

ACTIVITATS ORNITOLÒGIQUES DURANT 2004

S'esmenten les activitats ornitològiques més importants realitzades durant l'any 2004 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 personal dels parcs, naturalistes o caçadors. Sense aquesta inestimable ajuda, bona part dels resultats que s'ofereixen a continuació no haurien estat possibles.

CAMPANYES

Recompte i paràmetres reproductors de la població balear de *Falco eleonora* durant l'any 2004. Al llarg de l'estiu de 2004, s'ha realitzat un recompte a totes les localitats on cria el falcó marí a les Illes Balears, també s'ha fet un estudi dels paràmetres reproductors de l'espècie per a la població balear. El treball de camp i redacció de la memòria ha estat realitzat per la Conselleria de Medi Ambient a través d'un contracte d'assistència tècnica amb la Consultoria Ambiental de Miquel Frontera, amb la col·laboració del Parc Nacional de Cabrera, dels Parcs Naturals de sa Dragonera, ses Salines d'Eivissa i Formentera, i Cala D'Hort, IBANAT i voluntaris (BONNÍN, 2004 a).

Estacions d'Esforç Constant (EEC). Seguiment a llarg termini de les tendències poblacionals i els paràmetres demogràfics de les poblacions d'ocells terrestres nidificants a Menorca. Dues han estat les estacions actives d'enguany a l'illa de Menorca, i per a les dues és el quart any consecutiu d'activitat. Amb aquest sistema d'estudi, es pretén fer un seguiment a llarg termini de les poblacions de passeriformes nidificants del lloc estudiat. D'aquesta manera, es pot fer un seguiment exhaustiu de les parelles nidificants, èpoques de posta, pro-

ductivitat, supervivència, etc. D'aquesta manera, es noten els possibles canvis que puguin afectar aquestes poblacions d'un any a l'altre.

Els resultats no són gaire elevats quant a nombre de captures a causa que es treballa sempre a la mateixa zona, però així i tot enguany s'han realitzat 142 anellaments i 13 recuperacions dels anys anteriors de 14 espècies a l'estació d'Alfurí (Ferreries); i 184 anellaments i 13 recuperacions a l'altra estació, situada en una àrea de màquia mediterrània al Parc Natural de l'Albufera des Grau (Maó) de 13 espècies. A l'estació d'Alfurí, hi destaca la presència del busquet de garriga *Sylvia cantillans ssp. moltonii*, amb la primera dada de nidificació probable a Menorca.

Estudi coordinat per Óscar G. Febrero (SOM) oscargfebrero@terra.es i per Subbuteo S.L. Subvencionat pel Parc Natural de l'Albufera des Grau (Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear) i per l'Institut Menorquí d'Estudis (IME) a través de l'OB-SAM (Observatori Socioambiental de Menorca) (GARCIA, 2004).

Reintroducció de la milana *Milvus milvus* al Parc Natural de la Península de Llevant, 2004. L'objectiu del projecte és aconseguir en el futur la instal·lació del màxim possible de parelles reproductores i conformar, a llarg ter-

mini, un nucli que pugui sobreviure en el temps per si mateix a la Península de Llevant. Les accions realitzades, entre d'altres, són: determinació i habilitació del lloc d'alliberament, trasllat i allotjament dels polls, seguiment dels exemplars alliberats, aportacions d'aliment, localització de la població reproductora de 2004, i determinació de paràmetres reproductius. Les tasques realitzades pel GOB Mallorca en el marc d'aquest projecte han comptat amb el finançament de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear (ADROVER i MUÑOZ, 2005).

Recompte hivernant d'aus aquàtiques i limícoles a Balears. Com altres anys, s'ha repetit al gener de 2004, el recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles, coordinat internacionalment per la Wetlands International. Les dates de realització van ser entre el 12 i el 25 de gener i s'hi recomptaren 29.193 aus de 64 espècies diferents. Les localitats visitades a tot Balear foren 86. Els recomptes es varen fer gràcies a la col·laboració d'ornitòlegs del GOB, GEN, personal de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i personal dels diferents parcs (SUÁREZ i MARTÍNEZ, 2004).

Atles dels aucells nidificants de Mallorca. Per segona temporada, la fundació "Sa Nostra" ha tornat a facilitar el seu suport a aquest projecte. En total han estat incorporades 2.418 observacions, per la qual cosa actualment el total de fitxes és de 3.629. El nombre d'espècies de les quals es disposa d'informació s'ha incrementat de 67 a 78. Així mateix, el nombre de quadrícules de què es disposa d'alguna informació s'ha incrementat considerablement, de 79 a 130. Per a la propera temporada, es

necessiten col·laboradors que es facin responsables de quadrícules o que simplement aportin observacions. Tota la documentació necessària (instruccions, codis, cartografia general, fitxes d'observació), la trobareu a www.gobmallorca.com/orni/atles (coordinador del projecte: Antoni Muñoz)(MUÑOZ, 2004).

El seguiment d'aucells comuns a les Balears (SAC). Durant el 2004 s'ha fet el segon any del SAC en què han participat 48 col·laboradors, els quals han efectuat 172 itineraris, amb un total de 87.136 aus registrades, corresponents a 173 espècies. Almenys hi ha 10 quadrícules sense cobrir a Mallorca, per la qual cosa es demanen voluntaris per fer els corresponents itineraris. Hi ha més informació disponible a la WEB del GOB Mallorca conservaciogobmallorca.com (coordinador del projecte: Joan Mayol, e-mail: jmayol@dgmambie.caib.es).

Atles de les aus hivernants de Mallorca. Durant l'hivern de 2004/05 s'ha fet la segona temporada de l'atles hivernant. S'han cobert la majoria de les 55 quadrícules i s'ha donat prioritat a les que no es varen prospectar l'anterior hivern. La duració prevista és de tres anys i es treballa amb quadrícules de 10 x 10, durant els mesos de desembre i gener, el temps mínim per temporada és de 10 hores. Comptam amb 25 responsables de quadrícula i diversos col·laboradors. Per finalitzar aquest atles necessitam més col·laboradors que es facin responsables de quadrícules o simplement aportin observacions. Tota la documentació necessària (instruccions, codis, cartografia general, fitxes d'observació), la trobareu a les oficines de Palma del GOB (coordinador del projecte: Alfons Sastre. Tel. 676 873 750).

CAMPANYES DE MIGRACIÓ

Seguiment de l'avifauna de l'illa de l'Aire. Estudi de la migració prenupcial dels ocells transaharians i de la població nidificant. Durant aquesta campanya, que ja ha arribat a la 12a edició, s'han capturat un total de 4.009 ocells de 64 espècies diferents. Entre les espècies més anellades destaca, com sempre, l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb 1.696 ex., que és, amb diferència, la més abundant. També han sobrepassat les 200 captures la coa-roja reial *Phoenicurus phoenicurus* amb 277 ex.; el busqueret d'abatzer *Sylvia communis* amb 201 ex anellats; i el busqueret mosquiter *Sylvia borin* amb 200 anellaments. A més d'aquestes espècies, també destaquen les captures d'un altre grup que, encara que no anellats en nombres tan abundants com els comentats anteriorment, representen un augment considerable en relació als anellaments d'anys passats. En primer lloc, cal esmentar el busqueret de garriga *Sylvia cantillans* amb 136 captures. A més de l'augment espectacular de tres espècies: la bosqueta comuna *Hippolais polyglotta*, amb 110 ex., que representen més d'un terç del total de captures durant els dotze anys de seguiment a l'illa de l'Aire; el menjamosques gris *Muscicapa striata*, 132 ex., l'any amb més anellaments amb diferència; i la boscarla de canyís *Acrocephalus scirpaceus*, 93 ex. Quant a les espècies menys comunes, o fins i tot algunes considerades rares a Balears, destaquen les captures de 4 ex. de busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*; un exemplar de cucui reial *Clamator glandarius*, el primer anellament a Menorca, també els dos primers anellaments de la història; i, més interessant encara, els primers registres per a Menorca de siboc *Caprimulgus rufico-*

llis. Finalment, cal destacar la captura d'un exemplar de coadreta *Cercotrichas galactotes*, que representa el tercer en el total de la campanya des de l'any 1993. Pel que fa a les recuperacions, no ha estat un any abundant: com sempre, s'han capturat alguns passerells *Carduelis cannabina* d'anys anteriors, el més antic, de l'any 1999; un vitrac *Saxicola torquata*, també resident a l'illot, anellat l'any 1997; i una titeta d'estiu *Anthus campestris*, no resident, anellada l'any anterior. Pel que fa a les anelles estrangeres, només s'han fet dues recuperacions: un ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* de Noruega i una boscarla de canyís *Acrocephalus scirpaceus* d'Holanda.

Estudi realitzat per Subbuteo S.L. amb la col·laboració del SOM i subvencionat per la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i beca de l'Institut Menorquí d'Estudis (IME) a través de l'OBSAM (Observatori Socioambiental de Menorca) per a l'anàlisi general de les dades (1993-2004). Més informació: Raül Escandell, coordinador de la campanya rescandell@terra.es (ESCANDELL, 2004).

Estudi i seguiment de la migració al Parc Natural de l'Albufera des Grau. Durant aquesta campanya, s'ha fet un seguiment de les espècies migratòries (presaharianes i transaharianes) a l'albufera, zona inundable del prat amb un bosquet de tamarells, tant durant la migració prenupcial com durant la postnupcial, amb 15 dies de feina a cada època. Les tres primeres jornades es varen dur a terme a principis de març, durant l'estudi de la migració prenupcial, i es repetiren tres jornades més de feina cada 15 dies, fins arribar al total de 15 jornades. Durant la migració de tardor, es va repetir la metodologia,

començant la campanya a principis de setembre. En total, s'han capturat 1.421 ocells, repartits en 427 a la primavera i 994 a la tardor. S'han capturat un total de 51 espècies, i de les captures realitzades destaca l'abundància de rupits *Erithacus rubecula*, especialment durant l'època postnupcial, amb 382 captures. També durant la tardor destaquen 121 ex. de busqueret capnegre *Sylvia melanocephala*; 112 ex. de busqueret de capell *Sylvia atricapilla*; i 93 d'ull de bou comú *Phylloscopus collybita*. Durant la primavera, època sempre més escassa en captures, sobresurten els 61 ex. d'ulls de bou de passa *Phylloscopus trochilus*; 60 ex. d'ull de bou comú *Phylloscopus collybita*; 50 ex. de busqueret de capell *Sylvia atricapilla*; i 14 ex. de busqueret mosquiter *Sylvia borin*. Com a anècdota, cal citar l'anellament d'un agró gris *Ardea cinerea* i dos agrons blancs *Egretta garzetta*. És interessant també, la recuperació de 5 rossinyols *Luscinia megarhynchos* i una tórtora *Streptopelia turtur*, anellats al mateix lloc en anys anteriors. En aquesta campanya només s'ha capturat un ocell amb anella estrangera, es tracta d'un menjamques negre *Ficedula hypoleucos* anellat a Noruega.

Estudi realitzat per Subbuteo S.L. i SOM., Coordinat per Xavi Méndez xabiermendez@hotmail.com Subvencionat pel Parc Natural de l'Albufera des Grau (Conselleria de Medi Ambient, Govern Balear) (MÉNDEZ, 2005).

Migració prenupcial i postnupcial de passeriformes a Can Marroig (Formentera). Per primera vegada, se ha dut a terme en el Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera una campanya d'anellament d'aus durant la migració postnupcial a Can Marroig (Formentera). La campanya prenupcial és el

segon any consecutiu que es fa i forma part del projecte internacional *Piccole Isole*. Ambdues campanyes es varen realitzar pel GOB Formentera i foren finançades per la Conselleria de Medi Ambient.

Durant la campanya prenupcial, realitzada entre el 15 d'abril i el 14 de maig, es capturaren 972 aus corresponents a 47 espècies. Les espècies més anellades foren: *Phylloscopus trochilus* amb 222 ex. (22,8%), *Passer domesticus* amb 88 ex. (9,1%), *Merops apiaster* amb 82 ex. (8,4%), i *Sylvia communis* amb 67 ex. (6,9%). S'anellaren 3 espècies amb estatus de raresa a Balears: 4 ex. de *Sylvia hortensis*, 1 ex. de *Cercotrichas galactotes*, i un *Caprimulgus ruficollis*. El nombre de controls va ser de 43 ex., no hi va haver cap recuperació, i hi hagué 4 baixes d'aus. Varen participar-hi 2 anelladors i 9 col·laboradors (BONNIN, 2004 b).

La duració de la campanya postnupcial va ser de l'1 d'octubre fins a l'1 de novembre. Es varen dur a terme un total de 869 captures, corresponents a 44 espècies, de les quals 788 són nous anellaments, passeriformes el 97%. Les espècies més capturades foren: *Erithacus rubecula* amb 203 exemplars, el 25.7% del total d'aus anellades; *Turdus philomelos*, amb 82 ex. (10.4%); *Sylvia atricapilla*, amb 79 ex. (10.0%); *Sylvia melanocephala*, amb 63 ex. (8.0%), i *Passer domesticus*, amb 56 ex. (7.1%). Com a captures interessants, destaca la d'un *Lanius meridionalis* i dos ex. de la ssp *Oenanthe o. leucorhoa*. El nombre de controls va ser de 65 ex. i el de recuperacions va ser de 7, hi destaca un *Phylloscopus trochilus* procedent d'Itàlia. El nombre de baixes fou de 9 aus. Varen participar-hi 2 anelladors i 8 col·laboradors (AMENGUAL, 2004).

Migració prenupcial de passeriformes a l'illa de sa Dragonera. Per tercera vegada, s'ha fet el seguiment de la migració prenupcial d'aus (anteriorment 1996 i 97) al Parc Natural de sa Dragonera, amb el finançament del Consell Insular de Mallorca. Aquesta campanya forma part del projecte internacional *Piccole Isole*. La duració de la campanya fou de 30 dies: del 15 d'abril fins el 14 de maig del 2004. S'han realitzat 938 noves captures de 51 espècies diferents, el 68% són espècies transaharianes i el 32% són espècies presaharianes. S'ha capturat una raresa ibèrica *Ficedula albicollis*, i quatre rareses locals a Balears, que són: *Cercotrichas galactotes*, *Hippolais opaca*, *Sylvia hortensis* i *Lanius collurio*. Hi ha hagut 151 controls, dels quals 14 de campanyes anteriors i 2 de recuperacions estrangeres: *Acrocephalus schoenobaenus*, amb anella de Londres, i un *Ficedula hypoleuca*, amb anella d'Estocolm. Varen participar-hi 2 anelladors i 5 col·laboradors del GOB Mallorca (SUÁREZ, 2004).

Seguiment de la migració al Parc Nacional Marítimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera. Durant l'any 2004 s'han dut a terme dues campanyes d'anellament a Cabrera durant el pas migratori, una a la primavera i l'altra a la tardor. Ambdues campanyes han comptat amb el finançament del *Organismo Autónomo de Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente* i han estat realitzades per l'empresa Estudios Territoriales Integrados S.L

La duració de la campanya prenupcial ha estat de 43 dies, des del 20 de març fins al 5 de maig. En total, s'han capturat 1.622 exemplars corresponents a 44 espècies diferents, dels quals es varen anellar 1.374 exemplars: 201 foren controls, 13 fuites i 34 baixes. Les

espècies més abundants van ser el ropit *Erithacus rubecula*, amb 308 exemplars; l'ull de bou gros *Phylloscopus trochilus*, amb 219 exemplars, seguit del busqueret de capell *Sylvia atricapilla*, amb 207 exemplars i el coa-roja *Phoenicurus phoenicurus*, amb 156 exemplars. Destaca l'anellament d'una raresa local, el busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*. Hi varen participar dos anelladors i dos col·laboradors (REFOYO & CUADRADO, 2004).

La campanya postreproductora va començar el 28 d'agost i finalitzà el 13 d'octubre. S'hi van capturar 1.338 aucells corresponents a 37 espècies, dels quals varen ser anellats 1.126 exemplars, 87 recuperacions amb només una anella estragada (*Brit. Museum London*), 17 fuites i 10 baixes. L'espècie més abundant va ser el ropit *Erithacus rubecula* amb 414 exemplars seguit del busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 207 exemplars i el coa-roja *Phoenicurus phoenicurus* amb 178 exemplars. Destaca l'anellament d'una raresa local, el busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*. Varen participar-hi dos anelladors i un col·laborador (REFOYO, 2004).

SEGUIMENT DE L'AVIFAUNA

Seguiment a l'illa de Menorca (Per Raül Escandell, coordinador d'anellament del la Societat Ornitològica de Menorca (SOM).

Durant aquest passat any 2004 s'han anellat a Menorca un total de 6.438 ocells de 90 espècies diferents. La majoria d'aquests anellaments s'han dut a terme durant les campanyes de seguiment de la migració, tant a l'illa de l'Aire com a l'Albufera des Grau, amb més de 5.400 ocells anellats entre les dues. Els estudis dels passeriformes nidificants mitjançant dues Estacions d'Es-

forç Constant (EEC), amb 326 anellaments entre ambdós, els resultats de les principals campanyes es poden consultar a l'apartat "campanyes". A continuació exposam d'una manera resumida altres treballs:

— Seguiment de les diferents poblacions de rapinyaires. Emmarcades en diferents campanyes d'estudi, s'ha fet el seguiment de 4 espècies diferents d'aus de pressa durant aquest passat any 2004, amb un total de 65 anellaments.

— Xòric *Falco tinnunculus*. Durant aquest any s'ha continuat el seguiment de la nidificació d'aquesta espècie a les pedreres de s'Hostal (Ciutadella). L'anellament dels polls, la captura d'alguns adults i el seu posterior seguiment a través de les anelles de colors posades han estat les principals activitats d'aquesta campanya. En total s'han anellat 26 polls i 2 adults. Campanya promoguda per l'associació LITHICA (propietària i gestora de les pedreres) i l'IME. Més informació: Rafel Triay coordinador de l'estudi busqueret@infotelecom.es

— Àguila peixatera *Pandion haliaetus*. Durant la campanya de seguiment i estudi de la població menorquina, enguany s'han anellat 3 nous exemplars: 2 de joves i 1 d'adult. Com és habitual s'han utilitzat anelles convencionals i anelles de color codificades. Enguany s'ha tornat a perdre una parella reproductora, per la qual cosa sols 4 han ocupat un niu. Enfora queda ja l'any 2000, quan es van arribar a les 7 parelles actives. Les electrocucions en són una de les causes, i encara no s'han realitzat les actuacions recomanades per prevenir-les per part dels responsables.

També s'ha seguit durant tot l'any una mostra de la població adulta per controlar el seu estat de salut i determinar-ne els llocs d'hivernada. Concreta-

ment, s'han seguit per ràdio 2 adults. Un tercer, que havia desaparegut l'any passat després de l'època reproductora, no s'ha tornat a localitzar. Per tant, es dona per mort sense saber-ne la causa exacta, encara que prop del niu s'han trobat restes de munició i la finca disposa de permís per disparar durant qualsevol època de l'any a les gavines *Larus michahelis*. No es pot descartar que se li hagi disparat i que, com a conseqüència, l'emissor s'hagués romput fent-ne impossible la localització. Esperem que la Conselleria revisi l'actual sistema de concessió de permisos als caçadors pel control de gavines.

Amb col·laboració amb el PN de s'Albufera des Grau, s'han col·locat 2 posadors a ses Salines d'Addaia per tal de facilitar l'observació d'aquest rapinyaire sense causar-li molèsties i també per ajudar a realitzar lectures d'anelles o anellar nous exemplars. En aquest moment, els posadors ja s'utilitzen. El seguiment i altres estudis són portats a terme per l'IME en el marc d'un conveni de col·laboració entre aquesta entitat i la Conselleria de Medi Ambient. Més informació: Rafel Triay coordinador de l'estudi busqueret@infotelecom.es

— Milà *Milvus milvus*. Dins el programa de control de la població de milà començat l'any 1992 s'han marcat 17 polls als seus nius. A més de l'anella metàl·lica, tots els exemplars van ser anellats amb anelles de plàstic (blanques amb tres dígitos negres), amb marques alars de color blau (amb una lletra identificava blanca) i amb radioemisors per al seu control. Estudi subvencionat per la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i portat a terme per l'Institut Menorquí d'Estudis (IME). Més informació: Fèlix de Pablo, coordinador del projecte felixpa@teleline.es

— Miloca *Neophron percnopterus*. Dins el programa de control de la població de miloca a Menorca es van anellar 17 polls als seus nius. A més de l'anella metàl·lica, es va anellar amb anelles de PVC (grogues amb tres dígits negres) i va instal·lar-se, també, a una petita mostra radioemissors. Estudi subvencionat per la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i portat a terme per l'Institut Menorquí d'Estudis (IME). Més informació: Fèlix de Pablo, coordinador del projecte felixpa@teleline.es

— Seguiment d'aus marines. En l'apartat d'aus marines s'ha treballat principalment en el seguiment de les poblacions nidificants de gavina corsa *Larus audouinii*, amb 46 anellaments i gavina camagroga *Larus michahelis*, amb 68 aus marcades, tant amb anelles convencionals com amb anelles de PVC de colors (blanques, en el cas de la gavina corsa i, taronja, en el de la gavina camagroga). Volem fer notar l'alt índex de lectures que donen aquests tipus de marcatge amb diverses lectures pocs mesos després d'haver-se anellat. També s'ha seguit treballant amb el seguiment de la població nidificant de cagaire *Phalacrocorax aristotelis* de Menorca. Aquest projecte es va iniciar l'any 2003 i també es marquen els polls amb anelles de color (blanques amb tres dígits negres) amb l'objectiu de conèixer els desplaçaments dels joves una vegada abandonen el niu, ja que sembla que almenys una fracció de la població abandona l'illa. Altres objectius d'aquest treball són estudiar les taxes de mortalitat i esbrinar-ne les causes. Durant la reproducció 2003-04 es van anellar 18 polls als nius.

Durant aquest any passat s'ha continuat amb l'anellament de baldrítja grossa *Calonectris diomedea*, especialment a l'illa de l'Aire, on es duu a terme

un seguiment exhaustiu de la població nidificant amb el marcatge tant de polls com d'exemplars adults, i a la colònia del nord de Ciutadella, amb uns resultats totals de 128 exemplars capturats, repartits entre els 72 anellats i els 56 recuperats d'anys anteriors. D'altra banda, alguns membres del SOM han col·laborat amb l'anellament de baldrítja petita *Puffinus mauretanicus* durant els estudis que el grup de treball d'aus marines de l'IMEDEA ha dut a terme a Menorca. El total de baldrítges petites anellades ha estat de 54 amb 24 controls d'exemplars anellats en anys anteriors.

Per a més informació de totes aquestes campanyes podeu posar-vos en contacte amb el coordinador d'anellament del SOM rescandell@terra.es

Seguiment a l'illa de Formentera
(Per Santiago Costa, coordinador del grup d'anellament GOB Formentera).

Durant l'any 2004 s'han dut a terme els anellaments tradicionals a l'illa, principalment a la Mola, a més de dues campanyes, una primaveral i l'altra de tardor, dutes a terme a la finca de Can Marroig i organitzades pel Parc Natural de ses Salines amb anelles del GOB Formentera. En total, s'han anellat 3.471 ocells, dels quals 1.631 corresponen a anellaments nostres, amb 76 espècies diferents. En total, s'han anellat 23.820 ocells a l'illa amb un total de 111 espècies acumulades, tres de les quals són noves d'enguany: un siboc *Caprimulgus ruficollis*, anellat a la campanya de primavera; 4 exemplars de busqueret emmascarat *Sylvia hortensis* també a Can Marroig; i un arner *Alcedo atthis* anellat al safareig de Can Barber i capturat en la campanya d'estudi de ratapinyades (em consta que un altre individu fou capturat i recuperat a la campanya de tardor de Can Marroig).

D'aquest total, 1.007 exemplars corresponen a la campanya de migració primaveral duta a terme al Parc Natural de ses Salines, concretament a la finca de Can Marroig, com a resultat de la col·laboració del Parc i el GOB Formentera. La campanya, coordinada per Jaume Bonnín, va oferir un total de 45 espècies diferents, entre les quals podem destacar els 4 exemplars de boscarla *Acrocephalus schoenobaenus*; 3 exemplars d'enganapastors *Caprimulgus europaeus*; un mussol banyut *Asio otus*; 8 exemplars d'hortolà *Emberiza hortulana* i els 51 exemplars d'abellarol *Merops apiaster*.

Dels anellaments més destacats, hem de comentar els 5 exemplars de virot gros *Calonectris diomedea* a s'Espardell i es Malvins, fruit de la col·laboració amb el PN de ses Salines. De la campanya cal destacar l'anellament del *Caprimulgus ruficollis*, novetat per a l'illa, i els 4 exemplars de *Sylvia hortensis*, que alegraren la campanya a Jaume Bonnín. També és important l'anellament d'un coadreta *Cercotrichas galactotes*, el segon per a Formentera, així com els 82 exemplars d'abellarol *Merops apiaster*, vertadera especialitat de Can Marroig. A la Mola, destacaríem l'anellament d'un merla *Monticola saxatilis* (prou rar), així com un capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio*; un capsigrany reial ibèric *Lanius meridionalis* i un bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca*. La resta d'anellaments es pot consultar a la taula II

Seguiment a l'illa de Mallorca (per Manuel Suárez, coordinador del Grup d'Anellament del GOB Mallorca).

El nombre d'anellaments comptabilitzats a Mallorca durant l'any 2004 ha estat de 16.221, dels quals 2.627

s'han anellat com a polls i la resta com adults. Aquest és, després de l'any passat, el segon any amb nombre de captures. Per espècies, l'any 2004 s'han anellat aucells de 124 espècies diferents.

Altres anellaments d'interès, tant pels pocs aucells anellats fins ara com pel nombre elevat d'anellaments durant el 2004 han estat: l'anellament de 1.545 *Hydrobates pelagicus*; 28 exemplars de *Phalacrocorax aristotelis*; 1 exemplar d'*Anas crecca*; un *Calidris alba*, el tercer per Mallorca; 2 *Lymnocyptes minimus*; 1 *Scolopax rusticola*, que es el que fa 8 a Mallorca; 200 exemplars de *Larus michahellis*; també continuen els anellaments de *Columba palumbus* (4) i *Streptopelia decaocto* (7); un *Cuculus canorus* 37 exemplars de *Caprimulgus europaeus*; l'anellament al puig de Galatzó de 2 *Prunella collaris*, espècie de la qual tan sols s'havia anellat un exemplar fins ara; 3 *Oenanthe hispanica*; 2 *Turdus torquatus* i un *Turdus iliacus*. Destaca també el nombre de *Passer montanus*, 35 i els 17 exemplars de *C. Coccothraustes*. A Cabrera, es va anellar una nova espècie exòtica: un *Lamprolornis chalybaeus*. A la taula II figura un resum d'anellament a Mallorca.

Durant el 2004 hi ha hagut un bon nombre de recuperacions d'aus estrangeres a Mallorca (Taula I), hi destaca novament el nombre de tords, fet que ens indica l'eficàcia de la campanya que du a terme la Conselleria de Medi Ambient amb els caçadors.

Hem rebut poques recuperacions d'aucells anellats a Mallorca i recuperats fora, en part a causa que l'Oficina de Espècies Migradoras de Madrid ha estat tancada durant la major part de l'any. De les rebudes, en destaquen una oronella *Hirundo rustica* recuperada a Sud-àfrica, a més de 8.000 kilòmetres

Espècie	Estació/País	Data	Lloc recuperació
<i>Scolopax rusticola</i>	París/França	26/12/03	Selva
<i>Larus ridibundus</i>	Gdansk/Polònia	31/12/04	Palma
<i>Hirundo rustica</i>	Bologna/Itàlia	07/05/04	PN s'Albufera de Mallorca
	Radolfzell/Alemanya	06/10/04	Salobrar de Campos
<i>Motacilla flava</i>	Stockholm/Suècia	17/09/04	Salobrar de Campos
	Praha/Rep.Txeca	17/09/04	Salobrar de Campos
<i>Luscinia svecica</i>	París/França	13/10/04	Salobrar de Campos
<i>Turdus philomelos</i>	Radolfzell/Alemanya	25/12/03	Porreres
	Helgoland/Alemanya	15/01/04	Alaró
	Praha/Rep.Txeca	17/01/04	Campos
	Bologna/Itàlia	04/11/04	Pollença
	Bologna/Itàlia	04/11/04	Pina
	Bologna/Itàlia	29/11/04	Bunyola
	Bologna/Itàlia	01/12/04	Sencelles
	Sempach/Suïssa	12/12/04	Artà
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	London/Anglaterra	04/05/04	PN sa Dragonera
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Praha/Rep.Txeca	27/08/04	Felanitx
	Praha/Rep.Txeca	09/09/04	Salobrar de Campos
	París/França	06/10/04	Salobrar de Campos
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Arnhem/Holanda	11/09/04	Salobrar de Campos
<i>Sylvia atricapilla</i>	Bruxelles/Bèlgica	06/01/04	Mancor de la Vall
	Bruxelles/Bèlgica	31/10/04	PN sa Dragonera
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Stockholm/Suècia	05/05/04	PN sa Dragonera
<i>Sturnus vulgaris</i>	Sempach/Suïssa	01/12/04	Prat de St. Jordi, Palma

Taula I. Recuperacions d'aus estrangeres a Mallorca el 2004.
Table I. Bird recoveries in Mallorca in 2004.

de distància i un tord *Turdus philomelos* anellat a sa Dragonera l'11/10/1992 i caçat a Algèria 4.101 dies després (més d'11 anys). Mes informació a la taula III.

A més d'aquestes recuperacions, hi ha hagut un bon nombre de lectures de marques plàstiques, principalment anelles de PVC, principalment a 3 espècies: gavina vulgar, *Larus michaellis*; gavina de bec vermell, *Larus audouinii* i flamenc, *Phoenicopterus roseus*.

Durant el 2004, s'han anellat una sèrie d'espècies considerades com a rares a les Illes Balears, son les següents:

— Coadreta, *Cercotrichas galactotes*, raresa a Balears. 1 exemplar capturat a sa Dragonera, Andratx, el 8.05.04

— Bosqueta pàl·lida, *Hippolais opaca*, raresa a Balears. 1 exemplar capturat a sa Dragonera el 7.05.04.

— Busqueret enmascarat, *Sylvia hortensis*, raresa a Balears. 2 exemplars capturats al P. Nacional de Cabrera, un

l'abril i l'altre en setembre i un tercer exemplar capturat a sa Dragonera el 25/04.

— Menjamosques de collar, *Ficedula albicollis*, raresa ibèrica. 1 exemplar capturat a sa Dragonera el mes d'abril.

— Capsigrany d'esquena roja, *Lanius collurio*, raresa a Balears. 2 exemplars capturats a sa Dragonera els dies 4 i 12 de maig.

— Hortolà groc, *Emberiza citrinella*, raresa a Balears. 1 exemplar, capturat a sa Dragonera el 3 de novembre.

Seguiments especials i col·locació de marques

Virot *Calonectris diomedea*, baldritja *Puffinus mauretanicus* i noneta *Hydrobates pelagicus*. Personal de la Conselleria de Medi Ambient, l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA) i Skua han realitzat estudis relacionats amb aquestes tres espècies a diverses colònies de cria de Mallorca, Cabrera i sa Dragonera. Quant a les nonetes, igualment s'ha fet un seguiment i anellament de exemplars durant el pas migratori de primavera des de la costa de Mallorca i amb ajuda de reclam.

Corb marí *Phalacrocorax aristotelis*. S'ha fet un seguiment de les colònies de corb marí de tot Balears amb l'anellament de polls. Se'ls ha posat una anella metàl·lica i una anella de PVC de color blanc amb els dígits negres. Més informació: Jordi Muntaner, coordinador del projecte, tel. 971 170 068.

Milana *Milvus milvus*. El GOB, amb el suport de la Conselleria de Medi Ambient, ha continuat amb els treballs de recuperació d'aquesta espècie a Mallorca amb l'anellament de polls i el *hacking* al Parc Natural de

Llevant. A més d'anelles metàl·liques, s'han col·locat novament marques alars i transmissors per al seu seguiment posterior. Més informació: Jaume Adrover, coordinador del projecte, tel. 971 496 060.

Voltor *Aegypius monachus*. Enguany la Fundació per la Conservació del voltor negre (BVCF) ha fet de bell nou un seguiment dels nius de voltors i ha anellat dos polls.

Xoriguer *Falco tinnunculus*. Novament enguany s'ha fet un esforç especial en l'anellament de polls de xoric a la zona del Llevant de Mallorca. El total de polls anellats ha estat de 124.

Falcó mari *Falco eleonora*. S'ha fet un seguiment de les colònies de falcó mari a Balears amb l'anellament de 62 polls, a les colònies mallorquines.

Gavina vulgar *Larus michahellis*. Per segon any, el personal de la Conselleria de Medi Ambient ha fet el seguiment de les colònies d'aquesta gavina a diferents llocs de l'illa amb l'anellament de polls amb anelles metàl·liques i també amb anelles plàstiques de PVC. Aquestes s'han col·locat al tars de l'auell i són anelles taronges amb dígits negres de manera que es pot llegir quan l'animal està aturat. Més informació: Jordi Muntaner, coordinador del projecte, tel. 971 170 068.

PUBLICACIONS

Revista de Anillamiento. A finals de 2003 es va presentar el número 11 d'aquesta publicació de les entitats avaladores d'anellament, de la qual el GOB és coeditor juntament amb la SEO/BirdLiffe, ICO i EBD. Amb 17 articles, en destaquem els aspectes següents: la datació i determinació de sexe del siboc; els primers resultats del

programa Calidris de la SEO d'anellament de larolimícoles; la muda i migració d'oronelles; les paparres que parasiten les aus; les taques de la cua de les caderneres i l'ús de reclams en la captura dels ull de bou, entre d'altres. En la revisió bibliogràfica destaca l'espai dedicat a la *Guía para la determinación de la edad y el sexo en las estrigiformes ibéricas* (L'editora és Ana Bermejo, e-mail: abermejo@seo.org).

Revista de divulgació ornitològica es Busqueret. En el mes de setembre va sortir el Busqueret número 10, amb 53 pàgines. I com als darrers números es pot consultar a la pàgina web del GOB Mallorca (www.gobmallorca.com/ornit/). Com a novetat, podem esmentar la nova presentació que afecta la portada, que és en color, i noves seccions. La seva cobertura segueix essent Mallorca, però s'han fet contactes amb les altres illes. La tirada és d'uns 600 exemplars, la subscripció és gratuïta i se'n manté el caràcter de divulgació, amb la intenció de fer arribar el món dels ocells als no iniciats (L'editora és Victòria Heredero, e-mail: vickyheredero@telefonica.net).

BIBLIOGRAFIA

- ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2004. *Reintroducció de la milana Milvus milvus al Parc Natural de la Península de Llevant, 2004*. GOB. Informe inèdit.
- AMENGUAL, E. 2004. *Campaña de anillamiento de aves durante la migración postnupcial en el Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera, octubre 2004*. GOB. Informe inèdit.
- BONNIN, J. 2004 a. *Recompte i paràmetres reproductors de la població balear de Falco eleonorae a l'any 2004*. Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. Informe inèdit.
- BONNIN, J. 2004 b. *Campaña d'anellament d'aus durant la migració prenupcial a Can Marroig 2004. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. GOB. Informe inèdit.
- ESCANDELL, R. 2004. *Seguiment de l'avifauna de l'illa de l'Aire. Estudi de la migració prenupcial dels ocells transaharians i de la població nidificant*. Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i Institut Menorquí d'Estudis. Maó, Menorca. Informe inèdit.
- GARCIA, O. 2004. *Seguiment a llarg termini de les tendències poblacionals i els paràmetres demogràfics de les poblacions d'ocells terrestres nidificants a Menorca*. Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i Institut Menorquí d'Estudis. Maó, Menorca. Informe inèdit.
- MÉNDEZ, X. 2005. *Estudi i seguiment de la migració al Parc Natural de l'Albufera d'es Grau*. Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. Maó, Menorca. Informe inèdit.
- MUÑOZ, A. 2004. *Memoria del projecte. Atles dels aucells nidificants de Mallorca, 2003-2005. Accions previstes per a l'any 2004*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- REFOYO, P. 2004. *Campaña de Anillamiento Postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera 2004*. Memoria para Organismos Autónomo Parques Nacionales. Estudios Territoriales Integrados, S.L. (ETI). Informe inèdit.
- REFOYO, P. & CUADRADO, J.A. 2004. *Campaña de Anillamiento Prenupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera 2004*. Memoria para Organismos Autónomo Parques Nacionales. Estudios Territoriales Integrados, S.L. (ETI). Informe inèdit.
- SUÁREZ M. 2004. *Campaña d'anellament d'aus durant la migració prenupcial al Parc Natural de sa Dragonera, 2004*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- SUÁREZ, M. i MARTÍNEZ, O. 2004. *Resultados del recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Illes Balears, gener 2004*. GOB. Informe inèdit.

Taula II. Anellaments realitzats durant l'any 2004, desglossats per illes, Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. S'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 2004. L'asterisc indica que el registre és pendent d'homologació pel *Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología o del GOB*.

Table II. Number of birds ringed in 2004 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 2004, according to GOB records. Species followed by an asterisk have not been homologated by the Rarities Committee of the Spanish Ornithological Society yet.

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2004	1973-04	2004	1983-04	2004	1992-04	2004	1985-04	ANELLAM.	RECUPER.
<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	1
<i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Tadorna tadorna</i>	-	4	-	1	-	-	-	-	5	1
<i>Anas penelope</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas strepera</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas crecca</i>	1	11	-	3	-	-	-	-	14	10
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	38	-	6	-	-	-	-	44	2
<i>Anas acuta</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<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>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Alectoris rufa</i>	1	17	-	2	-	1	11	14	34	1
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	3	25	-	1	1	4	30	14
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Calonectris diomedea</i>	130	10.049	77	1.233	-	37	5	11	11.330	286
<i>Puffinus mauretanicus</i>	117	2.662	56	254	-	41	-	7	2.964	75
<i>Hydrobates pelagicus</i>	1.545	8.634	3	183	-	100	-	1	8.918	17
<i>Oceanodroma monorhis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Morus bassanus</i>	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	1	7
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	28	221	18	133	-	-	-	-	354	14
<i>Botaurus stellaris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	1	21	-	9	-	-	-	-	30	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	2	1	4	-	-	-	-	6	2
<i>Bubulcus ibis</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>Egretta garzetta</i>	1	2	2	4	-	-	-	-	6	2
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Ardea cinerea</i>	1	12	1	5	-	-	-	-	17	12
<i>Ardea purpurea</i>	-	25	-	2	-	1	-	-	28	9
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	1	-	1	-	1	-	-	3	7
<i>Pernis apivorus</i>	-	8	-	1	-	2	-	-	11	1
<i>Milvus migrans</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2004 1973-04		2004 1983-04		2004 1992-04		2004 1985-04		ANELLAM.	RECUPER.
									1973-04	1973-04
<i>Milvus milvus</i>	11	56	11	199	-	-	-	-	255	7
<i>Neophron percnopterus</i>	-	1	16	80	-	-	-	-	81	1
<i>Aegypius monachus</i>	2	14	-	-	-	-	-	-	14	-
<i>Circus aeruginosus</i>	1	16	-	-	-	-	-	-	16	4
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Circus pygargus</i>	6	12	-	-	-	-	-	-	12	-
<i>Accipiter nisus</i>	1	10	-	-	-	2	-	-	12	2
<i>Buteo buteo</i>	2	8	-	3	-	3	-	-	14	-
<i>Hieraetus pennatus</i>	4	36	1	49	-	1	-	-	86	7
<i>Pandion haliaetus</i>	-	10	3	68	-	-	-	-	78	6
<i>Falco naumanni</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco tinnunculus</i>	205	1.834	38	174	-	44	5	29	2.081	40
<i>Falco columbarius</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	-
<i>Falco subbuteo</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Falco eleonorae</i>	62	96	-	1	-	2	-	-	99	1
<i>Falco peregrinus</i>	33	149	3	30	-	2	-	1	182	5
<i>Rallus aquaticus</i>	-	16	-	10	-	1	-	-	27	1
<i>Porzana porzana</i>	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-
<i>Porzana parva</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Crex crex</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gallinula chloropus</i>	-	97	1	9	-	7	-	-	113	-
<i>Porphyrio alleni</i>	-	1*	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	-	6	-	1	-	1	-	-	8	-
<i>Fulica atra</i>	-	14	-	1	-	1	-	1	17	5
<i>Grus grus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Himantopus himantopus</i>	1	877	-	3	-	4	13	70	954	19
<i>Burhinus oedinenus</i>	19	122	3	36	-	6	2	6	170	4
<i>Glarola pratincola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Charadrius dubius</i>	1	116	-	-	-	2	-	-	118	2
<i>Charadrius hiaticula</i>	5	66	-	6	-	14	-	3	89	5
<i>Charadrius alexandrinus</i>	12	549	-	12	-	57	-	25	643	22
<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	7	-	-	-	1	-	-	8	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	5
<i>Calidris canutus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Calidris alba</i>	1	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Calidris minuta</i>	8	587	-	-	-	22	-	2	611	12
<i>Calidris temminckii</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	1
<i>Calidris ferruginea</i>	3	50	-	-	-	2	-	1	53	2
<i>Calidris alpina</i>	1	185	-	-	-	3	-	-	188	9
<i>Philomachus pugnax</i>	-	90	-	-	-	-	-	-	90	1
<i>Lymnocyptes minimus</i>	2	37	-	2	-	3	-	-	42	2
<i>Gallinago gallinago</i>	10	230	3	32	-	-	-	-	262	10
<i>Scolopax rusticola</i>	1	8	-	3	-	-	-	-	11	4
<i>Limosa lapponica</i>	-	3	-	-	-	1	-	-	4	-
<i>Numenius phaeopus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa erythropus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa totanus</i>	15	103	-	1	-	-	-	3	107	7
<i>Tringa nebularia</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	10	1
<i>Tringa ochropus</i>	-	22	-	12	-	-	-	-	32	1
<i>Tringa glareola</i>	-	103	-	16	-	2	-	-	121	4
<i>Actitis hypoleucos</i>	2	144	1	38	-	12	-	4	198	4

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2004	1973-04	2004	1983-04	2004	1992-04	2004	1985-04	ANELLAM. 1973-04	RECUPER. 1973-04
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Stercorarius skua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus ridibundus</i>	-	22	-	1	-	-	-	-	23	26
<i>Larus audouinii</i>	16	2.053	46	377	-	224	-	10	2.664	222
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus michahellis</i>	200	1.376	68	257	4	158	-	528	2.319	55
<i>Sterna nilotica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Sterna albifrons</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Chlidonias niger</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alca torda</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Fratercula arctica</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3
<i>Columba livia</i>	-	1	2	13	-	-	-	-	14	-
<i>Columba palumbus</i>	4	16	2	7	-	2	-	2	27	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	7	32	1	4	-	-	-	1	37	-
<i>Streptopelia turtur</i>	14	168	69	605	3	32	28	101	906	4
<i>Clamator glandarius</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
<i>Cuculus canorus</i>	1	10	2	17	1	3	-	1	31	-
<i>Tyto alba</i>	40	313	-	31	-	11	1	8	363	6
<i>Otus scops</i>	120	632	23	308	1	46	5	30	1.016	15
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Asio otus</i>	7	54	-	2	2	3	1	30	89	2
<i>Asio flammeus</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	37	119	19	80	17	33	21	27	259	-
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	-	2	2	2	-	-	1	1	5	-
<i>Apus apus</i>	17	289	-	62	-	4	-	6	361	10
<i>Apus pallidus</i>	-	2	-	11	-	-	-	-	13	-
<i>Apus melba</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Alcedo atthis</i>	7	131	6	85	-	11	6	6	227	2
<i>Merops apiaster</i>	10	55	7	75	1	5	83	152	287	2
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	1	2	-	-	-	-	2	-
<i>Upupa epops</i>	51	371	24	355	2	22	14	164	912	1
<i>Jynx torquilla</i>	29	338	13	143	4	17	14	87	585	1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	68	3	35	2	5	54	407	515	2
<i>Calandrella rufescens</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Galerida theklae</i>	8	68	1	17	-	8	37	152	245	-
<i>Alauda arvensis</i>	-	78	-	2	-	2	3	12	94	-
<i>Riparia riparia</i>	61	411	3	97	-	21	-	-	529	7
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	-	33	-	-	-	-	-	-	33	1
<i>Hirundo rustica</i>	604	12.066	63	7.125	4	340	31	337	19.868	70
<i>Hirundo daurica</i>	-	9	-	-	-	-	-	-	9	-
<i>Delichon urbicum</i>	7	825	15	65	1	12	9	18	920	9
<i>Anthus richardi</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Anthus campestris</i>	1	67	2	25	-	-	3	18	110	-
<i>Anthus trivialis</i>	30	442	29	235	2	16	2	143	836	-
<i>Anthus pratensis</i>	97	549	4	260	-	127	5	237	1.173	15
<i>Anthus cervinus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Anthus spinoletta</i>	3	142	-	54	-	3	-	-	199	-
<i>Motacilla flava</i>	990	4.594	4	205	-	125	-	46	4.970	4
<i>Motacilla cinerea</i>	2	56	-	27	-	11	-	1	95	2
<i>Motacilla alba</i>	70	1.146	1	87	-	157	1	20	1.410	14
<i>Troglodytes troglodytes</i>	3	66	-	13	-	1	-	-	80	1

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2004	1973-04	2004	1983-04	2004	1992-04	2004	1985-04	ANELLAM. 1973-04	RECUPER. 1973-04
<i>Prunella modularis</i>	15	296	12	404	-	11	-	11	722	11
<i>Prunella collaris</i>	2	3	1	3	-	-	-	-	6	-
<i>Cercotrichas galactotes</i>	1	7	1	3	-	-	1	2	12	-
<i>Erithacus rubecula</i>	1.628	22.982	726	15.288	1	664	354	2.457	41.391	441
<i>Luscinia megarhynchos</i>	103	755	215	2.023	22	68	34	192	3.038	8
<i>Luscinia svecica</i>	87	315	4	130	-	17	1	6	468	12
<i>Phoenicurus ochruros</i>	251	4.287	3	447	-	75	28	349	5.158	57
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	382	6.551	297	2.512	63	230	115	982	10.275	40
<i>Saxicola rubetra</i>	58	1.456	30	315	-	44	50	172	1.987	3
<i>Saxicola torquata</i>	101	1.075	27	737	6	194	57	141	2.147	24
<i>Oenanthe oenanthe</i>	25	516	11	98	-	16	22	81	711	5
<i>Oenanthe hispanica</i>	3	41	1	9	-	-	1	6	56	-
<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	-
<i>Monticola saxatilis</i>	19	31	1	4	-	1	1	2	38	-
<i>Monticola solitarius</i>	-	129	3	51	4	15	13	113	308	8
<i>Turdus torquatus</i>	2	22	-	5	-	-	-	3	30	-
<i>Turdus merula</i>	163	1.076	47	548	-	63	2	35	1.722	67
<i>Turdus pilaris</i>	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1
<i>Turdus philomelos</i>	232	3.013	66	1.320	-	143	142	454	4.930	445
<i>Turdus iliacus</i>	2	13	-	6	-	-	1	5	24	16
<i>Turdus viscivorus</i>	-	18	-	-	-	-	-	-	18	2
<i>Cettia cetti</i>	85	1.842	75	914	-	19	-	1	2.776	29
<i>Cisticola juncidis</i>	58	395	26	218	-	34	-	-	620	-
<i>Locustella naevia</i>	15	108	41	169	6	9	7	24	310	1
<i>Locustella luscinioides</i>	-	3	-	6	-	-	-	-	9	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	33	3.651	-	107	-	4	-	-	3.762	37
<i>Acrocephalus paludicola</i>	-	1*	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	10	115	2	77	1	5	-	10	207	9
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1.216	3.341	117	1.367	17	249	46	115	5.072	14
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	13	476	19	115	1	5	-	1	597	5
<i>Hippolais opaca</i>	1	13	-	6	1	1	1	5	25	-
<i>Hippolais icterina</i>	1	255	7	282	-	9	2	123	669	1
<i>Hippolais polyglotta</i>	20	261	112	300	82	113	75	155	829	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	1.144	13.829	362	4.377	15	384	162	1.010	19.600	123
<i>Sylvia borin</i>	245	6.709	243	1.403	60	172	180	1.165	9.449	16
<i>Sylvia nisoria</i>	-	1*	-	1	-	-	-	1	3	-
<i>Sylvia curruca</i>	-	23	-	6	-	-	-	3	32	-
<i>Sylvia hortensis</i>	3	4	4	14	2	2	4	4	24	-
<i>Sylvia communis</i>	145	3.323	203	1.750	40	130	131	870	6.073	7
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	15	2	9	-	1	1	31	56	1
<i>Sylvia undata</i>	1	61	-	34	-	4	5	19	118	-
<i>Sylvia sarda</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1*	-
<i>Sylvia balearica</i>	7	185	-	6	2	32	5	49	272	-
<i>Sylvia cantillans</i>	93	1.088	139	1.040	3	35	13	102	2.265	3
<i>Sylvia melanocephala</i>	535	4.820	383	5.332	17	457	130	782	11.391	45
<i>Phylloscopus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Phylloscopus inornatus</i>	-	5*	-	1	-	-	-	-	6	-
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	-	2*	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	26	219	23	135	54	160	13	84	598	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	21	419	3	282	6	23	4	200	924	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	1.009	7.492	346	6.077	7	476	157	1.023	15.068	54

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2004	1973-04	2004	1983-04	2004	1992-04	2004	1985-04	1973-04	1973-04
<i>Phylloscopus collybita/ibericus</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus trochilus</i>	711	9.083	1.804	18.565	234	977	354	2.242	30.867	59
<i>Regulus regulus</i>	-	30	3	84	-	2	1	7	123	1
<i>Regulus ignicapillus</i>	22	293	2	34	1	15	-	8	350	-
<i>Muscicapa striata</i>	186	2.056	142	804	92	186	74	546	3.592	5
<i>Ficedula parva</i>	-	6*	-	1	-	-	-	-	7	-
<i>Ficedula albicollis</i>	1*	11*	-	2	-	1*	-	2*	16	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	176	3.255	92	840	58	205	76	944	5.244	16
<i>Parus caeruleus</i>	-	304	-	-	-	-	-	-	304	1
<i>Parus major</i>	31	943	22	193	-	147	-	-	1.283	4
<i>Remiz pendulinus</i>	-	12	3	41	-	3	-	-	56	-
<i>Oriolus oriolus</i>	1	63	6	29	-	2	4	29	123	-
<i>Lanius collurio</i>	2	24	-	6	-	-	1	5	35	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
<i>Lanius meridionalis</i>	-	1	-	-	-	-	2	3	4	-
<i>Lanius senator</i>	97	811	64	523	45	140	70	438	1.912	5
<i>Lanius nubicus</i>	-	1*	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Corvus corax</i>	-	4	-	3	-	-	-	-	7	-
<i>Lamprolornis chalybaeus</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	58	772	8	168	-	3	14	49	992	95
<i>Passer domesticus</i>	434	3.625	41	2.628	-	835	413	1.918	9.006	22
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Passer luteus</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
<i>Passer montanus</i>	35	414	-	6	-	62	-	-	482	-
<i>Ploceus vitellinus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Quelea quelea</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Euplactes afer</i>	-	9	-	1	-	-	-	-	10	-
<i>Euplectes orix</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Petronia petronia</i>	1	26	-	-	-	91	106	1.154	1.271	-
<i>Fringilla coelebs</i>	85	2.609	9	541	-	38	18	108	3.296	33
<i>Fringilla montifringilla</i>	-	21	-	18	-	-	-	-	39	2
<i>Serinus serinus</i>	349	3.495	-	141	-	916	37	238	4.790	12
<i>Serinus citrinella</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Carduelis chloris</i>	533	4.681	41	1.422	2	416	68	886	7.405	22
<i>Carduelis carduelis</i>	426	4.911	72	1.895	-	971	41	406	8.183	35
<i>Carduelis spinus</i>	7	264	-	740	-	22	-	4	1.030	15
<i>Carduelis cannabina</i>	272	2.922	63	2.360	22	427	75	1.213	6.922	82
<i>Carduelis flammea</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Loxia curvirostra</i>	-	221	-	-	-	1	-	-	222	1
<i>Bucanetes githagineus</i>	-	3	-	1	-	-	-	-	4	-
<i>Carpodacus erythrurus</i>	-	11*	-	1	-	-	-	2*	14	-
<i>C. coccythraustes</i>	17	67	-	28	-	-	-	-	95	9
<i>Emberiza citrinella</i>	1	2	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Emberiza cirius</i>	30	334	-	-	-	11	-	-	345	1
<i>Emberiza cia</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-
<i>Emberiza hortulana</i>	6	69	11	63	-	-	1	33	275	-
<i>Emberiza pusilla</i>	-	3	-	1*	-	-	-	1	5	-
<i>Emberiza aureola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Emberiza schoeniclus</i>	267	1.639	6	196	-	36	1	28	1.899	16
<i>Emberiza calandra</i>	48	413	17	265	-	19	1	35	732	2
Totals exemplars:	16.221	188.726	6.616	94.602	908	11.170	3.471	23.820	318.318	3.074
Nombre d'espècies:	124	209	97	167	41	120	76	111	234	141

Taula III. Relació detallada per espècies de recuperacions i controls tramitats el 2004. 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 2004, i 2n) rebudes el 2004.

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 III. Detailed list per species of retraps and recoveries processed in 2004. 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) and by Aranzadi, 1) before 2004; 2) received in 2004. 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 trapes per a altres animals (xarxes de pesca en ús, trapes 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.

***Calonectris diomedea*.** Virot (MA), baldritja grossa (ME), baldritja (EI-FO), (280/6)

- 6.026619 1/- 26-08-95 39°08'N, 02°56'E Illa na Pobra, Cabrera
1,34 15-06-02 39°53'N, 00°41'E Illes Columbrets, **Castelló**
210 km, 294° (NW), (2.485 dies).
- 6.039197 1/- 18-08-90 39°08'N, 02°56'E S'Estell d'en Terra, Cabrera
5,50 05-05-04 37°05'N, 07°23'E Chetaibi, **Algèria**
451 km, 119°(SE), 5.009 dies.
- 6.075213 4/- 26-07-99 39°08'N, 02°56'E Illa na Plana, Cabrera
1,34 15-06-02 39°53'N, 00°41'E Illes Columbrets, **Castelló**
210 km, 294° (NW), (1.055 dies).
- 6.096191 4/- 24-08-96 39°08'N, 02°56'E Illa na Plana, Cabrera
1,34 15-06-02 39°53'N, 00°41'E Illes Columbrets, **Castelló**
210 km, 294° (NW), (2.121 dies).
- 6.098795 1/- 19-09-03 39°59'N, 03°53'E Ciutadella, Menorca
1,78 10-09-04 32°00'N, 80°51'W Little Tybee Island, Geòrgia, **USA**
7.380 km, 293° (NW), (357 dies).
- 6.099018 4/- 30-08-97 39°08'N, 02°56'E Illa na Foradada, Cabrera
1,34 15-06-02 39°53'N, 00°41'E Illes Columbrets, **Castelló**
210 km, 294° (NW), (1.750 dies).

Un nou rècord més llunyà obtingut per aquesta espècie, la recuperació d'un virot anellat com a poll a Menorca i recuperat a l'illa de Little Tybee (USA), a 7.380 km de distància en línia recta. L'anterior rècord és de 6.731 km.

***Puffinus mauretanicus*.** Baldritja, baldritja petita (ME), virot (EI-FO), (73/2)

- 5.053919 1/- 05-07-99 39°08'N, 02°56'E Illa des Conills, PN Cabrera
2,01 13-10-03 43°38'N, 01°26'W Capbreton, Landes, **França**
618 km, 325° (NNW), 1.561 dies.
- 5.073363 1/- 11-06-02 39°35'N, 02°25'E La Trapa, Andratx, Mallorca
1,01 01-10-03 46°43'N, 01°57'W Saint Hilaire de Reiz, Vendee, **França**
868 km, 337° (NNW), (477 dies).

***Phalacrocorax carbo*.** Corpetassa (MA), corb marí gros (ME, EI, FO), (6/1)

- DKC-KOPENHAGUEN, UNIV. ZOL. MUSEUM
- 2E.09195 1/- 12-06-03 56°52'N, 10°12'E Tofte, So, Jylland, **Dinamarca**
3,01 10-11-03 39°27'N, 03°09'E Portocolom, Felanitx, Mallorca
2.002 km, 198° (SSW), (151 dies).

***Falco peregrinus*.** Falcó, falcó reial (EI), (4/1)

ARANZADI

- H26130H5 5/M 09-05-03 43°19'N, 02°56'W Loiu, Bizkaia, **Euskadi**
3,0 16-03-04 38°42'N, 01°27'E Porto-Salé, Formentera
613 km, 143°(SE), (311 dies).

Segona recuperació per a aquest remetent d'anelles Aranzadi.

***Actitis hypoleucos*.** Xivitona, polleta d'aigua (EI), (3/1)

GBT-BTO, LONDON

- NV.86218 1/- 17-06-99 56°04'N, 06°14'W Port More, Strathclyde, **G.Bretanya**
8,20 14-04-02 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
1.969 km, 156° (SSE), 1.032 dies.

Larus audouinii. Gavina de bec vermell (MA-FO), gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI), (220/2)

6.039221	1/-	27-06-89	39°35'N, 02°39'E	PN Cabrera
	7,20	30-12-03	35°54'N, 00°05'E	Mostaganem, Algèria
				467 km, 210° (SW), 5.299 dies.
6.080290	1/-	25-06-96	38°55'N, 01°17'E	Sa Conillera, Sant Josep, Eivissa
	3,34	18-06-03	<i>Idem</i>	
				0 km, (2.549 dies).

Fratercula arctica. Cadafet, gallineta (FO), (2/1)

GBT-BTO LONDON

EG.69530	6/-	27-06-01	59°04'N, 04°24'W	Sule Skerry, Orkney, G.Bretanya
	1,34	15-12-03	39°07'N, 02°55'E	Palma de Mallorca
				2.277 km, 164°(S), (901 dies).

Tercera recuperació d'aquesta espècie a Mallorca, totes tres de les illes Britàniques.

Riparia riparia. Cabot de vorera, vinjolita de vorera (ME), oronella de vorera (EI), (6/1)

DEH-HIDDENSEE BIRD RINGING CENTRE

ZB.93821	3/-	26-08-03	51°25'N, 10°59'E	Numburg, Erfurt, Alemanya
	8,20	27-09-03	39°26'N, 03°01'E	Salobrar de Campos, Mallorca
				1.467 km, 208° (SW), 32 dies.

Hirundo rustica. Oronella, (67/3)

BLB-BRUXELLES

.7847120	3/-	17-08-01	49°38'N, 06°17'E	Uebersyren, Luxemburg, Bèlgica
	8,20	15-09-02	39°26'N, 03°01'E	Salobrar de Campos, Mallorca
				1.162 km, 194° (SSW), 394 dies.
AP.07562	3/-	23-09-00	39°45'N, 03°05'E	S'Albufera, Muro, Mallorca
	1,01	14-04-04	31°58'N, 04°25'W	Alnif, Er Rachidia, Marroc
				1.096 km, 220° (SW), (1.299 dies).
AC.08879	3/-	06-10-01	39°45'N, 03°05'E	S'Albufera, Muro, Mallorca
	2,16	20-01-04	31°45'S, 21°47'E	Fraserburg, Província del Cabo, Sud-àfrica
				8.175 km, 163° (S), 836 dies.

Segona recuperació d'una oronella a la República de Sud-àfrica, a més de 8.000 km de distància en línia recta.

Erithacus rubecula. Ropit, (439/2)

SFH-HELSINKI, ZOOL.MUS.,RING.C.

K.433394	2/-	10-09-67	61°29'N, 21°21'E	Sappi, Turku-Pori, Finlàndia
	1,10	01-01-70	39°22'N, 03°08'E	Santanyí, Mallorca
				2.754 km, 215° (SW), (844 dies).
L.922555	3/-	17-10-03	39°42'N, 03°19'E	Artà, Mallorca
	2,20	03-02-04	36°44'N, 04°05'E	Tizi Ouzou, Algèria
				336 km, 168°(S), 109 dies.

Phoenicurus ochruros. Coa-roja de barraca, coa-roja (EI), (56/1)

L.903081	2/-	02-11-03	39°33'N, 02°22'E	Andratx, Mallorca
	2,60	03-03-04	<i>Idem</i>	
				0 km, 122 dies.

Turdus philomelos. Tord, tord blanc (ME), (442/3)

CZP-PRAHA, NARODNI MUSEUM

K.381443 4/M 30-06-01 48°52'N, 16°41'E Pavlov, Breclav, **Rep. Txeca**

2,10 05-12-03 39°38'N, 03°01'E Sineu, Mallorca

1.491 km, 232°(WSW), 888 dies.

DKC-KOPENHAGUEN, UNIV.ZOL.MUSEUM

8A.49575 3/- 30-09-03 55°19'N, 15°12'E Christianso, Anholt, **Dinamarca**

1,10 01-11-03 39°28'N, 02°53'E Sencelles, Mallorca

1.983 km, 212 (SW), (32 dies).

3.075407 3/- 11-10-92 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Andratx, Mallorca

1,19 03-01-04 36°44'N, 04°05'E Tizi Ouzou, **Algèria**

352 km, 153° (SSE), 4.101 dies.

Aquesta darrera anella és un nou rècord de longevitat per el GOB, més de 11 anys.

Acrocephalus scirpaceus. Boscarla de canyet, boscarla de canyís (ME), (13/1)

DER-VOGELWARTE RADOLFZELL

B1R.0104 3/- 22-09-03 48°58'N, 16°55'E Hohenau-Ringelsdorf, **Àustria**

8,20 24-10-03 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca

1.528 km, 231° (WSW), 32 dies.

Phylloscopus trochilus. Ull de bou gros (MA-EI), ull de bou de passa (ME), mosquiter gros (FO), (58/1)

6.34009 4/- 02-04-95 39°35'N, 02°39'E PN de Cabrera

2,01 20-06-03 65°24'N, 12°33'E Hommelsto, Nordland, **Noruega**

2.938 km, 9°(NNE), 3.001 dies.

Ficedula hypoleuca. Matamosques (MA), menjamosques gris (ME), papamosques (EI-FO), (14/2)

GBT-BTO, LONDON

P.734638 1/- 13-06-01 54°24'N, 02°56'W Brockhole, Cumbria, **G.Bretanya**

8,20 29-04-02 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera

1.699 km, 163° (S), 320 dies.

SVS-STOCKHOLM, RINGM.CENTR.

BY.88957 1/- 26-06-03 65°52'N, 20°07'E Vidsel Lappmark, Norrbotten, **Suècia**

8,20 05-04-04 39°35'N, 02°19'E PN sa Dragonera

3.131 km, 210° (SW), 284 dies.

Sturnus vulgaris. Estornell, tornell (EI), (94/1)

3.186261 3/- 29-09-01 39°07'N, 02°55'E Palma de Mallorca

9,20 03-11-04 36°44'N, 04°05'E Tizi Ouzou, **Algèria**

284 km, 159°(S), 1.131 dies.