

ACTIVITATS ORNITOLÒGIQUES DURANT 2009

S'esmenten les activitats ornitològiques més importants realitzades durant l'any 2009 a les Illes Balears. En aquest sentit, volem destacar la importància dels voluntaris en el desenvolupament d'aquestes tasques, així com la col·laboració i participació desinteressada de persones i col·lectius com investigadors, personal dels parcs, naturalistes o caçadors. Sense aquesta inestimable ajuda, bona part dels resultats que s'ofereixen a continuació no haurien estat possibles.

Programa de conservació de la milana *Milvus milvus* a Mallorca, 2009.

Es compleixen 10 anys del seguiment d'aquesta espècie a l'illa. S'ha censat l'espècie anualment i mentre el 2000 es coneixien 8 colles, el 2009 han estat 23. L'augment poblacional és la resposta a les mesures adoptades per part de la Conselleria de Medi Ambient (persecució del verí, correcció d'algunes línies elèctriques, divulgació a la població en general...) moltes d'elles executades pel GOB. També es duu a terme la translocació de polls al Parc Natural de Llevant. Després d'un intent el 2008, el 2009 una colla s'ha reproduït, surant un poll. L'augment poblacional s'explica també pel millor coneixement de l'espècie i els seus territoris, tasca que faciliten els emissors col·locats als individus joves i que tenen una durada de 3-4 anys. D'ençà del 2000 s'han marcat fins a 146 milanes amb emissors, marques alars i anelles. El 2009 també s'han col·locat per primer cop 4 emissors satèl·lit, que proporcionen informació diària sobre els moviments dels joves. Les principals causes de mortalitat registrades són l'enverinament (amb 28 milanes mortes per aquesta causa), que ha provocat el 50% de les morts conegudes (56) com a mínim. L'electrocució és la segona causa no natural coneguda, amb un 12,5%. Tot i els avenços, l'espè-

cie es troba encara amenaçada. La mortalitat preadulta és elevada, el fracàs reproductor molt alt i algunes de les principals àrees de campeig es troben amenaçades i/o degradades pel creixement urbanístic abusiu (ADROVER i MUÑOZ, 2009).

Seguiment de la població de voltor negre (*Aegypius monachus*) a Mallorca en 2009. Un any més la *Fundación para la Conservación del Buitre Negro* ha realitzat el seguiment de la població de voltor negre a Mallorca. Els resultats confirmen la tendència positiva de la població, i al mateix temps un significatiu increment de joves volanders. Això es deu a l'èxit de les parelles reproductores dels darrers anys, el 2006 volaren 5 polls, el 2007 volà 1 poll, l'any 2008 volaren 9 polls i aquest any 2009 s'obtingueren 9 volanders. Igualment la productivitat i l'èxit reproductor de la població manté la seva tendència positiva amb un índex de 0,64 (polls volanders/nius ocupats) de productivitat i un èxit reproductor de 0,90 (polls volanders/postes).

Les parelles de zones sensibles per l'afluència d'excursionistes han desenvolupat amb èxit la seva reproducció gràcies a les jornades de vigilància. Això no obstant, el risc de fracàs d'aquestes parelles per molèsties humanes segueix

essent una amenaça atès que no es poden cobrir amb vigilants tots els punts sensibles durant tota l'època de cria. Per altra banda, tot indica que l'activitat excursionista a la Serra de Tramuntana es va incrementant de manera significativa, la qual cosa s'hauria d'analitzar a fi de poder estimar les mesures adequades per garantir no només la reproducció de l'espècie en els emplaçaments actuals de cria, sinó també la seva expansió cap a nous territoris. Aquesta darrera opció és fonamental per a la conservació de l'espècie a llarg termini.

Pel que fa a l'alimentació suplementària, aquesta se segueix considerant com important per al seguiment i recuperació de la població. Les menjadores permeten observar els exemplars amb facilitat i detectar possibles nous polls de l'any. Per altra banda, segueixen essent llocs importants per estimular la reproducció (només a l'entorn de Moncaire es registren quatre parelles) i disminuir el risc d'enverinament en el cas d'aparèixer focus d'aquesta amenaça en altres punts de l'illa.

A les menjadores i a la zona de nidificació no s'ha detectat cap interacció negativa entre els voltors negres i els voltors comuns *Gyps fulvus* que ens pugui fer pensar que la població de vultur negre de Mallorca pugui estar en risc de conservació o desenvolupament per la presència dels voltors comuns.

Actualment, totes les activitats de conservació de l'espècie es desenvolupen en el marc del Pla de Maneig del Vultur negre del Govern Balear publicat al BOIB n° 171 del 6 de desembre de 2008 (Sánchez, Andevski, i Fernández, 2010).

Estacions d'Esforç Constant (EEC) a Mallorca. Continua en marxa el projecte d'Estacions d'Esforç Constant

(EEC) d'anellament científic a diferents parcs naturals de Mallorca, projecte finançat per la Conselleria de Medi Ambient. És un complement perfecte a altres programes de seguiment de les poblacions d'aus, com el SAC i a més és un lloc perfecte per la formació de nous anelladors i com a lloc d'educació ambiental. Les espècies capturades varien en funció dels diferents hàbitats que trobam a cada una de les EEC, la qual cosa fa que les espècies capturades siguin diferents d'un lloc a l'altra. (Coordinador a Mallorca: Manuel Suárez).

CAMPANYES DE MIGRACIÓ

Pas postnupcial de passeriformes a sa Dragonera 2009. Per tretzè any consecutiu, des de la creació del Parc Natural de l'illa de sa Dragonera, s'ha realitzat una campanya d'estudi de les aus durant el pas migratori postnupcial, la qual ha tingut una durada de 55 dies, entre el 3 d'octubre i el 27 de novembre de 2009. En total s'han capturat 1.765 ocells de 31 espècies (26 passeriformes i 5 no passeriformes). Del total de les primeres captures, 1.748 corresponen a nous anellaments, 9 foren controls d'anellaments de campanyes anteriors, i 8 foren baixes. Es van produir 193 controls (recaptures).

Les espècies més capturades foren: *Erithacus rubecula* amb el 44,4 % (783 individus) del total de les captures, *Phoenicurus ochruros* amb el 19,9 % (352 ex.), *Sylvia atricapilla* amb el 9,3% (165 ex.), *Phylloscopus collybita* amb el 8,6 % (152), *Turdus philomelos* amb el 4,4 % (77 ex.), i *Sylvia melanocephala* amb el 3,2 % (56 ex.).

Aquesta campanya fou realitzada amb el patrocini d'Espais de Natura de la Conselleria de Medi Ambient, Govern

Balear, i l'ha duit a terme l'Associació Amics de la Trapa. Varen participar-hi dos anelladors i varis col·laboradors (BONNIN, 2009a).

Campanya d'anellament d'ocells en pas prenupcial 2009 al Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera. Com en altres anys se realitzà durant la migració primaveral una campanya d'estudi i seguiment del fenomen migratori d'ocells a l'illa de Cabrera. Aquest treball de camp fou realitzat pels anelladors del GOB, comptant amb el patrocini del Ministeri de Medi Ambient i l'organització de Skua S.L.

En aquesta ocasió ha tingut una duració de 61 dies, des del 17 de març fins al 16 de maig, tots dos dies inclosos. Durant aquest període s'han realitzat un total de 2.912 captures, corresponent 2.638 a nous anellaments, 219 a controls d'ocells anellats durant aquesta campanya, 31 a recuperacions d'ocells anellats a la mateixa estació en campanyes anteriors, 5 a recuperacions d'ocells anellats en altres països (1 a Dinamarca, 2 a Bèlgica, 1 a la República Txeca i 1 a Itàlia) i 19 a baixes. El nombre total de noves captures que se produí durant aquesta campanya fou de 2.692 ocells pertanyents a 60 espècies.

En percentatge, les deu espècies més anellades foren: l'Ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb el 29,5% (n=778); el Rupit *Erithacus rubecula* amb l'11% (n=290); el Papamosques Negre *Ficedula hypoleuca* amb el 9,1% (n=240); el Coa-roja *Phoenicurus phoenicurus* amb el 7,8% (n=206); el Busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb el 7,1% (n=187); el Busqueret de batzer *Sylvia communis* amb el 5,9% (n=157); l'Ull de bou *Phylloscopus collybita* amb el 5,2% (n=137); el Busqueret gros *Sylvia borin*

amb el 3,6% (n=96); el Papamosques *Muscicapa striata* amb el 2,4% (n=64) i el Coa-roja de barraca *Phoenicurus ochruros* amb l'1,7% (n=44).

Se capturaren ocells pertanyents a 20 famílies. El percentatge i total d'anellaments de les cinc famílies amb més captures corresponen: en primer lloc als sílvids *Sylviidae* amb el 58% (n=1.532; 21 espècies); en segon lloc els túrdids *Turdidae* amb el 23% (n=606; 9 espècies); en tercer lloc els muscicapíds *Muscicapidae* amb l'11,5% (n=304; dues espècies); en quart lloc els fringílids *Fringillidae* amb el 3,7% (n=97; 6 espècies) i finalment els lànids *Laniidae* amb l'1,1% (n=28; una espècie).

Durant la campanya se produïren algunes captures summament interessants tant per la raresa de les espècies capturades com per l'escassetat d'anellaments o recuperacions previs. Entre elles destaquen l'anellament d'un Busqueret xerraire *Sylvia curruca* (rarsa a nivell estatal), una Busqueta pàl·lida *Hippolais opaca* (rarsa a Balears) i quatre exemplars d'Ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus* (rarsa a Balears). A més se produí la molt interessant recuperació d'una Busqueta icterina *Hippolais icterina* anellada a Itàlia, tractant-se molt possiblement de la primera recuperació estrangera d'aquesta espècie a nivell estatal.

Durant la campanya se produïren, com a incidents més remarcables, problemes per predacions causades principalment per Capsigranys *Lanius senator* i en menor mesura per Xoriguers *Falco tinnunculus*. Malgrat tot, la campanya prenupcial de 2009 es pot considerar un poc més tranquil·la si comparem les dades de baixes -19 ocells- amb les de campanyes anteriors recents, sense necessitat de tancar els filats a

causa de l'abundància de depredadors en cap moment.

La climatologia va ser, al llarg de la campanya, en general bastant benigna, encara que, com és habitual, es varen haver de tancar les xarxes amb certa freqüència quan bufaven forts vents o plovia amb força. En tot cas, els episodis de mal temps al llarg de l'estudi no foren prolongats, havent pogut obrir els filats tots els dies almenys unes hores (AMENGUAL 2009a).

Campanya d'anellament d'ocells en pas postnupcial 2009 al Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera. Novament s'ha realitzat durant la migració de tardor, una campanya d'estudi i seguiment del fenomen migratori a l'illa de Cabrera, sumant-ne ja 19. Aquest treball de camp fou realitzat pels anelladors del GOB, comptant amb el patrocini del Ministeri de Medi Ambient i l'organització de Skua S.L.

Així amb una durada de 30 dies, des del 3 d'octubre fins a l'1 de novembre, ambdós inclosos, s'han realitzat un total de 3.665 captures, corresponent 3.544 a nous anellaments, 107 a controls d'ocells anellats durant aquesta campanya, 10 a recuperacions d'ocells anellats a la mateixa estació en campanyes anteriors, una recuperació d'un ocell anellat a un altre país (Suïssa) i 5 a baixes. El nombre total de noves captures que se produí durant aquesta campanya va ser de 3.558 ocells pertanyents a 43 espècies.

En tant per cent, les deu espècies més anellades foren: el Rupit *Erithacus rubecula* amb el 44,7% (n=1.584); el Busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb el 25,5% (n=902); el Tord *Turdus philomelos* amb l'11,1% (n=392); el Coa-roja de barraca *Phoenicurus ochruros* amb el 5,8% (n=205); el Coa-roja

Phoenicurus phoenicurus amb el 2,4% (n=84); l'Ull de bou *Phylloscopus collybita* amb l'1,6% (n=58) el Busqueret gros *Sylvia borin* amb l'1,5% (n=53); el Busqueret capnegre *Sylvia melanocephala* amb l'1,2% (n=44); el Verderol *Carduelis chloris* amb l'1,0% (n=34) i el Vitrac *Saxicola torquatus* amb el 0,7% (n=25).

Se capturaren ocells pertanyents a 14 famílies. El percentatge i total d'anellaments de les tres famílies amb més captures corresponen: en primer lloc als túrdids *Turdidae* amb el 65,4% (n=2.315; 8 espècies); en segon lloc als sílvids *Sylviidae* amb el 31,0% (n=1.096; 14 espècies) i en tercer lloc als fringíl·lids *Fringillidae* amb el 2,2% (n=77; 6 espècies).

Se produïren diverses captures summament interessants per la raresa de les espècies anellades. Destaquen els anellaments de dos Ulls de bou cellards *Phylloscopus inornatus*, un Ull de bou de Schwarz *Phylloscopus schwarzi*, un Busqueret xerraire *Sylvia curruca* i un Hortolà menut *Emberiza pusilla*, considerats tots ells rareses estatals. Com a rareses per a Balears s'anellaren un Cotoliu *Lullula arborea* i cinc Ulls de bou Ibèrics *Phylloscopus ibericus*.

A més se va recuperar un ocell amb anella estrangera. Es tracta d'un Rupit amb procedència SEMPACH HELVETIA.

La campanya va ser en general tranquil·la, encara que la meteorologia adversa o diversos problemes logístics impediren l'obertura dels filats durant cinc dies complets, a part d'altres tancaaments temporals.

Desgraciadament aquesta campanya només es desenvolupà durant un mes per culpa de problemes administratius, encara que, per altra part, aquest fet motivà el retràs del final de campanya

fins a l'1 de novembre permetent comprovar l'abundància del pas durant els darrers dies d'octubre, en dates generalment ja fora de períodes d'estudi en campanyes anteriors.

A part de les tasques pròpies de l'anellament científic, els anelladors realitzaren controls visuals diaris del desenvolupament de la migració per l'illa, creant-se un registre dia a dia de la presència d'espècies en pas. El resum d'aquest registre se troba a l'annex al final de la memòria. S'hi inclouen les interessants observacions d'un *Ficedula albicollis*, un probable *Phylloscopus collybita tristis*, un *Emberiza pusilla* i un *Emberiza citrinella* entre altres (AMENGUAL 2009b).

Campanya d'estudi de la migració prenupcial dels ocells transsaharians a l'illa de l'Aire, 2009. Enguany, que ja ha arribat a la seva 17a edició, la campanya ha cobert per primera vegada la segona quinzena de maig. En total s'han cobert 60 dies: de l'1 d'abril fins al 30 de maig de 2009. Aquest període ens permet cobrir la major part del pas dels migrants transsaharians

El nombre total de captures ha estat de 3.331 repartides entre 2.519 anellaments, 773 controls d'exemplars anellats durant la campanya i 39 recuperacions, per a un total de 60 espècies diferents. Pel que fa a les recuperacions hi ha 29 passerells *Carduelis cannabina* residents a l'illot i capturats en anys anteriors, 4 busquerets capnegre *Sylvia melanocephala*, també de campanyes anteriors i nidificants a l'Aire, un vitrac *Saxicola torquatus* anellat a la campanya de l'any 2005, un ropit *Erithacus rubecula* anellat durant la campanya de l'any 2007 i un xòric *Falco tinnunculus*, probablement resident a Menorca i que acudeix a l'illa de l'Aire per caçar.

Per acabar amb l'apartat de les recuperacions, citar la captura de tres ocells amb anella estrangera: un ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* d'Alemanya, una coa-rotja reial *Phoenicurus phoenicurus* de Bèlgica i un busqueret mosquiter *Sylvia borin* de Suïssa.

La campanya d'enguany ha estat marcada pel baix nombre de captures (un 28% per davall de la mitjana). El descens ha estat força general: en 22 de les 27 espècies capturades freqüentment (promig superior a 10 primeres captures) s'ha detectat un descens respecte a la mitjana global (1995-2009). En 15 (75%) de les espècies migradores transsaharianes i 7 (100%) de les no transsaharianes el nombre de captures de 2009 està per sota de la mitjana. La davallada, idò, no és exclusiva d'un tipus de migrant en concret. És simptomàtic, a més, que hagin disminuït totes les espècies que no són migradores transsaharianes i per les quals tenim prou mostra. Tot això sembla indicar que la raó de les davallades s'ha de buscar en factors que van afectar les àrees de cria durant 2008 més que no pas la hivernada o la migració.

L'espècie més anellada ha estat, com sempre, l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb 1.066 ex. essent amb diferència la més abundant, tot i no assolir els alts nombres d'anys passats. Altres espècies que s'han capturat en nombres considerables són la coa-rotja reial *Phoenicurus phoenicurus* amb 157 ex., el busqueret d'abatzer *Sylvia communis* amb 101 ex. anellats o el rossinyol *Luscinia megarhynchos* amb 79 ex. anellats, que després de l'ull de bou de passa són les tres espècies d'ocells migradors transsaharians més abundants. El menjamosques negre *Ficedula hypoleuca* és una de les poques espècies que s'ha capturat en nombres superiors a

la mitjana, en total s'han anellat 163 ex. essent la segona espècie migrant més abundant d'aquest any.

Per acabar l'apartat dels transsaharians destacar l'elevat nombre de captures de bosqueta icterina *Hippolais icterina* amb 53 anellaments i de boscarla de canyís *Acrocephalus scirpaceus*, 51 ex. anellats, dues de les espècies que s'han vist més afavorides per l'allargament de la campanya fins a finals de maig.

Quant als migradors presaharians destaquen pel nombre de captures el ropit *Erithacus rubecula* amb 102 anellaments, l'ull de bou comú *Phylloscopus collybita* amb 94 i el busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 45 ex., tots ells per davall de la mitjana de captures del total de la campanya.

Pel que fa a les espècies poc comunes, o fins i tot algunes considerades rares a Balears o a l'Estat espanyol destaquen les captures d'un exemplar de gaig blau *Coracias garrulus*, un tord de collaret *Turdus torquatus*, dos busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, un busqueret xerraire *Sylvia curruca*, un ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus* i un altre de capsigrany roig *Lanius collurio*. Com a captures anecdòtiques podem citar l'anellament de dos becgròs *Coccothraustes coccothraustes*, els primers de tot el projecte i un falcó *Falco peregrinus*, nidificant a l'illa però que mai havia caigut a les xarxes.

El passerell *Carduelis cannabina* enguany també ha disminuït (un 14% sobre la mitjana). Les captures d'aquest ocell solen pujar a mesura que s'observen menys conills a l'illa, tot i que enguany aquesta tendència és menys òbvia probablement a causa de la davallada generalitzada dels ocells sedentaris i presaharians.

La davallada del flux migratori també s'ha fet notar en el patró diari de captures. Durant la major part del període d'estudi d'enguany el nombre de captures ha estat inferior o molt inferior a la mitjana. Només a principis de maig (dies 3 i 4) els totals es van enfilars sobre dels 200 ocells, essencialment gràcies a una forta entrada de menjamosques negra i ulls de bou de passa.

Pel que fa al total des de l'inici del projecte destaca el nombre de captures, 57.195 ex. anellats de 103 espècies. D'aquests nombres crida l'atenció per damunt de tot les elevades captures d'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus*, arribant al 42 % del total de la campanya amb 23.029 ex. anellats des de l'any 1993, primer del projecte.

Estudi realitzat per la SOM (Societat Ornitològica de Menorca) i subvencionat per la Conselleria d'Economia i Medi Ambient del Consell Insular de Menorca. Més informació sobre aquesta campanya a www.menorcasom.org

Campanya d'estudi de la migració prenupcial dels ocells transsaharians a l'illa d'en Colom, 2009. Resum dels principals resultats de la campanya que, per tercer any consecutiu, es realitza entre el 16 d'abril i el 15 de maig de 2009 a l'illa d'en Colom.

El total de captures és de 560 (480 anellaments, 62 controls i 18 recuperacions) repartides en un total de 33 espècies diferents. Pel que fa a les recuperacions es pot destacar la captura d'un menjamosques negra *Ficedula hypoleuca* d'Holanda i un ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* de Noruega i un ull de bou comú *Phylloscopus collybita* anellat a Cabrera durant aquest mateix pas migratori. També s'han recuperat exemplars residents a l'illa de busqueret de capnegre *Sylvia melanocephala*, tord

negre *Turdus merula*, verderol *Carduelis chloris*, mèl·lera *Monticola solitarius*, passerell *Carduelis cannabina* i un xòric *Falco tinnunculus*.

La campanya d'enguany, com també ha passat a la majoria d'estacions participants al projecte *Piccole Isole*, ha estat marcada pel baix nombre de captures (un 30% per davall de la mitjana). El descens ha estat força general, en 16 de les 18 espècies capturades freqüentment (promig superior a 5 primeres captures).

L'ocell més anellat, de llarg, és l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb 234 ex., 818 primeres captures des de l'inici del projecte, el que suposa un 38% del total. A més de l'ull de bou de passa, del total d'espècies anellades n'hi ha 4 més que superen ja les 100 primeres captures des de l'any 2007: la coarotja reial *Phoenicurus phoenicurus*, durant aquesta campanya la segona espècie més abundant amb 36 ex. capturats, el busqueret mosquiter *Sylvia borin*, amb només 10 anellaments aquest passat 2009 i 129 ex. anellats des del 2007, el menjamosques gris *Muscicapa striata*, amb 25 ex. i 141 ex. pel total del projecte i el menjamosques negre *Ficedula hypoleuca* amb 35 ex. i 219 ex. anellats pel període global 2007-2009 són les altres dues espècies abundants, totes elles migradores transsaharianes. Tot i que en menor nombre, també destaquen les captures de dos presaharians, el ropit *Erithacus rubecula* amb 10 anellaments, que fan un total de 74 en el conjunt del tres anys de projecte i el busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 13 captures que fan un total de 78 des del 2007 i la d'un altre transsaharià, el busqueret d'abatzer *Sylvia communis* del qual també s'han anellat 13 ex. per un total de 67 pel període 2007-2009.

Destacables són l'alt nombre relatiu d'ull de bou xiulaire *Phylloscopus sibilatrix* amb 4 anellats el 2009 per un total de 47 ex. pel període 2007-2009, l'ull de bou pàl·lid *Phylloscopus bonelli* amb 25 captures totals, 14 de les quals han estat fetes aquest any 2009 i la bosqueta icterina *Hippolais icterina* amb 37 anellats des de l'any 2007, tot i que aquest any només se n'han capturat 6 ex.

Pel que fa a les espècies rares o poc comunes comentar la captura per primer cop a aquest illot d'un siboc *Caprimulgus ruficollis* i l'anellament del segon soter *Hieraaetus pennatus* des del 2007. En aquests tres anys de campanya a l'illa d'en Colom s'han fet 2.133 primeres captures de 49 espècies diferents.

Campanya realitzada per la SOM (Societat Ornitològica de Menorca) i finançada per Espais de Natura Balear a través del Parc Natural de s'Albufera des Grau. Més informació sobre aquesta campanya a www.menorcasom.org

Pas prenupcial de passeriformes a Can Marroig (Formentera) 2009. Per sisè any se realitza la campanya d'anellament durant la migració prenupcial, entre el 16 d'abril i el 15 de maig del 2009 a Can Marroig (Formentera), finca pública situada dins el Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera. Aquest treball forma part del projecte internacional *Piccole Isole*, coordinat per el *Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Alessandro Ghigi"* (Itàlia) que pretén analitzar els distints aspectes de la migració prenupcial a través de la Mediterrània, amb especial atenció a les petites illes com llocs d'aturada i repòs.

En total s'han capturat 904 ocells de 47 espècies i 18 famílies. Del total de les primeres captures 884 corresponen a nous anellaments, 12 foren bai-

xes. Es van produir 10 controls. Les espècies més capturades foren: *Phylloscopus trochilus* amb el 34,5% (312 individus) dels anellaments, *Ficedula hypoleuca* amb el 10,4% (94 exs.), *Merops apiaster* amb el 8,8% (80 exs.), *Sylvia communis* amb el 8,8% (80 exs.) i *Muscicapa striata* amb el 4,3% (76 exs.). Destaca la recuperació d'un *Merops apiaster* anellat el 4-04-09 a l'illa de Cabrera (16 dies transcorreguts), així com dues rareses: un exemplar de siboc *Caprimulgus ruficollis* femella jove (pendent d'homologació pel Comitè de Rareses del GOB) i un exemplar d'hortolà petit *Emberiza pusilla* (pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO).

La campanya ha estat realitzada per l'Equip de Natura del GEN-GOB Eivissa i finançada per Espais de Natura i la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear (BONNIN, 2009b).

Seguiment de la migració postnupcial a Planícia 2009. Es presenten les dades obtingudes a la campanya d'anellament d'aus durant la migració postnupcial realitzada a la finca pública de Planícia, situada dins el Paratge Natural de la Serra de Tramuntana (Mallorca) entre el 3 d'octubre i l'1 de novembre del 2009. En total s'han capturat 1.052 ocells de 10 famílies i 24 espècies (22 passeriformes i 2 no-passeriformes). Del total de les primeres captures 1.050 corresponen a nous anellaments, 2 foren recuperacions (un *Erithacus rubecula* amb anella procedent d'Alemanya i una *Fringilla coelebs* anellat a Mallorca) i 2 foren baixes. Es van produir 71 controls (recaptures, aucells anellats a la mateixa campanya). Les espècies més capturades foren: *Erithacus rubecula* amb el 49% (516 individus) del total de les captures, *Sylvia atricapilla* amb el 14,7%

(155 exs.), *Sylvia melanocephala* amb el 6,7% (70 exs.), *Phylloscopus collybita* amb el 5,4% (57 exs.), *Phoenicurus ochruros* amb el 4,9% (52 exs.) i *Turdus philomelos* amb 47 anellaments i el 4,5%. Cal destacar l'anellament de 9 ex. de *Aegithalos caudatus*, espècie sedentària però molt escassa i localitzada. La campanya ha estat financiada per Espais de Natura i la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear, i ha estat realitzada pel Paratge Natural de la Serra de Tramuntana (BONNIN, 2009c).

Migració de tardor a s'Albufera des Grau. Aquesta tardor, la SOM ha coordinat la vuitena campanya de seguiment de la migració de tardor al Parc Natural de s'Albufera des Grau. Aquest projecte neix l'any 2001, amb la intenció d'aprofundir en el coneixement de tota la comunitat d'aus, i especialment les migradores, d'una zona tant important com l'Albufera des Grau, epicentre de l'únic parc natural de Menorca. Durant la campanya d'enguany, 2009, s'ha mantingut la metodologia i l'esforç que es va estandaritzar durant els anys 2004, 05, 06 i 07 abraçant l'estudi des de començament de setembre fins a principis de novembre. Tot i tractar-se d'una època històricament molt inestable quant a la meteorologia, aquest any tan sols destaquen les pluges de mitjans de setembre que van fer que la zona d'anellament quedés embassada des de pràcticament el començament de la campanya i, això sí, les temperatures registrades durant aquests mesos, bastant elevades per l'època de l'any.

S'han fet un total de 1.206 captures durant les 15 jornades de camp, de les quals, 1.033 pertanyen a nous anellaments, 32 a recuperacions d'ocells anellats altres anys o a altres campanyes.

nyes, i 141 a controls d'ocells anellats durant aquesta campanya i recapturats en dies posteriors. Aquests nombres són bastant més baixos que els registrats els anys anteriors (1.337 ocells l'any 2007 o 1.506 l'any 2006). En total s'han capturat ocells de 36 espècies diferents. Destaca com sempre a les campanyes d'estudi de la migració de tardor, l'alt nombre de primeres captures de ropit *Erithacus rubecula* en comparació a la resta d'espècies (448 anellaments i una recuperació). Destaquem també la baixada significativa de la major part d'ocells presaharians, en especial de l'ull de bou *Phylloscopus collybita*; la pujada d'alguns transsaharians com l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus*; les captures tardanes d'espècies transsaharianes com el busqueret mosquiter *Sylvia borin*, el rossinyol *Luscinia megarhynchos* o el coa-rojta reial *Phoenicurus phoenicurus*; i algunes captures més inusuals com la d'un rasclat pintat *Porzana porzana*. Són molt interessants algunes recuperacions pròpies fetes durant la campanya com la de dos rossinyols *Luscinia megarhynchos*, un anellat el 29 d'abril del 2006 (1.135 dies abans) i l'altre l'11 de maig del 2005 (1.531 dies abans), o la d'alguns sedentaris com un busqueret de cap negre *Sylvia melanocephala* anellat el 20 de juny del 2007 (820 dies abans) o un rossinyol bord *Cettia cetti* anellat el 6 de setembre del 2007 (714 dies abans).

La campanya ha estat realitzada per la Societat Ornitològica de Menorca i finançada per Espais de Natura Balear a través del Parc Natural de s'Albufera des Grau. Coordinador: Xavier Méndez. Més informació sobre aquesta campanya a www.menorcason.org

ENTITAT AVALADORA D'ANELLADORS DE BALEARS

A l'any 2009 la Direcció General de Biodiversitat de la Conselleria de Medi Ambient i el Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa han firmat novament un contracte per dur endavant la gestió de l'anellament científic d'aus a les Illes Balears.

Aquesta coordinació se concreta en diverses actuacions, principalment en el control i distribució d'anelles a qualsevol anellador de Balears, recollida i informatització dels anellaments realitzats a Mallorca per tal de mantenir una base de dades actualitzada, coordinació i muntatge de campanyes d'anellament, tramitació de recuperacions estrangeres, renovació de permisos dels anelladors, preparació de les proves d'accés a nous anelladors, relacions institucionals amb les administracions i amb l'Oficina d'Anellament, assistència a diverses reunions i contactes, relacions amb altres Entitats Avaladores i altres grups ornitològics i qualsevol altra tasca relacionada amb l'ornitologia, en especial l'assistència a mitjans de comunicació i el suport a qualsevol iniciativa de caire ornitològic.

Durant l'any 2009 s'han anellat un total de 26.486 aucells de 139 espècies diferents a les Illes Balears, dels quals 17.014 s'han realitzat a Mallorca, 6.026 a Menorca, 2.166 a Formentera i 1.280 a Eivissa (vegeu-ne Taula I i II).

En quant a les espècies anellades, podem destacar l'anellament de dues espècies noves per Balears, un bec d'alena *Recurvirostra avosetta* que va arribar al centre de recuperació del COFIB a Mallorca i se va alliberar al Salobrar de Campos i un pingai *Alca torda*, espècie de la qual fins ara només hi havia dues recuperacions i cap anellament, que també va arribar al COFIB i se va alliberar el

novembre a la badia de Palma. També s'han anellat dues espècies noves per Eivissa, una arpella *Circus aeroginosus*, anellat el novembre a ses Salines, i un coablanca ros *Oenanthe hispanica* anellada el mes d'abril a l'illa de sa Conillera, Sant Josep, així com també una nova espècie per Menorca, un mussol emigrant *Asio flammeus*, anellat el mes de març al centre de recuperació del GOB.Menorca.

En quant a la resta d'espècies anellades cal destacar: Guàtlereta de mar *Glareola pratincola*, s'anella el segon exemplar a Balears, també a Mallorca i provenint de centre de recuperació. Siboc *Caprimulgus ruficollis*, espècie considerada raresa a les Balears, se va anellar un a l'illa d'en Colom, a Menorca, i un altre a Can Marroig, Formentera, els dos durant el pas prenupcial. Gaig blau *Coracias garrulus*, també considerat raresa a nivell Balear, van anellar un exemplar el 2 de maig a l'illa de l'Aire, Menorca. Cotoiliu *Lullula arborea*, per segon any consecutiu s'anella un exemplar durant l'estudi de la migració postnupcial al P.N. de Cabrera, el segon anellat a Balears. Busqueta pàl·lida *Hippolais opaca*, un nou exemplar anellat d'aquesta espècie considerada raresa a Balears, anellat al P.N. de Cabrera, a Mallorca, el mes d'abril. Busqueret xerraire *Sylvia curruca*, dos exemplars a Mallorca, un a Menorca i un a Formentera s'han anellat durant el 2009 d'aquesta espècie considerada raresa a les Illes Balears, tot i que les captures son regulars els darrers anys, dos se van anellar durant el pas prenupcial i dos durant el pas postnupcial. Busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, espècie també considerada raresa a nivell local de la qual se van anellar 2 exemplars a l'illa de l'Aire, Menorca, i un a l'illa de sa Conillera, Eivissa, els 3 durant el pas prenupcial. Ull de bou cellard *Phylloscopus inornatus*, s'han anellat dos exemplars durant el mes d'octubre al P.N. de Cabre-

ra, Mallorca. Es tracta d'una espècie considerada raresa a nivell nacional de la qual històricament s'han anellat 14 exemplars a Balears. Ull de bou de Schwarz *Phylloscopus schwarzi*, el mes d'octubre se va anellar un exemplar d'aquesta espècie, considerada raresa ibèrica, a Cabrera, Mallorca. Senyoreta *Aegithalus caudatus*, durant 2009 s'han anellat fins a 9 exemplars a la finca de Planícia, Banyalbufar, Mallorca. Capsigrany roig *Lanius collurio*, considerat raresa local, se va anellar un exemplar durant la campanya de primavera a l'illa de l'Aire. Hortolà menut *Emberiza pusilla*, d'aquesta espècie considerada raresa a nivell nacional, se va anellar un exemplar a Cabrera, Mallorca, a finals del mes d'octubre i un altre a Can Marroig el mes d'abril (Coordinador de l'Entitat Avaladora d'Anellament a Balears: Manuel Suárez).

PUBLICACIONS

Revista de Anillamiento. Amb un cert retràs se presentà el volum 21-22 corresponent a 2008. En aquest número se publiquen les actes i les comunicacions presentades a la XV Trobada d'Anelladors celebrada a Alcoi (Alacant) en novembre de 2007. També s'aprofita l'ocasió per celebrar els 50 anys d'història del *Centro de Migración de Aves* de SEO/BirdLife.

Les comunicacions especials del 50 aniversari del CMA foren 4: *De la Selección de Migración al Centro de Migración de Aves, 50 años anillando aves; De Béjar hasta Alcoy, historia de los Encuentros de Anilladores del CMA; De la regla artesanal a la balanza digital; i Desde los Boletines Circulares hasta el foro electrónico Anilladores, cambios en la comunicación dentro del CMA.*

Les comunicacions presentades a la XV Trobada d'Anelladors foren 16 de les

quals se'n publiquen només 9: *Comparación latitudinal de la muda postjuvenil del mirlo común y del ruiseñor común; Composición y estructura de un dormitorio comunal de aves en un carrizal del valle del Tajo; Evolución de la comunidad de passeriformes durante el paso postnupcial en una masa forestal periurbana del centro ibérico; Migración del chotacabras cuellirojo en la Comunidad de Madrid; Análisis de un dormitorio comunal de trigoero en un carrizal del valle del Tajo; Uso de la telemetría por satélite para el seguimiento de la migración, el aguilucho cenizo en la provincia de Castellón; Campaña de anillamiento en paso postnupcial en el PN del Marjal de Pego-Oliva, cuatro años de experiencias con anillamiento y voluntariado; Isla Grosa, una nueva estación de anillamiento dentro del proyecto Piccole Isole; i finalment, Primera recuperación de larga distancia de una hembra reproductora de mochuelo boreal en el Pirineo.*

(L'editora és Ana Bermejo (CMA), e-mail: abermejo@seo.org).

Revista de divulgació ornitològica *Es Busqueret*. Durant l'any 2009 ha aparegut un sol número d'aquesta revista de divulgació: el número 18, corresponent a l'estiu. En aquesta edició s'inclouen 14 seccions amb articles de divulgació i d'opinió i un apartat d'humor. En aquesta ocasió han col·laborat fins a 12 persones a més dels 5 components del comitè editorial. Apareixen interessants articles sobre els flamencs, l'hortolà de canyet *Emberiza schoeniclus witherbyi* (espècie endèmica en perill d'extinció) i de la recent invasió de les Illes per part de voltors forasters *Gyps fulvus*. Aquests exemplars i altres d'endarrerits es poden consultar i descarregar a tot color de la plana web del GOB Mallorca (www.gobmallorca.com/ornit/). S'ha produït un canvi

en el comitè editorial que passa a ser encapçalat per Xisco Lladó. Estan prevists nous canvis per a la revista que inclouen una remodelació del format, l'estètica i els continguts, i que apareixeran a propers números. (Editor: Rafel Mas, e-mail: rafelmas@mallorcaweb.net)

BIBLIOGRAFIA

- ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2009. *Seguiment de la població de milana Milvus milvus a Mallorca, 2009*. GOB. Palma. Informe inèdit.
- AMENGUAL, E. 2009a. *Campaña de anillamiento de aves en paso prenupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, marzo-mayo 2009*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinete de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.
- AMENGUAL, E. 2009b. *Campaña de anillamiento de aves en paso postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, octubre 2009*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinete de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2009a. *Campaña d'anellament científic d'aus durant la migració postnupcial, Parc Natural de sa Dragonera, 2009*. Espais de Natura, Conselleria de Medi Ambient, Govern Balear & Associació Amics de la Trapa. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2009b. *6a Campaña d'anellament científic d'ocells a la migració prenupcial a Can Marroig 2009. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. Espais de Natura, Conselleria de Medi Ambient, Govern Balear & GEN-GOB Eivissa. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2009c. *Seguiment del procés migratori dels passeriformes a la finca pública de Planícia. Paratge Natural de la Serra de Tramuntana. Tardor 2009*. Espais de Natura i la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear & Paratge Natural de la Serra de Tramuntana. Informe inèdit.

Taula I. Anellaments realitzats durant l'any 2009, desglossats per illes (Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera). S'hi indiquen els exemplars anellats, així com els seus respectius acumulats i el total acumulat de Balears des de l'inici el 1973. La darrera columna ens indica el nombre de recuperacions per espècie que figuren al fitxer del GOB fins al 2009. L'asterisc indica que el registre està pendent d'homologació pel *Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología* o del GOB.

Table I. Number of birds ringed in 2009 per island, Mallorca, Menorca, Eivissa and Formentera. Specified are the total number of birds and the cumulative number of birds ringed per island, as well as the cumulative total for the Balearic since the start in 1973. The last column shows the number of recoveries per species up to 2009, according to GOB records. Species followed by an asterisk have not been homologated by the Rarities Committee of the Spanish.

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2009	1973-09	2009	1983-09	2009	1992-09	2009	1985-09	ANELLAM.	RECUPER.
<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<i>Anser anser</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Tadorna tadorna</i>	1	5	-	1	-	-	-	-	6	1
<i>Anas penelope</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas strepera</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas crecca</i>	-	11	1	6	-	-	-	-	17	10
<i>Anas platyrhynchos</i>	1	51	-	10	1	3	-	-	64	2
<i>Anas acuta</i>	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>Anas querquedula</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<i>Anas clypeata</i>	-	2	-	1	-	1	-	-	4	1
<i>Netta rufina</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Aythya ferina</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
<i>Alectoris rufa</i>	-	25	1	6	-	1	5	32	64	1
<i>Coturnix coturnix</i>	16	167	-	88	-	4	1	8	267	14
<i>Thachybaptus ruficollis</i>	1	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Calonectris diomedea</i>	137	10.941	54	1.392	3	137	-	11	12.481	290
<i>Puffinus mauretanicus</i>	42	2.916	-	254	1	73	-	8	3.251	76
<i>Hydrobates pelagicus</i>	276	10.939	1	249	232	2.420	-	1	13.609	46
<i>Oceanodroma monorhis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Morus bassanus</i>	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	6	-	-	-	2	-	-	8	8
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	7	276	19	197	-	65	-	5	543	17
<i>Botaurus stellaris</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	-	31	1	18	-	2	-	-	51	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	3	-	4	-	-	-	-	7	2
<i>Bubulcus ibis</i>	2	10	-	-	-	-	-	-	10	2
<i>Egretta garzetta</i>	-	9	-	4	-	-	-	-	13	2
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Ardea cinerea</i>	-	17	-	5	-	1	-	-	23	12
<i>Ardea purpurea</i>	2	37	-	2	-	1	-	-	40	9
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6
<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	1	-	1	-	1	-	-	3	7
<i>Pernis apivorus</i>	-	9	-	-	-	-	-	-	9	1
<i>Milvus migrans</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1
<i>Milvus milvus</i>	24	156	17	258	-	-	-	-	414	7
<i>Neophron percnopterus</i>	-	1	-	82	-	-	-	-	83	1

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2009	1973-09	2009	1983-09	2009	1992-09	2009	1985-09	ANELLAM 1973-09	RECUPER 1973-09
<i>Aegypius monachus</i>	-	21	-	-	-	-	-	-	21	-
<i>Circus aeruginosus</i>	-	21	-	1	1	1	-	-	23	4
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Circus pygargus</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-
<i>Accipiter nisus</i>	-	12	-	2	-	2	2	4	20	2
<i>Buteo buteo</i>	-	9	1	6	-	3	-	-	18	-
<i>Hieraaetus pennatus</i>	6	53	3	65	1	11	-	-	129	7
<i>Pandion haliaetus</i>	14	32	3	91	-	-	-	-	123	9
<i>Falco naumanni</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco tinnunculus</i>	158	2.458	45	307	8	86	2	34	2.885	47
<i>Falco columbarius</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco subbuteo</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	7	1
<i>Falco eleonora</i>	-	110	-	1	-	50	-	-	161	2
<i>Falco peregrinus</i>	16	182	4	42	2	16	-	1	241	7
<i>Rallus aquaticus</i>	1	20	-	11	-	2	-	-	33	1
<i>Porzana porzana</i>	-	1	1	7	-	-	-	-	8	-
<i>Porzana parva</i>	-	1	-	2	-	-	-	-	3	-
<i>Crex crex</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gallinula chloropus</i>	5	114	-	9	1	9	-	-	132	-
<i>Porphyrio alleni</i>	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	-	10	1	2	-	1	-	-	13	1
<i>Fulica atra</i>	-	17	-	1	-	1	-	1	20	5
<i>Fulica cristata</i>	3	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Grus grus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Himantopus himantopus</i>	-	878	-	3	-	4	-	70	955	20
<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Burhinus oedicnemus</i>	41	260	5	52	3	33	-	11	356	4
<i>Glareola pratincola</i>	1	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Charadrius dubius</i>	-	118	-	-	-	2	-	-	120	2
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	71	-	6	-	16	-	3	96	5
<i>Charadrius alexandrinus</i>	-	581	-	21	-	85	-	25	712	22
<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	7	-	-	-	2	-	-	9	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	5
<i>Calidris canutus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Calidris alba</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Calidris minuta</i>	-	600	-	1	-	27	-	2	630	12
<i>Calidris temminckii</i>	-	13	-	-	-	-	-	-	13	1
<i>Calidris ferruginea</i>	-	51	-	1	-	7	-	1	60	2
<i>Calidris alpina</i>	-	193	-	-	-	6	-	-	199	9
<i>Philomachus pugnax</i>	-	90	-	-	-	-	-	-	90	1
<i>Lymnocyrtes minimus</i>	-	39	1	3	-	3	-	-	45	2
<i>Gallinago gallinago</i>	1	267	2	35	-	-	-	-	302	12
<i>Gallinago media</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Scolopax rusticola</i>	2	14	-	5	-	-	-	2	21	7
<i>Limosa lapponica</i>	-	4	-	0	-	2	-	-	6	-
<i>Numenius phaeopus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa erythropus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa totanus</i>	-	103	-	1	-	-	-	3	107	9
<i>Tringa nebularia</i>	-	11	-	-	-	-	-	-	11	1
<i>Tringa ochropus</i>	-	24	1	14	-	-	-	-	38	1
<i>Tringa glareola</i>	-	103	-	17	-	2	-	-	122	4
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	147	-	38	-	18	-	5	208	4

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2009	1973-09	2009	1983-09	2009	1992-09	2009	1985-09	ANELLAM 1973-09	RECUPER 1973-09
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Stercorarius skua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
<i>Larus melanocaphalus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
<i>Larus ridibundus</i>	1	32	-	1	-	-	-	-	33	27
<i>Larus audouinii</i>	83	2.230	-	526	18	336	15	100	3.192	237
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
<i>Larus michahellis</i>	115	2.121	15	373	51	532	12	550	3.576	64
<i>Sterna nilotica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
<i>Sterna albifrons</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Chlidonias niger</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alca torda</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>Fratercula arctica</i>	-	-	-	1	-	-	-	1	2	3
<i>Columba livia</i>	1	2	1	18	-	-	-	-	20	-
<i>Columba palumbus</i>	6	47	-	7	-	2	1	3	59	-
<i>Columbina cruziana</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	3	69	1	8	-	-	1	6	83	-
<i>Streptopelia turtur</i>	10	213	58	798	-	47	12	158	1.216	8
<i>Clamator glandarius</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Cuculus canorus</i>	-	18	6	26	-	3	-	3	50	-
<i>Tyto alba</i>	36	432	2	37	5	26	1	9	504	7
<i>Otus scops</i>	66	895	38	438	2	72	-	33	1.438	17
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
<i>Asio otus</i>	20	115	-	2	3	8	-	31	156	2
<i>Asio flammeus</i>	-	2	1	1	-	-	-	-	3	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	10	175	4	108	4	60	1	44	387	2
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	-	3	1	4	-	-	1	4	11	-
<i>Apus apus</i>	31	406	-	66	4	20	-	7	499	10
<i>Apus pallidus</i>	-	2	-	11	-	2	-	-	15	-
<i>Apus melba</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alcedo atthis</i>	6	166	9	123	-	14	-	14	317	3
<i>Merops apiaster</i>	5	81	4	89	3	8	79	652	830	3
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	1	3	-	-	-	-	3	-
<i>Upupa epops</i>	29	572	9	468	1	30	9	189	1.259	1
<i>Jynx torquilla</i>	34	493	10	196	2	24	10	124	837	1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	2	73	-	37	-	5	2	443	558	2
<i>Calandrella rufescens</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Galerida theklae</i>	12	109	-	17	-	8	19	194	328	-
<i>Lullula arborea</i>	1	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alauda arvensis</i>	18	125	-	2	-	2	1	14	143	-
<i>Riparia riparia</i>	-	423	-	104	-	21	-	2	550	7
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	1	37	-	-	-	-	-	-	37	1
<i>Hirundo rustica</i>	27	12.697	17	7.662	-	367	7	555	21.281	80
<i>Hirundo daurica</i>	-	11	-	-	-	-	-	-	11	-
<i>Delichon urbicum</i>	5	909	-	78	-	13	1	22	1.022	9
<i>Anthus richardi</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Anthus campestris</i>	3	77	2	45	-	2	2	27	151	1
<i>Anthus hodgsoni</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Anthus trivialis</i>	8	577	21	323	1	23	15	198	1.121	1
<i>Anthus pratensis</i>	25	656	3	309	-	127	59	307	1.399	15
<i>Anthus cervinus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Anthus spinoletta</i>	2	155	1	55	-	3	-	-	213	-
<i>Motacilla flava</i>	3	4.620	5	262	1	126	1	47	5.055	7
<i>Motacilla cinerea</i>	-	68	-	30	-	11	-	1	110	2

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2009	1973-09	2009	1983-09	2009	1992-09	2009	1985-09	ANELLAM 1973-09	RECUPER 1973-09
<i>Motacilla alba</i>	30	1.616	-	92	-	157	-	20	1.885	14
<i>Troglodytes troglodytes</i>	11	136	-	13	-	1	-	-	150	1
<i>Prunella modularis</i>	132	499	22	495	-	11	4	30	1.035	11
<i>Prunella collaris</i>	-	4	-	3	-	-	-	-	7	-
<i>Cercotrichas galactotes</i>	-	7	-	3	-	-	-	2	12	-
<i>Erithacus rubecula</i>	4.364	40.501	952	21.963	9	715	329	4.322	67.501	459
<i>Luscinia megarhynchos</i>	86	1.204	162	2.827	36	139	5	224	4.394	21
<i>Luscinia svecica</i>	10	360	5	146	-	18	-	8	532	14
<i>Phoenicurus ochruros</i>	710	7.176	5	475	-	75	16	440	8.166	59
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	353	9.513	201	3.523	68	492	28	1.164	14.692	43
<i>Phoenicurus moussieri</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Saxicola rubetra</i>	23	2.052	11	461	3	63	18	273	2.849	3
<i>Saxicola torquatus</i>	133	1.621	12	797	17	210	-	203	2.831	27
<i>Oenanthe oenanthe</i>	2	609	5	127	1	19	3	97	852	5
<i>Oenanthe hispanica</i>	2	46	-	10	1	1	-	6	63	-
<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Monticola saxatilis</i>	-	12	-	4	-	1	-	4	21	-
<i>Monticola solitarius</i>	10	184	3	62	-	21	2	119	386	8
<i>Turdus torquatus</i>	2	28	1	6	-	-	-	6	40	-
<i>Turdus merula</i>	267	1.897	90	927	5	79	2	66	2.969	76
<i>Turdus pilaris</i>	-	2	-	1	-	-	-	1	4	1
<i>Turdus philomelos</i>	701	5.404	132	2.042	5	156	437	1.822	9.424	487
<i>Turdus iliacus</i>	3	22	1	10	-	-	-	8	40	16
<i>Turdus viscivorus</i>	-	30	-	-	-	-	4	16	46	2
<i>Cettia cetti</i>	134	2.442	55	1.223	-	19	-	1	3.685	37
<i>Cisticola juncidis</i>	4	445	3	264	-	34	-	-	743	-
<i>Locustella naevia</i>	3	143	4	123	1	15	-	34	315	2
<i>Locustella luscinioides</i>	-	4	-	7	-	-	-	-	11	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	148	4.423	-	112	-	4	-	-	4.539	37
<i>Acrocephalus paludicola</i>	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	12	168	2	120	-	7	1	12	307	11
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	67	3.789	55	1.568	-	253	2	133	5.743	21
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	47	670	8	173	-	5	-	5	853	5
<i>Hippolais opaca</i>	1	15	-	8	-	1	-	5	29	-
<i>Hippolais caligata</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Hippolais icterina</i>	12	313	58	491	6	15	13	144	963	2
<i>Hippolais polyglotta</i>	3	286	7	329	15	141	4	176	932	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	2.517	22.959	353	6.550	23	541	57	1.323	31.373	131
<i>Sylvia borin</i>	306	9.008	74	2.440	34	262	32	1.350	13.060	18
<i>Sylvia nisoria</i>	-	1	-	1	-	-	-	1	3	-
<i>Sylvia curruca</i>	2	29	1	11	-	-	1	4	44	-
<i>Sylvia hortensis</i>	-	8	2	18	1	4	-	5	35	-
<i>Sylvia communis</i>	166	4.225	119	2.409	26	244	80	1.210	8.088	11
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	15	-	9	-	2	-	31	57	1
<i>Sylvia undata</i>	1	66	1	42	-	4	-	20	132	-
<i>Sylvia sarda</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Sylvia balearica</i>	9	246	-	6	1	39	7	72	363	-
<i>Sylvia cantillans</i>	47	1.494	56	1.393	20	116	6	146	3.149	3
<i>Sylvia melanocephala</i>	930	8.159	491	7.293	21	528	47	1.075	17.055	60
<i>Phylloscopus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Phylloscopus inornatus</i>	2	11	-	3	-	-	-	-	14	-
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	1	4	-	-	-	-	-	-	4	-

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2009	1973-09	2009	1983-09	2009	1992-09	2009	1985-09	ANELLAM 1973-09	RECUPER 1973-09
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	39	358	21	194	147	489	25	130	1.171	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	29	740	25	485	20	75	19	258	1.558	-
<i>Phylloscopus ibericus</i>	9	24	7	29	6	7	-	-	60	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	823	10.083	199	6.963	22	546	165	1.398	18.990	57
<i>Phylloscopus trochilus</i>	859	13.981	1.362	25.573	209	2.085	309	3.443	45.082	95
<i>Regulus regulus</i>	2	105	-	139	-	2	2	12	258	1
<i>Regulus ignicapilla</i>	29	465	3	61	1	18	3	15	559	1
<i>Muscicapa striata</i>	149	3.282	109	1.356	43	321	39	685	5.644	7
<i>Ficedula parva</i>	-	7	-	1	-	-	-	-	8	-
<i>Ficedula albicollis</i>	-	16	-	6	-	2	-	3	27	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	252	5.127	197	1.670	152	609	94	1.279	8.685	22
<i>Aegithalus caudatus</i>	9	10	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Parus caeruleus</i>	137	502	-	-	-	-	-	-	502	1
<i>Parus major</i>	152	1.415	67	442	-	151	-	-	2.008	7
<i>Remiz pendulinus</i>	-	14	-	41	-	3	-	-	58	-
<i>Oriolus oriolus</i>	7	83	3	41	-	4	1	39	167	-
<i>Lanius collurio</i>	-	26	1	9	-	-	-	5	40	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
<i>Lanius meridionalis</i>	-	1	-	-	-	-	-	3	4	-
<i>Lanius senator</i>	41	1.071	32	683	13	213	18	572	2.539	7
<i>Lanius nubicus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Corvus corax</i>	-	8	-	3	-	1	-	-	12	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	18	1.166	7	180	-	3	43	112	1.461	99
<i>Sturnus unicolor</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
<i>Passer domesticus</i>	447	5.584	277	3.207	-	874	47	2.211	11.876	22
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Passer luteus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Passer montanus</i>	20	806	-	6	-	62	-	-	874	-
<i>Petronia petronia</i>	-	26	-	-	-	91	6	1.176	1.293	-
<i>Fringilla coelebs</i>	194	3.274	21	663	-	40	3	121	4.098	35
<i>Fringilla montifringilla</i>	1	32	-	20	-	-	-	-	52	2
<i>Serinus serinus</i>	196	4.674	-	143	-	924	3	269	6.010	12
<i>Carduelis chloris</i>	371	6.341	145	1.923	6	432	11	992	9.688	28
<i>Carduelis carduelis</i>	265	6.103	65	2.199	-	976	5	417	9.695	36
<i>Carduelis spinus</i>	10	591	-	748	-	22	1	26	1.387	16
<i>Carduelis cannabina</i>	150	3.807	198	3.133	20	466	7	1.310	8.716	124
<i>Carduelis flammea</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Loxia curvirostra</i>	93	338	-	-	-	2	-	-	340	1
<i>Bucanetes githagineus</i>	-	3	-	2	-	-	-	-	5	-
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	11	-	1	-	-	-	2	14	-
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	16	134	14	58	-	-	1	2	194	9
<i>Emberiza citrinella</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Emberiza cirlus</i>	75	684	-	-	-	11	-	-	695	1
<i>Emberiza cia</i>	-	7	-	2	-	-	-	-	9	-
<i>Emberiza hortulana</i>	2	82	1	81	-	-	1	35	198	-
<i>Emberiza pusilla</i>	1	5	-	1	-	-	1	2	8	-
<i>Emberiza aureola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Emberiza shoeniclus</i>	32	1.789	10	264	-	36	1	31	2.120	17
<i>Emberiza calandra</i>	11	476	1	355	-	19	4	57	907	3
Totals exemplars:	17.014	266.067	6.026	124.829	1.280	17.871	2.166	33.153	441.920	3.450
Nombre d'espècies:	121	231	91	179	52	136	70	121	243	147

Taula II. Relació detallada per espècies de recuperacions i controls tramitats el 2009. Les dades s'exposen de la manera següent: per a cada espècie, s'indica el nom científic, el nom popular i, entre parèntesis, el nombre de recuperacions i controls tramitats per l'*Oficina de Anillamiento de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza (Ministerio de Medio Ambiente)* (antic ICONA) i per Aranzadi, 1r) abans del 2009, i 2n) rebudes el 2009.

Per a cada anella es recull la informació en tres línies:

Primera: número, edat de l'ocell en el moment de l'anellament, sexe, data, coordenades i localitat d'anellament.

Segona: circumstància de la recuperació, data, coordenades i localitat de recuperació.

Tercera: distància en línia d'aire entre les coordenades d'anellament i les de recuperació, la suposada direcció de desplaçament en graus i en símbol, i dies transcorreguts entre l'anellament i la recuperació.

Les dades imprecises figuren entre parèntesis. En el cas que l'anella no sigui espanyola es reproduïx la inscripció, i si no s'indica res, la inscripció és ICONA-Madrid.

Table II. Detailed list per species of retraps and recoveries processed in 2009. Data are presented as follows: scientific name, common name, number of recoveries and retraps processed by the Dirección General de Conservación de la Naturaleza Ringing Office (Ministerio de Medio Ambiente) (before ICONA), 1) before 2009; 2) received in 2009. Data for each ring are presented in three lines:

First: ring number, age of the bird when ringed, sex, date, geographic coordinates and name of the ringing locality.

Second: type of recovery, date, geographic coordinates and name of the recovery site.

Third: recovery distance, assumed direction of migration in degrees and in symbol, and number of days elapsed between ringing and recovery.

Imprecise data are shown in brackets. For non-Spanish rings the inscription is presented; if there is no indication, the ring was provided by ICONA-Madrid.

SIGNES I CODIS UTILITZATS:

Edat (codi EURING):

- 1: Poll incapaç de volar.
- 2: Edat desconeguda. Ocell ben desenvolupat, capaç de volar (no s'hi exclou el present any).
- 3: Ocell en el seu primer any.
- 4: Ocell nascut abans de l'any calendari actual; any de naixement desconegut.
- 5: Ocell de segon any; nascut l'any calendari anterior.
- 6: Ocell nascut abans de l'any calendari passat; any de naixement desconegut.
- 7: Ocell en el seu tercer any.
- 8: Ocell almenys en el seu quart any calendari; any de naixement desconegut.
- 9: Ocell en el seu quart any.
- A: Ocell almenys en els seu cinquè any calendari; any de naixement desconegut. Seguint de la mateixa manera, B, C, D, etc.

Sexe:

- M: Mascle.
F: Femella.
-: Desconegut.

Condicions de la recuperació:

- 0: Estat físic desconegut.
- 1: Mort sense concretar temps.
- 2: Mort recentment.
- 3: Mort de més d'una setmana.
- 4: Trobat ferit i alliberat en bon estat.
- 5: Trobat ferit i no alliberat.
- 6: Mantengut en captivitat.
- 7: Alliberat en bon estat.
- 8: Alliberat per un anellador (control).
- 9: Viu, sort desconeguda.

Circumstàncies de la recuperació:

- 0: El recuperador sols indica trobat.
- 1: Trobat, s'esmenta el cos de l'ocell.

- 2: Sols se n'ha trobat l'anella.
- 3: S'ha trobat la pota de l'ocell amb l'anella.
- 6: Trobat en un vaixell.
- 7: Capturat per un animal domèstic.
- 8: Mort o ferit durant l'anellament.
- 9: Recuperat a causa de l'anella.
- 10: Caçat amb escopeta.
- 11: Trobat caçat.
- 12: Caçat per protegir conreus, espècies cinegètiques, etc.
- 13: Caçat per protegir la natura.
- 14: Caçat per protegir la vida humana (aeroports, salut, etc.).
- 15: Caçat per a comerç, decoració, investigació o taxidèrmia.
- 16: Caçat per recuperar les marques o anelles.
- 19: Capturat, mort o caçat (no amb escopeta).
- 20: Trampejat, capturat (no amb escopeta).
- 21: Trampejat per engabiar.
- 22: Trampejat o enverinat per protegir conreus o animals.
- 23: Trampejat o enverinat per protegir la natura.
- 24: Trampejat o enverinat per protegir la vida humana.
- 25: Trampejat o enverinat per a investigació científica.
- 26: Trampejat o enverinat per conseguir l'anella.
- 27: Trobat en caixa-niu.
- 28: Número de l'anella llegit al camp.
- 29: Marques especials llegides al camp.
- 30: Empetrolat.
- 31: Tacat amb abocaments incontrolats.
- 32: Embolicat en tanques (filferros, reixetes, etc.).
- 33: Embolicat en xarxes per protegir fruiters, piscifactories, etc.
- 34: Capturat en trampes per a altres animals (xarxes de pesca en ús, trampes per a ratolins, etc.).
- 35: Electrocutat.
- 36: Mort per radioactivitat.
- 37: Enverinat amb productes químics identificats.
- 38: Enverinat amb productes químics no identificats.
- 40: Col·lisió contra un cotxe.
- 41: Col·lisió contra un tren.
- 42: Col·lisió contra un avió.
- 43: Col·lisió amb cables, esteses elèctriques o pals.
- 44: Col·lisió contra vidres.
- 45: Col·lisió contra edificis o ponts.
- 46: Trobat dins d'una estructura construïda per l'home.
- 47: Atret per la llum.
- 48: Afectat per l'ocupació humana.
- 49: Ofegat en dipòsit artificial d'aigua.
- 50: Trobat amb traumatisme general, contusions, ferides, etc.
- 51: Trobat amb malformacions.
- 52: Trobat amb infeccions fúngiques.
- 53: Trobat amb infeccions víriques.
- 54: Trobat amb infeccions bacterianes.
- 55: Trobat amb infestació d'endoparàsits.
- 56: Trobat amb botulisme.
- 57: Trobat afectat per una marea roja.
- 58: Trobat ferit o malalt.
- 59: Informe veterinari disponible.
- 60: Capturat per un animal desconegut.
- 61: Capturat per un moix.
- 63: Capturat per un animal silvestre.
- 64: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie coneguda).
- 65: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie desconeguda).
- 66: Capturat per un ocell de diferent espècie.
- 67: Capturat per un ocell de la seva mateixa espècie.
- 68: Capturat per un rèptil, amfibi o peix.
- 69: Capturat per un altre animal.
- 70: Ofegat.
- 71: Trobat embolicat en estructures naturals.
- 72: Trobat en una cova.
- 73: Col·lisió contra qualche objecte natural.
- 74: Trobat en mala condició física (fred).
- 75: Trobat en mala condició física (calor).
- 76: Trobat exhaust.
- 77: Trobat en el gel.
- 78: Trobat per causa de la meteorologia adversa.
- 99: Sense cap tipus d'informació.

Puffinus mauretanicus. virot petit, bladritja (MA), baldritja balear (ME), virot (EI-FO)(75/1)
ESI-ICONA

.5085485 1/- 09-06-06 39°35'N, 02°25'E Cova de La Trapa, Andratx, Mallorca
2,0 01-04-07 45°30'N, 01°06'W Soulac Sur La Mer, Gironde, **França**
718km, 338°(0), 296 dies.

Hydrobates pelagicus. Noneta, marineret (ME), paio (EI), fumarell (FO)(44/2)
ESI-ICONA

T.073266 4/- 20-06-06 39°16'N, 03°04'E Cap de ses Salines, Mallorca
8,20 15-05-08 37°39'N, 00°38'W Isla de las Hormigas, **Múrcia**
369 Km, 242°(WSW), 695 dies.
T.070636 4/- 16-06-04 39°27'N, 03°09'E S'Algar, Felanitx, Mallorca
8,20 01-08-08 40°34'N, 08°09'E I. Foradada, Sardenya, **Itàlia**
443 Km, 72°(E), 1.507 dies.

Falco tinnunculus. Xoriguer, xòric (ME)(45/2)

ESI-ICONA

.5071343 4/- 11-04-04 38°55'N, 01°17'E Torre Savinar, S. Josep de sa Talaia, Ei-
vissa
8,20 03-06-08 61°14'N, 21°53'E Lammi, Turku-Pori (Abo-Bjornebor),
Finlàndia
2.855 km, 23°(NE), 1.514 dies.

RADOLFZELL

GN...65071 1/- 02-07-07 49°13'N, 09°34'E Neuenstein, GroBhirschbach, Nordwürt-
temberg (Stuttgart), **Alemanya**
3,1 15-12-08 39°34'N, 03°12'E Manacor, Mallorca
1.185 km, 205°(0), 532 dies.

Gallinago gallinago. Cegall, becassina (ME), becassí (EI)(11/1)

ESI-ICONA

3M004122 5/- 05-03-05 39°24'N, 03°00'E Depuradora de Sa Ràpita, Campos,
Mallorca
2,10 09-10-06 45°18'N, 09°30'E C. Na Faustina, Àrea del Po, **Itàlia**
845 Km, 37°(NE), 583 dies.

Larus ridibundus. Gavina d'hivern, ploradora (MA), catràs (EI-FO)(26/1)

HELSINKI

ST231730 2/- 27-06-04 61°12'N, 24°17'E Hattula, Häme, **Finlàndia**
9,28 04-12-07 39°33'N, 02°38'E Port de Palma, Mallorca
2.834 Km, (SW), 1.255 dies.

Larus michahellis. Gavina, gavina vulgar (MA-EI-FO), gavina camagroga (ME)(63/1)

ESI-ICONA

.7080123 1/- 14-06-05 39°27'N, 02°28'E Illot dels Malgrats, Calvià, Mallorca
7,29 17-01-09 39°33'N, 02°38'E Port de Palma, Mallorca
18 Km, 52°(ENE), 1.313 dies.

Streptopelia turtur. Tórtora, tórtera (MA-EI), torta (FO)(7/1)

ESI-ICONA

.4113690 5/M 29-04-06 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca

2,10 05-06-06 43°53'N, 06°01'E Brunet, Basses Alpes, **França**
471 Km, 17°(NNE), 37 dies.

Otus scops. Mussol (16/1)

ESI-ICONA

.4087408 2/- 23-10-03 39°51'N, 03°06'E Aubarca, Alcúdia, Mallorca
8,20 18-10-05 39°42'N, 03°19'E P. N. Llevant, Artà, Mallorca
25 Km, 132°(NNW), 726 dies.

Hirundo rustica. Oronella (78/2)

ESI-ICONA

CM..3320 4/F 29-04-05 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
8,20 22-04-08 40°09'N, 03°28'W Laguna de San Juan, Chinchón, **Madrid**
658 Km, 275°(WNW), 1.089 dies.
BN..6937 4/- 13-09-02 39°19'N, 02°59'E Salobrar de Campos, Mallorca
8,20 29-08-07 43°42'N, 04°46'E Paradou, Bouches-Du-Rhone, **França**
509 Km, 16°(NNE), 1.811 dies.

Motacilla flava. Xàtxero groc, titina groga (MA-EI-FO), titeta groga (ME)(6/1)

ESI-ICONA

L.896067 3/- 06-09-03 39°19'N, 02°59'E Salobrar de Campos, Mallorca
8,20 07-09-06 45°52'N, 10°41'E Caset. Tiarno di Sopra, Trento, **Itàlia**
962 Km, 38°(NE), 1.097 dies.

Erithacus rubecula. Rupit, ropit (MA-ME), gavatxet roig (EI), fredolai (FO)(452/7)

ESI-ICONA

N.291564 3/- 10-10-05 39°42'N, 03°19'E P.N. Llevant, Artà, Mallorca
8,20 12-10-06 46°06'N, 11°42'E P.SO del Brodon, Trento, **Itàlia**
985 Km, 41°(NE), 367 dies.
N.608447 3/- 31-10-07 39°54'N, 04°15'E Es Prat de s'Albufera des Grau, Menorca
8,20 20-10-08 39°54'N, 04°15'E Es Prat de s'Albufera des Grau, Menorca
0 Km, 0°(0), 355 dies.
N.608683 3/- 08-11-07 39°54'N, 04°15'E Es Prat de s'Albufera des Grau, Menorca
8,20 06-01-09 39°54'N, 04°15'E Es Prat de s'Albufera des Grau, Menorca
0 Km, 0°(0), 425 dies.
N.686889 3/- 20-10-07 39°35'N, 02°39'E P.Nac. Arxipèlag de Cabrera, Mallorca
1,1 13-11-08 45°35'N, 01°20'E Tournefeuille, Haute-Garonne, **França**
458 Km, 347°(0), 390 dies.
N.723007 5/- 16-04-08 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
8,20 03-05-08 49°36'N, 15°02'E Sudislavice, Praha, **República Txeca**
1496 Km, 38°(NE), 17 dies.
N.686588 3/- 17-10-07 39°35'N, 02°39'E P.Nac. Arxipèlag de Cabrera, Mallorca
8,20 16-04-08 45°37'N, 08°41'E Vizzola Ticino, Como & Sondrio & Varese, **Itàlia**
832 Km, 34°(NE), 182 dies.
N.108490 3/- 13-11-08 39°45'N, 02°37'E Son Marroig, Formentera
8,20 11-04-09 56°12'N, 16°24'E Ottenby, Oland, **Suècia**
2.087 Km, 24°(NE), 149 dies.

***Phoenicurus ochruros*. Coa-roja de barraca, coa-roja (EI)(58/1)**

ESI-ICONA

FF..8310 4/F 19-10-07 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
2,1 01-03-08 44°00'N, 04°22'E Arpaillargues-et-Aureillac, Gard, **França**
519 Km, 18°(NNE), 134 dies.

***Saxicola torquatus*. Vitrac, cagamànecs (EI)(26/1)**

ESI-ICONA

N.723389 3/M 27-09-08 39°52'N, 03°01'E S'Albufereta, Pollença, Mallorca
2,40 10-04-09 39°52'N, 03°01'E S'Albufereta, Pollença, Mallorca
0 Km, 0°(0), 195 dies.

***Turdus merula*. Mèrlera, tord negre (ME-FO)(75/1)**

ESI-ICONA

.3203262 6/F 14-02-04 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca
8,20 11-11-08 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca
0 Km, 0°(0), 1.732 dies.

***Turdus philomelos*. Tord, tord blanc (ME)(469/18)**

ESI-ICONA

V.068504 3/- 23-12-05 39°54'N, 04°15'E Na Vermella, Maó, Menorca
2,10 13-12-08 44°22'N, 09°23'E M. Carnella, NE, Genova&Massa&Carra-
ra, **Itàlia**
652 Km, 39° (NE), 1086 dies.
.3250902 5/- 20-03-05 39°35'N, 02°39'E P.Nac. Arxipèlag de Cabrera, Mallorca
2,10 01-10-07 43°55'N, 10°33'E M. Gromigno, Lucca & Pistoia, **Itàlia**
812 Km, 51° (ENE), 925 dies.
3047348 4/- 09-11-07 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
2,10 31-12-08 43°23'N, 05°34'E La Bouilladisse, Alpes-Maritimes, **França**
501 Km, 32°(NE), 418 dies.

IAB-BOLOGNA, I.N.B.S

Z.344614 3/- 28-09-08 45°49'N, 08°51'E Valmonte di Sopra, Como&Sondrio&Va-
rese, **Itàlia**
2,20 19-01-09 39°57'N, 04°03'E Na Foradada, Es Migjorn, Menorca
760 Km, 213°(SW), 113 dies.
Z.215547 3/- 12-10-07 44°50'N, 09°58'E Salsominore, Salsomaggiore Terme,
Parma&Reggio&N.Emili, **Itàlia**
2,20 22-11-07 40° 00'N, 04°06'E Cases Velles, ES Mercadal, Menorca
721 Km, 224°(SW), 41 dies.
Z.288368 3/- 07-10-08 45°36'N, 10°04'E Camignone, Passirano, Brescia, **Itàlia**
2,10 02-11-08 40°00'N, 04°06'E Mungalau, Es Mercadal, Menorca
789 Km, 220°(SW), 26 dies.
Z.301969 3/- 11-10-08 45°38'N, 09°42'E Capannelle, Grassobbio, Bergamo, **Itàlia**
2,20 07-12-08 39°55'N, 04°01'E Sés Fonts Redones de Baix, Es Migjorn
Gran, Menorca
786 Km, 218°(SW), 57 dies.
Z.356515 3/- 08-10-08 44°45'N, 07°54'E Baroli, Baldissero d'Alba, Cuneo, **Itàlia**
1,11 04-02-09 39°46'N, 02°42'E Bàltx d'Adalt, Sóller, Mallorca
699 Km, 219°(SW), 119 dies.

Z.319718	3/-	12-10-07	45°47'N, 08°43'E	Torbiera Brabbia, Casale Litta, Como&Sondrio&Varese, Itàlia
	2,10	06-12-07	39°46'N, 02°54'E	Selva, Mallorca
			819 Km, 217°(SW), 55 dies.	
Z.313830	3/-	10-10-07	45°43'N, 09°12'E	Arosio, Como&Sondrio&Varese, Itàlia
	2,11	27-01-08	39°45'N, 03°07'E	Son Real, Sta Margalida, Mallorca
			828 Km, 219°(SW), 109 dies.	
Z.257371	3/-	09-10-08	45°48'N, 09°43'E	Miragolo, Zogno, Bergamo, Itàlia
	2,0	28-12-08	39°38'N, 03°01'E	Sineu, Mallorca
			876 Km, 221°(SW), 80 dies.	
Z.266980	3/-	10-10-08	46°06'N, 11°42'E	P. So Del Brocon, Castello Tesino, Trento, Itàlia
	1,11	03-11-08	39°45'N, 02°51'E	Mancor de la Vall, Mallorca
			1.007 Km, 229°(WSW), 24 dies.	
Z.304419	3/-	07-10-06	45°43'N, 09°12'E	Arosio, Como&Sondrio&Varese, Itàlia
	2,10	13-01-08	39°27'N, 03°09'E	Son Negre, Felanitx, Mallorca
			854 Km, 217°(SW), 463 dies.	
Z.308911	3/-	23-09-07	45°43'N, 09°12'E	Arosio, Como&Sondrio&Varese, Itàlia
	1,11	15-01-08	39°46'N, 02°42'E	Can Silles, Sóller, Mallorca
			847 Km, 221°(SW), 114 dies.	
Z.313644	4/-	05-10-07	45°43'N, 09°12'E	Arosio, Como&Sondrio&Varese, Itàlia
	1,11	29-10-07	39°43'N, 02°48'E	Finca Solleria, Alaró, Mallorca
			846 Km, 220°(SW), 24 dies.	
HES-SEMPACH, EST. ORN. SUISSE				
H.107942	3/-	04-10-08	46°09'N, 06°01'E	Laconnex, Geneve, Suïssa
	2,20	04-11-08	40°00'N, 04°06'E	Binigurdo, Es Mercadal, Menorca
			701 Km, 193°(SSW), 31 dies.	
RUM-MOSKWA				
PB170904	3/-	11-07-05	58°42'N, 37°44'E	Darvisnkiy Nature Reserve, Cherepovetskiy Distr. Vasyukovo, Vologda, Rússia
	2,11	27-01-06	39°35'N, 02°55'E	Pina, Mallorca
			3.241 Km, 245° (WSW), 200 dies.	
DEH-HIDDENSEE BIRD RINGING CENTRE				
NA.57250	3/-	07-07-99	50°34'N, 13°00'E	Annaberg-Buchholz, Chemnitz/Karl-Marx-Stadt, Alemanya
	1,0	05-01-03	39°42'N, 02°37'E	Valldemossa, Mallorca
			1.453 Km, 218°(SW), 1.278 dies.	

Cettia cetti. Rossinyol bord (35/2)

ESI-ICONA

CM..1619	3/F	05-08-04	40°00'N, 04°12'E	Albufera des Grau, Maó, Menorca
	8,20	05-01-09	40°00'N, 04°12'E	Albufera des Grau, Maó, Menorca
			0 Km, 0°(0), 1.614 dies.	
EF..2937	3/F	12-09-06	40°00'N, 04°12'E	Albufera des Grau, Maó, Menorca
	8,20	05-10-08	40°00'N, 04°12'E	Albufera des Grau, Maó, Menorca
			0 Km, 0°(0), 754 dies.	

Acrocephalus schoenobaenus. Buscarla dels joncs, boscarla MA-EI-FO), boscarla dels joncs (ME)(10/1)

ESI-ICONA

FA..7317 4/- 10-05-08 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
8, 20 16-05-08 44°06'N, 12°29'E Castellabate, Adriàtic Nord, **Itàlia**
827 Km, 53°(ENE), 6 dies.

Hippolais icterina. Busqueta icterina, bosqueta grossa (MA-EI-FO), bosqueta icterina (ME)(1/1)

ESI-ICONA

N.571328 4/- 03-05-07 40°00'N, 04°12'E Illa den Colom, Maó, Menorca
1,40 03-06-09 54°01'N, 08°55'E Friedrichskoog, Schleswig-Holstein,
Alemanya
1.597 Km, 11°(NNE), 762 dies.

Sylvia atricapilla. Busqueret de capell, enganyapastors de capell (EI)(128/3)

ESI-ICONA

P.111376 5/F 23-01-08 39°27'N, 03°09'E Can Gaià, Felanitx, Mallorca
8,20 11-04-09 50°43'N, 04°02'E Herne, Brabant, **Bèlgica**
1.254 Km, 3°(NNE), 444 dies.

DEH-HIDDENSEE BIRD RINGING CENTRE

VE.50090 4/F 14-09-06 51°43'N, 11°26'E Westdorf, Westdorf, Sachsen Anhalt,
Alemanya
1,40 01-01-08 39°42'N, 03°19'E P.N. Llevant, Artà, Mallorca
1.474 Km, 208°(SW), 474 dies.

BLB-BRUXELLES

.9965372 3/M 11-09-06 51°21'N, 04°38'E Brecht, Antwerpen (Amberes), **Bèlgica**
8,20 26-03-09 39°35'N, 02°39'E P.Nac. Arxipèlag de Cabrera, Mallorca
1.316Km, 187°(SSW), 927 dies.

Sylvia borin. Busqueret gros, busqueret mosquiter (MA-ME-FO), enganyapastors mosquiter (EI)(17/1)

ESI-ICONA

N.292259 3/- 27-09-05 39°35'N, 02°39'E P.Nac. Arxipèlag de Cabrera, Mallorca
8,20 22-05-07 40°48'N, 13°25'E P. Dell'arco, Ventotene Isola, Frosinone
&Latina, **Itàlia**
923 Km, 78°(E), 602 dies.

Sylvia melanocephala. Busqueret de capnegre, enganyapastors de cap negre(EI), ganyet de cap negre (FO)(58/2)

ESI-ICONA

N.289604 3/M 29-07-05 39°54'N, 04°15'E Màquia Prat de s'Albufera, Maó, Menorca
8,20 27-11-08 39°54'N, 04°15'E Màquia Prat de s'Albufera, Maó, Menorca
0 Km, 0°(0), 1.217 dies.
N.463070 3/F 27-07-06 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca
8,20 30-12-08 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca
0 Km, 0°(0), 887 dies.

Sylvia communis. Busqueret de batzer, enganyapastors (EI)(10/1)

ESI-ICONA

N.356239 4/M 08-05-06 39°42'N, 03°19'E P.N. Llevant, Artà, Mallorca
2,40 21-07-08 56°51'N, 12°45'E Asige Hyrka, Halland, **Suècia**
2.025 Km, 17°(NNE), 805 dies.

Phylloscopus collybita. Ull de bou, mosquiter (FO)(56/1)

ESI-ICONA

EV..4095 4/- 28-12-07 39°54'N, 04°15'E Màquia Prat de s'Albufera, Maó, Menorca
8,20 30-12-08 39°54'N, 04°15'E Màquia Prat de s'Albufera, Maó, Menorca
0 Km, 0°(0), 368 dies.

Phylloscopus trochilus. Ull de bou de passa, ull de bou gros (MA-EI), mosquiter gros (FO)(83/12)

ESI-ICONA

FK..4163 4/- 23-04-08 39°35'N, 02°39'E P. Nac. Arxipèlag Cabrera, Mallorca
2,44 06-05-08 55°22'N, 11°10'E Svenstrup, Sjaelland, **Dinamarca**
1.864 Km, 17°(NNE), 13 dies.
FK..6310 4/- 03-05-08 40°00'N, 04°12'E Illa den Colom, Maó, Menorca
8,20 29-05-08 60°41'N, 17°09'E Avan, Gavleborg, **Suècia**
2.465 Km, 17°(NNE), 26 dies.
FK..6310 4/- 03-05-08 40°00'N, 04°12'E Illa den Colom, Maó, Menorca
8,20 18-05-09 60°40'N, 17°09'E Gavle, Gavleborg, **Suècia**
2.463 Km, 17°(NNE), 380 dies.
EN..3064 4/- 10-05-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
8,20 21-09-07 53°28'N, 10°06'E Hamburg-Reitbrook, Hamburg, **Alemanya**
1.576 Km, 14°(NNE), 134 dies.
EN..4447 4/- 09-05-07 40°00'N, 04°12'E Illa den Colom, Maó, Menorca
8,20 10-05-08 57°52'N, 14°21'E Landsjon, Jonkoping, **Suècia**
2.114 Km, 17°(NNE), 367 dies.
JC..8843 4/- 06-04-08 39°35'N, 02°39'E P. Nac. Arxipèlag Cabrera, Mallorca
8,20 17-04-08 49°17'N, 17°30'E Zahlinice, Kromeriz, **Rep. Txeca**
1.592 Km, 43°(NE), 11 dies.
DKC-KOPENHAGUEN, UNIV. ZOL. MUSEUM
9X.35747 3/M 14-08-05 54°34'N, 11°58'E Gedser Odde, Falster, Maribo, **Dinamarca**
8,20 02-04-07 39°35'N, 02°39'E P.Nac. Arxipèlag Cabrera, Mallorca
1.804 Km, 206°(SW), 596 dies.
SVS-STOCKHOLM, RINGM. CENTR.
BY.59098 4/F 06-05-04 57°18'N, 11°54'E Nidingen, Onsala, Halland, **Suècia**
8,20 23-04-08 39°56'N, 04°17'E Illa den Colom, Menorca
2.006 Km, 199°(SSW), 1.448 dies.
CH.00692 3/- 05-09-07 55°23'N, 13°30'E Bingsmarken, Skurup, Blekinge, **Suècia**
8,20 29-04-08 39°56'N, 04°17'E Illa den Colom, Menorca
1.846 Km, 205°(SW), 237 dies.
9D.46763 3/M 23-08-07 57°44'N, 10°39'E Grenen, Skagen, Jylland, **Dinamarca**
8,20 22-04-09 39°35'N, 02°39'E P. Nac. Arxipèlag Cabrera, Mallorca
2.097 Km, 199°(SSW), 608 dies.
RH..9239 3/- 29-07-06 57°52'N, 14°21'E Landsjon, Skarstad, Jonkoping, **Suècia**
8,20 24-04-07 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca

2.207 Km, 208°(SW), 269 dies.

NOS-B.R.C.STAVANGER MUSEUM

5H.70368 3/- 26-08-06 59°19'N, 04°53'E Utsira, Rogaland, **Noruega**
8,20 23-04-07 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
2.200 Km, 186°(SSW), 240 dies.

Ficedula hipoleuca. Papamosques negre, matamosques negre (MA-FO), menjamosques negre (ME)(20/2)

ESI-ICONA

CU..44870 6/M 16-04-07 39°45'N, 02°37'E Son Marroig, Formentera
2,44 24-08-07 47°02'N, 06°04'E Amancey, Doubs, **França**
856 Km, 18°(NNE), 130 dies.

IAB-BOLOGNA, I.N.B.S.

AV.11864 3/F 12-09-06 45°08'N, 10°25'E Calvatorne, Acquanegra Sul Chiese, Cremona & Mantova, **Itàlia**
8,20 05-05-08 39°56'N, 04°17'E Illa den Colom, Menorca
765 Km, 223°(SW), 601 dies.

Parus major. Ferrerico, primavera (ME), picaformatges (EI)(5/2)

ESI-ICONA

N.459083 6/M 27-04-06 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca
8,20 05-10-08 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca
0 Km, 0°(0), 892 dies.
N.459133 3/M 12-09-06 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca
8,20 05-10-08 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca
0 Km, 0°(0), 754 dies.

Sturnus vulgaris. Estornell, tornell (EI)(98/1)

IAB-BOLOGNA, I.N.B.S.

SB.37026 3/F 17-08-06 44°46'N, 08°14'E Paludo, Agliano, Alessandria & Asti, **Itàlia**
1,01 01-10-06 39°59'N, 03°53'E Finca Binigarda, Ciutadella, Menorca
640 Km, 215°(SW), 45 dies.

Carduelis carduelis. Cadernera (35/1)

ESI-ICONA

N.459226 3/M 28-09-06 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca
8,20 14-10-08 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca
0 Km, 0°(0), 747 dies.