago	17	16	-	4	8	-	45	67
Scolopax rusticola	-	-	-	-	1	-	1	5
*Limosa limosa	-	-	-	-	5	-	5	5
Limosa lapponica	-	-	2	-	5	-	7	9
*Numenius phaeopus	1	-	-	-	-	-	1	1
Numenius arquata	-	3	-	-	-	-	3	4
Tringa erythropus	-	-	-	-	2	-	2	3
Tringa totanus	10	1	6	1	48	-	66	109
Tringa nebularia	1	2	-	-	1	-	4	6
Tringa ochropus	1	1	2	1	2	-	7	22
Tringa glareola	5	-	-	-	3	-	8	42
Actitis hypoleucos	8	75	51	90	64	-	288	492
*Arenaria interpres	-	-	-	-	1	-	1	1
Larus ridibundus	353	142	20	2	28	-	545	865

ESPECIE	1986	1987	1988	1989	1990	PULL	J/AD	TOTAL
Larus genei	-	-	-	-	-	-	-	16
Larus audouinii	1.858	1.626	1.053	563	769	5.869	-	7.561
Larus cachinnans	7	-	4	3	44	50	8	12.135
Rissa tridactyla	-	-	-	-	-	-	-	2
Gelochelidon nilotica	-	-	-	-	-	-	-	51
Sterna sandvicensis	-	-	2	-	15	-	17	270
Sterna hirundo	1	2	1	1	76	-	81	1.398
Sterna albifrons	-	-	-	-	-	-	-	37
Chlidonias hybrida	-	-	-	1	1	-	2	390
Chlidonias niger	2	3	-	-	-	-	5	8
Alca torda	-	-	-	-	2	-	2	3
Columba livia	-	-	-	-	-	-	-	1
Columba oenas	-	2	2	5	4	11	2	20
Columba palumbus	4	2	1	-	3	5	5	34
Streptopelia decaocto	-	27	44	2	2	69	6	76
Streptopelia turtur	5	5	4	7	6	-	27	90
*Myiopsitta monachus	-	2	-	-	-	-	2	2
Clamator glandarius	-	-	-	1	2	1	2	24
Cuculus canorus	2	1	-	7	6	9	7	35
Tyto alba	20	15	47	16	22	42	78	240
Otus scops	16	21	11	29	37	37	77	310
Bubo bubo	-	4	5	7	7	6	17	37
Athene noctua	22	23	41	32	27	22	123	310
Strix aluco	6	11	12	14	29	27	45	108
Asio otus	3	8	8	3	12	20	14	65
Caprimulgus europaeus	7	23	41	32	46	2	147	249
Caprimulgus ruficollis	34	13	9	8	12	24	52	144
Apus apus	94	84	48	61	54	205	136	785
*Apus pallidus	8	6	-	-	-	-	14	14
Alcedo atthis	52	20	31	35	124	-	262	593
Merops apiaster	1	11	14	-	5	10	21	397
Coracias garrulus	-	-	-	-	5	4	1	15
Upupa epops	30	32	14	23	19	3	115	452
Jynx torquilla	12	10	12	4	17	12	43	148
Picus viridis	7	1	13	5	6	-	32	154
*Dryocopus martius	-	-	-	-	5	5	-	5
Dendrocopos major	1	-	2	5	7	-	15	23
Chersophilus duponti	17	16	4	4	18	6	53	60
Melanocorypha calandra	21	16	9	19	13	-	78	79
*Calandrella cinerea	49	60	3	19	23	-	154	154
Calandrella rufescens	-	-	3	-	7	-	10	14
Galerida cristata	2	7	3	3	5	3	17	57
Galerida theklae	13	18	14	5	6	7	49	57
Lullula arborea	1	17	11	11	6	5	41	116
Alauda arvensis	14	8	11	6	1	1	39	48

ESPECIE	1986	1987	1988	1989	1990	PULL	J/AD	TOTAL
<i>Riparia riparia</i>	7	3	45	78	80	-	213	708
<i>Hirundo rupestris</i>	1	-	7	-	4	9	3	18
<i>Hirundo rustica</i>	619	266	495	1.060	941	251	3.130	13.678
<i>Hirundo daurica</i>	-	-	-	6	-	6	-	9
<i>Delichon urbica</i>	16	82	2	43	33	39	137	515
<i>Anthus campestris</i>	-	1	6	3	6	-	16	22
<i>Anthus trivialis</i>	3	5	8	1	11	-	28	103
<i>Anthus pratensis</i>	74	57	70	71	55	-	327	707
<i>Anthus cervinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Anthus spinoletta</i>	40	3	4	24	41	5	107	243
<i>Motacilla flava</i>	5	1	12	81	606	-	705	1.213
* <i>M. flava flava</i>	-	-	-	-	56	-	56	56
* <i>M. flava flavissima</i>	-	-	-	-	7	-	7	7
* <i>M. flava thunbergi</i>	-	-	-	-	8	-	8	8
* <i>M. flava iberiae</i>	-	-	-	-	31	-	31	31
<i>Motacilla citreola</i>	-	-	-	-	1	-	1	1
<i>Motacilla cinerea</i>	177	99	83	84	66	49	460	1.248
<i>Motacilla alba</i>	65	65	109	81	101	31	390	830
<i>Cinclus cinclus</i>	77	40	44	23	22	13	193	359
<i>Troglodytes troglodytes</i>	46	33	42	29	65	24	191	439
<i>Prunella modularis</i>	179	118	157	144	257	7	848	1.678
* <i>Prunella collaris</i>	-	5	-	19	2	-	26	26
<i>Erithacus rubecula</i>	523	456	475	662	1.327	17	3.426	6.136
<i>Luscinia megarhynchos</i>	144	138	65	175	208	28	702	1.708
<i>Luscinia svecica</i>	20	13	27	16	134	-	210	455
* <i>L. svecica svecica</i>	-	-	1	-	-	-	1	1
* <i>L. svecica cyanecula</i>	-	-	1	6	11	-	18	18
<i>Phoenicurus ochruros</i>	92	94	65	124	295	102	568	1.058
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	37	15	5	99	150	-	306	796
<i>Saxicola rubetra</i>	1	6	5	11	26	-	49	91
<i>Saxicola torquata</i>	24	32	57	38	94	21	224	539
<i>Oenanthe oenanthe</i>	9	12	7	6	17	-	51	80
<i>Oenanthe hispanica</i>	10	3	2	8	2	-	25	59
<i>Oenanthe leucura</i>	-	4	3	2	-	-	9	12
<i>Monticola saxatilis</i>	2	1	-	4	1	6	2	10
<i>Monticola solitarius</i>	7	4	8	8	-	6	21	39
<i>Turdus torquatus</i>	9	-	2	-	4	4	11	26
* <i>T. torquatus torquatus</i>	-	-	-	-	7	-	7	7
* <i>T. torquatus alpestris</i>	-	-	-	-	11	4	7	11
<i>Turdus merula</i>	254	187	234	310	455	43	1.397	3.176
<i>Turdus pilaris</i>	1	-	-	-	-	-	1	2
<i>Turdus philomelos</i>	334	283	177	511	166	4	1.467	2.255
<i>Turdus iliacus</i>	9	2	7	3	17	-	38	62
<i>Turdus viscivorus</i>	9	9	22	13	19	14	58	150
<i>Cettia cetti</i>	250	175	250	164	385	-	1.224	2.585

ESPECIE	1986	1987	1988	1989	1990	PULL	J/AD	TOTAL
Cisticola juncidis	28	16	46	40	88	-	218	412
Locustella naevia	3	3	2	5	2	-	15	24
Locustella fluviatilis	-	-	-	-	-	-	-	2
Locustella luscinioides	23	91	16	19	17	-	166	326
Acrocephalus melanopogon	17	-	16	20	70	-	123	257
Acrocephalus paludicola	2	4	3	6	1	-	16	30
Acroc. schoenobaenus	14	6	18	22	20	-	80	147
Acrocephalus palustris	-	-	-	-	-	-	-	26
Acrocephalus scirpaceus	187	123	230	350	536	99	1.327	3.557
Acroc. arundinaceus	35	47	70	120	137	91	318	815
Hippolais pallida	-	1	1	-	-	-	2	6
Hippolais icterina	3	1	-	5	3	-	12	31
Hippolais polyglotta	29	22	17	39	30	-	137	516
Sylvia sarda	-	-	3	2	5	-	10	11
Sylvia undata	3	51	59	52	16	75	106	247
Sylvia conspicillata	-	1	4	14	2	-	21	70
Sylvia cantillans	19	26	65	51	40	13	188	380
Sylvia melanocephala	107	136	214	197	267	26	895	1.801
Sylvia hortensis	-	-	-	2	11	3	10	41
Sylvia curruca	1	-	-	-	-	-	1	4
Sylvia communis	17	5	10	86	79	-	197	375
Sylvia borin	123	36	30	72	117	-	378	1.557
Sylvia atricapilla	860	688	422	697	1.502	8	4.161	11.622
Phylloscopus bonelli	46	27	19	29	31	51	101	207
Phylloscopus sibilatrix	5	6	-	5	31	-	47	85
Phylloscopus collybita	522	332	371	421	1.321	-	2.967	6.296
Phylloscopus trochilus	90	160	65	238	339	-	892	1.983
Regulus regulus	5	5	5	49	49	-	113	146
Regulus ignicapillus	30	37	58	79	96	-	300	553
Muscicapa striata	40	32	28	65	38	65	138	417
Ficedula parva	-	-	-	-	-	-	-	1
Ficedula hypoleuca	49	42	21	68	140	-	320	907
Panurus biarmicus	4	10	32	13	25	-	84	297
Aegithalos caudatus	131	94	82	131	209	6	641	1.416
Parus palustris	33	17	19	24	68	125	36	209
Parus cristatus	74	91	116	88	196	327	238	864
Parus ater	62	133	379	352	308	810	424	1.330
Parus caeruleus	1.072	787	946	881	1.071	4.106	651	6.358
Parus major	767	721	845	825	1.116	3.049	1.225	6.248
Sitta europaea	2	2	6	7	9	4	22	43
*Certhia familiaris	-	-	2	-	1	-	3	3
Certhia brachydactyla	47	40	53	41	77	16	242	545
Remiz pendulinus	72	22	144	75	235	-	548	851
Oriolus oriolus	36	4	2	10	10	4	58	247
Lanius collurio	13	23	20	4	12	7	65	99

ESPECIE	1986	1987	1988	1989	1990	PULL	J/AD	TOTAL
*Lanius minor	1	-	-	2	6	6	3	9
Lanius excubitor	11	8	5	6	2	-	32	69
Lanius senator	25	28	19	48	57	49	128	366
Garrulus glandarius	7	17	23	19	24	20	70	185
*Cyanopica cyanus	1	-	-	-	-	-	1	1
Pica pica	176	37	53	11	25	241	61	685
*Pyrrhocorax graculus	-	3	-	-	-	-	3	3
Corvus monedula	-	-	-	-	-	-	-	19
Corvus corone	4	-	-	-	14	17	1	26
Corvus corax	5	4	-	14	6	25	4	37
Sturnus vulgaris	53	254	54	29	58	56	392	718
Sturnus unicolor	27	34	17	11	43	-	132	366
Passer domesticus	1.049	704	515	543	878	325	3.364	9.065
*P.domest. x P. mont.	-	-	-	3	-	3	-	3
Passer montanus	1.153	488	685	310	723	1.816	1.543	6.857
Petronia petronia	36	22	16	12	2	15	73	112
*Estrilda astrild	-	-	-	-	1	-	1	1
Fringilla coelebs	621	629	456	289	759	1	2.753	5.602
Fringilla montifringilla	10	12	1	1	7	-	31	159
Serinus serinus	966	859	852	799	932	71	4.337	8.986
Serinus citrinella	184	241	38	55	467	-	985	1.817
Carduelis chloris	196	122	97	101	270	87	699	1.953
Carduelis carduelis	164	150	204	151	325	8	986	2.719
Carduelis spinus	294	65	1.020	1.561	2.354	-	5.294	5.892
Carduelis cannabina	243	137	74	21	85	-	560	1.273
Loxia curvirostra	26	33	204	190	143	-	596	625
Pyrrhula pyrrhula	8	14	16	8	38	4	80	207
Coccothraustes coccot.	17	1	7	4	16	-	45	76
Plectrophenax nivalis	-	-	-	-	-	-	-	1
Emberiza citrinella	46	30	103	114	176	-	469	581
Emberiza cirius	120	98	68	59	90	11	424	1.279
Emberiza cia	73	30	53	85	107	3	345	683
Emberiza hortulana	-	-	2	2	1	1	4	20
*Emberiza pusilla	-	-	-	-	1	-	1	1
Emberiza schoeniclus	121	81	215	285	1.610	-	2.312	4.252
Miliaria calandra	41	14	29	35	104	14	209	309

TOTAL 16.239 12.797 13.736 15.669 26.237 20.030 64.648 182.008

Total 1986-1990: 84.678

250 Espècies anellades. 24 Espècies anellades per primera vegada (*).

250 Species ringed. 24 Species ringed for first time (*).

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.*

Edat / Age

Codi EURING

1: Poll/*Pullus*

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

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

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

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

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

Sexe/Sex

♂ : Mascle / *Male.*

♀ : Femella / *Female.*

Forma de recuperació / Manner of recovery.

+ : Trobat mort o ferit / *Found dead or dying.*

† : Caçat o capturat i no tornat a alliberar amb anella / *Shot or trapped alive and not released with ring.*

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

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

N : Ocell controlat com a nidificant / *Breeding when controlled.*

?: Forma de recuperació desconeguda / *Manner of recovery unknown.*

Data/Date

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

Localitat de recuperació / Recovery locality

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

Anella/Ring

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

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

LV: Anella de lectura vertical / *Vertical reading ring.*

AUTOCONTROLS I RECUPERACIONS

OCELL DE TEMPESTA *Hydrobates pelagicus*

2 042911 T 4 07.09.85 I.Plana, Cabrera (Il.Balears) 39.56N 04.15E
o 28.06.87 L' Estartit (Girona) 41.56N 03.09E

Aquesta és la primera recuperació del GCA d'aquesta espècie.

MARTINET MENUT *Ixobrychus minutus*

(M)G 19072 T 3 01.09.85 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
+ (02.12.90) Yomoussoukia, **COSTA D'IVORI** (05.12N 04.25W).

CIGONYA *Ciconia ciconia*

LV 00008 P 1 19.05.84 Corvins (Lleida) 41.41N 00.41E
? 15.02.86 Kombisiri. D. du Centre, **ALT VOLTA** 12.04N 01.20W

LV 01724 P 1 02.06.85 Alcolea de Cinca (Osca) 41.43N 00.07E
+ 24.06.86 Toroudant, **MARROC** 30.31N 08.55W

LV 00021 P 1 20.05.84 Albalate de Cinca (Osca) 41.44N 00.09E
+ 15.06.86 Nema, **MAURITÀNIA** 16.32N 07.12W

LV 04069 P 1 07.06.87 Alcolea de Cinca (Osca) 41.43N 00.07E
ov 29.03.89 Càceres (Càceres) 39.29N 06.23W

LV 04056 P 1 07.06.87 Albalate de Cinca (Osca) 41.44N 00.09E
ov 31.03.89 Càceres (Càceres) 39.29N 06.31W

LV 01747 P 1 04.06.85 Sudanel·l (Lleida) 41.32N 00.34E
ov 24.05.90 San Marti·n de la Vega (Madrid) 40.13N 03.35W

FLAMENC *Phoenicopterus ruber*

G 07399 R 6 06.10.87 Punta de la Banya, St.Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N
00.35E
+ 08.07.89 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W

ÀNEC COLL-VERD *Anas platyrhynchos*

7 007151 T 4♀ 10.09.85 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
I 22.07.89 Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.41E

7 013900 T 3♂ 19.08.88 Sorreig, Manlleu (Barcelona) 42.00N 02.17E
I 19.01.89 Bardils (Girona) 42.02N 02.55E

XIBEC *Netta rufina*

- D 17621 P 1 02.08.85 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.19N 02.05E
+ 08.09.85 Galloconta (Saragossa) 40.59N 01.30W
- D 17625 P 1 02.08.85 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.19N 02.05E / loco(+): 19.04.87

AUFRANY *Neophron percnopterus*

- 9 000775 P 1 28.06.87 Velilla de Cinca (Osca) 41.35N 00.15E
I 27.04.89 Seyyal, Assaba, **MAURITANIA** (aprox. 18.00N 08.00W)

ASTOR *Accipiter gentilis*

- 6020572 P 1♂ 29.05.88 Montoliu (Lleida) 41.34N 00.36E
+ 00.07.88 Savallà (Tarragona) 41.32N 01.18E
- 8 003451 P 1♀ 29.05.88 Sta. Coloma de Queralt (Tarragona) 41.32N 01.23E
+ 19.12.88 Sta. Maria de Miralles (Barcelona) 41.31N 01.32E
- 8 003455 P 1♀ 30.05.88 Estaràs (Lleida) 41.40N 01.21E
+ 19.07.88 La Panadella, Montmoneu (Barcelona) 41.37N, 01.25E
- 6 030667 P 1♂ 13.06.88 Talavera (Lleida) 41.40N 01.21E
o 07.02.89 llorac (Tarragona) 41.33N 01.19E
- 6 030669 P 1♂ 13.06.88 Montornès (Lleida) 41.36N 01.14E
+ 07.06.89 Savallà (Tarragona) 41.32N 01.18E

ESPARVER VULGAR *Accipiter nisus*

- E 00401 T 2♀ 04.12.84 Santpedor (Barcelona) 41.47N 01.50E
+ 01.03.86 Sant Fruitós del Bages (Barcelona) 41.45N 01.52E

ALIGOT *Buteo buteo*

- D 05164 R 4♀ 19.07.82 Corders (Barcelona) 41.37N 01.47E / loco(+): 01.09.86
- B 07412 R 4♀ 30.07.86 Sant Feliu de Codines (Barcelona) 41.41N 02.11E
+ 17.12.86 Prades, Pyrénées Orientales, **FRANÇA** 42.37N 02.26E
- D 28275 R 4♂ 27.06.87 Romadriu, Farrera de Pallors (Lleida) 42.29N 01.16E
o 27.08.87 Andorra, **ANDORRA** 42.30N 01.30E
- 7 007162 R 2 06.03.87 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
+ 01.03.88 Salses, Pyrénées Orientales, **FRANÇA** 42.50N 02.55E

[Aligot *Buteo buteo*]

- 7 012120 R 2c* 13.12.88 Caldes de Montbui (Barcelona) 41.38N 02.11E
+ 20.01.89 Palau de Plegomans (Barcelona) 41.35N 02.10E
- 7 012144 R 3q 08.02.90 Castellnou del Bages (Barcelona) 41.50N 01.50W
I 20.01.91 Païau de Plegomans (Barcelona) 41.35N 02.10E

ÀGUILA CUABARRADA *Hieraetus fasciatus*

- C 004064 P I 18.05.87 (Barcelona)
+ 03.03.89 (Málaga) 37.11N 04.27W
- C 004746 P I 23.04.90 (Barcelona)
I 13.10.90 St. Laurent-des-Aulels, Maine-et-Loire, **FRANÇA** 47.17N 01.11W

Aquestes són les primeres recuperacions llunyanes d'aquesta espècie a Catalunya amb una dispersió juvenil de 728 i 678 Km. respectivament. (El lloc d'anellament no figura per raons de protecció).

XORIGUER PETIT *Falco naumanni*

Els següents exemplars han estat anellats a Bujaraloz (Saragossa) 41.30N 00.09W

- 4 009472 T 2q 02.06.89
o 02.06.90 Peñalva (Osca) 41.30N 00.02W
- 4 017412 T 2q 08.07.89
o 20.06.90 Peñalva (Osca) 41.30N 00.02W
- 4 017409 P I 08.07.89
o q 07.05.90 Sástago (Saragossa)

Els següents exemplars han estat anellats a Sástago (Saragossa)

- 4 009437 T 2q 15.05.89
o 18.06.90 Bujaraloz (Saragossa) 41.30N 00.09W
- 4 017451 P I 08.07.89
o q 02.06.90 Peñalva (Osca) 41.30N 00.02W
- 4 017437 P I 08.07.89
o 19.05.90 Bujaraloz (Saragossa) 41.30N 00.09W
- 4 017448 P I 08.07.89
o q 06.04.90 Bujaraloz (Saragossa) 41.30N 00.09W

Els següents exemplars han estat anellats a Velilla de Ebro (Saragossa) 41.22N 00.26W

- 4 017223 P I 07.07.89
o q 05.06.90 Sástago (Saragossa) 41.30N 00.09W

- 4 017269 P 1 07.07.89
 o ♂ 18.06.90 Sástago (Saragossa) 41.30N 00.09W
- 4 036787 P 1 20.07.90 St. Quirze, Rabós (Girona) 42.22N 03.01E
 † 12.08.90 Cordes, Tarr, **FRANÇA** 44.04N 01.57E

L'exemplar 4036787 havia estat anellat mitjançant «hacking» per reintroducció.

XORIGUER *Falco tinnunculus*

- F 43009 T 3 04.07.86 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
 + 25.08.86 Roses (Girona) 42.15N 03.10E
- 4 009261 P 1 07.06.88 Vic (Barcelona) 41.55N 02.15E
 + 10.08.88 Maunes-St. Vicent, Aveyron, **FRANÇA** 43.49N 02.49E

Noteu el moviment cap al nord de l'exemplar 4 009261.

GUATLLA *Coturnix coturnix*

- 3 009410 T 4♂ 23.05.89 Calldetenes (Barcelona) 41.55N 02.17E
 † 19.08.89 Camarillas (Terol) 40.36N 00.46W
- 3 034886 T 4♂ 01.07.90 Alp (Girona) 42.23N 01.53E
 † 02.09.90 Tobes y Rahedo (Burgos) 42.30N 03.34W

Hi ha una recuperació anterior a la província de Burgos, també durant l'octubre del mateix any d'anellament.

POLLA D'AIGUA *Gallinula chloropus*

- F 04647 T 5♀ 15.01.83 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E / loco(o): 06.12.90

FOTJA *Fulica atra*

- F 04635 P 1 14.05.83 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E / loco(+) 15.01.89

CORRIOL GROS *Charadrius hiaticula*

- 3 009652 T 2 25.08.87 L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E
 ? 30.11.89 Província de Milano, Milan, **ITALIA** (aprox. 45.30N 09.30E)

CORRIOL CAMANEGRE *Charadrius alexandrinus*

Els següents exemplars han estat anellats a Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E.

- 2 155007 T 1 17.07.87 / loco(o) 25.04.89

(Corriol camanegre *Charadrius alexandrinus*)

2 155083 T 4q 01.06.89 / loco(a): 25.04.90

TERRETITONA *Calidris minuta*

HELSINKI T 4 31.08.90 Siilinjärvi, Kuopio, **FINLÀNDIA** 63.09N 27.43E
KT 26918 o 19.09.90 S. de la Trinitat, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E

PÒLIT CANTAIRE *Numenius phaeopus*

6 005910 T 2 15.09.86 L'Estartit (Girona) 42.03N 03.12E
+ 24.04.89 Drachten, Friesland, **HOLANDA** 53.07N 06.06E

GAMBA ROJA VULGAR *Tringa totanus*

4 004650 T 4 13.04.90 Canal Vell, Dellebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
t 22.07.90 Cabourg, Calvados, **FRANÇA** 49.17N 00.08W

VALONA *Tringa glareola*

A 36046 T 4 16.04.83 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.19N 02.05E
+ 08.04.89 Desemb. Tordera, Blanes (Girona) 41.41N 02.48E

XIVITONA VULGAR *Actitis hypoleucos*

Els següents exemplars han estat anellats a Sorreig, Manlleu (Barcelona) 42.00N 02.17E

A 21948 T 2 22.08.83 / loco(a): 20.08.88

A 78029 T 2 13.05.84 / loco(a): 25.07.85, 19.07.88

3 009581 T 2 02.08.84 / loco(a): 05.08.88, 13.08.88

A 77880 T 2 24.07.85 / loco(a): 24.07.86

A 77882 T 2 24.07.85 / loco(a): 19.07.88

A 77885 T 2 25.07.85 / loco(a): 01.08.87

3 009609 T 3 01.08.87

o 10.07.88 Calvoerde, Magdeburg, **ALEMANYA** 52.24N 11.18E

A 78057 T 2 26.07.85 Vic (Barcelona) 41.56N 02.16E

o 19.07.86 Jez Turawskie, Opole, **POLÒNIA**, 50.43N 18.08E

GAVINA VULGAR *Larus ridibundus*

Els següents exemplars han estat anellats al Zoo de Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E

5 006154	T	20.10.86		
	I	08.12.86	Blanes (Girona)	41.41N 02.48E
5 006039	T 3	10.12.86		
	+	16.12.86	Gurb (Barcelona)	41.57N 02.13E
5 003467	T 3	26.09.86		
	+	27.06.87	Sant Carles de la Ràpita (Tarragona)	40.37N 00.35E
5 003530	T 3	24.10.86		
	+	17.04.88	Tczew, Gdansk, POLÒNIA	54.06N 18.48E
5 003494	T 3	15.10.86		
	ov	02.02.89	Stadhoudeplantsoen, Zuid-Holland, HOLANDA	52.05N 04.16E
Y 00870	T 4	19.01.85	Castelló d'Empúries (Girona)	42.15N 03.04E
	+	11.02.88	Wijchen, Gelderland, HOLANDA	51.49N 05.44E
PARIS	P 1	08.06.85	Crantilleux, Loire, FRANÇA	45.35N 04.14E
FT 94898	o	07.05.86	Cornellà del Llobregat (Barcelona)	41.13N 00.32E
PARIS	P 1	31.05.86	Crantilleux, Loire, FRANÇA	45.35N 04.14E
FT 97170	o	25.09.86	Zoo de Barcelona (Barcelona)	41.23N 02.10E
HELSINKI	T 2	06.07.86	Oravainen Dravais, Vasa, FINLÀNDIA	63.22N 22.12E
ST 110686	o	01.12.86	Zoo de Barcelona (Barcelona)	41.23N 02.10E
HELSINKI	T 2	09.07.86	Pietarsaari, Jakobstad, Vasa, FINLÀNDIA	63.42N 22.35E
ST 104129	o	11.11.86	Zoo de Barcelona (Barcelona)	41.23N 02.10E
MATSALU	P 1	02.07.83	Tostamaa Heinlaid, Parnu, ESTÒNIA	58.18N 24.00E
U 390476	ov	27.12.88	Parc de la Ciutadella, Barcelona (Barcelona)	41.25N 02.10E

GAVINA CORSA *Larus audouinii*

Els següents exemplars han estat anellats a Punta de la Banya, Sant Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E

6 013431	P 1	21.06.86		
	f	10.11.86	Amposta (Tarragona)	40.42N 00.34E
6 014394	P 1	21.06.86		
	f	13.11.87	Ametlla de Mar (Tarragona)	40.57N 00.48E
6 013726	P 1	21.06.86 / loco(+): 19.06.88		

(*Gavina corsa larus audouinii*)

6 021064	P	1	24.06.87
	+		09.03.88 Salines de la Trinitat, St. Carles de la Ràpita 40.37N 00.35E
6 021888	P	1	24.06.87
	+		28.08.90 Cami del Pas, Arnposta (Tarragona) 40.43N 00.34E
6 021412	P	1	19.06.88
	ov		14.05.90 Garxal, Dellebre (Tarragona) 40.43N 00.44E
6 021464	P	1	19.06.88
	ov		14.05.90 Garxal, Dellebre (Tarragona) 40.43N 00.44
6 013341	P	1	21.06.86 / loco(+): 24.06.89
6 014614	P	1	21.06.86 / loco(+): 24.06.89
6 008781	P	1	24.06.85 / loco(+): 24.06.89
6 020782	P	1	24.06.89 / loco(+): 21.05.91
6 014601	P	1	21.06.86 / loco(+): 04.05.90
6 034725	P	1	19.06.88
	+		14.11.90 St. Jaume d'Enveja (Tarragona) 40.42N 00.43E
6 021151	P	1	19.06.88
	ov		27.05.90 El Saler (València) 39.20N 00.22W
6 005657	P	1	24.06.85
	ov		01.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 007755	P	1	24.06.85
	ov		30.06.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 005501	P	1	24.06.85
	ov		09.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 005510	P	1	24.06.85
	ov		09.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 014671	P	1	21.06.86
	ov		21.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 014949	P	1	21.06.86
	ov		21.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 014085	P	1	21.06.86
	ov		17.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W

6 014666	P 1	21.06.86
	ov	10.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 014127	P 1	21.06.86
	ov	09.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 013602	P 1	21.06.86
	ov	30.06.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 014894	P 1	21.06.86
	ov	09.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 014131	P 1	21.06.86
	ov	21.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 014649	P 1	21.06.86
	ov	09.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 014441	P 1	21.06.86
	ov	09.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 005839	P 1	21.06.86
	ov	10.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 006220	P 1	21.06.86
	ov	30.06.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 013557	P 1	21.06.86
	ov	10.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 013403	P 1	21.06.86
	ov	01.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 013318	P 1	21.06.86
	ov	10.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 013523	P 1	21.06.86
	ov	16.07.87 Almonte (Huelva) 37.16N 06.31W
6 034823	P 1	21.06.88
	ov	03.05.90 P.N. Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W
6 034631	P 1	19.06.88
	ov	03.05.90 P.N. Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W
5 011696	P 1	19.06.88
	ov	02.08.89 P.N. Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W
6 034571	P 1	19.06.88
	ov	05.05.90 P.N. Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W

(Gavina corsa *Larus audouinii*)

5 011783	P	1	19.06.88	
	ov		10.05.90	P.N. Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W
6 021200	P	1	21.06.88	
	ov		13.07.90	P.N. Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W
6 034451	P	1	19.06.88	
	ov		13.07.90	P.N. Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W
6 034521	P	1	19.06.88	
	ov		13.07.90	P.N. Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W
5 011652	P	1	19.06.88	
	ov		18.07.90	P.N. Doñana (Huelva) 37.00N 06.30W
6 006235	P	1	21.06.86	
	o		29.09.87	Cabo de Palos (Murcia) 37.38N 00.40W
6 005977	P	1	21.06.86	
	+		03.06.87	Riu Guadalhorce (Málaga) 36.43N 04.25W
6 014965	P	1	24.06.87	
	+		26.09.87	Riu Guadalhorce (Málaga) 36.43N 04.25W
6 020673	P	1	24.06.87	
	o		01.08.87	Riu Guadalhorce (Málaga) 36.43N 04.25W
6 021749	P	1	24.06.87	
	o		01.09.87	Riu Guadalhorce (Málaga) 36.43N 04.25W
6 034519	P	1	19.06.88	
	+		03.09.88	Riu Guadalhorce (Málaga) 36.43N 04.25W
6 020724	P	1	19.06.88	
	f		27.06.90	Almayate (Málaga) 36.44N 04.09W
6 021373	P	1	19.06.88	
	ov		13.08.88	Lage (La Coruña) 43.13N 09.00W
6 021365	P	1	19.06.88	
	ov		28.08.88	Badia de la Plata, Tarifa (Cadis) 36.01N 05.36W
6 013976	P	1	24.06.87	
	f		27.08.87	La línea de la Concepción (Cadis) 36.10N 05.21W
6 021411	P	1	19.06.88	
	ov		29.07.90	Platja de los Lances, Tarifa (Cadis) 36.01N 05.36W
6 020730	P	1	19.06.88	
	ov		29.07.90	Platja de los Lances, Tarifa (Cadis) 36.01N 05.36W

6 034972	P I	21.06.88	
	ov	23.09.90	Tarifa (Cadis) 36.01N 05.36W
6 034895	P I	21.06.88	
	ov	07.10.90	Tarifa (Cadis) 36.01N 05.36W
6 034812	P I	21.06.88	
	ov	07.10.90	Tarifa (Cadis) 36.01N 05.36W
6 013153	P I	21.06.86	
	I	01.03.89	Escaouira, MARROC 31.31N 09.46W
6 020655	P I	24.06.87	
	?	11.04.89	Alhoceima, MARROC 35.14N 03.56W
6 019084	P I	24.06.87	
	o	30.03.89	Alhoceima, MARROC 35.14N 03.56W
6 013798	P I	24.06.87	
	+	31.01.89	Mehaiya, MARROC 34.20N 06.41W
6 019200	P I	24.06.87	
	o	19.01.88	Nador, MARROC 35.10N 03.00W
6 005827	P I	21.06.86	
	o	19.07.88	Beni Said, Nador, MARROC 35.10N 03.00W
6 005586	P I	24.06.85	
	o	04.03.88	Tanger, MARROC 35.48N 05.50W
6 005341	P I	24.06.85	
	o	04.09.88	Casablanca, MARROC 33.39N 07.35W
6 006142	P I	24.06.85	
	+	19.09.87	Oued Souss, Agadir, MARROC 30.30N 09.40W
6 014497	P I	21.06.86	
	+	20.03.87	El Aaiun, MARROC 30.31N 08.55W
6 014219	P I	21.06.86	
	?	27.06.90	Asilah, MARROC 35.32N 06.04W
6 021093	P I	24.06.87	
	?	31.01.88	Rufisque, MARROC 14.43N 17.16W
5 011679	P I	19.06.88	
	ov	10.11.90	Sidi Moussa, MARROC 33.00N 08.50W
6 030722	P I	21.06.88	
	ov	10.11.90	Sidi Moussa, MARROC 33.00N 08.50W
6 034883	P I	21.06.88	
	ov	11.05.90	Tanger, MARROC 35.48N 05.50W

(*Gavina corsa larus audouinii*)

- 6 020825 P 1 24.06.87
 I 28.02.90 Joal-Fadiant, **SENEGAL** 14.09N 16.50W
- 6 021475 P 1 19.06.88
 ov 19.02.89 Palmarin, Mbour, **SENEGAL** 14.22N 16.54W
- 6 014911 P 1 21.06.86
 + 01.07.87 Bargny, **SENEGAL** 14.38N 17.27W
- 6 014846 P 1 21.06.86
 + 01.07.87 Bargny, **SENEGAL** 14.38N 17.27W
- 6 021079 P 1 24.06.87
 I 18.04.88 Rufisque, **SENEGAL** 14.43N 17.16W
- 6 020776 P 1 28.06.89
 I 12.12.89 Joal-Fadiout, **SENEGAL** 14.09N 16.50W
- 6 034346 P 1 24.06.89
 I 15.01.90 M'Bour, **SENEGAL** 14.22N 16.54W
- 6 030508 P 1 24.06.89
 + 23.03.90 C.A. Petite Cote, Thies, **SENEGAL** 14.49N 16.52W
- 6 013096 P 1 21.06.86
 I 10.03.89 Beni Saf, **ALGÈRIA** 35.28N 01.22W
- 6 013292 P 1 21.06.86
 I 25.02.89 Bejaia-Port, **ALGÈRIA** 36.45N 05.50E
- 6 019140 P 1 24.06.87
 I 09.03.89 Ain Benian, **ALGÈRIA** 33.19N 00.50W
- 6 013045 P 1 21.06.86
 I 13.01.88 Tipaza, **ALGÈRIA** (aprox. 36.50N 03.00E)
- 6 007768 P 1 24.06.85
 o 06.03.87 Oran, **ALGÈRIA** 60.07N 07.08W
- 6 014823 P 1 21.06.86
 ? 29.08.86 Fier, **ALBÀNIA** 40.44N 19.33E
- 6 038830 P 1 23.06.88 Illes Chafarinas (Melilla) 35.10N 02.24W
 ov 14.05.90 Garxal, Dellebre (Tarragona) 40.43N 00.42E
- 6 035148 P 1 03.06.88 Illes Columbretes (Castelló) 39.53N 00.41E
 ov 14.05.90 Garxal, Dellebre (Tarragona) 40.43N 00.42E

6038830 i 6035148 mostren el contacte d'exemplars entre els diversos nuclis reproductors.

GAVIÀ ARGENTAT *Larus cachinnans*

Els següents exemplars han estat anellats a les Illes Medes, Estartit (Girona) 42.03N 03.12E

E 02528	T	10♂	20.04.84	
	+		08.12.86	Blanes (Girona) 41.40N 02.47E
E 00279	P	1	01.05.83	
	+		25.10.86	Bordeaux-Merionac, Gironde, FRANÇA 44.50N 00.38W
6 007828	P	1	25.05.85	
	+		15.07.89	La Palma, Aude, FRANÇA 42.59N 03.00E
E 00126	P	1	30.05.82	Punta de la Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E
	+		10.07.89	Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.44E

XIXELLA *Columba oenas*

5 005217	P	1	19.06.89	Gurb (Barcelona) 41.57N 02.13E
	t		25.10.89	Gan, Puy-de-Dome, FRANÇA 43.14N 00.23W

ÒLIBA *Tyto alba*

F 20149	P	1	03.08.85	St. Salvador de Guardiola (Barcelona) 41.27N 01.52W
	+		08.03.87	St. Joan de Vilatorrada (Barcelona) 41.44N 01.48E
F 04297	T	4	06.04.83	Manresa (Barcelona) 41.43N 01.50E
	+		13.04.84	Calders (Barcelona) 41.47N 01.59E

XOT *Otus scops*

Y 05692	T	2	27.04.84	Figueras, Calldetenes (Barcelona) 41.55N 02.17E / Local(p): 13.08.85
---------	---	---	----------	----------------------------------------------------------------------

MUSSOL *Athene noctua*

F 04471	T	4	25.02.82	Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E / Local(p): 29.01.87
F 36990	P	1	09.06.85	Vic (Barcelona) 41.55N 02.15E
	t		14.04.87	Taradellas (Barcelona) 41.52N 02.17E

GAMARÚS *Strix aluco*

8 000735	R	2	15.02.88	Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	+		04.04.88	Ctra. Roses-St. Pere Pescador (Girona) 42.15N 03.10E

ENGANYAPASTORS *Caprimulgus europaeus*

A 77580 T 4♂ 22.06.86 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E / loco(o): 17.07.88

SIBOC *Caprimulgus ruficollis*

Els següents exemplars han estat anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E

A 36182 T 4 28.05.83 / loco(o): 27.05.85, 15.06.86

3 008518 T 2 02.09.85 / loco(o): 12.06.87

FALCIOT NEGRE *Apus apus*

Els següents exemplars han estat anellats a la Muralla de Vic (Barcelona) 41.55N 02.15E

A 78161 T 4 30.06.86 / loco(o): 07.07.87, 11.07.89

A 78190 T 4 03.07.86 / loco(o): 07.07.87

A 78114 T 4 06.07.87 / loco(o): 09.07.88

A 78134 T 4 06.07.87 / loco(o): 09.07.88, 09.07.89

A 78143 T 4 06.07.87 / loco(o): 09.07.88

A 78144 T 4 06.07.87 / loco(o): 09.07.88

A 77964 T 4 03.07.86 / loco(o): 07.07.87, 09.07.88

A 77973 T 4 03.07.86 / loco(o): 07.07.87

A 77991 P 1 06.07.87 / loco(o): 09.07.88

A91138 P 1 09.07.88 / loco(o): 09.07.89

BLAUET *Alcedo atthis*

PARIS T 3 25.08.90 Socyle-Grand, Ille-et-Vilaine, **FRANÇA** 49.21N 02.33E
AX 9658 o 07.09.90 Canal Vell, Dellebre (Tarragona) 40.44N 00.47E

N 12318 T 2 30.08.84 Camprodon (Girona) 42.19N 02.23 E / loco(o): 11.07.86

N 12340 T 5♀ 14.10.84 Camprodon (Girona) 42.19N 02.23 E / loco(o): 12.09.86

PUPUT *Upupa epops*

3 008571 T 4 26.04.86 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
 Local(a): 26.03.88

PICOT VERD *Picus viridis*

Y 00639 T 4♂ 26.05.84 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
 Local(a): 25.09.85, 12.09.86, 24.01.87

(M) F 11226 T 4♂ 14.07.86 Riells-Viaprea (Girona) / Local(a): 03.07.87

ALOSA BECUDA *Chersophilus duponti*

Els següents exemplars han estat anellats a Alfés (Lleida) 41.31N 00.37E

2 051073 T 4♂ 15.02.87 / Local(a): 28.02.88

2 051012 T 2 15.11.86 / Local(a): 12.03.88

2 050089 T 2 19.10.86 / Local(a): 03.12.88

Aquests són els primers controls d'aquesta espècie que indiquen la presència hivernal a l'àrea de cria d'almenys una part de la població.

COGULLADA VULGAR *Galerida cristata*

2 130677 T 4 17.01.87 Raurell, Calldetenes (Barcelona) 41.55N 02.17E
 Local(a): 28.08.88

COGULLADA FOSCA *Galerida theklae*

2 049992 T 4 15.02.86 Alfés (Lleida) 41.31N 00.37E / Local(a): 04.12.88

2 158449 T 2 11.10.87 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / Local(a): 15.10.88

ORENETA DE RIBERA *Riparia riparia*

Els següents exemplars han estat anellats a l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

009197 T 3 24.09.85
 o 01.08.89 La Ferte-Hauterive, Allier, **FRANÇA** 46.24N 03.20E

083358 T 4♂ 12.04.88
 o 07.06.88 Cabannes, Bauges du Rhône, **FRANÇA** 43.52N 04.57E

(Oreneta de ribera *Riparia riparia*)

083339	T	4	12.04.88	
	o		27.07.89	La Grande-Paroisse, Seine-et-Marne, FRANÇA 48.23N 02.54E
083360	T	4	12.04.88	
	o	♀	14.05.89	Bernieres-Seine, Eure, FRANÇA 49.14N 01.21E
LONDON E 392029	T	3	15.08.87	Condover (Sherwsbury), Salop, GRAN BRETANYA
			52.39N 02.45W	
	o		12.04.88	L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
PARIS 3205788	T	3	25.07.88	StOuen-Loire, Nievre, FRANÇA 46.53N 03.18E
	o		15.04.90	Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
388682	T	4	13.04.90	Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o		01.08.90	Seine-et-Marne, FRANÇA 48.58N 03.11E
388784	T	4	16.04.90	Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	o		18.07.90	Icklesham, Sussex, GRAN BRETANYA 50.55N 00.41E
BRUXELLES 2738775	T	4	17.05.88	Dudzele, Flandes Oriental, BÈLGICA 51.17N 03.14E
	o		03.04.89	Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E

ORENETA VULGAR *Hirundo rustica*

Els següents exemplars han estat anellats a El Pool (Lleida) 41.40N 00.51E

069159	T	4♂	16.04.87 / loco(o): 05.06.88, 07.08.89	
069160	T	4♀	16.04.87 / loco(o): 05.06.88	
069025	T	4♀	07.08.89 / loco(+): 20.05.90	
009786	T	3♀	29.09.85	L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
	+		31.07.87	Meux, Namen, BÈLGICA 50.33N 04.47E
PARIS 2792107	P	1	14.07.86	Boussac-Bourg, Creuse, FRANÇA 46.22N 02.14E
	o		09.09.89	L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
ARNHEM A 913971	P	1	13.08.87	Noordeinde, Olderbroek, Gelderland, HOLANDA
			52.31N 05.52E	
	o		09.11.88	L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
BRUXELLES 2989555	P	1	21.06.88	Erpent, Namen, BÈLGICA 50.27N 04.54E
	o		10.09.89	L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

TITELLA *Anthus pratensis*

Éls següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

072447	T	3	09.11.86 / Loco(o): 20.12.87, 26.12.88
136836	T	5	22.02.87 / Loco(o): 26.12.88
R 87775	T	5	09.01.87 / Loco(o): 26.12.88
R 56555	T	4	30.12.88 Vilaverd (Tarragona) 41.20N 01.11E / Loco(o): 30.12.90
M 97368	T	2	27.10.81 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E / Loco(o): 16.01.83, 22.12.85, 18.01.86
J 22074	T	2	10.11.85 Sitges (Barcelona) 41.14N 01.49E / Loco(l): 28.12.88
072120	T	4	15.02.86 Allés (Lleida) 41.31N 00.37E / Loco(o): 28.02.88
072218	T	3	14.12.86 Allés (Lleida) 41.31N 00.37E / Loco(+): 12.10.87

GRASSET DE MUNTANYA *Anthus spinoletta*

N 75788 T 2 01.11.84 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E / Loco(o): 06.12.90

CUPERETA GROGA *Motacilla flava*

PARIS	T	5	22.07.89 Le Mesnil-St-Denis, Ille-et-Vilaine, FRANÇA 48.44N 01.58E
3437462	o		05.04.90 Canal Vell, Dellebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
STOCKHOLM	T	3	26.08.90 Sverige M. Skane, Vellinge, Malmohus, SUÈCIA 55.27N 12.59E
AZ 20262	o		22.09.90 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
STOCKHOLM	T	3	28.08.90 Bjarred, Loddemas, Malmohus, SUÈCIA 55.44N 13.00E
AZ 18277	o		22.09.90 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

CUPERETA TORRENTERA *Motacilla cinerea*

R 28967	T	2	11.09.84 Camprodon (Girona) 42.18N 02.21E
	+		24.03.85 San Fruitós de Bages (Barcelona) 41.45N 01.52E
R 86450	T	3	10.07.86 Beget, Ripollés (Girona) 42.12N 02.11E
	o		20.09.86 Camprodon, (Girona) 42.18N 02.21E
133345	T	3	02.08.87 Sorreig, Manlleu (Barcelona) 42.00N 02.17E / Loco(o): 13.08.88
2 051216	T	4♂	07.08.86 Margalef del Montsant (Tarragona) 41.15N 00.38E Loco(o): 23.08.87

(Cuereta torrentera *Motacilla cinerea*)

P 76252 T 4♂ 06.07.85 Camprodon (Girona) 42.19N 02.23E / loco(a): 26.07.86

098130 T 2♂ 28.08.87 Camprodon (Girona) 42.19N 02.23E / loco(a): 23.07.89

CUERETA BLANCA *Motacilla alba*

072311 T 3j 30.08.86 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / loco(a): 27.09.87

R 63902 T 5q 02.02.86 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / loco(a): 27.11.87

2 012434 T 3 14.12.85 Vilaverd (Tarragona) 41.20N 01.11E
I 05.05.86 Kirchheim, Stuttgart, **ALEMANYA** 48.39N 09.28E

MERLA D'AIGUA *Cinclus cinclus*

3 015710 T 4♂ 06.08.86 Margalef del Montsant (Tarragona) 41.15N 00.38E
loco(a): 23.08.87

3 015711 T 4q 06.08.86 Margalef del Montsant (Tarragona) 41.15N 00.38E
loco(a): 23.08.87

Els següents exemplars han estat anellats a Camprodon (Girona) 42.19N 02.23E

A 36753 T 3♂ 14.10.84 / loco(a): 13.10.85, 11.09.88

Y 00659 T 2♂ 22.09.85 / loco(a): 20.09.86, 11.09.87, 30.03.88

Y 00811 T 3q 27.07.85 / loco(a): 26.08.86

Y 00668 T 3♂ 07.07.85 / loco(a): 21.09.86

Y 00612 T 3q 06.07.85 / loco(a): 26.08.86

Y 00611 T 4♂ 06.07.85 / loco(a): 25.10.86

Y 05482 T 3♂ 26.07.86 / loco(a): 29.04.90

3009007 T 3♂ 25.07.87 / loco(a): 26.08.88

3009061 T 3♂ 23.07.89 Malló (Girona) 42.21N 02.24E
18.11.90 Camprodon (Girona) 42.19N 02.23E

CARGOLET *Troglodytes troglodytes*

R 65235 T 4 01.04.84 Can Taloia, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E
loco(a): 01.01.86

204008	T	2	20.12.87 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / loco(o): 26.12.88
136841	T	4	22.02.87 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / loco(o): 28.02.88
100618	T	4	26.04.87 Camprodon (Girona) 42.19N 02.23E / loco(o): 13.07.89

PARDAL DE BARDISSA *Prunella modularis*

Els següents exemplars han estat anellats a Raurell, Calldenes (Barcelona) 41.55N 02.17E

2 014202	T	4	19.11.83 / loco(o): 27.01.85, 07.12.85, 09.02.86
2 014199	T	2	07.12.85 / loco(o): 09.02.86, 14.12.88
2 130570	T	2	30.11.86 Can Pic, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E / loco(o): 08.01.88
2 049041	T	2	21.12.85 L'Esquirol, Sta. Maria de Corcó (Barcelona) 42.02N 02.22E / loco(o): 26.11.88
2 049099	T	2	18.01.86 L'Esquirol, Sta. Maria de Corcó (Barcelona) 42.02N 02.22E / loco(o): 26.11.88
2 154986	T	4	09.03.88 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E / loco(o): 11.11.89

Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

2 013169	T	4	05.01.86 / loco(o): 08.01.87, 22.03.87
2 050105	T	4	02.02.86 / loco(+): 08.01.87
2 013195	T	4	02.02.86 / loco(o): 22.02.87
2 013178	T	4	06.01.86 / loco(o): 22.02.87

Els següents exemplars han estat anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E

098497	T	5	06.01.87 / loco(o): 30.01.88
R 28784	T	5	10.01.85 / loco(o): 19.03.85, 01.11.85, 09.02.86
R 04326	T	3	05.11.83 / loco(o): 16.03.86
R 85569	T	2	01.11.87 Hostalets de Balenyà (Barcelona) 41.49N 02.14E loco(o): 26.12.88
069009	T	6	28.01.89 Can Masdeu, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E loco(o): 03.02.90

PIT-ROIG Erithacus rubecula

Els següents exemplars han estat anellats a Co l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E

R 28778	T	2	19.12.84 / loco(o): 22.02.86, 02.11.86
R 28721	T	3	06.10.84 / loco(o): 01.12.85, 26.01.86, 16.02.86
R 28453	T	4	20.01.85 / loco(o): 26.01.86, 09.02.86, 08.11.86
R 28788	T	5	19.01.85 / loco(o): 30.11.86, 07.12.86, 23.12.86, 18.01.87, 14.03.87
R 28412	T	3	27.10.84 / loco(o): 01.11.85, 18.01.86, 16.11.86, 28.03.87
R 06102	T	3	04.01.84 / loco(o): 23.10.85, 22.02.86, 15.03.86, 24.01.87
100900	T	3	22.11.87 / loco(o): 28.12.88, 22.01.89

Els següents exemplars han estat anellats a Can Talaia, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E

2 044678	T	4	17.04.84 / loco(o): 05.01.85, 24.06.85, 29.12.86
R 65217	T	4	13.09.84 / loco(o): 26.12.85
R 65236	T	4	17.11.84 / loco(o): 01.01.86, 14.11.86, 25.12.86, 30.09.87, 11.12.88
2 044692	T	3	25.06.85 / loco(o): 30.12.86
R 65220	T	4	27.12.85 / loco(o): 30.12.86
R 87767	T	3	30.12.86 / loco(o): 18.02.88
R 87817	T	4	02.05.87 / loco(o): 08.05.88

Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

2 050110	T	6	02.02.86 / loco(o): 22.02.87
072433	T	3	08.11.86 / loco(o): 20.12.87
204756	T	4	28.12.88 / loco(o): 27.12.90
P 22917	T	2	28.12.85 Segur de Calafell (Tarragona) 41.12N 01.35E / loco(o): 02.01.87
R 05946	T	2	01.11.85 Segur de Calafell (Tarragona) 41.12N 01.35E / loco(o): 04.01.87
2 132113	T	4	17.12.88 El Masnou (Barcelona) 41.29N 02.19E / loco(o): 13.01.90
2 089048	T	2	11.11.89 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E loco(o): 08.12.90, 16.12.90

R 85581	T 3	16.11.87 L'Almadrava, Vandellòs (Tarragona) 41.01N 00.50E Loco(o): 04.02.89
354661	T 3	28.10.89 L'Almadrava, Vandellòs (Tarragona) 41.01N 00.50E Loco(o): 11.11.90
069011	T 6	28.01.89 Can Masdeu, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E Loco(o): 13.01.90, 17.03.90
R 56552	T 3	30.12.88 Vilaverd (Tarragona) 41.20N 01.11E / Loco(o): 29.12.90
162452	T 2	25.12.87 Sant Pauç, Clariona de Cardener (Lleida) 41.58N 01.35E Loco(o): 02.01.90
2 356698	T 2	06.10.90 les Planes de Vallvidrera (Barcelona) 41.25N 02.01E 13.12.90 Sidi Ali Bounab, Tizi Ouzou, ALGÈRIA 36.44N 04.05E
388365	T 5	01.04.90 Canal Vell, Dellebre (Tarragona) 40.44N 00.47E o 17.10.90 Bejaia, ALGÈRIA 36.49N 05.03E
PRAHA M 982066	T 3	22.08.85 Helda, Ostri Nad. Orl., Ostrava, TXECOSLOVÀQUIA 49.58N 16.38E o 01.02.86 Vic (Barcelona) 41.56N 02.16E

Els següents exemplars han estat anellats a Camprodon (Girona) 42.19N 02.23E

P 22288	T 3j	09.08.83 / Loco(o): 08.09.84, 08.07.86
P 21748	T 4	22.07.83 / Loco(o): 09.09.84, 12.07.85, 10.07.86, 06.07.87
100602	T 2σ	20.09.86 / Loco(o): 01.04.88

ROSSINYOL *Luscinia megarhynchos*

N 09922	T 4	23.05.83 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E Loco(o): 17.05.86
2 071141	T 4	12.05.86 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E Loco(o): 30.05.87, 12.06.87
2 014886	T 4	19.07.86 St. Marc, Calldetenes (Barcelona) 41.55N 02.17E Loco(o): 01.07.88
2 130306	T 2	26.06.84 Can Talaia, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E Loco(o): 02.05.87
2 130304	T 4	02.05.87 Can Talaia, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E Loco(o): 05.07.88
2 013003	T 4σ	04.05.85 Rentadors, La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E Loco (+): 01.06.86

(Rossinyol *Luscinia megarhynchos*)

2 133981	T	4♂	18.04.87 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E local(a): 07.05.88, 11.06.88
2 089732	T	4	24.05.87 Hostalets de Balenyà (Barcelona) 41.49N 02.14E local(a): 28.08.88
2 089580	T	6♂	16.07.88 Sant Climent de Sescebes (Girona) 42.22N 02.59E local(a): 20.05.90
J 40144	T	4♂	24.06.83 St. Jaume, Olesa de Montserrat (Barcelona) 41.60N 02.00E local(a): 03.05.86
2 353798	T	4	27.04.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
	+		06.05.90 Hommarling, Moselle, FRANÇA 48.44N 07.09E

COTXA BLAVA *Luscinia svecica*

P 05323	T	4	29.09.83 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.19N 02.05E
	o		24.04.86 Beuven Bij Ierop, Noord-Brabant, HOLANDA 51.24N 05.39E
P 05436	T	3♂	05.11.83 El Remolar, Prat de Llobregat (Barcelona) 41.19N 02.05E local(a): 17.11.90
2 072647	T	3♀	28.12.86 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	t		17.01.89 Camarga, Bouches du Rhône, FRANÇA 43.34N 04.34E
BRUXELLES 1840903	T	3♂	08.08.86 Antwerpen, Anvers, BÈLGICA 51.07N 04.20E
	o		07.02.87 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E: 08.12.88, 09.12.89, 02.11.90, 15.12.90
BRUXELLES 2282825	T	3♂	02.09.86 Iapscheure, Flandes Occidental, BÈLGICA 51.17N 03.21E
	o		24.09.86 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
BRUXELLES 2262442	T	3♂	29.07.87 St. Nikolaas, Flandes Oriental, BÈLGICA 51.10N 04.08E
	o		09.09.89 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
BRUXELLES 2435447	T	4♀	28.04.88 Iapscheure, Flandes Occidental, BÈLGICA 51.17N 03.21E
	o		21.09.88 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
BRUXELLES 3114893	T	3♂	06.08.90 Ceel, Antwerpen, Anvers, BÈLGICA 51.10N 05.00E
	o		23.09.90 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
BRUXELLES 3639340	T	3♂	11.08.90 Mechelen, Antwerpen (Anvers) BÈLGICA 51.02N 04.28E
	o		09.09.90 La Ricarda, Prat de Llobregat (Barcelona) 41.19N 02.05E
ARNHEM A 850932	T	4♂	29.06.87 Oostvaardersdijk Km.Paal 15, Ijsselmeerpolders, HOLANDA 52.25N 05.14E
	o		26.09.87 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

ARNHEM A 899932	T 3♂ o	23.08.87 De Roerdamp, Noord-Brabant, HOLANDA 51.20N 05.47E 19.09.87 Palau Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E
ARNHEM F 133896	T 3♂ o	22.08.89 Oostvaardesdijk, Km. Paal 15, IJsselmeerpolders, HOLANDA 52.25N 05.14E 08.09.90 Canal Vell, Deltobre (Tarragona) 40.44N 00.47E
ARNHEM F 214163	T 4♂ o	01.04.90 Beuven, Noord-Brabant, HOLANDA 51.24N 05.38E 01.11.90 l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
PARIS 3596948	T 3♂ o	10.09.89 St-Philbert-de Grand-Lieu, Loire Atlantique, FRANÇA 47.02N 01.38W 18.09.90 Canal Vell, Deltobre (Tarragona) 40.44N 00.47E
2 072576	T 4♂ I	24.09.86 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E 10.10.88 Tizi-Ouzou, ALGÈRIA 36.44N 04.05E
2 353462	T 4♂ I	10.09.90 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E 24.12.90 Tazmalt, Bejaia, ALGÈRIA 36.49N 05.03E
<i>Els següents exemplars han estat anellats a l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E</i>		
011679	T 3♂ o	20.09.85 19.09.87 Arles, La Capeliere, Bouches du Rhône, FRANÇA 43.40N 04.38E
378648	T 6♂ o	03.02.90 20.05.90 Petit-Noir, Jura, FRANÇA 20.05.91 Petit-Noir, Jura, FRANÇA 46.56N 05.20E
378547	T 4♂ o	19.11.89 30.03.91 Breitengussbach, Kr. Bamber O., Oberfranken, ALEMANYA 49.58N 10.53E
083020	T 4♂	25.10.87 / loco(o): 29.10.88
2 051038	T 3♂	29.11.86 / loco(o): 29.10.88, 09.12.88
2 075939	T 5♂ o	16.03.88 Sagunt (València) 39.40N 00.17W 11.09.90 l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

COTXA FUMADA *Phaenicurus ochruros*

Els següents exemplars han estat anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E

099720	T 4	05.01.86 / loco(o): 22.02.87
099701	T 2	22.12.85 / loco(o): 04.01.87, 15.02.87, 02.03.87
R 28430	T 2	18.11.84 / loco(o): 08.12.85, 16.03.86, 11.01.87

(Cotxa fumada *Phoenicurus ochruros*)

2 050362	T	3	27.09.86 Sant Llorenç de Morunys (Lleida) 42.08N 01.35E
	?		31.12.86 Imini Ouarzate, MARROC 30.57N 06.50W
442953	T	2	03.10.90 Coll de Pal, Bagà (Barcelona) 42.15N 01.52E
	o		25.11.90 Alhoceima, MARROC 35.14N 03.56W
2 012790	T	3♂	31.12.87 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
			Loco(s): 21.01.90, 16.12.90
072414	T	2	21.10.86 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / Loco(s): 08.12.87
R 85594	T	2	17.11.87 L'Almadrava, Vandellòs (Tarragona) 41.01N 00.50E
			Loco(s): 10.12.88
2 41940	T	2	11.12.88 L'Almadrava, Vandellòs (Tarragona) 41.01N 00.50E
			Loco(s): 23.12.89, 17.11.90

Les recuperacions dels exemplars 2 050362 i 442953 són les primeres del GCA al Marroc.

COTXA CUA-ROJA *Phoenicurus phoenicurus*

R 63391	T	2♂	27.09.85 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
	r		01.07.86 Iaghout, Argel, ALGÈRIA 33.49N 02.55E
HELGOLAND	T	3♀	22.09.85 Helgoland, Schleswig-Holstein, ALEMANYA 54.11N 07.55E
9P 59662	o		09.10.85 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
BOLOGNA	T	4♂	29.04.88 Ventotene, Lollina (Frosinone) 40.48N 13.25E
K 108970	o		03.05.89 Canal Vell, Detebre (Tarragona) 40.44N 00.47E

BITXAC COMÚ *Saxicola torquata*

164862	T	4♀	27.01.88 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E / Loco(s): 17.02.89
R 38899	T	4♂	09.12.84 Vilaverd (Tarragona) 41.20N 01.11E / Loco(s): 30.12.88
099730	T	2	09.02.86 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
			Loco(s): 19.02.87

MERLA BLAVA *Monticola solitarius*

A 62110	T	4♂	28.03.86 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / Loco(s): 02.01.87
---------	---	----	------------------------------------------------------------------------

MERLA *Turdus merula*

Els següents exemplars han estat anellats a Calldenes (Barcelona) 41.55N 02.17E

- 3 009369 T 2♀ 27.10.84 / loco[ol]: 18.07.87
 A 78081 T 4♂ 22.02.86 / loco[ol]: 16.09.87, 14.12.88
 A 77987 T 2♂ 19.09.86 / loco[ol]: 09.01.88

Els següents exemplars han estat anellats a Can Talvia, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E

- 3 010102 T 3j 13.09.84 / loco[ol]: 09.11.86, 03.05.87
 A 77855 T 3♀ 07.06.85 / loco[ol]: 04.07.88
 A 77866 T 5♀ 24.06.85 / loco[ol]: 18.11.88
 A 77868 T 3♀ 24.06.85 / loco[ol]: 28.10.88
 A 77905 T 3♂ 28.12.85 / loco[ol]: 29.10.88
 A 77907 T 3♀ 31.12.85 / loco[ol]: 03.05.87
 A 77908 T 4♀ 01.01.86 / loco[ol]: 02.01.89
 3 009706 T 5♂ 02.05.87 / loco[ol]: 04.07.88
 3 009775 T 2♂ 30.09.87 / loco[ol]: 03.01.89

Els següents exemplars han estat anellats a Teià (Barcelona) 41.28N 02.16E

- A 10176 T 4♀ 19.03.84 / loco[ol]: 15.10.85, 27.12.85, 16.03.86, 31.03.86
 A 36866 T 3♂ 23.09.84 / loco[ol]: 08.03.86, 24.03.89
 A 10236 T 4♀ 05.10.85 / loco[ol]: 19.10.86
 A 10231 T 3♂ 02.09.85 / loco[ol]: 18.04.86

Els següents exemplars han estat anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E

- A 36392 T 4♀ 19.03.85 / loco[ol]: 27.04.86, 22.11.86, 06.12.86
 A 27610 T 3 16.08.85 / loco[ol]: 12.09.86
 3 008566 T 4♂ 01.02.86 / loco[ol]: 19.03.87
 3008550 T 4♀ 22.10.85 / loco[ol]: 03.01.87, 24.01.87
 A 36394 T 4♂ 26.04.85 / loco[ol]: 19.05.86, 06.12.86, 21.02.87, 06.06.87

[Merla *Turdus merula*]

Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

- A 75225 T 4ç 31.10.84 / loco(t): 16.02.88
A 75260 T 2ç 06.12.84 / loco(o): 08.03.87
A 75261 T 4ç 09.12.84 / loco(o): 08.03.87
A 62223 T 6ç 09.01.87 / loco(t): [15.01.91]
A 77701 T 4ç 03.01.88 El Masnou (Barcelona) 41.29N 02.19E / loco(o): 30.01.90
A 10526 T 4ç 05.01.86 Segur de Calafell (Tarragona) 41.12N 01.35E
loco(o): 01.03.87
A 10528 T 4ç 16.02.86 Segur de Calafell (Tarragona) 41.12N 01.35E / loco(o): 08.03.87

Els següents exemplars han estat anellats a Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E

- (M)H 66833 T 5ç 27.02.86 / loco(o): 20.03.86, 22.01.88, 11.03.89
A 62580 T 2ç 27.12.87 Hostalets de Balenyà (Barcelona) 41.49N 02.14E
loco(+): 18.12.88
3 009235 T 3 12.06.88 Les Planes de Vallvidrera (Barcelona) 41.25N 02.01E
loco(o): 26.05.90
A 62283 T 2ç 07.02.86 Sant Ponç, Clariona de Cardener (Lleida) 41.58N 01.35E
loco(o): 03.01.90
3 023939 T 4 01.01.88 Sant Ponç, Clariona de Cardener (Lleida) 41.58N 01.35E
loco(o): 18.01.90
A 77986 T 4ç 30.03.85 Font dels Frares, Vic (Barcelona) 41.56N 02.15E
loco(o): 08.09.86
A 36115 T 4 16.04.84 Comprodon (Girona) 42.19N 02.23E / loco(o): 08.07.86

TORD COMÚ *Turdus philomelos*

Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

- 3 016733 T 3 25.10.86
† (hivern 86-87) Cabacés (Tarragona) 41.15N 00.44E
3 008456 T 4 13.10.87 / loco(t): 00.02.89
A 89508 T 4 15.10.88
† 08.01.89 La Torre de l'Espanyol (Tarragona) 41.11N 00.37E

- 3 023886 T 3 17.10.89 / Loco(a): 21.10.90
- A 77796 T 3 13.10.85
I 11.11.86 Camps la Source, Ardennes, **FRANÇA** 43.25N 06.03E
- A 27446 T 4 01.11.86
I 14.02.88 Bovera (Lleida) 41.19N 00.39E
- 3 015782 T 4 10.10.86
I 28.10.86 Puerto de Sta. Maria (Cadix) 36.36N 06.13W
- 3 016793 T 3 26.10.86
+ 07.04.88 Chalons - S. Marne, Marne, **FRANÇA** 48.57N 04.22E
- 3 016610 T 3 19.10.86
I 15.11.87 Anna (València) 39.01N 00.38W
- 3 034258 T 3 25.10.89
I 15.12.89 Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
- A 36264 T 3 27.05.83 Sant Feliu de Codines (Barcelona) 41.41N 01.22E
? (15.04.89) Llisà de Munt (Barcelona) 41.36N 02.14E
- 3 008564 T 3 30.10.85 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
I 15.10.86 Fontanella, Bergamo, **ITALIA** 45.27N 09.48E
- A 36883 T 5 24.02.85 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E
o 10.12.88 Tizi-Ouzou, **ALGÈRIA** 36.44N 04.05E
- A 36936 T 4 08.03.87 Blanes (Girona) 41.41N 02.48E
I 27.02.89 St. Genies de Varenso, Hérault, **FRANÇA** 43.40N 03.00E
- A 13241 T 5♂ 15.07.89 Campelles (Girona) 42.17N 02.08E
? 01.01.90 Bar Sur Loup, Alpes Maritimes, **FRANÇA** 43.42N 07.00E

Advertiu el ràpid moviment de l'exemplar 3 015782 (791 Km en 18 dies). A 36883 és la primera recuperació a Algèria dels ocells anellats a Catalunya. A 13241 indica la hivernada a França d'un exemplar anellat com a reproductor a la província de Girona.

GRIVA *Turdus viscivorus*

- 3 009708 T 4♀ 02.05.87 Can Talaia, Toradell (Barcelona) 41.52N 02.17E
loco(a): 03.01.89

ROSSINYOL BORD *Cettia cetti*

Els següents exemplars han estat anellats a l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

- M 66106 T 2♀ 12.12.82 / Loco(a): 30.11.86

(Rossinyol bord *Cettia cetti*)

M 66400	T	2	24.10.83 / loco(o): 28.10.84, 06.09.85, 25.10.86
010891	T	2	04.10.85 / loco(o): 05.12.87, 20.02.88, 19.03.88, 10.04.88, 31.10.88
010777	T	2	01.10.85 / loco(o): 28.03.88
R 54503	T	4	16.03.85 / loco(o): 25.10.86
P 22886	T	2q	03.09.85 / loco(o): 25.10.86, 30.11.86
R 63757	T	2	30.08.85 / loco(o): 30.11.86
072184	T	2	25.10.86 / loco(o): 26.09.87, 25.10.87
072106	T	2	08.12.85 / loco(o): 21.02.88
072230	T	4	07.02.87 / loco(o): 09.12.88
011341	T	2	07.09.85 / loco(o): 20.03.88
072132	T	4	16.03.86 / loco(o): 26.03.88
083478	T	2	29.10.88 / loco(o): 19.11.89, 08.12.89, 03.02.90
241149	T	2	30.10.88 / loco(o): 11.09.90, 04.02.90
241185	T	2	31.10.88 / loco(o): 03.11.90
378587	T	2	19.11.89 / loco(o): 16.12.90

Els següents exemplars han estat anellats a Reguerons, Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.00E

2 132021	T	2	29.07.87 / loco(o): 22.02.90
N 93309	T	2	21.08.86 / loco(o): 11.11.90
096582	T	2	18.11.86 / loco(o): 28.10.90
2 339537	T	4	15.05.90 / loco(+): 05.04.91
072324	T	2	30.08.86 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E loco(o): 27.09.87, 20.12.87, 28.02.88
136997	T	2σ	11.09.87 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E loco(o): 01.10.88, 02.10.88
300274	T	2	09.10.88 Marjal de Puzol (València) 39.37N 00.19W o 15.12.90 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

300274 és la primera recuperació llunyana del GCA.

TRIST *Cisticola juncidis*

P 05082 T 2 03.11.84 El Remolar, Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E
 Loco(o): 17.11.90

BOSCALER COMÚ *Locustella luscinioides*

R 63737 T 3 29.08.85 l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
 Loco(o): 26.03.88, 04.04.88

BOSCARLA MOSTATXUDA *Acrocephalus melanopogon*

Els següents exemplars han estat anellats a l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

083094 T 4 21.02.88 / Loco(+): 14.04.90

072197 T 2 29.11.86 / Loco(o): 21.02.88

241288 T 2 11.12.88 / Loco(o): 15.12.90

R 04560 T 2 18.11.83 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.19N 02.05E
 Loco(o): 14.01.84, 19.11.85, 15.11.90

096574 T 2 04.12.86 Reguerons, Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.00E
 Loco(o): 06.12.90

PARIS T 2 09.10.88 La Capelière, Camargue, Bouches du Rhône, **FRANÇA** 43.32N
 3390372 04.38E

o 31.10.88 l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

P 05073 T 2 02.11.84 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.20N 02.05E / Loco(o): 22.11.90

3390372 esdevé la primera recuperació estrangera a la península Ibèrica.

BOSCARLA DELS JONCS *Acrocephalus schoenobaenus*

R 28292 T 3 14.08.84 Estany de Palau, Palau-Saverdera (Girona) 42.11N 02.59W
 + 01.03.87 Carrington, Boston, Lincolnshire, **GRAN BRETANYA** 53.05N
 00.03W

BOSCARLA DE CANYAR *Acrocephalus scirpaceus*

Els següents exemplars han estat anellats a l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

M 66546 T 4 19.05.84 / Loco(o): 01.05.87

M 64809 T 4♂ 11.08.84 / Loco(o): 01.05.87, 15.05.89

(Boscarla de conyar *Acrocephalus scirpaceus*)

M 64812	T	3♂	11.08.84 / loco(o): 17.05.86
M 66543	T	4♂	19.05.84 / loco(o): 17.05.86
R 65140	T	2♂	16.06.85 / loco(o): 17.05.86, 01.05.87, 15.05.88
2 044657	T	3	16.06.85 / loco(o): 16.04.88
R 54774	T	4	21.08.85 / loco(o): 28.04.90
072181	T	4♂	16.05.86 / loco(o): 17.04.88, 15.05.88
R 54786	T	3	22.08.85
	o		06.09.86 La Corbiere, Fribourg, SUÏSSA 46.52N 06.52E
241378	T	4♂	14.05.89 / loco(o): 08.09.90

Els següents exemplars han estat anellats a Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E

241776	T	4	16.05.88 / loco(o): 06.04.90
241725	T	4	06.05.88 / loco(o): 03.05.90
243905	T	4	05.08.88 / loco(o): 05.05.90
241737	T	4	13.05.88 / loco(o): 05.05.90
PARIS 3372061	T	3	12.08.88 Etang de Canet, Pyrénées Orientales, FRANÇA 42.40N 03.01E
	o		20.05.89 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
PARIS 3288204	T	4	01.09.87 La Capelière, Camargue, Bouches du Rhône, FRANÇA 43.32N 04.38E
	o		18.05.89 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
SEMPACH A 496463	T	4	13.08.87 Marin, Schwyz, SUÏSSA 47.01N 07.00E
	o		09.08.88 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E

STOCKHOLM AZ 37359	T	3	01.09.90 Sverige, B., Södermanland, Estocolm, SUÈCIA 59.06N 18.16E
	o		29.09.90 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
STOCKHOLM AV 39814	T	3	10.09.89 Roxen, Hornaviken, Östergötland, SUÈCIA 58.28N 15.33E
	o		27.08.90 La Cuenca, Golmajo (Soria) 41.45N 02.31W

Els següents exemplars han estat anellats a Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E

164009	T	3	13.09.87
	o		20.08.90 Övre Foret, Upsala, SUÈCIA 59.50N 17.40E

204106 T 4 08.05.88 / Loco(o): 20.05.89

BALQUER *Acrocephalus arundinaceus*

Els següents exemplars han estat anellats a Canal Vell, Dellebre (Tarragona) 40.44N 00.47E

2 227205 T 4 03.05.88 / Loco(o): 20.04.90, 05.05.90

2 133107 T 4 24.04.89 / Loco(o): 24.04.90

2 133975 T 4♂ 17.04.87 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E / Loco(o): 10.06.88

STOCKHOLM T 5 24.07.83 Sverige, M.Skaane, Kristianstad, **SUÈCIA** 55.44N 13.00E
2882584 o 23.08.87 Palau Saverdera (Girona) 42.18N 03.09E

PARIS T 3 06.08.88 La Capeliere, Camargue, Bouches du Rhône, **FRANÇA** 43.32N
JA 232617 01.38E
o 25.04.90 Canal Vell, Dellebre (Tarragona) 40.44N 00.47E

BOSQUETA VULGAR *Hippolais polyglotta*

R 63805 T 4♂ 04.05.85 Rentadors, La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
Loco(o): 31.05.86

TALLARETA CUALLARGA *Sylvia undata*

Els següents exemplars han estat anellats a Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E

135937 T 4♂ 14.03.87 / Loco(o): 18.07.88

135969 T 4♀ 31.05.87 / Loco(o): 25.11.88

164851 T 3♀ 29.12.87 / Loco(o): 23.01.89

135923 T 5♀ 28.02.87 / Loco(o): 11.11.89

TALLAROL CAPNEGRE *Sylvia melanocephala*

Els següents exemplars han estat anellats a Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E

100196 T 4♀ 02.05.86 / Loco(o): 20.03.88

135970 T 6♂ 10.06.87 / Loco(o): 24.06.88

241079 T 6♂ 24.06.88 / Loco(o): 01.07.89

135929 T 6♂ 28.02.87 / Loco(o): 05.07.89

[Tallarol] capnegre *Sylvia melanocephala*

Els següents exemplars han estat anellats a la Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

- R 41107 T 3♀ 26.12.84 / loco(+): 25.05.88
204857 T 3♂ 27.08.89 / loco(o): 16.09.90
204829 T 5♂ 11.02.89 / loco(+): 06.04.91
P 22914 T 2♂ 07.12.85 Segur de Calafell (Tarragona) 41.12N 01.35E
loco(o): 25.01.87, 22.03.87
R 85591 T 3♂ 17.11.87 L'Almadrava, Vandellós (Tarragona) 41.01N 00.50E
loco(o): 23.04.89
R 85593 T 3♀ 17.11.87 L'Almadrava, Vandellós (Tarragona) 41.01N 00.50E
loco(o): 07.05.89
R 54482 T 5♂ 14.12.85 Vilaverd (Tarragona) 41.20N 01.11E
loco(o): 30.12.88

TALLARETA VULGAR *Sylvia communis*

- BRUXEL·LES T 3 26.06.88 Humbeek, Brabant, **BÈLGICA** 50.58N 04.23E
2684842 o 05.05.90 P.Banya, St. Carles de la Ràpita (Tarragona) 40.37N 00.35E

TALLAROL GROS *Sylvia borin*

- N 12303 T 3 17.08.84 Camprodon (Girona) 42.19N 02.23E / loco(o): 25.07.87

TALLAROL DE CASQUET *Sylvia atricapilla*

Els següents exemplars han estat anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E

- (M)JA 96372 T 4♀ 25.02.79 / loco(o): 26.12.82, 14.02.83, 24.10.83, 28.12.84, 22.12.85,
22.02.86
2 071060 T 2♀ 28.12.85 / loco(o): 06.01.87, 15.01.87
2 071023 T 2♂ 30.11.85 / loco(o): 18.01.87, 28.02.87, 19.03.87
N 11738 T 4♀ 10.01.85 / loco(o): 17.01.87, 22.01.89
2 052685 T 6♂ 11.01.87 / loco(o): 12.03.88
2 015599 T 3♀ 29.11.86 / loco(o): 28.12.88
2 071069 T 4♀ 18.01.86 / loco(o): 28.12.88

- 2 052169 T 3q 08.10.85
? 20.03.87 Bejaia, Argel, **ALGÈRIA** 36.49N 05.03E
- 2 015594 T 3c 29.11.86
+ 26.04.87 Kolding, Jylland, **DINAMARCA** 55.31N 09.29E
- RADOLFZEIL T 3c 09.09.83 Furstenfeld, Steiermark, **ALEMANYA** 47.03N 16.05E
CR 46273 o 18.01.86 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
- RADOLFZEIL T 4q 23.08.86 Titmoning, Kr. Traunstein, Oberbayern, **ALEMANYA** 48.04N
CR 58940 12.46E
o 24.11.86 Barruera (Lleida) 42.30N 00.48E
- BRUXELLES T 3c 31.08.90 Mechelen, Antwerpen (Anvers), **BÈLGICA** 51.02N 04.28E
3778431 o 29.09.90 Serra de Marina, Badalona (Barcelona) 41.27N 02.15E
- BRUXELLES T 3q 17.09.90 Sinaai, Flandes Oriental, **BÈLGICA** 51.09N 04.03E
3342786 o 29.09.90 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E
- Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E*
- 2 000170 T 2q 30.12.84 / loco(a): 08.01.87
- 2 133902 T 5q 22.03.87 / loco(a): 11.02.89
- 2 158811 T 3c 08.12.87 / loco(a): 05.03.89
- 2 353660 T 4c 06.04.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
+ 31.12.90 Tabouda, Bejaia, **ALGÈRIA** 36.49N 05.03E
- 2 339888 T 4q 28.01.90 L'Almadrava, Vandellòs (Tarragona) 41.01N 00.50E
+ 09.07.90 Rothenburg, Luzern, **SUISSA** 47.05N 08.16E
- 2 012751 T 4c 11.01.87 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E / loco(a): 08.01.89
- 2 227847 T 5q 08.04.85 Vilacis, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E / loco(a): 04.07.88
- 2 014344 T 2q 10.08.85 Vic (Barcelona) 41.55N 02.15E / loco(+): 10.02.86
- Els següents exemplars han estat anellats a Vilaverd (Tarragona) 41.20N 01.11E*
- R 38898 T 3c 08.12.84 / loco(a): 01.01.89
- R 39953 T 6c 04.01.85 / loco(a): 30.12.88
- R 54484 T 3q 14.12.85 / loco(a): 30.12.88
- 2 307748 T 4 25.11.89 Sant Genís, L'Ametlla del Vallès (Barcelona) 41.40N 02.16E
loco(a): 16.12.90
- 2 089252 T 2 19.04.87 Blanes (Girona) 41.41N 02.48E / loco(a): 24.03.90

(Tallarol de casquet *Sylvia atricapilla*)

Els següents exemplars han estat anellats a Camprodon (Girona) 42.19N 02.23E

J 88177 T 3♂ 28.07.83 / loco(o): 20.07.85, 11.07.86

N 12306 T 2♂ 17.08.84 / loco (o): 24.05.86

2 015128 T 2♀ 17.07.85 / loco(o): 25.07.87

L'exemplar JA 96372 és un nou rècord de longevitat del GCA.

MOSQUITER COMÚ *Phylloscopus collybita*

P 21444 T 4 01.01.83 Les Cases d'Alcanar (Tarragona) 40.33N 00.28E
o 17.04.83 Farsund, Vest-Agder, **NORUEGA** 58.03N 06.55E

P 22928 T 4 25.01.86 Segur de Calafell (Tarragona) 41.12N 01.35E / loco(o): 25.01.87

135921 T 4 21.02.87 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E / loco(o): 06.11.88

330920 T 4 30.03.89 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
loco(+): 28.03.90

PARIS T 2 23.10.88 Marais de Ligagneau, Bouches du Rhône, **FRANÇA** 43.30N
PX 1467 04.48E
o 23.02.90 Montgat (Barcelona) 41.28N 02.16E

MOSQUITER DE PASSA *Phylloscopus trochilus*

R 06359 T 4 06.04.84 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
+ 01.06.86 Soth Shore, Lower Lough Erne, Fermanagh, **GRAN BRETANYA**
54.28N 07.55W

RADOLFZELL T 2 27.07.88 Radolfzell, Kr. Konstanz, Sudbaden (Freiburg), **ALEMANYA**
BX 40541 47.44N 08.58E
o 22.04.89 Deltebre (Tarragona) 40.43N 00.41E

MOSKWA T 3 16.07.86 Kaliningrad, **RÚSSIA** 55.08N 20.42E
320338 o 10.09.89 Les Cases d'Alcanar (Tarragona) 40.33N 00.31E

STOCKHOIM T 3♂ 15.08.88 Sverige, M. Skane, Malmöhus, **SUÈCIA** 55.24N 12.50E
AS 42682 o 21.04.91 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E

BRUEL *Regulus ignicapillus*

R 04215 T 4♂ 29.10.83 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
loco(o): 27.09.85, 27.04.86

164806 T 3♂ 21.11.87 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E / loco(a): 17.12.88

MASTEGATATXES *Ficedula hypoleuca*

R 27114 T 4♀ 02.05.84 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
+ (24.02.88) Schyolkovo, Moscou, **RÚSSIA** 55.56N 37.50E

R 63931 T 4♂ 28.04.86 La Palma d'Ebre [Tarragona] 41.17N 00.40E
o 22.06.87 Allered, Seeland, **DINAMARCA** 55.52N 12.22E

MALLERENGA DE BIGOTIS *Panurus biarmicus*

Els següents exemplars han estat anellats a l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

R 54796 T 3♂ 22.08.85 / loco(a): 25.10.87, 29.10.88

072092 T 2♂ 07.12.85 / loco(a): 02.05.87

072229 T 4♂ 07.02.87 / loco(a): 20.03.88

072253 T 4♀ 02.05.87 / loco(a): 03.02.90

069670 T 2♂ 10.10.85 / loco(a): 15.04.88

381517 T 2♂ 19.11.89 / loco(a): 15.12.90

069671 T 2♀ 10.10.85
+ 18.03.86 Ctra. St. Carles de la Ròpita-Poble Nou (Tarragona) 40.37N 00.35E

MALLERENGA CUALLARGA *Aegithalos caudatus*

Els següents exemplars han estat anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E

R 56234 T 2 23.08.85 / loco(a): 08.09.86

M 45190 T 4 09.11.80 / loco(a): 04.09.85, 12.10.85, 11.10.86

2 012366 T 4 27.05.85 / loco(a): 06.03.87

099272 T 3 23.10.85 / loco(a): 11.04.87

P 22413 T 2 23.10.82 / loco(a): 06.03.87

098232 T 3 08.06.86 / loco(a): 30.04.88

L'exemplar M 45190 suposa un nou rècord de longevitat per al GCA.

MALLERENGA EMPLOMALLADA *Parus cristatus*

- R 28859 T 3 21.07.85 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
 loco(a): 16.08.85, 05.09.85, 09.02.86, 31.08.86, 02.11.86, 23.11.86
- 164411 T 3 13.08.88 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E / loco(a): 20.10.89
- 135920 T 5 21.02.87 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E / loco(a): 13.08.88

MALLERENGA BLAVA *Parus caeruleus*

- R 64793 P 1 15.06.84 L'Aymerich, Calldetenes (Barcelona) 41.55N 02.17E
 loco(a): 08.12.86
- R 87333 T 2 30.07.84 Can Taloia, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E
 loco(a): 14.11.86, 18.12.88
- R 65234 T 4 07.09.84 Vilacis, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E
 loco(a): 01.01.86
- R 65279 T 4 27.02.86 L'Avenc, Tavertet (Barcelona) 42.00N 02.25E
 loco(a): 24.07.88
- R 87490 P 1 24.05.87 Vilalleons (Barcelona) 41.53N 02.19E / loco(a): 03.01.89
- R 63926 T 5♂ 26.04.86 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E / loco(a): 07.05.88
- 204095 T 6♂ 07.05.88 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E / loco(a): 17.03.90
- 095937 T 3♀ 13.09.87 C.Mastreil, St. Quirze Safaja (Barcelona) 41.44N 02.09E
 loco(a): 08.07.89
- R 28390 T 3♂ 16.09.84 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
 loco(a): 06.10.85, 08.03.86
- M 45518 T 4♀ 05.02.84 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E / loco(a): 28.12.86
- R 87735 T 3 14.07.88 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E
 o 09.03.90 Montgat (Barcelona) 41.28N 02.18E
- 164239 T 3 22.10.87 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / loco(a): 04.01.90
- 097279 T 6♀ 01.02.87 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.25N 02.10E
 loco(a): 09.09.90, 13.10.90
- 095984 T 6♀ 01.01.89 Sant Genís, L'Ametlla del Vallès (Barcelona) 41.40N 02.16E
 loco(a): 10.06.89, 01.01.90,
- 164584 T 3 17.09.89 Sant Genís, L'Ametlla del Vallès (Barcelona) 41.40N 02.16E
 loco(a): 31.12.90

- 011031 P 1 20.05.89 Tavèrnoles (Barcelona) 41.57N 02.19E
o 18.02.90 Sant Pere de Torelló (Barcelona) 42.04N 02.17E
- R 54447 T 3♂ 30.12.88 Vilaverd (Tarragona) 41.20N 01.11E / loco(o): 30.12.90
- R 28998 T 5 21.04.85 Camprodon (Girona) 42.19N 02.23E / loco(o): 27.04.86

L'exemplar 011031 va ser controlat durant l'hivern a 13 Km. del lloc d'anellament. Tots els controls i recuperacions anteriors del GCA d'aquesta espècie s'havien efectuat en el mateix lloc o molt propers a l'àrea d'anellament.

MALLERENGA CARBONERA *Parus major*

Els següents exemplars han estat anellats a Can Talaià, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E

- 2 049081 T 2♀ 18.04.84 / loco(o): 04.01.86
- 2 193135 T 2♀ 11.06.84 / loco(o): 01.04.88, 19.11.88, 27.12.88
- 2 044672 P 1 22.06.85 / loco(o ♀): 21.05.88
- 2 130347 P 1 24.05.87 / loco(o ♂): 27.12.88
- 2 130382 P 1 31.05.87 / loco(o): 27.12.88
- 2 132747 T 2♀ 28.09.87 / loco(o): 10.12.88
- 2 132781 T 2♂ 01.10.87 / loco(o): 26.12.88

Els següents exemplars han estat anellats a Altarriba, Colldepenes (Barcelona) 41.55N 02.17E

- 2 130654 T 2♂ 09.03.84 / loco(o): 13.12.86
- 2 014296 P 1 24.05.86 / loco(o ♂): 31.10.87
- 2 130025 T 2♂ 22.11.86 / loco(o): 01.11.88
- 2 226630 T 2♀ 24.01.84 l'Esquirol, Sta. Maria de Corcó (Barcelona) 42.02N 02.22E
loco(o): 26.11.88

Els següents exemplars han estat anellats a Co l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E

- N 93490 T 2♂ 10.11.84 / loco(o): 14.06.86
- N 92737 P 1 19.05.84 / loco(o): 22.10.85, 01.12.85, 05.04.86, 15.06.86, 15.11.86
- N 09921 T 4♀ 23.05.83 / loco(o): 04.05.85, 13.07.86
- 2 015369 T 4 11.09.85 / loco(o): 01.03.87
- N 92867 T 4♀ 14.09.84 / loco(o): 30.10.85, 21.02.87

(Mallerenga carbonera *Parus major*)

- N 11767 T 4♀ 20.01.85 / loco(o): 12.03.88
2 071269 T 3♂ 06.09.86 / loco(o): 16.04.88, 21.05.88
2 071260 T 4♀ 31.08.86 / loco(o): 30.04.88
2 015585 T 3♀ 22.11.86 / loco(o): 14.05.88
N 92838 T 3♂ 09.09.84 / loco(o): 08.02.87, 21.05.88
N 92867 T 4♀ 14.09.84 / loco(o): 21.05.88
R 29441 T 4♂ 02.12.84 St. Jaume, Olesa de Montserrat (Barcelona) 41.60N 02.00E
loco(o): 03.05.86

Els següents exemplars han estat anellats a Teià (Barcelona) 41.29N 02.19E

- M 45543 T 2♂ 15.04.84 / loco(o): 18.05.86
J 22711 T 4♂ 03.03.85 / loco(o): 20.04.86
2 154923 T 5♂ 19.04.87 / loco(o): 16.03.89
2 154954 T 4♂ 15.09.87 / loco(o): 30.06.89

Els següents exemplars han estat anellats a Les Planes de Vallvidrera (Barcelona) 41.25N 02.01E

- 2 225645 T 4♂ 10.12.88 / loco(o): 23.12.90
2 307186 T 3 05.10.89 / loco(o): 31.12.90

Els següents exemplars han estat anellats a Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E

- 2 050290 T 6♂ 26.04.86 / loco(o): 08.05.88
2 131484 T 6♂ 07.05.88 / loco(o): 20.05.89

Els següents exemplars han estat anellats a Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E

- J 21002 T 2♂ 15.11.83 / loco(o): 27.01.88, 11.03.89, 29.04.90, 03.06.90, 30.09.90
(M) J 38947 T 5♂ 04.03.84 / loco(o): 12.06.85
2 155113 T 3♂ 21.08.87 C. Mastrell, St. Quirze Safaja (Barcelona) 41.44N 02.09E
loco(o): 06.05.89
N 10423 T 4♂ 02.11.84 Caseta Pedrós, Sagàs (Barcelona) 42.03N 01.58E
loco(o): 30.03.86

2 089659	T	4♂	10.06.89	Sant Climent de Sescebes (Girona)	42.22N 02.59E	Loco(o): 20.05.90
2 015895	T	4♂	05.09.89	Can Pilé, Caldes de Montbui (Barcelona)	41.38N 02.10E	Loco(o): 24.12.90
N 92037	T	2	30.12.85	Sant Ponç, Clariona de Cardener (Lleida)	41.58N 01.35E	Loco(o): 25.04.90
2 015449	T	4♂	26.04.87	Camprodan (Girona)	42.19N 02.23E	/ Loco(o): 26.08.88
2 052955	T	6♂	27.08.86	Camprodan (Girona)	42.19N 02.23E	/ Loco(o): 21.07.88

L'exemplar J 21002 controlat després de més de sis anys de l'anellament suposa el control més antic del GCA d'aquesta espècie.

RASPINELL COMÚ *Certhia brachydactyla*

R 28407	T	2	21.10.84	Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona)	41.29N 02.16E	Loco(o): 23.03.86, 21.12.86
135949	T	4	12.04.87	Teià (Barcelona)	41.30N 02.19E	/ Loco(o): 21.10.89
R 05913	T	4	05.04.85	Valldoreix (Barcelona)	41.28N 02.25E	/ Loco(o): 05.09.86
164511	T	4	18.02.89	Can Mestre, Sant Quirze Safaja (Barcelona)	41.44N 02.09E	Loco(o): 02.08.89, 22.07.90
136236	T	4	17.04.87	Sant Ponç, Clariona de Cardener (Lleida)	41.58N 01.35E	Loco(o): 16.01.90
M 66122	T	2	24.06.83	St. Jaume, Olesa de Montserrat (Barcelona)	41.60N 02.00E	Loco(o): 16.06.85

TEIXIDOR *Remiz pendulinus*

Els següents exemplars han estat anellats a Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.40E

067504	T	2♂	16.11.86			
	o		07.10.87	Portolban, Fribourg, SUISSA	46.55N 06.57E	
067496	T	2♀	15.11.86			
	o		25.10.88	Portolban, Fribourg, SUISSA	46.55N 06.57E	
163019	T	3♀	23.10.88			
	i		20.03.89	Lardier et Valenca, Alpes Hautes, FRANÇA	44.26N 05.58E	
163115	T	2	31.10.88			
	o	♂	11.11.90	Reguerons, Viladecans (Barcelona)	41.19N 02.00E	

[Teixidor Remiz pendulinus]

067978 T 3 22.10.88
 o 01.05.89 Sandbly Mosse, W. Krondesjon, Kristianstad, **SUÈCIA** 55.43N 13.24E

067886 T 3♀ 04.12.88 Palau Saverdera [Girona] 41.47N 02.42E
 o 10.05.89 Schwarz, Magdeburg, **ALEMANYA** 51.53N 11.47E

Lls següents exemplars han estat anellats a Els Reguerons, Viladecans [Barcelona] 41.19N 02.00E

096578 T 3 18.11.86 / Loco(a): 29.11.90

370580 T 3 01.11.90
 o 04.11.90 Prat de Llobregat [Barcelona] 41.20N 02.05E

069800 T 3♂ 15.10.85 L'Encanyissada, Amposta [Tarragona] 40.35N 00.40E
 + 24.05.86 St. Gallen, **SUÏSSA** 47.25N 09.22E

SEMPACH T 2♂ 05.10.85 Alpnach, Obwalden, **SUÏSSA** 46.57N 08.17E
 A 469513 o 21.12.86 Castelló d'Empúries [Girona] 42.15N 03.04E

RADOLFZELL T 3♂ 09.10.88 Trieb, Kr. Lichtenfels, Oberfranken, **ALEMANYA** 50.09N 11.09E
 BX 53064 o 01.11.88 Castelló d'Empúries [Girona] 42.15N 03.04E

HIDDENSEE T 3 23.07.88 Trebichau, Halle, **ALEMANYA** 51.49N 12.00E
 91302794 o 29.10.88 Castelló d'Empúries [Girona] 42.15N 03.04E

HIDDENSEE T 3 13.07.90 Rohrbach, Grimma, Leipzig, **ALEMANYA** 51.13N 12.34E
 80787348 o 02.11.90 Reguerons, Viladecans [Barcelona] 41.19N 02.00E

PARIS T 3 12.10.89 Marais de Ligagneau, Bouches du Rhône, **FRANÇA** 43.30N
 3414460 04.48E
 o 08.12.89 El Remolar, Viladecans [Barcelona] 41.19N 02.00E

PARIS T 4 09.10.89 Munchhausen, Rhin Bas, **FRANÇA** 48.55N 08.09E
 2810251 o 02.11.90 Reguerons, Viladecans [Barcelona] 41.19N 02.00E

PARIS T 4 01.04.89 Lardier et Valenco, Alpes Hautes, **FRANÇA** 44.26N 05.58E
 3310282 o 18.02.90 Sant Pere Pescador [Girona] 42.11N 03.05E

ORIOI *Oriolus oriolus*

A 62369 T 4♀ 01.06.85 Ca l'Andreu, Tiana [Barcelona] 41.29N 02.16E
 Loco(a): 20.07.86

BOTXI *Lanius excubitor*

3 008556 T 3 23.10.85 Ca l'Andreu, Tiana [Barcelona] 41.29N 02.16E
 Loco(a): 14.06.86, 14.02.87

A 21688 T 4 05.06.88 Sant Climent de Sescebes (Girona) 42.22N 02.59E
 loco(o): 10.06.89

CAPSIGRANY *Lanius senator*

2 013029 T 6♂ 05.05.85 Valenjova, La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
 loco(o): 04.06.86

2 089733 T 5♂ 31.05.87 L'Almadrava, Vandellòs (Tarragona) 41.01N 00.50E
 loco(o): 17.05.88

GAIG *Garrulus glandarius*

F 12171 T 3 21.09.85 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
 + 15.05.86 Alella (Barcelona) 41.29N 02.17E

F 42917 T 3 08.11.86 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
 loco(o): 09.04.88

GARSA *Pica pica*

4 008221 T 3 08.08.87 Torrental, Calldetenes (Barcelona) 41.55N 02.17E
 loco(o): 23.10.88

F 12595 T 4 15.10.85 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E / loco(+): 04.05.86

F 04220 P 1 12.06.86 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E
 + 07.03.88 Dosrius (Barcelona) 41.35N 02.24E

GRALLA *Corvus monedula*

F 12155 P 1 12.06.83 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
 + 15.05.87 Sarroca (Lleida) 41.27N 00.33E

ESTORNELL VULGAR *Sturnus vulgaris*

Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

A 27729 T 4q 04.05.85 / loco(o): 01.06.86

A 62137 T 6♂ 01.06.86 / loco(o): 06.06.87

3 008415 T 6q 06.06.87 / loco(o): 04.01.90

A 62112 T 4q 28.03.86
 i 04.01.87 Utxesa, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.31E

{Estornell vulgar *Sturnus vulgaris*}

- 3 010265 T 5♀ 25.01.87 Uxesa, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.31E
 + 29.09.87 Arnulovice, Usti Nad Labem, **TXECOSLOVÀQUIA** 50.48N
 14.03E
- 3 010172 T 5♀ 25.01.87 Uxesa, Torres de Segre (Lleida) 41.32N 00.31E
 r 15.02.88 Novi di Modena, Modena, **ITÀLIA** 44.49N 10.56E
- 3 008371 T 5♂ 15.05.88 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
 loco(+): 01.11.89

ESTORNELL NEGRE *Sturnus unicolor*

Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

- A 27748 T 4♀ 05.05.85 / loco(o): 31.05.86
- 3 015718 T 4♀ 06.09.86 / loco(l): 18.05.87
- 3 052300 T 5♀ 04.01.90
 i 28.01.90 Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E
- A 62594 T 4♂ 17.05.88 L'Almadrova, Vandellós (Tarragona) 41.01N 00.50E
 loco(o): 20.05.89

PARDAL COMÚ *Passer domesticus*

Els següents exemplars han estat anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E

- N 22367 T 3j 09.07.83 / loco(o): 05.04.86
- N 22084 T 3j 16.06.83 / loco(o): 24.05.86
- N 21959 T 3j 31.10.83 / loco(o): 27.12.85, 16.03.86, 17.03.84, 30.08.85, 09.02.86
- (M) J 28635 T 3♂ 15.05.83 / loco(o): 09.02.86
- J 88892 T 3j 21.06.83 / loco(o): 13.07.86
- J 75823 T 3♂ 12.09.82 / loco(o): 31.10.83, 06.03.83, 22.04.83, 05.06.83, 19.04.86
- J 75244 T 3j 01.08.82 / loco(o): 24.05.86
- J 74892 T 3♀ 19.11.84 / loco(o): 18.05.86
- N 09914 T 3j 22.05.83 / loco(o): 17.05.86, 12.06.87
- (M) J 38997 T 4♂ 02.04.84 / loco(o): 20.07.86, 20.03.87

- 2 015287 T 4♂ 26.08.85 / loco(o): 26.03.88
 N 93436 T 3♀ 21.10.84 / loco(o): 16.04.88
 2 015265 T 3♂ 22.08.85 / loco(o): 16.04.88
 N 36484 T 3 23.07.83 / loco(+): 11.08.89
 2 012355 T 3j 26.05.85 / loco(o q): 08.06.86, 03.02.89
 N 36408 T 2♂ 19.11.83 Prat de Llobregat (Barcelona) 41.19N 02.05E / loco(+): 25.05.87

Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

- N 62387 T 3♂ 07.10.83 / loco(o): 02.02.86, 31.05.86
 N 62357 T 3♂ 06.10.83 / loco(+): 17.01.87
 2 133789 T 4♀ 09.11.86 / loco(+): 15.07.90
 2 158730 T 2♀ 01.11.87 / loco(o): 27.01.90
 2 133948 T 4♂ 12.04.87 / loco(l): 11.12.90

Els següents exemplars han estat anellats a l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

- N 99115 T 2♂ 18.11.84 / loco(o): 02.05.87
 N 12105 T 2♂ 17.11.84 / loco(o): 06.04.88
 2 011985 T 3 26.08.85 / loco(o): 14.04.88
 2 049651 T 3♀ 30.09.85 / loco(+): 15.08.89
 2 133625 T 4♂ 01.05.87 / loco(o): 30.04.90
 2 012421 T 2♂ 14.12.85 Vilaverd (Tarragona) 41.20N 01.11E / loco(o): 30.12.88

PARDAL XARREC *Passer montanus*

Els següents exemplars han estat anellats a Colldetenes (Barcelona) 41.55N 02.17E

- 2 013962 T 2 05.11.83 / loco(o): 12.07.85
 2 014222 T 2 15.11.83 / loco(o): 16.04.86
 2 049492 T 2 24.03.84 / loco(o): 01.11.86
 2 049676 T 2 07.10.85 l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E / loco(o): 2.05.87

[Pardal xarrec *Passer montanus*]

Els següents exemplars han estat anellats a Segur de Calafell (Tarragona) 41.11N 01.36E

J 88290 T 2 21.10.84 / loco(o): 15.02.86, 10.05.86

J 88278 T 3 29.09.84 / loco(o): 08.02.87

2 073280 T 4 02.03.86 / loco(o): 01.10.88

PARDAL ROQUER *Petronia petronia*

2 158448 T 2 18.10.87 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / loco(): 12.03.88

PINSÀ COMÚ *Fringilla coelebs*

Els següents exemplars han estat anellats a Calldetenes (Barcelona) 41.55N 02.17E

2 130775 T 4♂ 19.11.83 / loco(o): 21.02.87

2 130628 T 4♂ 09.03.84 / loco(o): 13.12.86

2 193096 T 4♀ 09.01.88 / loco(o): 08.01.89

2 051952 T 6♀ 25.10.86 / loco(o): 09.01.88

2 071100 T 5♀ 18.03.86 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
loco(o): 19.03.87

2 000139 T 2♂ 26.12.84 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E
loco(o): 20.12.87

2 118902 T 2♂ 23.11.86 Sta. Coloma de Farners (Girona) 41.52N 02.40E
loco(o): 29.01.89

2 131308 T 4♀ 28.12.87 Hostalets de Baienyà (Barcelona) 41.49N 02.14E
loco(o): 05.03.89

2 130067 T 2♀ 28.12.86 Vic (Barcelona) 41.56N 02.16E
+ 20.03.88 Klatova, Pilsen, **TXECOSLOVÀQUIA** 49.18N 13.09E

BOLOGNA T 2 08.10.86 Roccolo, Varese (Como, Sondrio) **ITÀLIA** 45.43N 09.12E
B 179974 o 28.12.86 Les Cases d'Alcanar (Tarragona) 40.33N 00 31E

SEMPACH T 3♂ 05.10.89 Col de Bretolet, Shwyz, **SUISSA** 46.09N 06.47E
E 723410 o 10.02.90 La Vola (Barcelona) 42.04N 02.21E

N 21737 T 5♂ 18.04.84 Camprdon (Girona) 42.19N 02.23E / loco(o): 27.04.86

N 81471 T 3♂ 12.07.84 Camprodon (Girona) 42.19N 02.23E / Loco(o): 27.04.86

Noteu la fidelitat a la zona d'hivernada d'alguns exemplars autocontrolats en anys successius.

GAFARRÓ *Serinus serinus*

Els següents exemplars han estat anellats a Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E

2 012364 T 4♀ 27.05.85 / Loco(o): 22.11.86

R 28452 T 4♀ 20.01.85 / Loco(o): 23.03.86

M 65062 T 4♀ 19.03.81 / Loco(o): 18.05.86

099735 T 5♀ 16.02.86 / Loco(o): 29.03.87

P 21321 T 4♀ 19.03.83 / Loco(o): 28.03.87

P 05850 T 3j 17.07.83 / Loco(o): 07.12.85, 28.03.87

R 06073 T 2♂ 30.12.83
+ 22.07.87 Moutier, Berna, **SUISSA** 47.16N 07.22E

098579 T 5♂ 15.03.87
o 03.02.89 Ludwigshafen-Oppau, Rheinhessen-Pfalz, **ALEMANYA** 49.31N 08.24E

097189 T 3 17.07.86 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E
+ 14.02.87 Zona Universitària, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E

083670 T 3♀ 21.02.87 Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E
+ 01.06.88 Millau, Aveyron, **FRANÇA** 44.06N 03.05E

Els següents exemplars han estat anellats a Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E

R 28565 T 2♂ 15.12.84 / Loco(o): 19.04.86, 26.04.86

R 28587 T 2♀ 23.12.84 / Loco(o): 25.04.86

007005 T 3♂ 11.12.85
o 03.05.86 Neuhaus, Renneweg, Mittelfranken, **ALEMANYA** 50.31N 11.09E

007031 T 4♀ 12.12.85
o 10.05.86 Waldestruh, Berlin, **ALEMANYA** 52.32N 13.25E

007059 T 2♀ 16.12.85
+ 15.04.86 Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E

R 87722 T 4♀ 29.01.88 El Masnou (Barcelona) 41.29N 02.19E / Loco(o): 08.04.90

[Galarró *Serinus serinus*]

- 095261 T 2♂ 22.11.87 Sitges (Barcelona) 41.14N 01.49E
+ 23.04.88 Buelleborn, Darmstadt, **ALEMANYA** 49.54N 08.31E
- R 06020 T 4♀ 24.05.87 Segur de Calafell (Tarragona) 41.11N 01.36E / loco(o): 07.06.88
- 111846 T 2♀ 22.12.85 Sant Vicent de Raspeig (Alacant) 38.23N 00.30W
o 18.05.86 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
- 242215 T 3♀ 18.11.88 Badalona (Barcelona) 41.27N 02.15E / loco(o): 28.01.89
- 242342 T 3♀ 27.11.88 Badalona (Barcelona) 41.27N 02.15E
o 08.12.88 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

- R 63918 T 4♂ 28.03.86 / loco(o): 31.12.88
- 164271 T 4♀ 25.10.87 / loco(o): 10.11.90
- 204809 T 6♂ 06.01.89 / loco(o): 06.01.90, 03.03.90

Observeu el possible canvi d'àrea d'hivernada de l'exemplar 098579. 111846 suggereix la hivernada cap al sud d'alguns exemplars indígenes. 242342 és un migrant tardà que a últims de novembre encara estava de pas i realitzà 133Km. en 11 dies.

VERDUM *Carduelis chloris*

- (M)J 38936 T 4♂ 30.01.82 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E / loco(o): 22.06.85
- 2 012732 T 3j♀ 23.07.86 Vallvidrera (Barcelona) 41.25N 02.01E
loco(o): 21.04.88, 26.04.88

Els següents exemplars han estat anellats a Pedralbes, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E

- 2 194418 T 3♂ 16.07.88 / loco(o): 10.04.90
- 2 194420 T 3♂ 05.09.88 / loco(o): 19.04.90
- 2 089025 T 6♀ 12.05.89 / loco(o): 01.06.90
- 2 071043 T 4♂ 22.12.85 Ca l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
loco(o): 05.01.86, 02.01.87, 14.01.87

CADERNERA *Carduelis carduelis*

Els següents exemplars han estat anellats a l'Almadrava, Vandellòs (Tarragona) 41.01N 00.50E

- 241904 T 4♂ 10.09.88 / loco(o): 13.01.90

242538	T	4♂	12.03.89 / loco(a): 24.11.90
M 97314	T	4♂	17.01.82 St. Esteve de la Sarga (Lleida) 42.04N 00.45E
	+		13.09.85 Ruegsau, Berna, SUISSA 47.01N 07.40E
099678	T	4♀	19.10.86 Badalona (Barcelona) 41.27N 02.14E
	?		22.10.86 Cubelles (Barcelona) 41.12N 01.40E
072309	T	3j♀	30.08.86 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / loco(a): 30.08.87
242944	T	5♂	26.01.91 Montgat (Barcelona) 41.25N 02.10E
	o		15.01.91 El Masnou (Barcelona) 41.29N 02.19E
388090	T	4♀	14.07.90 Can Masdeu, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E
	t		07.10.90 Oristà (Barcelona) 41.56N 02.04E

L'exemplar 072309 indica la tendència sedentària d'un exemplar indígena de l'àrea. Noteu el moviment postnupcial cap al nord de l'exemplar 388090 (62 km.).

LLUER *Carduelis spinus*

Els següents exemplars han estat anellats a Sarricà, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E

095400	T	6♂	07.03.86 / loco(a): 24.12.88, 21.01.90
097216	T	5♂	09.03.86 / loco(a): 12.01.89
097265	T	5♀	25.03.86 / loco(a): 20.01.89
204614	T	5♀	27.11.88 / loco(a): 17.01.90, 26.12.90
328867	T	3♀	24.12.88 / loco(a): 08.02.90
329366	T	5♀	11.01.89 / loco(a): 11.02.90
329311	T	5♂	11.01.89 / loco(a): 11.02.90
330458	T	3♀	25.03.89 / loco(a): 27.10.90
241997	T	4♂	23.01.89 / loco(a): 02.11.90
203695	T	3♀	19.11.88 / loco(a): 02.11.90
328806	T	3♀	21.12.88 / loco(a): 02.11.90
203518	T	3♂	04.12.88 / loco(a): 04.11.90
331028	T	5♀	28.01.89 / loco(a): 11.11.90
329115	T	5♂	02.01.89 / loco(a): 18.11.90

(l'luer Carduelis spinus)

203516	T	3♀	04.12.88 / loco(a):	01.12.90
329302	T	5♂	11.01.89 / loco(a):	01.12.90
329085	T	3♀	29.12.88 / loco(a):	08.12.90
204683	T	2♀	03.12.88 / loco(a):	08.12.90
331026	T	5♂	12.02.89 / loco(a):	08.12.90
330336	T	5♀	02.03.89 / loco(a):	16.12.90
204501	T	4♀	19.11.88 / loco(a):	16.12.90
203549	T	4♂	08.12.88 / loco(a):	23.12.90
242493	T	3♀	18.12.88 / loco(a):	23.12.90
204652	T	4♂	01.12.88	
	o		18.11.90 Forcellino, Gazzaniga, Bergamo, ITÀLIA	45.48N 09.48E
329179	T	4♀	02.01.89 / loco(a):	30.12.90
242462	T	3♀	14.12.88 / loco(a):	13.02.90
<i>Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E</i>				
202862	T	3♂	27.11.88 / loco(a):	02.12.90
202888	T	3♀	08.12.88 / loco(a):	23.12.90
387465	T	3♀	06.12.90	
	+		26.02.91 La Torre de l'Espanyol (Tarragona)	41.11N 00.37E
R 63348	T	4♂	04.01.86 Blanes (Girona)	41.41N 02.48E
	o		09.03.86 Calella (Barcelona)	41.37N 02.40E
203378	T	5♀	18.01.89 Sant Ponç, Clariana de Cardener (Lleida)	41.58N 01.35E
			Loco(a):	13.12.90
SEMPACH A 546817	T	3♂	21.10.88 Col de la Croix, Vaud, SUISSA	46.19N 00.40E
	o		27.11.88 La Palma d'Ebre (Tarragona)	41.17N 00.40E
SEMPACH A 553282	T	4♀	03.10.88 Col de Bretolet, Valais, SUISSA	46.09N 06.47E
	o		05.03.89 Sant Ponç, Clariana de Cardener (Lleida)	41.58N 01.35E
SEMPACH A 624688	T	4♀	14.10.90 Col de Bretolet, Valais, SUISSA	46.09N 06.47E
	o		23.12.90 Sarrià, Barcelona (Barcelona)	41.25N 02.10E

SEMPACH A 622231	T o	3♀ 19.01.91	02.10.90 Col de Bretolet, Valais, SUISSA Sarrià, Barcelona (Barcelona)	46.09N 06.47E 41.25N 02.10E
STAVANGER 9679820	T o	3♂ 10.12.88	19.08.85 Hovdebygda, More og Romsdal, NORUEGA Sarrià, Barcelona (Barcelona)	62.11N 06.04E 41.25N 02.10E
STAVANGER H 111810	T o	2 25.02.89	04.10.87 Finset, Buskerud, NORUEGA Sant Ponç, Clariana de Cardener (Lleida)	60.53N 08.31E 41.58N 01.35E
STAVANGER 9968986	T o	3 26.11.88	21.07.88 Kleppeasen, More og Romsdal, NORUEGA La Palma d'Ebre (Tarragona)	62.14N 05.49E 41.17N 00.40E
STAVANGER H 173048	T o	4♀ 04.02.89	09.07.88 Homme, Flekkefjord, Vest-Agder, NORUEGA Barcelona (Barcelona)	58.22N 06.54E 41.25N 02.10E
STAVANGER H 145762	T o	3♀ 21.01.90	01.10.88 Ronkilen, Vest-Agder, NORUEGA Sarrià, Barcelona (Barcelona)	58.02N 07.22E 41.25N 02.10E
HIDDENSEE 91232140	T o o	3♂ 21.01.89 18.12.90	30.11.87 Nonenhof, Neubrandenburg, ALEMANYA Sant Ponç, Clariana de Cardener (Lleida) Tortosa (Tarragona)	53.28N 13.10E 41.58N 01.35E 40.48N 00.31E

La major part dels controls es refereixen a individus que retornen en hiverns succesius al mateix indret d'anys anteriors. Advertiu que 7 dels controls estrangers (4 noruegs, 1 suís i 1 alemany) foren efectuats l'hivern 1988-89, temporada de forta irrupció. L'exemplar HIDDENSEE 9123214 va ser controlat dos hiverns consecutius a diferents llocs.

PASSERELL *Carduelis cannabina*

039917	T o	3♀ 14.01.86	13.10.85 Montigala, Badalona (Barcelona) Kouba, Argel, ALGÈRIA	41.27N 02.14E 36.50N 03.00E
039949	T +	3♀ (30.08.86)	20.10.85 Montigala, Badalona (Barcelona) Arenys de Mar (Barcelona)	41.27N 02.14E 41.35N 02.33E

039917 és el primer ocell d'aquesta espècie anellat pel GCA recuperat a Algèria.

TRENCAPINYES *Loxia curvirostra*

2339297	T o	2♀ 28.11.90	27.10.90 La Palma d'Ebre (Tarragona) Jesús, Tortosa (Tarragona)	41.17N 00.40E 40.48N 00.31E
---------	--------	----------------	--------------------------------------------------------------------	--------------------------------

VERDEROLA *Emberiza citrinella*

Els següents exemplars han estat anellats a La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E

2 013105	T	3♂	15.12.85 / Locala): 31.01.87
2 013125	T	2♂	22.12.85 / Locala): 07.02.87

(Verderola *Emberiza citrinella*)

- 2 050127 T 5♀ 16.02.86 / loco(a): 04.03.88
2 013138 T 5♂ 01.01.86 / loco(a): 09.01.87, 04.02.88, 04.03.88
2 0133820 T 4♂ 22.11.86 / loco(a): 04.02.88
2 050128 T 5♀ 16.02.86 / loco(a): 21.01.89
2 050129 T 5♀ 16.02.86 / loco(a): 21.01.89
2 130427 T 6♀ 31.01.87 / loco(a): 21.01.89, 10.02.89
2 158766 T 2♂ 15.11.87 / loco(a): 23.01.89
2 158768 T 4♂ 15.11.87 / loco(a): 23.01.89
2 225177 T 6♀ 21.01.87 / loco(a): 25.11.89, 24.12.89
2 158968 T 5♀ 20.02.88 / loco(a): 04.03.89
2 131448 T 6♀ 11.03.88 / loco(a): 25.11.89
2 158934 T 5♀ 04.02.88 / loco(a): 24.12.89
2 158918 T 6♂ 04.02.88 / loco(a): 24.12.89

Aquests controls indiquen una marcada fidelitat als quaters d'hivernada en hiverns posteriors.

GRATAPALLES *Emberiza cirlus*

- 2 049470 T 2♀ 28.10.84 Can Talaia, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E
loco(a): 12.10.86
2 052751 T 5♀ 14.02.87 Co l'Andreu, Tiana (Barcelona) 41.29N 02.16E
loco(a): 12.03.88
2 012747 T 2♂ 02.11.86 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E
loco(a): 12.02.88
2 012740 T 2♀ 01.11.86 Sarrià, Barcelona (Barcelona) 41.23N 02.10E
loco(a): 12.02.88
N 92974 T 2♂ 15.10.84 Teià (Barcelona) 41.30N 02.19E
loco(a): 26.07.86

SIT NEGRE *Emberiza cia*

- 2 130501 T 3♂ 29.11.86 Can Pic, Taradell (Barcelona) 41.52N 02.17E / loco(a): 08.01.88

REPICATALONS *Emberiza schoeniclus*

Els següents exemplars han estat anellats a l'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E

2 050002	T	6ç	15.03.86 / loco(a): 02.05.87, 29.10.88, 13.05.89
2 011747	T	4ç	25.05.85 / loco(a): 27.05.85, 28.03.88, 29.04.90
2 015963	T	4ç	07.04.85 / loco(a): 25.03.88, 19.02.89
2 050044	T	4ç	18.05.86 / loco(a): 29.03.88, 31.03.88, 04.04.88
2 049605	T	4ç	24.09.85 / loco(a): 05.04.88
2 049607	T	4ç	25.09.85 / loco(a): 01.11.88
2 131069	T	3ç	06.12.87 / loco(a): 11.12.88
2 131174	T	4ç	14.05.88 / loco(a): 29.04.90, 03.11.90
2 194779	T	3ç	03.12.89
	o		07.04.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
2 194710	T	2ç	19.11.89
	o		03.11.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
2 194782	T	2ç	03.12.89 / loco(a): 16.12.90
2 049977	T	2ç	08.12.85
	o		04.10.86 Bretzenheim am der Nahe, Koblenz, ALEMANYA 49.53N 07.54E
2 133976	T	4ç	17.04.87 Sebes, Flix (Tarragona) 41.14N 00.32E / loco(a): 07.05.88
2 072621	T	2ç	15.11.86 Castelló d'Empúries (Girona) 42.15N 03.04E
	o		28.10.88 Upaix, Alpes Hautes, FRANÇA 44.19N 05.53E
SEMPACH A 462799	T	3ç	05.10.86 La Corbiere, Fribourg, SUISSA 46.52N 06.52E
	o		29.10.88 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
SEMPACH A 512681	T	3ç	14.10.86 Villers, St. Gallen, SUISSA 47.02N 03.27E
	o		21.02.88 L'Encanyissada, Amposta (Tarragona) 40.35N 00.40E
SEMPACH A 532241	T	3ç	02.10.88 Payerne, Vaud, SUISSA 46.49N 06.56E
	o		01.11.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E
SEMPACH A 594384	T	3ç	14.10.89 Marin, Neuchâtel, SUISSA 47.01N 07.00E
	o		28.12.90 Vilassana (lleida) 41.39N 00.55E
GDANSK KH 70090	T	2ç	27.04.88 Mangory, Jagodno, Elblag, POLÒNIA 54.14N 19.24E
	o		14.01.89 Sant Pere Pescador (Girona) 42.11N 03.05E

(Repicalatons *Emberiza schoeniclus*)

HELSINKI T 3♂ 09.09.90 Haytiasen Kanava, Home (Tavastehus), **FINLÀNDIA**
 V 970302 62.37N 29.41E
 o 22.12.90 Platja d'Aro (Girona) 41.48N 03.04E

PARIS T 4♂ 13.03.88 Tramoyes, Ain, **FRANÇA** 45.52N 04.58E
 3311638 o 01.11.90 Canal Vell, Deltebre (Tarragona) 40.44N 00.47E

PARIS T 3♂ 24.11.88 Etang de Canet, Pyrénées Orientales, **FRANÇA**
 3451171 42.40N 03.01E
 o 23.12.90 Platja d'Aro (Girona) 41.48N 03.04E

PARIS T 4♂ 21.02.88 Marais des Echers, Ain, **FRANÇA** 45.53N 04.56E
 SA 757716 o 23.12.90 Platja d'Aro (Girona) 41.48N 03.04E

PARIS T 4♂ 30.10.89 La Maziere, Villeton, Lot-et-Garonne, **FRANÇA**
 3639115 44.21N 00.16E
 o 09.12.89 El Remolar, Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.00E

PARIS T 3♂ 05.10.89 Munchhausen, Rhin Bas, **FRANÇA** 48.55N 08.09E
 SA 719165 o 17.02.90 Sant Pere Pescador (Girona) 42.11N 03.05E

HIDDEENSEE T 3♂ 13.08.89 Lostau, Magdeburg, **ALEMANYA** 52.13N 11.44E
 91379850 o 02.11.90 Reguerons, Viladecans (Barcelona) 41.19N 02.00E

CRUIXIDELL *Miliaria calandra*

2 130429 T 4♂ 31.01.87 La Palma d'Ebre (Tarragona) 41.17N 00.40E / Local: 05.03.89