

ACTIVITATS ORNITOLÒGIQUES DURANT 2003

S'esmenten les activitats ornitològiques més importants realitzades durant l'any 2003 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.

Una important novetat l'any 2003 es que la Direcció General de Biodiversitat de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i el Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa varen acordar signar un conveni segons el qual se procedia a la contractació d'una persona per realitzar la gestió de l'anellament científic d'aus a les Balears.

CAMPANYES

Cens d'aus aquàtiques i limícoles hivernants a Balears. Com altres anys, s'ha repetit al gener de 2003, el recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles, coordinat internacionalment per la International Waterfowl Research Bureau (IWRB). Les dates de realització van ser entre el 4 i el 19 de gener i durant el cens es recomptaren 24.226 aus de 63 espècies diferents. Les localitats visitades a tot Balears foren 85. Els censos se varen fer gràcies a la col·laboració d'ornitòlegs del GOB, personal de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i personal dels diferents Parcs (MUNTANER, GARCÍA, MARTÍNEZ i MÉNDEZ, 2003).

Programa de Conservació del voltor negre a Mallorca. Un any més es varen realitzar una sèrie d'actuacions de les quals destacam les següents: Control de la població nidificant; Marcat i seguiment dels exemplars; Manteniment de les menjadores; i localització d'un exemplar mort per verí (Aldicarb) i un altre per dispars amb intoxicació per plom. Aquest projecte va ser coordinat

per la BVCF i ha comptat amb el finançament de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear (TEWES, 2003).

Seguiment de la població de milana a Mallorca, 2003. Sota l'objectiu general de contribuir a la recuperació de la població mallorquina de milana *Milvus milvus*, se projectaren les següents actuacions: Seguiment dels exemplars equipats l'any 2000, 2001 i 2002 amb emissors de ràdio i marques alars; Localització de la població reproductora l'any 2003; Determinació de paràmetres reproductius; Marcat i seguiment dels exemplars nascuts l'any 2003; i recomptes d'individus als dormidors. 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 (MUÑOZ i ADROVER, 2003).

Cens primaveral de la baldritja *Puffinus mauretanicus* a Balears. El Pla de Recuperació de *Puffinus* es una iniciativa del Govern Balear para evitar l'extinció de la baldritja o virot, espècie endèmica a Balears. Una de les seves

actuacions va ser un recompte primave-
ral a les quatre illes a 2003, al qual
col·laboradors del GOB participaren en
la xarxa d'observadors, un dels objec-
tius era localitzar i determinar la gran-
dària de les bales (SKUA, 2003).

El seguiment d'auells comuns a les
Balears (SAC). El 2003 s'ha posat en
marxa aquest interessant projecte que té
com a objectiu el coneixement de les ten-
dències temporals que es produeixen en
l'abundància dels auells comuns a les
Illes Balears. Es tracta d'un programa de
seguiment continu que requereix un
esforç baix però que es repeteix any
rera any. El mètode consisteix en realitzar
transectes, sempre els mateixos i si és
possible realitzats pel mateix observador,
per tal d'obtenir un índex d'abundància
de les diferents espècies. Cada any se re-
alitzen 4 transectes, dos a la primavera i
dos durant l'hivern. Durant el 2003 s'han
realitzat els 3 primers transectes, els dos
de primavera i el primer d'hivern, el mes
de desembre. Quantes mes quadrícules
quedin cobertes millor, per la qual cosa és
necessària la participació de molts
col·laboradors. Hi ha més informació dis-
ponible a la web del GOB Mallorca con-
servació@gobmallorca.com (Coordina-
dor del projecte Joan Mayol, e-mail: jma-
yol@dgmambie.caib.es).

Nou atlas dels auells nidificants
de Mallorca. Enguany el GOB posam
en marxa l'elaboració d'un nou atlas
nidificant de Mallorca, que està previst
que duri dos anys, amb una sèrie de
modificacions que, esperam, contribue-
xin a aconseguir un resultat millor que
el darrer publicat l'any 1997. El canvi
més important segurament és que la
quadrícula utilitzada és la de 5x5 km,
molt més afnada que la de 10x10 utilit-
zada en el primer atlas. Altres diferen-

cies són el codi utilitzat per qualificar
les observacions. Per aquest projecte
necessitam col·laboradors que se facin
responsables de quadrícules o simple-
ment aportin observacions. Tota la
documentació necessària (instruccions,
codis, cartografia general, fitxes d'ob-
servació) la trobareu a www.gobmallorca.com/orni/atles
(Coordinador del projecte Antoni Muñoz).

Atlas de les aus hivernants de
Mallorca. Un grup de voluntaris del
GOB han posat en marxa enguany
aquest original projecte inèdit a Balears,
amb el suport d'una beca d'ornitologia
del GOB. La duració és de tres anys i se
treballa amb quadrícules de 10x10 (hi
ha 55 quadrícules), durant els mesos de
desembre i gener, el temps mínim per
temporada és de 10 hores. Comptam a
principi de desembre amb 25 responsa-
bles de quadrícula i varis col·laboradors.
Per aquest atlas necessitam col·labora-
dors que se facin responsables de qua-
drícules o simplement aportin observa-
cions. Tota la documentació necessària
(instruccions, codis, cartografia general,
fitxes d'observació) la trobareu a les ofi-
cines de Palma del GOB (Coordinador
del projecte Alfons Sastre, e-mail:
strix_ass@yahoo.es).

El butlletí d'Ornitologia es Busque-
ret. Enguany se n'han publicat tres nous
números, a l'abril va sortir el número 7,
l'agost el 8 i a desembre el 9, dels quatre
prevists, el color de la portada d'aquest
any ha estat taronja. A partir del número
vuit surt a la pàgina web del GOB
Mallorca (www.gobmallorca.com/ornit/).
La seva cobertura segueix essent Mallor-
ca, la tirada és d'uns 300 exemplars, la
subscripció és gratuïta i es manté el seu
caràcter divulgatiu, amb la intenció de fer
arribar el món dels ocells als no iniciats.

Està previst cercar un patrocinador per millorar la presentació, pero no arriba (L'editora és na Victòria Heredero, e-mail: vickyheredero@telefonica.net).

CAMPANYES D'ANELLAMENT

Seguiment de la migració al Parc Nacional Marítimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera. Durant l'any 2003 s'han duit 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 s'han duit a terme per l'empresa Estudios Territoriales Integrados S.L.

La duració de la campanya prenuccial ha estat de 57 dies, des del 19 de març fins al 17 de maig. En total s'han capturat 2.601 exemplars corresponents a 51 espècies diferents, dels quals varen ser anellats 2.284 exemplars, 252 foren controls, dels quals només dues recuperacions estrangeres, 35 fuits i 50 baixes. L'espècie més abundant va ser l'ull de bou gros *Phylloscopus trochilus* amb 396 exemplars seguit del busqueret mosquiter *Sylvia borin* amb 318 exemplars. Destaca l'anellament d'una raresa, el menjamosques de collar *Ficedula albicollis*. Hi varen participar tres anelladors i tres col·laboradors (RABADÁN & MARTÍN, 2003).

La campanya postreproductora va començar el 30 d'agost i finalitzà el 19 d'octubre, es van capturar 1.422 aucells corresponents a 42 espècies, dels quals varen ser anellats 1.280 exemplars, 12 recuperacions amb només una anella estrangera, 29 fuits i 8 baixes. L'espècie més abundant va ser el ropit *Erithacus rubecula* amb 249 exemplars seguit del coa-roja *Ph. phoenicurus* amb 225

exemplars, el busqueret mosquiter *Sylvia borin* amb 218 exemplars i el busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 144 exemplars. Destaca l'anellament de les següents rareses: un capsigrany emmascarat *Lanius nubicus*, un ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, i un busqueret xerraire *Sylvia curruca*. Varen participar-hi un anelladors i un col·laborador (REFOYO, 2003).

Projecte *Piccole Isole* a l'illot de sa Conillera. Enguany hem de destacar la inclusió per primera vegada de la campanya de migració prenuccial de passeriformes al projecte internacional *Piccole Isole* de l'estació ubicada a l'illot de sa Conillera, finançada pel Parc Natural de Cala d'Hort, cap Llentrisca i sa Talaia en la qual hi ha participat el GEN. Hi han participat dos anelladors i diferents col·laboradors. La campanya es portà a terme entre els dies 15 d'abril i 15 de maig del 2003, i es varen capturar un total de 1.209 ocells, corresponents a 37 espècies diferents dels quals varen ser anellats 1.008 exemplars, una recuperació, 188 controls i 19 baixes, 9 produïdes per predació de capsigrany *Lanius senator*. L'espècie més anellada ha estat l'ull de bou gros *Phylloscopus trochilus* amb un total de 345 exemplars. També, s'han anellat per primera vegada a Eivissa dos exemplars de pardal cirer *Oriolus oriolus*, un de falcó vesper *Peris apivorus*, i destacar la captura d'un exemplar de menjamosques de collar *Ficedula albicollis*, raresa ibèrica anellat el dia 6 de maig, es tractava d'una femella jove (CARDONA, 2003).

Migració prenuccial de passeriformes a Can Marroig (Formentera). El Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera va du a terme la primera campanya d'anellament d'aus durant la

migració prenupeial a Can Marroig (Formentera), realitzada pel GOB Formentera i finançada per la Conselleria de Medi Ambient. La duració de la campanya va ser del 15 d'abril al 15 de maig. En total, s'anellaren 1.007 aus corresponents a 45 espècies i 19 famílies. Les espècies més capturades foren: *Phylloscopus trochilus* amb (212 individus), el 21,1% dels anellaments; *Sylvia communis* amb el 12,7% (128) i *Sylvia borin* amb el 7,1% (72). El nombre de controls va ser de 61 exemplars i el nombre de baixes 9 aus. Varen participar 4 anelladors i 18 col·laboradors (BONNIN, 2003).

Migració prenupeial de transaharians a l'illa de l'Aire. Com altres anys, aquesta campanya forma part del projecte internacional *Piccole Isole*. Està subvencionada per l'Institut Menorquí d'Estudis i la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. La duració de la campanya ha estat de 45 dies, des de l'1 d'abril fins al 15 de maig de 2003. El resultat ha estat de 2.041 exemplars com a primeres captures, repartides entre els 2.006 ocells anellats i 35 recuperacions. Destaca la recuperació de 2 ulls de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb anella de Suècia, en quant als anellaments destaca la disminució de captures respecte d'anys anteriors de rupits *Erithacus rubecula*, busqueret de capell *Sylvia atricapilla* i d'ull de bou comú *Phylloscopus collybita*. Altres espècies interessants han estat un exemplar de busqueret sard *Sylvia sarda*, tres exemplars de culblanc roig *Oenanthe hispanica*, un bosqueta pàl·lida *Hippolais pallida*, i un pardal barraquer *Passer montanus*. Varen participar entre anelladors i col·laboradors unes 35 persones (ESCANDELL, 2003).

Migració postnupeial de passeriformes a l'illa de sa Dragonera. S'ha fet el seguiment de la migració postnupeial d'aus per setè any consecutiu, des de la creació del Parc Natural de l'illa de sa Dragonera, amb el finançament del Consell Insular de Mallorca. La duració de la campanya fou de 2 mesos va començar el 18 de setembre i finalitzà el 16 de novembre del 2003. En total es capturaren 2.320 aus corresponents a 17 famílies i 50 espècies. Les espècies més capturades foren: *Erithacus rubecula* amb (930 individus), el 40,1% del total de captures, *Phoenicurus ochruros* amb el 22,4% (519), *Phylloscopus collybita* amb el 7,5% (175) i *Sylvia atricapilla* amb el 7,4% (171). Es controlaren dues aus (*Phoenicurus ochruros* i *Phylloscopus collybita*) amb anella Italiana. També es capturaren 3 aus amb estatus de raresa a l'Estat Espanyol: *Phylloscopus innornatus*, *Phylloscopus schwarzi* i *Ficedula parva*. Varen participar 3 anelladors i 3 col·laboradors del GOB Mallorca (GONZÁLEZ i BONNIN, 2003).

Migració i hivernada de limícoles a ses Salines d'Eivissa i Formentera. Fruit de l'acord de finançament entre el Parc Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera i el GEN ha estat la campanya d'anellament de limícoles a l'estany des Cavallet (Sant Josep, Eivissa) durant la migració i la hivernada. Ha estat coordinada pel GEN i hi han participat dos anelladors i diversos col·laboradors. Les dades també seran incloses dintre del projecte nacional Calidris sobre el seguiment de la migració postnupeial de les aus limícoles a través dels territoris nacionals.

Es realitzà amb una jornada mensual entre els mesos d'agost de 2003 i gener de 2004, des de dues hores abans de la posta del sol fins a l'endemà pel

dematí. En total, entre agost i desembre de 2003, s'han capturat 65 ocells, dels quals s'han anellat 60 exemplars, 4 controls i una baixa. Del total de les captures 52 corresponen a aus aquàtiques mentre que els vuit restants es tracten de passeriformes. S'ha de destacar la captura d'un exemplar de becassí petit *Lymnocryptes minimus* el mes de novembre, confirmant així la seva hivernada a l'illa. L'espècie més anellada ha estat el picaplatges camanegra *Charadrius alexandrinus* amb un total de 23 exemplars i el primer anellament per Eivissa de flamenc *Phoenicopterus roseus* i segon per Balears (MARTÍNEZ i CARDONA, 2004).

Migració postnupcial de passeriformes al Parc Natural de Llevant. A la finca pública d'Aubarca pertanyent al PN de Llevant és va du a terme la campanya d'anellament d'aus durant la migració postnupcial, realitzada pel GOB Mallorca i finançada pel Consell Insular. La duració de la campanya va ser del 3 fins el 27 d'octubre. En total, s'anellaren 1.377 aus corresponents a 31 espècies. Les espècies més capturades foren: *Erithacus rubecula* amb 602 exemplars, *Sylvia atricapilla* amb 308 exs. i *Phylloscopus collibita* amb 158 exs. El nombre de controls va ser de 128 exemplars. Varen participar 2 anelladors (MARTÍNEZ, 2003).

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

Durant l'any 2003 s'han anellat un total de 2.801 ocells, corresponents a 74 espècies. 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, resultant 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*.

De la resta, hem de destacar l'anellament de 4 espècies noves pel que fa a l'illa de Formentera, elevant el total d'espècies anellades a 108. Dins les novetats, algunes espècies comuns (Tórtera turca *Streptopelia decaocto*, rossinyol bord *Cettia cetti*, més rara a Formentera) i d'altres més rares (Capsigrany reial ibèric *Lanius meridionalis*) o excepcionals (Coablanca del desert *Oenanthe deserti*), anellat per primera vegada a les Balears. Cal destacar també l'anellament d'un mascle ben vistós de menjamosques de collar *Ficedula albicollis*, un exemplar de pinsà carminat *Carpodacus erythrinus*, un de bosqueta pàl·lida *Hippolais pallida*, un capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio* jove, un xalambrí *Prunella modularis*, poc habitual a l'illa i 14 exemplars més d'hortolà de canyet *Emberiza schoeniclus* que s'està revelant com un hivernant prou nombros a l'estany Pudent. A la taula II figura un resum d'anellament a Formentera.

Ha estat l'any més ple d'ocells interessants, amb tres rareses d'àmbit nacional que ja han estat remeses al Comité de Rareses de la SEO, i un grup de rareses d'àmbit Balear.

Seguiment de l'avifauna a l'illa d'Eivissa. (Per Esteban Cardona, Coordinador del grup d'anellament GEN GOB Eivissa).

Senyalar els anellaments que ve portant a terme la Conselleria de Medi Ambient a les colònies de gavina de bec roig *Larus audouinii*, que enguany el total ha estat de 62 exemplars a les quals també es col·locà anella plàstica de PVC color blanc. Per altra banda, la Conselleria de Medi Ambient ha iniciat una campanya d'anellament a les colònies de cria de gavina vulgar *Larus michaheillis* a les que també se'ls hi ha col·locat anella de PVC color taronja, el total d'anellaments ha estat de 78 exemplars.

Per altra banda, el GEN ve col·laborant anualment amb el Centre de Protecció Animal Sa Coma, responsable de la recuperació d'animals ferits de la fauna silvestre per les Pitiuses. Enguany s'han anellat 43 aucells de 17 espècies diferents de les quals 8 són rapinyaires sumant un total de 26 exemplars. L'espècie més anellada ha estat el xoriguer *Falco tinnunculus* amb 10 aus.

Destacar de forma especial l'anellament per primera vegada a Balears d'un exemplar de corb marí gros *Phalacrocorax carbo* així com els anellaments per primera vegada a Eivissa d'un boix *Morus bassanus* adult, un esparver *Hieraaetus pennatus*, i el segon exemplar dins aquest mateix any de falcó vesper *Pernis apivorus*.

Així doncs, sumant la resta d'anellaments a les campanyes portades a terme a Eivissa el total per l'any 2003 ha estat de 1.462 ocells de 73 espècies diferents, essent 7 d'elles nous per a Eivissa, una d'elles raresa ibèrica. L'espècie més anellada ha estat l'ull de bou gros *Phylloscopus trochilus* amb 352 exemplars. S'ha de destacar la captura d'un mussoll reial *Asio otus* a es Murteret den Gustinet, prop de sa Talaia de St. Josep, confirmant així un nou indret de distribució i primer exemplar adult anellat

d'aquesta espècie a l'illa. A la taula II figura un resum d'anellament a Eivissa.

El total de recuperacions durant 2003 ha estat de 4, (veure taula I) i el nombre de controls ha estat de 196, destacant tres exemplars de *Larus audouinii* d'entre 7 i 8 anys d'edat, dues d'elles per la col·lisió amb un avió a l'aeroport d'Eivissa. Més detalls apareixen a la taula III.

A la taula I es presenten les recuperacions realitzades a Eivissa des de 1995, destacant-ne un xoriguer *Falco tinnunculus* de Finlàndia, un corb marí gros *Phalacrocorax carbo* amb més de 13 anys de Dinamarca o bé com a curiositat un exemplar de terrol·la *Alauda arvensis*, anella de Bruxelles, que es trobà a l'interior d'una egragòpila d'òliba *Tyto alba* baix el seu niu.

Seguiment de l'avifauna a l'illa de Mallorca (Per Manuel Suárez, Coordinador del Grup d'Anellament del GOB Mallorca).

Durant 2003 a Mallorca s'han anellat un total de 18.372 aucells, d'ells 711 com a polls i 17.661 com a volanders, de 130 espècies diferents. Aquest nombre suposa el màxim d'anellaments en un sol any des de la creació de l'Entitat Avaladora GOB-Mallorca i suposa un salt quantitatiu important respecte a qualsevol any anterior. Per altra banda, el nombre d'espècies anellades ha anat patint pujades i davallades que sovint no han anat emparellades amb el nombre d'anellaments. El motiu és la captura, uns anys sí i altres no, de diverses espècies accidentals. Així i tot, enguany s'igualà el major nombre d'espècies capturades en un sol any.

Durant aquest any s'ha anellat una nova espècie per Balears i per Espanya, un capsigrany emmascarat *Lanius nubicus* a Cabrera. S'han anellat també dues noves espècies per Mallorca, un agró

Espècie	Estació/País	Data	Lloc recuperació
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Jylland (Dinamarca)	04/01/2001	St. Josep de Sa Talaia
<i>Phoenicopterus rosseus</i>	Laguna Fuente Piedra (Màlaga)	10/10/2003	Salines d'Eivissa
	Bouches-Du-Rhone (França)	18/10/1995	Salines d'Eivissa
<i>Oxyura leucocephala</i>	Albufera d'Alcúdia	23/10/1995	Sta. Eulària des Riu
<i>Falco tinnunculus</i>	Oulu (Finlàndia)	01/05/2002	St. Joan de Labritja
<i>Alca torda</i>	Fair isle (Gran Bretanya)	11/12/2002	Sta. Eulària des Riu
<i>Alauda arvensis</i>	Luik (Bèlgica)	11/06/2002	St. Antoni de Portmany
<i>Erithacus rubecula</i>	Estocolmo (Suècia)	06/11/2003	St. Josep de Sa Talaia
<i>Turdus philomelos</i>	Ozzano (Itàlia)	25/12/2003	Portinatx, St. Joan
	Cuneo (Itàlia)	26/10/1997	Sant Miquel
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Espanya	24/04/2003	I.Conillera, St. Josep
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Canal Vell, Del Ebre (Tarragona)	12/01/1999	Ses Feixes, Eivissa

Taula 1. Recuperacions d'aus a Eivissa des de 1995.

Table 1. Bird recoveries in Eivissa since 1995.

blanc *Egretta garzetta* primer per Mallorca i tercer per Balears i un colom salvatge *Columba livia*. A mes s'han anellat altres 5 espècies d'aus rareses ibèriques i altres dues rareses de Balears:

Rareses ibèriques:

— Ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*. S'han capturat 2 exemplars l'any 2003, un a Cabrera el dia 12 d'octubre i l'altre a sa Dragonera el dia 15 d'octubre. Fins aquest any s'havien anellat 3 exemplars a Mallorca i hi ha un total de 9 observacions per Balears, totes elles en pas postnupcial durant el mes d'octubre, com les d'aquest any. A tota Espanya, fins l'any 2002 s'havien anellat 12 individus.

— Ull de bou de Schwarz *Phylloscopus schwarzi*. S'ha anellat 1 exemplar jove durant 2003 el dia 7 de novembre a sa Dragonera. És el segon anellament per Balears, l'anterior és de 1996. No hi ha altres anellaments fins el 2002 a Espanya

— Menjamosques barba roja *Ficedula parva*. El 2003 s'ha anellat 1 exemplar jove de l'any, capturat a sa Drago-

nera el dia 2 de novembre. Fins ara a Balears s'havien anellat 6 exemplars, 5 a Mallorca i 1 a Menorca. Pel conjunt d'Espanya, fins al 2002 s'havien anellat 11 individus.

— Menjamosques de collar *Ficedula albicollis*. S'ha anellat 1 mascle jove a Cabrera el dia 17 d'abril. Fins al 2003 s'han anellat 12 aucells d'aquesta espècie a Balears, 9 a Mallorca, sempre en migració prenupcial. En el conjunt de tota Espanya, fins al 2002, el nombre d'anellaments era de 16, per tant quasi tots a Balears, que és la zona d'Espanya on se produeixen més captures.

— Pinsà carminat *Carpodacus erythrinus*. El 2003 s'han capturat 2 exemplars joves, els dos a Cabrera durant el pas postnupcial, concretament els dies 26 i 27 de setembre. Fins al 2003 a Mallorca s'havien anellat 9 exemplars, 1 a Menorca i 1 a Formentera.

Rareses locals:

— Boscaler *Locustella luscinioides*. S'ha anellat 1 exemplar aquest any al P N de s'Albufera, el dia 20 d'agost.

Fins avui hi havia tan sols 2 exemplars més anellats a Mallorca, un fa anys a Cabrera i l'altre l'any passat al Salobrar de Campos, també el mes d'agost.

—Capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio*. Els dos anellaments del 2003 són de Cabrera, una femella adulta el dia 15 de maig i un jove de l'any el 21 de setembre. S'havien anellat ja 20 exemplars a Mallorca, més en pas pre-nupcial que en pas postnupcial, però sense grans diferències.

Durant el 2003 s'han anellat també altres espècies interessants pel que fa als pocs anellaments anteriors que es tenien, com és el cas de 3 sel·les rosses *Anas crecca*, de les quals fins ara només s'havien anellat 7 exemplars a Mallorca, tot i ser un au molt comuna a l'hivern, 2 polls de voltor *Aegypius monachus* i 11 polls de milana *Milvus milvus*, en el marc dels projectes de recuperació d'aquestes espècies finançats per la Conselleria de Medi Ambient, 2 polls d'àguila d'albufera *Circus pygargus*, que són els dos primers polls d'aquesta espècie que s'anellen a Balears, 1 exemplar de falcó torter *Accipiter nisus*, arribat a un centre de recuperació, també 1 exemplar de gall faver *Porphyrio porphyrio*, per la qual cosa ja són 6 els galls favers anellats, tots a s'Albufera, una cega *Scolopax rusticola*, anellada a finals de desembre a Petra, i que s'afegeix als només 6 exemplars anellats fins ara, 3 ex. de camaverda *Tringa nebularia*, 4 ex. d'oronella coarrogenca *Hirundo daurica*, amb els quals se dobra el nombre que s'havien capturat i anellat, que eren 5 i un tord cellar *Turdus iliacus*, anellat a Felanitx. A la taula II figura un resum d'anellament a Mallorca.

Controls i recuperacions

Durant l'any 2003 hi ha hagut 9 recuperacions a Mallorca, de 6 espècies

diferents, *Falco tinnunculus*, *Riparia riparia*, *Turdus philomelos*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Sylvia atricapilla* i *Phylloscopus collybita*, d'aucells anellats a l'estranger. A destacar un cabot de vorera *Riparia riparia*, anellat a Alemanya i un busqueret de capell *Sylvia atricapilla* de Gran Bretanya.

Hem rebut de l'Oficina d'Anellament un total de 12 recuperacions produïdes durant el 2003 d'aucells anellats a Mallorca i recuperats fora de l'illa. A destacar la recuperació d'una gavina de bec vermell *Larus audouinii* recuperada i amollada viva 4.279 dies després de ser anellada. Els detalls apareixen a la taula III.

Altres activitats a Mallorca

— Anellament en pas postnupcial de limícoles. EDDAR d'Alcúdia. Dies alterns a partir de 15 d'agost fins 11 d'octubre.

Espècies objecte d'estudi especial aquest any i col·locació de marques especials:

— Virot *Calonectris diomedea*, baldritja *Puffinus mauretanicus* i noneta *Hydrobates pelagicus*. Personal de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA) i de SKUA estudis ambientals han realitzat estudis relacionats amb aquestes tres espècies a les colònies de cria de l'illa. També s'han continuat els estudis de les colònies de les tres espècies que hi ha al Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera. Quant a les nonetes, igualment s'ha fet un seguiment i anellament d'exemplars durant el pas migratori de primavera des de la costa de Mallorca i amb ajuda de reclam.

— Falcó *Falco peregrinus*. La Conselleria de Medi Ambient ha planifi-

cat i finançat un projecte de captura i anellament de falcons amb l'ajuda de falconers. En total s'han capturat 26 falcons en el marc d'aquest projecte.

— Xoriguer *Falco tinnunculus*. Novament enguany s'ha fet un esforç especial en l'anellament de polls a la zona del Llevant de Mallorca. El total de polls anellats ha estat de 164.

— Gavina de bec vermell *Larus audouinii*. Novament personal de la Conselleria de Medi Ambient ha fet el seguiment de les colònies d'aquesta gavina a diferents llocs de l'illa. A les colònies s'ha procedit a l'anellament de polls amb anelles metàl·liques i també amb anelles plàstiques de PVC. Aquestes s'han col·locat al tars de l'aucell i són anelles blanques amb quatre dígitos negres (lletres, números o combinacions), de manera que se pot llegir quan l'animal està aturat. En total s'han anellat 95 polls.

— Enganapastors *Caprimulgus europaeus*. Durant aquest any se va fer un esforç de captura d'exemplars d'aquesta espècie amb ajuda de reclam amb resultats molt escassos en les diverses zones prospectades.

— Oronella *Hirundo rustica*. S'han realitzat anellaments a dormidors d'aquesta espècie, amb ajuda de reclam. El total d'anellaments ha estat de 663 exemplars.

— Xàtxero groc *Motacilla flava*. S'han realitzat anellaments a dormidors d'aquesta espècie durant el pas postnupcial, amb ajuda de reclam. En total s'han anellat 1.705 exemplars, tots al Salobrar de Campos.

BIBLIOGRAFIA

BONNIN, J. 2003. *Campanya d'anellament d'aus durant la migració prenupcial a Can Marroig, Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. 2003. GOB Formentera. Informe inèdit.

- CARDONA, E. 2003. *Campanya de Piccole Isole a sa Conillera*. 2003. GEN. Informe inèdit.
- ESCANDELL, R. 2003. *Informe preliminar de la Campanya d'estudi de la migració prenupcial a l'illa de l'Aire, any 2003*. Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i Institut Menorquí d'Estudis. Maó, Menorca. Informe inèdit.
- GONZÁLEZ, J.M. i BONNIN, J. 2003. *Campanya d'anellament d'aus durant la migració postnupcial al Parc Natural de l'illa de sa Dragonera, tardor 2003*. GOB. Informe inèdit.
- MARTÍNEZ, J.L. 2003. *Campaña de anillamiento paso postnupcial 2003, Parc Natural de Llevant*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- MARTÍNEZ, O. i CARDONA, E. 2004. *Campanya de limícoles a ses Salines, Eivissa*. GEN. Informe inèdit.
- MUÑOZ, A. i ADROVER, J. 2003. *Seguiment de la població de milana a Mallorca, 2003*. GOB. Informe inèdit.
- RABADÁN, C. & MARTÍN, F. 2003. *Campaña de Anillamiento Prenupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera 2003*. Estudios Territoriales Integrados, S.L. (ETI). Informe inèdit.
- REFOYO, P. 2003. *Campaña de Anillamiento Postreproductor en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera 2003*. Estudios Territoriales Integrados, S.L. (ETI). Informe inèdit.
- MUNTANER J., GARCÍA D., MARTÍNEZ O. i MÉNDEZ J. 2003. *Resultats del recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Illes Balears, gener de 2003*. GOB. Informe inèdit.
- SKUA. 2003. *Censo primavera de Puffinus mauretanicus en las Islas Baleares 2003*. Publicacions del Pla de Recuperació de Puffinus (1) del Govern Balear. Skua Gabinete de estudios ambientales S.L. Informe inèdit.
- TEWES, E. 2004. *Programa de Conservación del Buitre Negro en Mallorca, Proyecto 2003*. Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears i la Fundació para la Conservación del Buitre Negro (BVCF). Informe inèdit.

Taula II. Anellaments realitzats durant l'any 2003, 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 2003. L'asterisc indica que el registre és pendent d'homologació pel Comitè de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología o del GOB.

Table II. Number of birds ringed in 2003 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 2003, according to GOB records. Species followed by an asterisk have not been homologated by the Rarities Committee of the Spanish Ornithological Society yet.

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2003	1973-03	2003	1983-03	2003	1992-03	2003	1985-03	1973-03	1973-03
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	3	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Calonectris diomedea</i>	169	9.919	108	1.156	-	37	-	6	11.118	280
<i>Puffinus mauretanicus</i>	127	2.545	48	198	18	41	-	7	2.791	73
<i>Hydrobates pelagicus</i>	1.213	7.089	12	180	5	100	-	1	7.370	17
<i>Oceanodroma monorhis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Morus bassanus</i>	-	-	-	1	1	1	-	-	2	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	-	-	1	1	-	-	1	6
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	-	193	27	115	-	-	-	-	308	14
<i>Botaurus stellaris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	2	20	-	9	-	-	-	-	29	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	2	-	3	-	-	-	-	5	2
<i>Bubulcus ibis</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>Egretta garzetta</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	3	2
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Ardea cinerea</i>	1	11	-	4	-	-	-	-	15	12
<i>Ardea purpurea</i>	-	25	-	2	-	1	-	-	28	9
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Phoenicopterus ruber</i>	-	1	1	1	1	1	-	-	3	7
<i>Cygnus olor</i>	-	-	1*	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>	3	10	-	3	-	-	-	-	13	10
<i>Anas platyrhynchos</i>	2	38	1	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>Oxyura leucocephala</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Netta rufina</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Aythya ferina</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Pernis apivorus</i>	-	8	1	1	2	2	-	-	11	1
<i>Milvus migrans</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1
<i>Milvus milvus</i>	11	45	16	188	-	-	-	-	233	7

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM	RECUPER
	2003	1973-03	2003	1983-03	2003	1992-03	2003	1985-03	1973-03	1973-03
<i>Neophron percnopterus</i>	-	1	14	64	-	-	-	-	65	1
<i>Aegypius monachus</i>	2	12	-	-	-	-	-	-	12	-
<i>Circus aeruginosus</i>	1	15	-	-	-	-	-	-	15	4
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Circus pygargus</i>	2	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Accipiter nisus</i>	1	9	-	-	-	2	-	-	11	2
<i>Buteo buteo</i>	-	6	1	3	1	3	-	-	12	-
<i>Hieraaetus pennatus</i>	6	32	1	48	1	1	-	-	81	7
<i>Pandion haliaetus</i>	-	10	3	65	-	-	-	-	75	6
<i>Falco naumanni</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco tinnunculus</i>	220	1.629	28	136	10	44	4	24	1.833	40
<i>Falco columbarius</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	-
<i>Falco subbuteo</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Falco eleonorae</i>	1	34	-	1	1	2	-	-	37	1
<i>Falco peregrinus</i>	26	116	4	27	1	2	-	1	146	4
<i>Alectoris rufa</i>	2	16	-	2	-	1	1	3	22	1
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	1	22	-	1	1	3	26	14
<i>Rallus aquaticus</i>	-	16	-	10	-	1	-	-	27	1
<i>Porzana porzana</i>	-	-	1	5	-	-	-	-	5	-
<i>Porzana parva</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Crex crees</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gallinula chloropus</i>	5	97	-	8	1	7	-	-	112	-
<i>Porphyryla alleni</i>	-	1*	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	1	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	876	-	3	1	4	-	57	940	19
<i>Burhinus oedicnemus</i>	14	103	3	33	2	6	-	4	146	4
<i>Glareola pratincola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Charadrius dubius</i>	10	115	-	-	-	2	-	-	117	2
<i>Charadrius hiaticula</i>	2	61	-	6	4	14	-	3	84	5
<i>Charadrius alexandrinus</i>	17	537	-	12	23	57	2	25	631	22
<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Phoebastria immutabilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Phoebastria squatarola</i>	-	7	-	-	-	1	-	-	8	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	5
<i>Calidris canutus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Calidris alba</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Calidris minuta</i>	-	579	-	-	12	22	-	2	603	12
<i>Calidris temminkii</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	1
<i>Calidris ferruginea</i>	-	47	-	-	-	2	-	1	50	2
<i>Calidris alpina</i>	1	184	-	-	1	3	-	-	187	9
<i>Philomachus pugnax</i>	-	90	-	-	-	-	-	-	90	1
<i>Lymnocyptes minimus</i>	4	35	-	2	1	3	-	-	40	2
<i>Gallinago gallinago</i>	13	220	-	29	-	-	-	-	249	10
<i>Scolopax rusticola</i>	1	7	-	3	-	-	-	-	10	4
<i>Limosa lapponica</i>	-	3	-	-	-	1	-	-	4	-
<i>Numenius phaeopus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa erythropus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa totanus</i>	-	88	-	1	-	-	-	3	92	7
<i>Tringa nebularia</i>	3	10	-	-	-	-	-	-	10	1
<i>Tringa ochropus</i>	3	22	2	12	-	-	-	-	32	1
<i>Tringa glareola</i>	1	103	-	16	-	2	-	-	121	4

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM	RECUPER
	2003	1973-03	2003	1983-03	2003	1992-03	2003	1985-03	1973-03	1973-03
<i>Actitis hypoleucos</i>	28	142	-	37	7	12	-	4	195	3
<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>	96	2.037	16	331	62	224	-	10	2.602	220
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus michahellis</i>	185	1.176	37	189	78	154	80	528	2.047	55
<i>Gelochelidon 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	-	-	-	-	-	2
<i>Columba livia</i>	1	1	-	11	-	-	-	-	12	-
<i>Columba palumbus</i>	1	12	1	5	-	2	-	2	21	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	9	25	-	3	-	-	1	1	29	-
<i>Streptopelia turtur</i>	14	154	39	536	4	29	27	73	792	4
<i>Cuculus canorus</i>	-	9	1	15	-	2	-	1	27	-
<i>Tyto alba</i>	53	273	3	31	2	12	1	7	323	6
<i>Onus scops</i>	56	512	25	285	11	45	4	25	867	15
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Asio otus</i>	8	47	-	2	1	4	1	29	82	2
<i>Asio flammeus</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	4	82	2	61	8	16	3	6	165	-
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Apus apus</i>	-	272	6	62	1	4	-	6	344	10
<i>Apus pallidus</i>	-	2	1	11	-	-	-	-	13	-
<i>Apus melba</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Alcedo atthis</i>	10	124	2	79	2	11	-	-	214	2
<i>Merops apiaster</i>	2	45	3	68	-	4	52	69	186	2
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Upupa epops</i>	56	320	15	331	4	20	11	150	821	1
<i>Jynx torquilla</i>	34	309	-	130	-	13	12	73	525	1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	9	68	1	32	-	3	15	353	456	2
<i>Calandrella rifescens</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Galerida theklae</i>	16	60	-	16	-	8	27	115	199	-
<i>Alauda arvensis</i>	19	78	-	2	-	2	-	9	91	-
<i>Riparia riparia</i>	73	350	1	94	-	21	-	-	465	6
<i>Prionoprogne rupestris</i>	-	33	-	-	-	-	-	-	33	1
<i>Hirundo rustica</i>	663	11.462	35	7.062	13	336	17	306	19.166	67
<i>Hirundo daurica</i>	4	9	-	-	-	-	-	-	9	-
<i>Delichon urbica</i>	3	818	2	50	-	11	-	9	888	9
<i>Anthus novaeseelandiae</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Anthus campestris</i>	2	66	2	23	-	-	4	15	104	-
<i>Anthus trivialis</i>	44	412	10	206	1	14	19	141	773	-
<i>Anthus pratensis</i>	49	452	-	256	-	127	6	232	1.067	15
<i>Anthus cervinus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Anthus spinoletta</i>	4	139	-	54	-	3	-	-	196	-
<i>Motacilla flava</i>	1.705	3.604	5	201	47	125	5	46	3.976	4
<i>Motacilla cinerea</i>	4	54	-	27	-	11	-	1	93	2
<i>Motacilla alba</i>	132	1.076	-	86	2	157	2	19	1.338	14
<i>Troglodytes troglodytes</i>	9	63	-	13	-	1	-	-	77	1

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM	RECUPER
	2003	1973-03	2003	1983-03	2003	1992-03	2003	1985-03	1973-03	1973-03
<i>Prunella modularis</i>	22	281	7	392	1	11	1	11	695	11
<i>Prunella collaris</i>	-	1	-	2	-	-	-	-	3	-
<i>Cercotrichas galactotes</i>	-	6	-	2	-	-	-	1	9	-
<i>Erethacus rubecula</i>	2.552	21.354	398	14.562	22	663	198	2.103	38.682	439
<i>Luscinia megarhynchos</i>	57	652	70	1.808	27	46	10	158	2.664	8
<i>Luscinia svecica</i>	29	228	3	126	1	17	2	5	376	12
<i>Phoenicurus ochruros</i>	621	4.036	3	444	10	75	20	321	4.876	56
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	438	6.169	88	2.215	86	167	116	867	9.418	40
<i>Saxicola rubetra</i>	96	1.398	47	285	10	44	54	122	1.849	3
<i>Saxicola torquata</i>	167	974	30	710	18	188	8	84	1.956	24
<i>Oenanthe oenanthe</i>	15	491	7	87	5	16	13	59	653	5
<i>Oenanthe hispanica</i>	2	38	3	8	-	-	1	5	51	-
<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	-	-	-	1*	1*	1	-
<i>Monticola saxatilis</i>	-	12	-	3	-	1	-	1	17	-
<i>Monticola solitarius</i>	5	129	-	48	4	11	17	100	288	8
<i>Turdus torquatus</i>	1	20	-	5	-	-	1	3	28	-
<i>Turdus merula</i>	119	913	22	501	3	63	3	33	1.510	67
<i>Turdus pilaris</i>	-	-	1	1	-	-	-	1	2	1
<i>Turdus philomelos</i>	241	2.781	92	1.254	5	143	30	312	4.490	442
<i>Turdus iliacus</i>	1	11	1	6	-	-	-	4	21	16
<i>Turdus viscivorus</i>	1	18	-	-	-	-	-	-	18	2
<i>Cettia cetti</i>	108	1.757	68	839	-	19	1	1	2.616	29
<i>Cisticola juncidis</i>	26	337	13	192	2	34	-	-	536	-
<i>Locustella naevia</i>	4	93	3	128	-	3	6	17	241	1
<i>Locustella luscinioides</i>	1*	3	-	6	-	-	-	-	9	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	115	3.618	5	107	-	4	-	-	3.729	37
<i>Acrocephalus paludicola</i>	-	1*	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	21	105	9	75	-	4	4	10	194	9
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	290	2.125	57	1.250	8	232	18	69	3.676	13
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	28	463	11	96	-	4	-	1	564	5
<i>Hippolais opaca</i>	-	12	1	6	-	-	1	4	22	-
<i>Hippolais icterina</i>	50	254	38	275	8	9	19	121	659	1
<i>Hippolais polyglotta</i>	3	241	6	188	19	31	7	80	540	1
<i>Sylvia sarda</i>	-	-	1*	1*	-	-	-	-	1	-
<i>Sylvia balearica</i>	11	178	-	6	5	30	3	44	258	-
<i>Sylvia undata</i>	-	60	1	34	1	4	-	14	112	-
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	15	1	7	-	1	6	30	53	1
<i>Sylvia cantillans</i>	77	995	77	901	18	32	19	89	2.017	3
<i>Sylvia melanocephala</i>	601	4.285	292	4.949	26	444	92	652	10.330	45
<i>Sylvia hortensis</i>	-	1	-	10	-	-	-	-	11	-
<i>Sylvia nisoria</i>	-	1*	-	1	-	-	-	1	3	-
<i>Sylvia curruca</i>	1*	23	-	6	-	-	-	3	32	-
<i>Sylvia communis</i>	235	3.178	153	1.547	58	90	167	739	5.554	7
<i>Sylvia borin</i>	555	6.464	109	1.160	52	112	201	985	8.721	16
<i>Sylvia atricapilla</i>	1.156	12.685	144	4.015	45	369	102	848	17.917	123
<i>Phylloscopus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Phylloscopus inornatus</i>	2*	5	-	1	-	-	-	-	6	-
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	6	193	8	112	51	106	9	71	482	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	27	398	6	279	14	17	29	196	890	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	819	6.483	211	5.731	27	469	84	866	13.549	54
<i>Phylloscopus collybita/ibericus</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	-

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM	RECUPER
	2003	1973-03	2003	1983-03	2003	1992-03	2003	1985-03	1973-03	1973-03
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	1*	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Phylloscopus trochilus</i>	578	8.372	803	16.761	352	743	341	1.888	27.764	58
<i>Regulus regulus</i>	8	30	-	81	-	2	2	6	119	1
<i>Regulus ignicapillus</i>	56	271	2	32	1	14	-	8	325	-
<i>Muscicapa striata</i>	56	1.870	54	662	62	94	90	472	3.098	5
<i>Ficedula parva</i>	1*	6	-	1	-	-	-	-	7	-
<i>Ficedula albicollis</i>	1*	10	-	2	1*	1*	1*	2	15	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	144	3.079	39	748	104	147	148	868	4.842	14
<i>Parus caeruleus</i>	-	304	-	-	-	-	-	-	304	1
<i>Parus major</i>	80	912	-	171	1	147	-	-	1.230	4
<i>Remiz pendulinus</i>	1	12	2	38	-	3	-	-	53	-
<i>Oriolus oriolus</i>	3	62	2	23	2	2	10	25	112	-
<i>Lanius collurio</i>	2*	22	1*	6	-	-	1	4	32	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
<i>Lanius meridionalis</i>	-	1	-	-	-	-	1	1	2	-
<i>Lanius senator</i>	42	714	14	459	27	95	43	368	1.636	5
<i>Lanius nubicus</i>	1*	1*	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Corvus corax</i>	-	4	-	3	-	-	-	-	7	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	43	714	4	160	-	3	5	35	912	94
<i>Passer domesticus</i>	670	3.191	88	2.587	19	835	230	1.505	8.118	22
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Passer montanus</i>	118	379	3	6	3	62	-	-	447	-
<i>Ploceus vitellinus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Quelea quelea</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Euplectes afra</i>	-	9	-	-	-	-	-	-	9	-
<i>Euplectes afer</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Euplectes orix</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Petronia petronia</i>	-	25	-	-	5	91	149	1.048	1.164	-
<i>Fringilla coelebs</i>	154	2.524	7	532	-	38	9	90	3.184	33
<i>Fringilla montifringilla</i>	2	21	-	18	-	-	-	-	39	2
<i>Serinus serinus</i>	857	3.146	2	141	6	916	48	201	4.404	12
<i>Serinus citrinella</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Carduelis chloris</i>	570	4.148	59	1.381	7	414	51	818	6.761	22
<i>Carduelis carduelis</i>	636	4.485	13	1.823	4	971	16	365	7.644	35
<i>Carduelis spinus</i>	13	257	-	740	-	22	-	4	1.023	15
<i>Carduelis cannabina</i>	522	2.650	120	2.297	18	405	95	1.138	6.490	82
<i>Carduelis flammea</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Loxia curvirostra</i>	-	221	-	-	-	1	-	-	222	1
<i>Bucanetes githagineus</i>	-	3	-	1	-	-	-	-	4	-
<i>Carpodacus erythrinus</i>	2*	11	-	1	-	-	1*	2	14	-
<i>C. coccyzoides</i>	2	50	-	28	-	-	-	-	78	9
<i>Emberiza aureola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Emberiza citrinella</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Emberiza cirius</i>	33	304	-	-	-	11	-	-	315	1
<i>Emberiza cia</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-
<i>Emberiza hortulana</i>	7	63	2	52	-	-	8	32	147	-
<i>Emberiza pusilla</i>	-	3	-	1*	-	-	-	1	5	-
<i>Emberiza schoeniclus</i>	46	1.372	2	190	-	36	14	27	1.625	16
<i>Miliaria calandra</i>	58	365	2	248	-	19	-	34	666	2
Totals exemplars:	18.372	172.504	3.685	87.986	1.462	10.270	2.801	20.349	291.109	3.045
Nombre d'espècies:	130	208	94	164	73	118	74	107	232	141

Taula III. Relació detallada per espècies de recuperacions i controls tramitats el 2003. 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), 1r) abans del 2003, i 2n) rebudes el 2003.

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 2003. 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 2003; 2) received in 2003. 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 aconseguir l'anella.
- 27: Trobat en caixa-niu.
- 28: Número de l'anella llegit al camp.
- 29: Marques especials llegides al camp.
- 30: Empetrotat.
- 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.

Calonectris diomedea. Virot (MA), baldritja grossa (ME), baldritja (EI-FO), (271/9)

- G.19848 2/- 23-08-80 39°33'N, 02°22'E Es Pantaleu, Andraitx, Mallorca
8,20 11-07-01 *Idem*
0 km, 7.627 dies.
- 6.031148 4/- 13-08-88 39°33'N, 02°22'E Es Pantaleu, Andraitx, Mallorca
1,34 01-04-03 39°33'N, 02°22'E Andraitx, Mallorca
0 km, 270° (W), (5.344 dies).
- 6.031316 4/- 20-08-88 39°08'N, 02°56'E Na Plana, PN Cabrera
5,50 09-09-03 36°36'N, 02°11'E Cherchell, **Algèria**
289 km, 193° (SSW), (5.498 dies).
- 6.073239 4/- 27-08-94 39°08'N, 02°56'E Illa na Plana, PN Cabrera
1,34 01-04-03 39°33'N, 02°22'E Andraitx, Mallorca
67 km, 314° (NW), (3.139 dies).
- 6.076680 6/- 06-09-92 39°08'N, 02°56'E Illa na Plana, PN Cabrera
1,34 01-04-03 39°35'N, 02°39'E Cabrera
56 km, 334° (NNW), (3.859 dies).
- 6.096080 4/- 25-05-01 39°08'N, 02°56'E Illa na Plana, PN Cabrera
5,76 23-10-01 39°33'N, 02°22'E Andraitx
67 km, 314° (NW), 151 dies.
- 6.098857 1/- 30-08-97 39°08'N, 02°56'E Illa na Plana, PN Cabrera
1,34 20-03-03 39°26'N, 03°29'E Sa Fonera, Portocolom, Mallorca
58 km, 55° (ENE), 2.028 dies.
- 6.098921 4/- 28-08-99 39°33'N, 02°22'E Es Pantaleu, Andraitx, Mallorca
1,34 01-04-03 39°33'N, 02°22'E Andraitx, Mallorca
0 km, 270° (W), (1.312 dies).
- 6.129323 4/- 09-07-02 39°33'N, 02°22'E Andraitx, Mallorca
1,34 01-04-03 *Idem*
0 km, 266 dies.

Puffinus mauretanicus. Baldritja, baldritja petita (ME), virot (EI-FO), (70/3)

- 5.042990 1/- 01-07-97 39°35'N, 04°16'E La Trapa, Andratx, Mallorca
8,34 19-05-03 41°04'N, 01°53'E A la mar, frente a Vilanova i la Geltrú,
Barcelona
171 km, 345° (O), 2.148 dies.
- 5.067872 3/- 30-06-01 39°35'N, 02°39'E Illa des Conills, PN Cabrera
1,01 04-05-02 41°32'N, 08°47'E Esposende, Minho, **Portugal**
988 km, 286° (WNW), 308 dies.
- 5.073364 1/- 11-06-02 39°35'N, 02°25'E La Trapa, Andratx, Mallorca
2,0 24-11-02 37°06'N, 06°45'W Mazagon, **Huelva**
845 km, 254° (W), 166 dies.

Hydrobates pelagicus. Noneta (MA), marineret (ME), paio (EI), fumarell (FO), (12/5)

- T.017662 4/- 27-06-01 39°16'N, 03°02'E Cap de ses Salines, Santanyi, Mallorca
8,20 10-05-03 39°48'N, 04°14'E Illa de l'Aire, Menorca
119 km, 60° (ENE), 682 dies.
- T.037016 4/- 03-05-00 39°48'N, 04°14'E Illa de l'Aire, Menorca
8,20 17-05-02 39°27'N, 03°09'E Felanitx, Mallorca
101 km, 248° (W), 744 dies.
- T.037039 4/- 12-05-01 39°48'N, 04°14'E Illa de l'Aire, Menorca
8,20 22-06-02 39°16'N, 03°02'E Ses Salines, Mallorca

- 119 km, 240° (WSW), 406 dies.
T.048884 4/- 08-07-02 39°27'N, 03°09'E S'Algar, Felanitx, Mallorca
8,20 16-05-03 39°48'N, 04°14'E Illa de l'Aire, Menorca
101 km, 67° (ENE), 312 dies.
2.915958 4/- 18-05-02 39°27'N, 03°09'E S'Algar, Felanitx, Mallorca
8,20 10-05-03 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Menorca
101 km, 67° (ENE), 357 dies.

Falco tinnunculus. Xoriguer, xòric (ME), (36/4)

BLB – BRUXELLES

- E.282255 1/M 16-06-02 51°01'N, 03°24'E Kanegem, Flandes, **Belgia**
4,76 02-04-03 39°07'N, 02°55'E Son Reus, Palma, Mallorca
1.323 km, 182°(SSW), 290 dies.
5.067723 5/F 13-09-01 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
0,02 19-10-02 *Idem*
0 km, 401 dies.
5.067938 1/- 02-06-01 39°22'N, 03°08'E Santanyí, Mallorca
2,00 31-01-02 39°26'N, 03°01'E Campos, Mallorca
12 km, 307°(NW), 243 dies.
5.068610 1/- 01-06-01 39°27'N, 03°09'E Felanitx, Mallorca
2,50 28-02-02 *Idem*
0 km, 272 dies.

Larus audouinii. Gavina de bec vermell (MA-FO), gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI), (213/7)

- 6.048324 1/- 25-06-91 38°55'N, 01°17'E Illa es Penjats, Eivissa
7,34 13-03-03 36°11'N, 01°21'E Talassa, El Asnam, **Algèria**
304 km, 179° (S), 4.279 dies.
6.062881 1/- 15-06-94 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Andratx, Mallorca
1,34 01-04-03 39°33'N, 02°22'E Andraitx, Mallorca
6 km, 131 (SE), (3.212 dies).
6.067217 1/- 23-06-93 38°53'N, 01°25'E Illa den Caldes, Eivissa
3,00 05-04-03 37°20'N, 01°39'W Pulpi, **Almeria**
319 km, 238° (WSW), 3.573 dies.
6.076261 1/- 15-06-95 38°49'N, 01°25'E Illa es Penjats, Eivissa
2,42 12-06-03 38°54'N, 01°26'E Aeroport d'Eivissa
9 km, 9° (NNE), 2.919 dies.
6.082253 1/- 26-06-96 38°54'N, 01°26'E Illa Negre, Eivissa
2,42 12-06-03 38°54'N, 01°26'E Aeroport d'Eivissa
0 km, 270° (W), 2.542 dies.
6.086022 1/- 03-06-03 38°43'N, 01°26'E Illa s'Espardell, Formentera
3,01 24-07-03 38°48'N, 01°26'E Illa s'Espalmador, Formentera
9 km, 51 dies.
6.090500 1/M 24-06-98 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Andraitx, Mallorca
1,01 22-05-03 *Idem*
0 km, 1.793 dies.

Larus michahellis. Gavina vulgar, gavina camagroga (ME), (53/2)

- 7.043938 1/- 02-06-93 39°27'N, 02°28'E Calvia, Mallorca
2,23 02-05-03 *Idem*

0 km, 3.621 dies.
7.046600 1/- 02-06-93 39°27'N, 02°28'E Calvia, Mallorca
1,34 01-04-03 39°33'N, 02°22'E Andraitx, Mallorca
14 km, 322°(NNW), (3.590 dies).

Tyto alba. Òliba, olivassa (FO), (5/1)

7.046000 2/- 01-10-02 39°35'N, 02°19'E PN sa Dragonera, Mallorca
5,50 14-02-03 39°33'N, 02°22'E Andraitx, Mallorca
6 km, 131°(SE), 136 dies.

Apus apus. Falzia, vinjola (ME), (9/1)

3.178301 4/- 17-06-99 39°07'N, 02°55'E Palma de Mallorca
8,20 30-06-01 *Idem*
0 km, 744 dies.

Hirundo rustica. Oronella, (65/2)

IAB-BOLOGNA, INBS

AN.99063 3/- 15-09-02 45°56'N, 08°30'E Isolino, Novara & Vercelli, **Italia**
8,20 20-09-02 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
849 km, 214° (SW), 5 dies.
0.034905 2/- 25-09-85 39°45'N, 03°05'E Muro, Mallorca
8,20 17-07-86 58°47'N, 05°37'E Grudavatnet, Rogaland, **Noruega**
2.123 km, 4° (NNE), 295 dies.

Erithacus rubecula. Ropit, (433/6)

L.142398 3/- 23-10-98 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
8,20 27-01-02 *Idem*
0 km, 1.192 dies.
L.239086 3/- 08-10-98 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
1,01 30-07-01 44°48'N, 03°58'E Coucouron, Ardeche, **França**
590 km, 10°(NNE), 1.026 dies.
L.288593 6/- 27-01-01 39°37'N, 03°08'E Ses Cabenasses, Petra, Mallorca
1,01 26-03-01 45°53'N, 03°05'E Mozac, Pui-de-Dome, **França**
696 km, 360°, 58 dies.
L.292343 3/- 17-10-99 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 20-01-02 *Idem*
0 km, 826 dies.
L.609454 5/- 21-02-02 39°27'N, 03°09'E Felanitx, Mallorca
2,01 03-05-02 48°43'N, 10°25'E Lauingen, Schwaben, **Alemanya**
1.181 km, 27°(NE), 71 dies.
L.671261 3/- 20-10-02 39°37'N, 03°08'E Ses Cabanasses, Petra, Mallorca
2,61 04-03-03 43°05'N, 05°50'E Six-Fours-Les-Plages, Var, **França**
446 km, 29° (NE), 135 dies.

Phoenicurus phoenicurus. Coa-roja, coa-roja reial (ME-EI), (39/1)

L.609595 5/- 24-04-02 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 30-04-02 41°03'N, 08°14'E Asinara Isola, Sarderghna, **Itàlia**
500 km, 69°(E), 6 dies.

Saxicola torquata. Vitrac, cagamànecs (EI), (23/1)

L.259903 3/M 05-12-99 39°37'N, 03°08'E Ses Cabanasses, Petra, Mallorca
8,20 20-10-02 *Idem*
0 km, 1.050 dies.

Monticola solitarius. Pàssera, mèrlera blava (ME-EI), (6/2)

3.120506 6/F 18-04-97 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
8,20 01-10-02 *Idem*
0 km, 1.992 dies.
3.149228 5/M 03-10-97 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
8,20 30-10-02 *Idem*
0 km, 1.853 dies.

Turdus merula. Mèl-lera, tord negre (ME, FO), (65/2)

3.189849 3/M 18-08-01 39°30'N, 03°01'E Porreres, Mallorca
2,50 10-02-03 39°34'N, 03°05'E Villafranca, Mallorca
9 km, 38° (NE), 541 dies.
3.186235 3/M 03-11-01 39°42'N, 03°19'E Aubarca, Artà, Mallorca
2,20 17-11-01 39°42'N, 02°56'E Mancor, Inca, Mallorca
33 km, 270° (W), 14 dies.

Turdus philomelos. Tord, tord blanc (ME), (440/2)

DEW-VOGELWARTE HELGOLAND

7735604 3/- 13-07-02 50°09'N, 08°46'E Frankfurt, Darmstadt, **Alemanya**
2,10 03-11-02 39°38'N, 03°01'E Sineu, Mallorca
1.252 km, 203°(SW), 113 dies.
3.197930 3/- 24-11-02 39°30'N, 03°01'E Porreres, Mallorca
0,00 07-12-02 *Idem*
0 km, 13 dies.

Cettia cetti. Rossinyol bord, (28/1)

6.08757 2/F 03-11-95 39°19'N, 02°59'E Salobrar de Campos, Mallorca
8,20 29-10-02 *Idem*
0 km, 2.552 dies.

Acrocephalus schoenobaenus. Boscarla, boscarla de jons (ME), (8/1)

L.609676 4/- 22-04-02 39°19'N, 02°59'E Salobrar de Campos, Mallorca
8,20 09-05-02 54°03'N, 04°49'W Calf of Man, Hereford & Worcs, **G.Bretanya**
1.739 km, 343°(O), 17 dies.

Acrocephalus scirpaceus. Boscarla de canyet, boscarla de canyís (ME), (11/2)

CZP-PRAHA, NARODNI MUSEUM

TA.85256 4/- 09-08-02 50°19'N, 15°14'E Mlýnec, Praha, **Republica Txeca**
8,20 11-09-02 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
1.541 km, 223° (SW), 33 dies.
L.609676 4/- 22-04-02 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
8,20 09-05-02 54°03'N, 04°49'E Calf of Man, Inglaterra, **G.Bretanya**
1.728 km, 343°, 17 dies.

Sylvia melanocephala. Busqueret de cap negre (MA-ME), enganyapastors de cap negre (EI), ganyet de cap negre (FO), (41/4)

- 7.65989 3/M 22-11-96 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
8,20 22-04-02 *Idem*
0 km, 1977 dies.
- L.206208 3/M 13-08-98 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 03-05-02 *Idem*
0 km, 1.359 dies.
- AE.8891 6/M 26-04-00 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
3,01 06-07-03 *Idem*
0 km, 1.166 dies.
- AE.9417 5/M 21-10-00 39°37'N, 03°08'E Ses Cabanasses, Petra, Mallorca
8,20 22-09-02 *Idem*
0 km, 701 dies.

Sylvia communis. Busqueret de batzer, enganyapastors (EI), (6/1)

- L.669088 5/F 10-05-02 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 10-09-02 50°36'N, 05°24'E Awirs, Luid (Lieja), **Bèlgica**
1.243 km, 9° (NNE), 123 dies.

Sylvia borin. Busqueret mosquiter, enganyapastors mosquiter (EI), (15/1)

HES-SEMPACH, EST.ORN.SUISSE

- N.211570 3/- 21-09-01 46°49'N, 06°56'E Payerne, Vaud, **Suïssa**
8,20 09-05-02 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
875 km, 205° (SW), 230 dies.

Sylvia atricapilla. Busqueret de capell, enganyapastors de capell (EI), (120/3)

- 2.833028 2/M 17-05-98 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
2,01 19-02-03 36°42'N, 04°50'E El Kseur, Constantine, **Algèria**
373 km, 149°(SSE), 1.739 dies.
- 2.870285 3/M 25-09-00 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
2,20 18-12-03 36°44'N, 04°05'E Tizi Ouzou, **Algèria**
341 km, 158° (S), 1.179 dies.
- L.522199 2/F 01-11-01 39°42'N, 03°19'E Aubarca, Artà, Mallorca
9,21 07-03-02 36°44'N, 04°05'E Tizi Ouzou, **Algèria**
336 km, 168° (S), 126 dies.

Phylloscopus collybita. Ull de bou, mosquiter (FO), (51/3)

DEH-HIDDENSEE BIRD RINGING CENTRE

- XC.3641 3/- 08-07-02 50°52'N, 10°37'E Cumbacher Teiche, Erfurt, **Alemanya**
8,20 19-02-03 39°27'N, 03°09'E Felanitx, Mallorca
1.395 km, 207°(SW), 226 dies.
- 8.89810 3/F 06-02-98 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 19-04-02 *Idem*
0 km, 1533 dies.
- AY.8900 4/- 26-01-02 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
8,20 11-05-02 57°07'N, 08°36'E Hanstholm, Jylland, **Dinamarca**
2.006 km, 10°(NNE), 105 dies.

Phylloscopus trochilus. Ull de bou gros (MA-EI), ull de bou de passa (ME), mosquiter gros (FO), (57/1)

9.63270 4/- 14-04-98 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 11-08-00 55°57'N, 15°42'E Blekinge, **Suècia**
2.056 km, 23°(NE), 850 dies.

Muscicapa striata. Matamosques (MA), menjamosques gris (ME), papamosques (EI-FO), (3/2)

AE.8922 4/- 27-04-00 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 08-05-02 *Idem*
0 km, 741 dies.
AE.9373 4/- 09-02-00 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 02-05-02 *Idem*
0 km, 813 dies.

Lanius senator. Capsigrany, (4/1)

V.12030 5/M 19-04-98 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
7,01 04-11-03 31°58'N, 04°25'W Alnif, Er Rachidia, **Marroc**
1.059 km, 219°(SW), 2.025 dies.

Sturnus vulgaris. Estornell, tornell (EI), (93/1)

IAB-BOLOGNA, I.N.B.S

S.254419 3/- 13-07-02 45°37'N, 09°45'E Malpaga, Bergamo, **Itàlia**
2,10 15-12-02 39°26'N, 03°01'E Campos, Mallorca
880 km, 221°(SW), 155 dies.

Passer domesticus. Teulader (MA), pardal (ME), teulat (EI-FO), (21/1)

2.724981 3/F 05-07-96 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 06-05-02 *Idem*
0 km, 2.131 dies.

Carduelis chloris. Verderol, (20/2)

2.868632 3/M 22-04-00 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 17-05-02 *Idem*
0 km, 755 dies.
2.870062 3/F 18-05-00 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 19-04-02 *Idem*
0 km, 701 dies.

Carduelis carduelis. Cadernera, (34/1)

AE.9342 4/F 15-05-00 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 26-04-02 *Idem*
0 km, 711 dies.

Carduelis cannabina. Passerell (MA-ME), llinguer (EI-FO) (79/3)

L.206434 2/M 05-10-98 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 09-05-02 *Idem*
0 km, 1.312 dies.
L.403131 3/F 12-05-00 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera

8,20 13-05-02 *Idem*
0 km, 731 dies.
L.405777 4/F 29-04-01 39°35'N, 02°39'E PN Cabrera
8,20 15-05-02 *Idem*
0 km, 381 dies.

Loxia curvirostra. Trencapinyons,(0/1)

V.036904 5/F 30-08-01 39°27'N, 02°28'E Calvià, Mallorca
8,20 08-07-02 *Idem*
0 km, 312 dies.

Emberiza schoeniclus. Hortolà de canyet, sit de canyís (ME) (15/1)

L.577406 2/F 07-11-01 39°50'N, 03°06'E PN s'Albufera de Mallorca
8,20 30-10-02 43°40'N, 04°38'E Marais du Vigueirat, Arles, França
444 km, 16° (NNE), 357 dies.