

ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS

598.294
ANU



2007

VOLUM 22

ISSN: 1137-831X

ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS

2007, volum 22

Revista d'observació, estudi i conservació dels aucells

Edita

GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA (GOB)
C. Manuel Sanchis Guarnier 10. 07004 PALMA (Balears). Espanya
Tel. 971 496060. Fax 971 496078 www.gobmallorca.com

Editor

CARLES LÓPEZ-JURADO. GOB Mallorca. Palma
carlesljm@gmail.com

Comitè editorial

FÉLIX DE PABLO. Societat Ornitològica de Menorca
JOAN CARLES PALERM. Grup d'Estudis de la Naturalesa GEN-GOB Eivissa
GUILLEM X. PONS. Departament de Ciències de la Terra, UIB. Palma
JOSEP SUNYER. GOB Mallorca. Sineu

Comitè Assessor per a aquest número

Eduard Amengual, Félix de Pablo, Javier de la Puente, David García, Pere Garcias,
Miguel Juan, Joan Carles Palerm, Guillem X. Pons, Jordi Muntaner,
Antoni Muñoz, Juan Salvador Aguilar, Carles Santana i Josep Sunyer

Transcripció dels originals

Silvia Aguilar, Sebastià Avellà, Juan José Bazán,
Maria Cantalops, Joan Miquel González, Victoria Heredero,
Ismael Pelegrí, Nick Riddiford, Manuel Suárez

Indexat a: ICYT

Disponible a Internet en format pdf: www.gobmallorca.com/ornit/anuari




Portada: guàtlera *Coturnix coturnix* (Quail), mascle jove, Vilafranca,
juliol 2006. Foto: Sebastià Torrens.

ISSN: 1137-831X

Dipòsit Legal: PM 681-1987

Palma, juliol de 2008

Impressió: amadip.esment

Impress en:  Paper ecològic ECF

Patrocinat per:



DENSITATS PRIMAVERALS D'OCELLS AL SUDOEST DE L'ILLA D'EIVISSA

Joan Carles PALERM ¹
Jaume ESTARELLAS ²

RESUM.- *Densitats primaverals d'ocells al sudoest de l'illa d'Eivissa.* Es presenten les densitats primaverals d'ocells observades a 4 ambients (conreus de secà, garriga i medi forestal d'orientació nord i d'orientació sud) de l'antic Parc Natural de cala d'Hort, al sudoest de l'illa d'Eivissa. La major part de les 33 espècies detectades són reproductores i un grup important de 12 espècies són comunes als 4 hàbitats. La major diversitat específica i major densitat d'ocells han estat trobades als conreus que també presenten el major nombre d'espècies detectades a un únic ambient. Les densitats observades a garriga i medis forestals són semblants, si bé la garriga presenta unes dades lleugerament superiors i la densitat més baixa es dona als boscos orientats a tramuntana. L'índex de biodiversitat de Shannon indica una major diversitat en el cas dels conreus, seguits dels pinars, on en el cas del d'orientació nord dona un valor molt similar al dels conreus. Amb les nostres dades el menys divers seria la garriga. Després de resumir les dades per hàbitats es comenta l'informació referent a les espècies més representades a la zona d'estudi. En general, d'acord amb els principis de la biogeografia insular s'han observat densitats elevades per diverses espècies i en alguns casos a medis que en principi no són els més adients, el que seria conseqüència de l'aliviament ecològic o l'expansió dels nínxols, fenòmens típics a faunas insulars.

Paraules clau: Eivissa, Illes Pitiüses, Illes Balears, densitat d'ocells, ecologia insular, aliviament ecològic, expansió de nínxols.

SUMMARY.- *Spring densities of birds in the south-west of the island of Ibiza.* The spring densities of birds observed in four environments (cereal cultivations, garrigue, north-facing and south-facing woodland) are presented for the former Parc Natural de cala d'Hort, in the south-west of Ibiza. The majority of the 33 species detected are breeders and an important group of 12 species are common in all four habitats. The highest species diversity and density of birds were found in the cultivations, which also held the highest number of species detected in any habitat. The densities recorded in the garrigue and woodland environments were similar, although the results for the garrigue were slightly higher and the lowest density was in the eastern parts of the north-facing woodland. The Shannon biodiversity index indicated a highest diversity in the cultivations followed by the pinewoods, with a very similar value for the north-facing woodland as the cultivations. The least diverse from our data was the garrigue. Following presentation of the results per habitat, information is presented regarding the most representative species of the study area. In general, in keeping with the principles of island biogeography high densities were recorded for a number of species, in some cases in environments which in were apparently inadequate for such densities. This will be the consequence of reduced ecological competition and wider niche availability – typical phenomena of insular faunas.

Key words: Ibiza, Pitiuse Islands, Balearic Islands, bird densities, island ecology, reduced ecological competition, niche expansion.

¹ GEN-GOB Eivissa. C/ Major 20. 07800 Dalt Vila (Ciutat d'Eivissa). Balears

² Consell Insular d'Eivissa. Avda. Espanya 56. 07800 (Ciutat d'Eivissa). Balears

Les dades que es presenten a continuació varen ser obtingudes per a la realització d'una primera introducció al coneixement de l'avifauna del desaparegut Parc Natural de cala d'Hort a l'illa d'Eivissa. De fet, formen part dels resultats d'un petit estudi realitzat pel GEN-GOB Eivissa per al parc l'any 2004 (ESTARELLAS i PALERM, 2004). No hem trobat informació referent a les densitats de petits ocells als ecosistemes de les Pitiüses, hi de fet tampoc a Mallorca i Menorca, llevat d'aguna dada puntual i el treball de SUNYER (1997) sobre passeriformes hivernants. Un altre precedent seria la recerca realitzada per Muntaner als anys 80 del segle XX, qui va estudiar l'avifauna present a 6 hàbitats a Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera (MUNTANER, 1991) si bé la metodologia emprada (índex puntual d'abundància (IPA)) aporta dades de abundàncies relatives, però no densitats de les espècies observades la qual cosa impossibilita comparar les dades obtingudes amb les del present estudi (Montaner, J. com. pers.). Aquesta manca d'informació ens ha animat a recuperar les dades de densitat obtingudes l'any 2004 al present treball.

METODOLOGIA

Per a aquell estudi es varen definir 4 itineraris d'un km de llargaria dins el Parc Natural, un per a cada hàbitat d'interès: medi rural, garriga, medi forestal de tramuntana i medi forestal de migjorn. La situació dels itineraris era la següent: forestal de tramuntana a ses Roques

Altes, Forestal de migjorn al puig Gros, garriga a la plana de cap Blanc i conreu al sud del torrent d'en Vinya. A cadascun dels itineraris es varen realitzar un total de 8 transectes entre el 5 d'abril i 1 de juny de 2004 amb intervals d'entre 2 i 20 dies. Durant els primers 2 censos la climatologia no va ser molt adient amb pluja fina. A la resta de dies el sol va ser la tònica general fins als 2 on dominaren els núvols, però sense pluja. A aqueslls 8 transectes es va calcular l'IKA (índex kilomètric d'abundància) i als 6 darrers (entre el 17 d'abril i l'1 de juny) també la densitat seguint el model de finlandès censant els individus observats als 25 metres a banda i banda de l'eix del transecte. Aquestes darreres dades són bàsicament les que presentem aquí si bé, per obtenir dades generals (espècies presents a cada hàbitat, índex de biodiversitat) s'han utilitzat també les observacions fora de transecte, indicant-se al text. Els transectes es realitzaren sempre en una jornada començant a les primeres hores del matí; de forma consecutiva, i sempre pel mateix ornitòleg (Jaume Estarellas). L'ordre dels transectes es variava per evitar possibles influències horàries, ja que els ocells varien la seva activitat al llarg del matí.

No hem trobat informació referent a les densitats de petits ocells als ecosistemes de les Pitiüses, i de fet tampoc a Mallorca i Menorca, llevat d'alguna dada puntual i el treball de SUNYER (1997) sobre passeriformes hivernants. Aquest fet ens ha animat a recuperar les dades de densitat obtingudes l'any 2004

al present treball. Muntaner als anys 80 del segle XX va estudiar l'avifauna present a 6 hàbitats a Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera (MUNTANER, 1991) si bé la metodologia emprada (índex puntual d'abundància (IPA)) aporta dades d'abundàncies relatives, però no densitats de les espècies observades la qual cosa impossibilita comparar les dades obtingudes amb les del present estudi (J. Muntaner, com. pers.).

En quant als resultats es presenten unes dades generals (aus/transecte, espècies/hàbitat,...) per a continuació comentar els principals resultats per hàbitats. Per a l'índex de Shannon s'han unificat les dades dels 6 transectes a cada hàbitat. En darrer lloc, fem un recull de les dades relacionades amb les principals espècies presents a cadascun dels medis estudiats a la zona. Finalment, per a l'estatus poblacionals de les espècies descrites s'ha tengut en compte el reflectit a l'Anuari Ornitològic de les Balears (MARTÍNEZ *et al.*, 2006) i pel nom popular els recomenats per MAYOL *et al.* (2007), acompanyats ocasionalment amb el nom eivissenc a espècies molt populars.

DESCRIPCIÓ DE LA ZONA

L'illa d'Eivissa, situada al sud de l'arxipèlag Balear, té una superfície de 540 km² i té una alçada màxima de 475 m a s'Atalaia de Sant Josep, situada al ponent de l'illa. El seu clima és termomediterrani, però la seva posició meridional respecte a les Gimnèsies (Mallorca i Menorca) implica un clima més càlid i menys plujós, destacant, juntament amb la propera Formentera, com a diferència de la resta de Balears una precipitació primaveral molt inferior a la d'hivern. Aquest fet afavoreix l'aparició estadística d'aridesa ja a finals de març o princi-

pis d'abril (RIVAS-MARTÍNEZ *et al.*, 1992). La precipitació mitjana anual ronda els 450 mm, si bé hi ha moltes diferències al llarg de l'illa. Les precipitacions oscil·len entre menys de 300 mm a les zones més seques, normalment al litoral i els més de 600 mm a les muntanyes del nordest observant-se un increment amb l'altitud i amb la distància a la mar amb un gradient aproximat de 50 mm/km (PRATS, 2000). L'estació meteorològica més antiga a l'illa es troba a l'aeroport d'Eivissa on entre 1952 i 1996 la mitjana de precipitacions ha estat de 419,2 mm anuals i la de temperatura mitjana de 18 °C (GUIJARRO, 2007).

El present estudi es va realitzar a l'àrea de Ponent de l'illa d'Eivissa (figura 1). Aquesta zona té uns importants valors naturals que varen conduir a la seva designació com a Parc Natural. Aquests espai incloïa no només els illots de Ponent, sinó també algunes de les zones més valuoses i millor conservades de l'illa (zona de cala d'Hort-Cap Llentrisca, sa Talaia de Sant Josep i ses Roques Altes,...), la majoria declarades ANEI i que conformen una unitat muntanyenca dominada per la Talaia de Sant Josep.

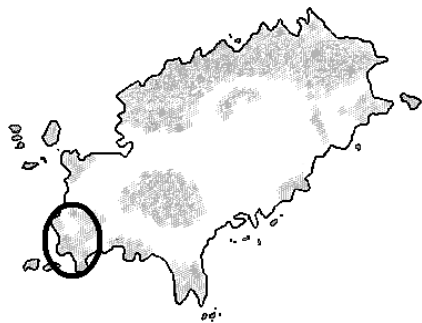


Figura 1. Situació de l'àrea d'estudi a l'illa d'Eivissa.

Figura 1. Location of the study area within the island of Ibiza.

Malauradament, el Parc Natural va ser eliminat fa uns quatre anys, quedant relegat l'espai protegit bàsicament als illots.

Els conreus típics de la zona són de secà, per la qual cosa es va cercar una zona representativa d'aquest hàbitat. Es va triar la zona del torrent d'en Vinya on trobem camps de cultiu de secà explotats en règim de policultiu que és l'utilitzada generalment a l'illa d'Eivissa (VALLES, 1995). Aquest tipus d'explotació implica que un mateix camp produeix gra, llegums i fruits, en una associació de cultius anuals amb cultius perennes i que en el cas d'Eivissa inclou també ramaderia (VALLES, 1995). Les feixes del torrent d'en Vinya presenten garrovers i oliveres com espècies arbòries dominants, acompanyades en menor proporció per figueres que compartien espai amb el blat i l'ordi durant l'època d'estudi. Algunes de les feixes romanien en guaret.

Quant a les formacions forestals, a l'illa d'Eivissa corresponen a etapes madures de les sèries de vegetació climatófiles de Quercetea ilicis però l'assentament de l'home i l'ús agrícola han reduït enormement els alzinars i coscollars, però els pinars i savinars són encara molt abundants. Aquests pinars dominen el paisatge de l'illa i mostren gran homogeneïtat florística, si bé poden observar-se diferències significatives en funció del medi (RIVAS-MARTINEZ *et al.*, 1992). A les zones més xerofítiques la savina domina el sotabosc on es redueix el nombre d'arbusts. Als pinars situats a zones amb més potència de sòl apareix el coscoll *Quercus coccifera* i a umbries i zones elevades d'orientació nord es presenta l'arboçer *Arbutus unedo*. Per aquest motiu vàrem seleccionar itineraris forestals de pinars amb diferent orientació. D'aquesta forma visitàrem un pinar de migjorn (amb sotabosc

dominat per la savina acompanyada de cepell *Erica multiflora* i romaní *Rosmarinus officinalis* fonamentalment i un de tramuntana o orientació nord (amb presència d'*Arbutus unedo* i *Quercus coccifera*). En el cas de la garriga l'itinerari seleccionat es correspon a una comunitat denominada com a brolla, en la que destaca l'estrat arbustiu amb un grau de cobertura molt elevat, donant-se comptats peus arboris de pi verd *Pinus halepensis*. L'es espècies arbustives que destaquen són les estepes (genere *Cistus*), el romaní, el cepell, la mata *Pistacia lentiscus*, el ginebra *Juniperus oxycedrus* i la savina *Juniperus phoenicea* que en aquest cas es presenta de forma majoritària amb morfologia arbustiva. El relleu pla i el sòl esquelètic, es constitueix com al principal limitant ecològic pel desenvolupament arbori de la zona.

RESULTATS

Dades generals

Als itineraris realitzats als diferents ambients del que va ser el P.N de Cala d'Hort s'han comptabilitzat un total de 755 exemplars de 33 espècies als diferents transectes (ESTARELLAS i PALERM, 2004). Les espècies observades a cada hàbitat (incloent les detectades més enllà dels 25 metres del transectes (fora de transecte o FT)) es resumeixen a la taula 1. Hi ha un grup important de 12 espècies comunes a tots els hàbitats estudiats al Parc. Dins aquest grup es troben les tres espècies del gènere *Carduelis*, *Sylvia balearica* i *Sylvia melanocephala*, *Parus major*, *Jinx torquilla* i *Columba palumbus*. Els conreus, a més de tenir la major diversitat d'espècies, són l'hàbitat amb més espècies detectades a un únic ambient (8 sp.) i comparteixen amb la garriga, el següent ambient amb

Espècies (estatus a Eivissa)	Conreus	Garriga	Forestal migjorn	Morestal tramuntana
<i>Sylvia melanocephala</i> (Sa)	X	X	X	X
<i>Sylvia balearica</i> (Sa)	X	X	X	X
<i>Carduelis carduelis</i> (Sa, Ha, Ma)	X	X	X	X
<i>Carduelis chloris</i> (Sa, Ha, Ma)	X	X	X	X
<i>Carduelis cannabina</i> (Sa)	X	X	X	X
<i>Parus major</i> (Sa)	X	X	X	x
<i>Turdus merula</i> (Sa, Mm)	X	X	X	X
<i>Columba palumbus</i> (Sm)	X	X	X	X
<i>Jynx torquilla</i> (Sm, Hm, Mm)	X	X	X	X
<i>Muscicapa striata</i> (Ea, Ma)	X	X	X	X
<i>Serinus serinus</i> (Sa, Ha, Ma)	X	X	X	X
<i>Ficedula hypoleuca</i> (-)	X	X	X	X
<i>Regulus ignicapillus</i> (Sa)		X	X	X
<i>Monticola solitarius</i> (Sa)		X	X	X
<i>Phylloscopus trochilus</i> (Ma)	X	X		X
<i>Loxia curvirostra</i> (Sm, Hm)	X		X	X
<i>Streptopelia turtur</i> (Ea, Ma)	X	X	X	
<i>Saxicola torquata</i> (Sa, Mm)	X	X		
<i>Galarida theklae</i> (Sa)	X	X		
<i>Phoenicurus ochruros</i> (Ha, Ma)	X	X		
<i>Alectoris rufa</i> (Sa)	X	X		
<i>Lanius senator</i> (Ea, Ma)	X	X		
<i>Passer domesticus</i> (Sa)	X	X		
<i>Phylloscopus collybita</i> (Ha, Mm)	X		X	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Ma)	X			
<i>Serinus serinus</i> (Sa, Ha, Ma)	X			
<i>Sylvia atricapilla</i> (Se, Ha, Ma)	X			
<i>Saxicola rubetra</i> (Ma)	X			
<i>Emberiza calandra</i> (Sm)	X			
<i>Burhinus oedicnemus</i> (Sa, He, Me)	X			
<i>Erithacus rubecula</i> (Ha, Ma)	X			
<i>Upupa epops</i> (Sa, Ma)	X			
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Em, Ma)			X	
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Sm)				X
TOTAL	29	22	18	17

Taula 1. Presència de les diferents espècies a cada hàbitat a l'antic P.N. de cala d'Hort incloses les detectades fora de transecte i estatus a l'illa d'Eivissa segons CARDONA *et al.* 2006.

Table 1. Presence of different species in each habitat within the former P.N. de cala d'Hort including those detected outside the transect and their status on the island of Ibiza according to CARDONA *et al.* 2006.

menys cobertura vegetal, altres 6 espècies. *Oenanthe oenanthe* i *Troglodytes troglodytes* són les úniques espècies exclusivament detectades al medi fores-

tal. Espècies tant forestals com *Loxia curvirostra* o *Regulus ignicapillus* han estat observats a conreus i garriga respectivament.

	Conreus	Garriga	Bosc migjorn	Bosc tramuntana
Núm. exemplars	390	138	53	174
Núm. espècies	24	16	12	15

Taula 2. N° exemplars i espècies a cadascun dels hàbitats de l'antic P.N. cala d'Hort excluint les observades fora del transecte.

Table 2. Number of individuals and species in each of the habitats of the former P.N. cala d'Hort excluding those observed outside the transect.

Dels resultats es desprèn que a la diversitat específica es redueix quan s'incrementa la complexitat estructural de la vegetació. Així, els conreus és l'hàbitat que presenta més diversitat específica, amb 29 espècies, pràcticament doblant al bosc de tramuntana que és el que presenta menys diversitat, encara que amb escassa diferència amb el bosc de migjorn.

Si tenim en compte exclusivament els exemplars detectats als transectes (taula 2) aquesta relació entre diversitat i estructura de la vegetació es manté, però amb petits canvis. Els boscos segueixen sent els que presenten menys diversitat específica, però s'intercanvien les posicions de migjorn i tramuntana, on la vegetació presenta diferències significatives en composició i densitat. Així als boscos més ben formats i estructurats (tramuntana) es detectaren tres espècies

més que als de migjorn (i molts més exemplars).

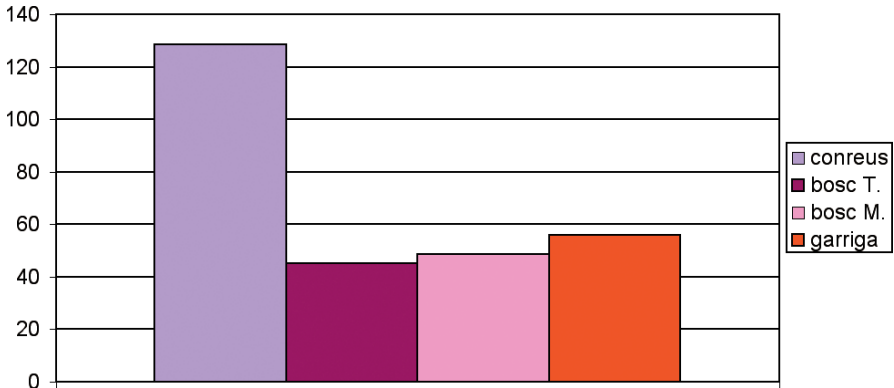
De l'anàlisi dels resultats mitjos per transecte (taula 3) es desprèn però una informació diferent. Indistintament en espècies i exemplars detectats per transectes l'ordre de major a menor nombre és conreus, forestal de tramuntana, forestal de migjorn i garriga. És especialment destacable que els transectes als hàbitats forestals no presenten les grans diferències que s'observaven a les dades totals d'espècies i exemplars. De fet el nombre d'exemplars per transecte a tramuntana i migjorn es pràcticament el mateix. La garriga, si bé presenta les dades més baixes en espècies i exemplars per transecte, no difereix molt de les del forestal aclarit.

Les dades de densitat d'ocells als diferents medis estudiats també es mostren a la taula 3. Tal i com passava amb

	Camps conreu	Forestal tramuntana	Forestal migjorn	Garriga
Núm. espècies / transecte	10.6+/-0.39	8.1+/-0.76	6.6+/-0.5	6.4+/-0.61
Núm. exs / transecte	48.8+/-6.86	21.8+/-2.3	21.8+/-1.83	17.3+/-1.97
Núm. Exemplars/10 Ha	128.58	45.33	48.76	55.97
Índex de Shannon (H')	3,602072212	3,4803716	3,21776259	3,032388474

Taula 3. Valors mitjos de nombre d'espècies i exemplars per transecte, densitat i valor de H' a cada hàbitat estudiat a l'antic P.N. de cala d'Hort.

Table 3. Mean values for the number of species and individuals per per transect, density and value of H' in each hàbitat studied at the former P.N. de cala d'Hort.



Gràfica 1. Densitat d'aus/10ha. als diferents medis de l'antic P.N. de Cala d'Hort.
Graph 1. Density of birds/10 ha in the different environments of the former P.N. de Cala d'Hort.

la diversitat específica, als camps de conreu es troben les majors densitats, que al menys dupliquen la densitat dels altres tres medis prospectats, que presenten una mitjana propera als 5 exemplars per hectàrea. La garriga supera lleugerament als medis forestals i dins d'aquests la densitat més baixa es dona a tramuntana com es reflecteix a la gràfica 1.

S'ha calculat també un índex de diversitat, en concret l'índex de Shannon (H') que és un dels més utilitzats en ecologia (MENÉNDEZ, *et al.*, 2000) i que s'inclou a la taula 3. Per als càlculs de H' s'han tingut en compte totes les aus observades, tant dins com fora dels 25 metres utilitzats per al càlcul de la densitat. Segons els resultats d'aquest índex, els camps de conreus són el medi més divers a la zona. A continuació el medi forestal de tramuntana i el de migjorn. El menys divers seria la garriga.

Principals resultats per hàbitats

Camps de conreu.

Com hem indicat són l'ambient amb més diversitat d'espècies, més nom-

bre d'exemplars detectats i més densitat d'ocells. La densitat d'ocells a aquest medi és de 128.58 aus/10 ha de les quals 76.31 corresponen a les espècies del gènere *Carduelis* i 17.01 al gorrió taulader o teulard *Passer domesticus*. La densitat de *Serinus serinus* també és important amb 6.6 aus/10 ha. Destaca la densitat de ferrerics, coneguts a Eivissa com picaformatges *Parus major*, i trencapinyons *Loxia recurvirostra*, ocells més bé forestals que presenten una densitat de 5.29 i 2.67 exemplars/10 ha respectivament. Ocells més típics d'aquest ambient presenten una densitat molt inferior com és el cas de *Galerida tecklae* (3.12 aus/10ha), *Burhinus oedicephalus* (1.33 aus/10 ha), *Alectoris rufa* (0.7 aus/10ha) i *Emberiza calandra* i *Upupa epops* amb densitats pràcticament despreciables. Les densitats i exemplars per transecte de tots els ocells observats es resumeixen a la taula 4.

Medi forestal de migjorn.

La informació dels censos realitzats al medi forestal d'orientació sud mostra una diversitat específica inferior

Camps de conreu	aus ha	aus 10ha
<i>Carduelis cannabina</i>	3,70	37,04
<i>Carduelis chloris</i>	2,07	20,69
<i>Carduelis carduelis</i>	1,86	18,58
<i>Passer domesticus</i>	1,70	17,01
<i>Serinus serinus</i>	0,66	6,60
<i>Sylvia melanocephala</i>	0,55	5,48
<i>Parus major</i>	0,53	5,29
<i>Galerida theklae</i>	0,31	3,12
<i>Loxia curvirostra</i>	0,27	2,67
Sp	0,23	2,28
<i>Phylloscopus trochilus</i>	0,20	2,00
<i>Burhinus oedicephalus</i>	0,13	1,33
<i>Sylvia balearica</i>	0,11	1,12
<i>Columba palumbus</i>	0,08	0,75
<i>Lanius senator</i>	0,07	0,73
<i>Turdus merula</i>	0,07	0,72
<i>Alectoris rufa</i>	0,07	0,71
<i>Phoenicurus ochruros</i>	0,07	0,67
<i>P. phoenicurus</i>	0,07	0,67
<i>Ficedula hypoleuca</i>	0,04	0,39
<i>Muscicapa striata</i>	0,04	0,37
<i>Saxicola torquata</i>	0,04	0,36
<i>Phylloscopus collybita</i>	<0,01	<0,01
<i>Saxicola rubetra</i>	<0,01	<0,01
<i>Jynx torquilla</i>	<0,01	<0,01
<i>Upupa epops</i>	<0,01	<0,01
<i>Sylvia atricapilla</i>	<0,01	<0,01
<i>Emberiza calandra</i>	<0,01	<0,01
<i>Streptopelia turtur</i>	<0,01	<0,01
Densitat total	12,86	128,58

Taula 4. Densitat als conreus de l'antic P.N. de cala d'Hort.
Table 4. Densities in the cultivations of the former P.N. de cala d'Hort.

a la resta (tant en total com per transecte), si bé la densitat d'ocells (48.76 aus/10 ha) supera al medi forestal de tramuntana. L'espècie més abundant és el gafarró o garrafó (*Serinus serinus*) amb una densitat de 20.33 exemplars/10ha i suposa gairebé la meitat dels exemplars censats. *Parus major* i *Sylvia melanocephala* apareixen en densitats superiors als 5 exemplars/10Ha. La resta d'espècies tenen una densitat inferior, desta-

cant *Regulus ignicapillus* i *Carduelis cannabina* (4 i 2.96 aus/10Ha). El busqueret coalllarg *Sylvia balearica* espècie per la qual aquest no seria un espai preferent a priori, presenta una densitat destacable amb 1.38 aus/10ha, per davant de *Carduelis chloris* i *Carduelis carduelis*, espècies molt abundants als espais més oberts. *Loxia curvirostra* i *Columba palumbus* apareixen en densitats molt baixes, inferior a 0.01 ex/10Ha a pesar

Espècie	Forestal migjorn		Forestal tramuntana	
	aus ha	aus 10ha	aus ha	aus 10ha
<i>Serinus serinus</i>	2,03	20,33	0,63	6,34
<i>Sylvia melanocephala</i>	0,56	5,60	0,37	3,74
<i>Parus major</i>	0,55	5,47	1,29	12,93
<i>Regulus ignicapilla</i>	0,40	4,00	0,93	9,33
<i>Sp</i>	0,39	3,86	0,19	1,89
<i>Carduelis cannabina</i>	0,30	2,98	0,32	3,22
<i>Muscicapa striata</i>	0,17	1,69	0,40	4,00
<i>Sylvia balearica</i>	0,14	1,38	0,07	0,70
<i>Carduelis chloris</i>	0,07	0,73	0,14	1,38
<i>Carduelis carduelis</i>	0,07	0,70	0,31	3,12
<i>Ficedula hypoleuca</i>	0,07	0,67	0,20	2,00
<i>Phylloscopus collybita</i>	0,07	0,67		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	0,07	0,67		
<i>Turdus merula</i>	<0,01	<0,01	0,03	0,35
<i>Columba palumbus</i>	<0,01	<0,01	0,08	0,75
<i>Loxia curvirostra</i>	<0,01	<0,01	0,07	0,67
<i>Monticola solitarius</i>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
<i>Streptopelia turtur</i>	<0,01	<0,01		
<i>Jynx torquilla</i>	<0,01	<0,01		
<i>Troglodytes troglodytes</i>			0,32	3,25
<i>Phylloscopus trochilus</i>			0,07	0,67
Densitat total	4,88	48,76	5,43	45,33

Taula 5. Densitat als boscos de migjorn i tramuntana a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.
Table 5. Densities in the southern (migjorn) and northern (tramuntana) woodland of the former P.N. de cala d'Hort.

que són ocells típics de medis forestals. Les dades de densitat per a cada espècie es presenten a la taula 5.

Medi forestal. Tramuntana.

Els pinars d'orientació nord tenen a l'illa d'Eivissa en general i al P.N. de cala d'Hort en particular, una major cobertura i humitat, que es reflecteix en una millor estructuració de la vegetació i en l'abundància i fins i tot presència d'espècies vegetals interessants absents a la cara sud. Aquesta maduresa del medi forestal a tramuntana però no es reflecteix en una major densitat d'ocells. De fet trobem una densitat de 45.33 ocells/10 ha que és lleugerament infe-

rior al del medi forestal d'orientació sud. De totes formes es nota una major presència d'ocells més forestals com el Ferrerico o picaformatges *Parus major*, el reietó cellablanc *Regulus ignicapilla* i el papamosques *Muscicapa striata* que són dels ocells més abundants i amb més densitat (12,93, 9,33 i 4 ocells/10ha respectivament). El gafarró, l'espècie més abundant al bosc de migjorn és la que presenta el tercer lloc en densitat amb 6,34 ocells/10ha, molt inferior a la que tenia al medi forestal de migjorn. *Troglodytes troglodytes*, *Carduelis cannabina* i *Carduelis carduelis*, juntament amb *Sylvia melanocephala* presenten densitats una mica superiors als 3 exem-

Garriga	aus ha	aus 10ha
<i>Sylvia melanocephala</i>	1,52	15,17
<i>Serinus serinus</i>	0,45	4,45
<i>Sylvia balearica</i>	0,40	3,96
<i>Muscicapa striata</i>	0,33	3,33
<i>Carduelis carduelis</i>	0,27	2,70
<i>Galarida theklae</i>	0,23	2,28
Sp	0,23	2,25
<i>Carduelis cannabina</i>	0,21	2,14
<i>Phylloscopus trochilus</i>	0,20	2,00
<i>Parus major</i>	0,18	1,77
<i>Alectoris rufa</i>	0,13	1,33
<i>Phoenicurus ochruros</i>	0,07	0,67
<i>Regulus ignicapilla</i>	0,07	0,67
<i>Ficedula hypoleuca</i>	0,07	0,67
<i>Saxicola torquata</i>	0,07	0,67
<i>Carduelis chloris</i>	0,03	0,34
<i>Streptopelia turtur</i>	<0,01	<0,01
<i>Turdus merula</i>	<0,01	<0,01
<i>Columba palumbus</i>	<0,01	<0,01
<i>Lanius senator</i>	<0,01	<0,01
<i>Jynx torquilla</i>	<0,01	<0,01
Densitat total		55,97

Taula 6. Densitat d'ocells a la garriga de l'antic P.N. de cala d'Hort.
Table 6. Densities of birds in the garrigue of the former P.N. de cala d'Hort.

plars/10 ha. La resta d'espècies tenen una densitat molt inferior, però hem de destacar la presència de *Sylvia balearica*, amb una densitat de 0,70 ex/10ha, fins i tot superior a la del trencapinyons, ocell típicament forestal.

A la taula 5 es representen els valors de densitat al medi forestal de migjorn i tramontana.

Garriga.

Presenta a la zona d'estudi una diversitat específica i abundància d'ocells prou interessants, fins i tot equiparables o superiors als dels medis forestals. De totes formes la diversitat específica per transecte i el nombre d'exemplars per transecte són inferiors a la resta

d'hàbitats. Les particularitats d'aquest ambient, molt obert encara que amb presència d'arbrat, es reflecteix a les dades on dues espècies de Sílvids estan entre els ocells més abundants. Destaca amb molta diferència *Sylvia melanocephala* amb més de 15 ex/10ha i la segueixen en importància *Serinus serinus*, *Sylvia balearica* i *Muscicapa striata* (4.45, 3.96 i 3.33 aus/10ha). Hi apareixen ocells típics d'espais oberts com *Galarida tecklae* i *Alectoris rufa*. Les dades de densitat es recullen a la taula 6.

Dades de les principals espècies

Finalment fem un recull de les dades disponibles per a les principals

Espècie	Conreus	Garriga	Forestal migjorn	Forestal tramuntana
<i>Galerida theklae</i>	3,12	2,28	0	0
<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	0	0	3,25

Taula 7: Densitat d'exemplars/10ha de *Galerida theklae* i *Troglodytes troglodytes* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.

Table 7: Density of individuals/10 ha for *Galerida theklae* and *Troglodytes troglodytes* in the former P.N. de cala d'Hort.

espècies presents a cadascun dels medis estudiats a la zona de cala d'Hort. S'han seleccionat les 15 espècies que s'han detectat amb una densitat igual o superior a 2 aus/10ha a algun dels 4 medis prospectats. S'ha incorporat també el *Phylloscopus collybita* i *Sylvia atricapilla* per comparar-les amb altres espècies del mateix gènere.

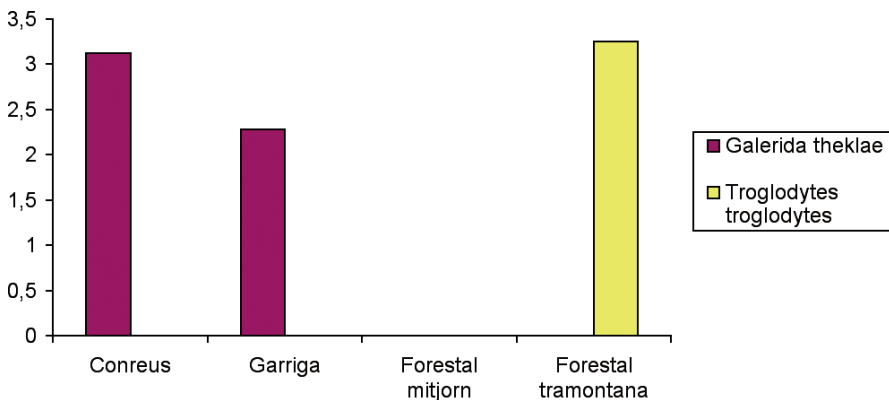
Galerida theklae. Cucullada

Aquest alàudid està present als espais oberts, localitzant-se tant a la garriga com als camps de conreu (taules 4 i 6). De fet, la major densitat s'ha localitzat a aquest darrer medi (gràfica 2 i

taula 7). Aquestes dades contradiuen l'afirmat als atles d'aus reproductors a Espanya (MARTÍ y DEL MORAL, (2003); PURROY (1997)) segons els quals evitaria els conreus. Aquesta mateixa afirmació es proporciona per TELLERIA *et al.*, (1999). A les Pitiuses se'l considera sedentari abundant.

Troglodytes troglodytes. Passaforadí

El passaforadí o butxaqueta és a Eivissa un sedentari moderat. És dependent de la vegetació arbustiva densa (MARTÍ y DEL MORAL (2003) i per això a la zona de cala d'Hort tria els espais forestals més ombrívols i ha estat detec-



Gràfica 2 : Distribució d'abundàncies de *Galerida theklae* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.

Graph 2 : Abundance distribution for *Galerida theklae* in the former P.N. de cala d'Hort.

Espècie	Conreus	Garriga	Forestal migjorn	Forestal tramuntana
<i>P. troquillus</i>	2	2	0	0,67
<i>P. collybita</i>	0	0	0,67	0

Taula 8: Densitat d'exemplars/10ha de les diferents espècies del gènere *Phylloscopus* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.

Table 8: Density of individuals/10 ha of the different species in the genus *Phylloscopus* in the former P.N. de cala d'Hort.

tat únicament al bosc de tramuntana (gràfica 2). La seva densitat és important, amb més de tres aus/10ha (taula 7) però molt llunyana de les densitats publicades al darrer atlas nacional (MARTÍ Y DEL MORAL (2003). De totes formes les densitats detectades a Eivissa són molt superiors a les indicades per TELLERIA *et al.* (1999) per a zones de clima termomediterrani com és el cas d'Eivissa.

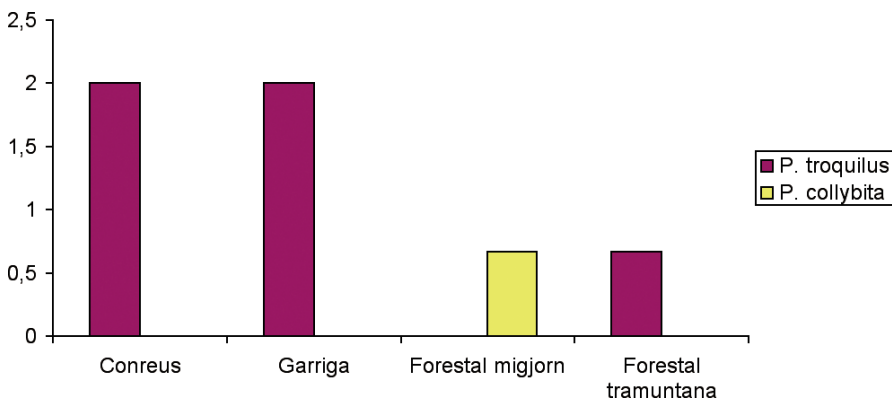
Phylloscopus sp.

S'han detectat dues espècies d'ulls de bou (taula 8), el *P. troquillus* (el més

abundant) i el *P. collybita*. Les dues espècies han resultat excloents ja que el *P. troquillus* s'ha censat a tots els hàbitats llevat del forestal de migjorn que és justament el medi on s'ha detectat el *P. collybita* (gràfica 3). Es tracta de dues espècies migrants a les Pitiüses.

Sylvia sp.

S'han detectat 3 espècies d'aquest gènere (taula 9) i tal i com s'esperava els busquerets (enganyapastors a Eivissa) prefereixen les àrees obertes amb matolls i resulten dels petits ocells més abundants a la garriga. De fet el busqueret capnegre



Gràfica 3: Distribució d'abundàncies d'exemplars/10ha de les espècies del gènere *Phylloscopus* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.

Graph 3: Abundance distribution of individuals/10 ha for species of the genus *Phylloscopus* within the former P.N. de cala d'Hort.

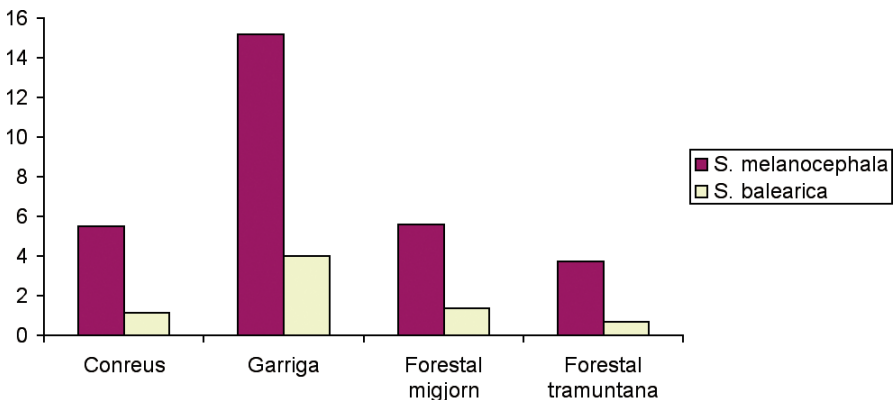
Espècie	Conreus	Garriga	Forestal migjorn	Forestal tramuntana
<i>S. melanocephala</i>	5,48	15,17	5.60	3.74
<i>S. balearica</i>	1,12	3,96	1.38	0,70
<i>S. atricapilla</i>	<0,01			

Taula 9: Densitat d'exemplars/10ha de les diferents espècies del gènere *Sylvia* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.

Table 9: Density of individuals/10ha for the different species of the genus *Sylvia* in the former P.N. de cala d'Hort.

Sylvia melanocephala domina aquest espai com l'espècie més abundant (taula 6) i és aquí on es presenten la major part dels exemplars (gràfica 4) però és present a la totalitat dels hàbitats. L'abundància als altres medis si bé és molt més baixa, també és important i de fet similar al medi forestal i conreus (taula 9). És de destacar que la densitat d'aus/10ha a la garriga supera les descrites per a l'espècie a l'atles nacional (MARTÍ i DEL MORAL, 2003) però són inferiors a les densitats donades per TELLERIA *et al.* (1999) per a garrigues termomediterrànies.

Pel que fa del busqueret coallarg *S. balearica*, endèmic de les Illes Balears, tal i com s'esperava la seva abundància és molt superior a la garriga que a la resta d'ambients (gràfica 4). Encara que les seves densitats són baixes, està present a tots els ambients a pesar que es considera que està estrictament lligada a les formacions arbustives mediterrànies i evita altres ambients com els conreus i el medi forestal (MARTÍ i DEL MORAL (2003)). Hi ha que destacar però que l'hem observada a tots els hàbitats d'estudi, fins i tot al medi forestal de tra-



Gràfica 4 : Distribució d'abundàncies (exemplars/10ha)de les espècies del gènere *Sylvia* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.

Gràph 4 : Abundance distribution (individuals/10 ha) for species of the genus *Sylvia* in the former P.N. de cala d'Hort.

Espècie	Conreus	Garriga	Forestal migjorn	Forestal tramuntana
<i>Regulus ignicapilla</i>	0	0,67	4	9,33
<i>Muscicapa striata</i>	0,37	3,33	1,69	4
<i>Ficedula hypoleuca</i>	0,39	0,67	0,67	2

Taula 10: Densitat d'exemplars/10 ha de *Regulus ignicapilla*, *Ficedula hypoleuca* i *Muscicapa striata* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.

Taula 10: Density of individuals/10 ha for *Regulus ignicapilla*, *Ficedula hypoleuca* and *Muscicapa striata* in the former P.N. de cala d'Hort.

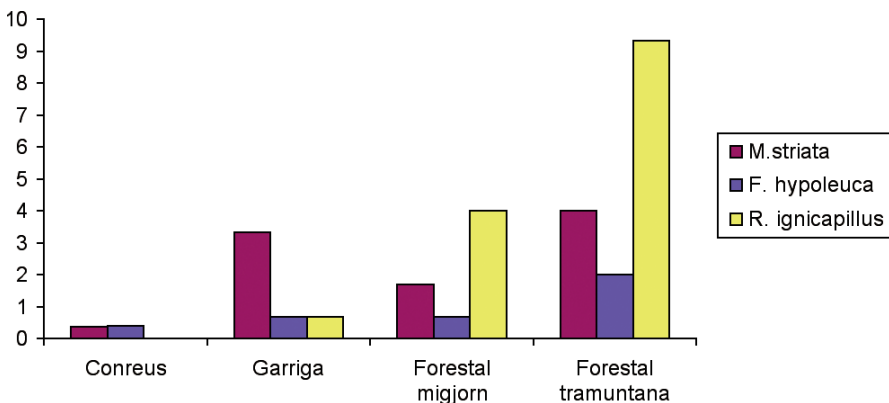
tramuntana, el menys adient per a l'espècie, encara que amb densitat inferior a 1 ex/10ha (taula 9). Totes dues espècies es consideren sedentàries abundants.

Finalment *Sylvia atricapilla*, que té l'estatus de sedentari escàs i hivernant abundant, va ser detectada únicament als conreus i en una densitat inferior a les 0,01 aus/10ha (taula 9).

Regulus ignicapilla. Reietó cellablanc

Aquest ocell, sedentari moderat a l'illa d'Eivissa, mostra una distribució clarament forestal amb presència puntual

a la garriga (gràfica 5). Presenta una clara preferència pels boscos de tramuntana, molt més madurs i estructurats, on duplica les dades de densitat en relació a migjorn (taula 10). Les densitats superiors als 9 exemplars/10 ha a tramuntana són prou importants, de fet molt superiors a les mitjanes mencionades per TELLERIA *et al.*, (1999). Aquests mateixos autors mencionen que les densitats de 9 aus/10 ha (pràcticament iguals a les detectades a cala d'Hort) trobades a les Serres de Cadis són de les més elevades de la península Ibèrica, especificant que el



Gràfica 5 : Nombre d'exemplars/10 ha de *Regulus ignicapilla*, *Muscicapa striata* i *Ficedula hypoleuca* a l'antic P. N. de cala d'Hort.

Graph 5 : Number of individuals/10 ha for *Regulus ignicapilla*, *Muscicapa striata* and *Ficedula hypoleuca* in the former P. N. de cala d'Hort.

Espècie	Conreus	Garriga	Forestal migjorn	Forestal tramuntana
<i>Parus major</i>	5,29	1,77	5,47	12,93
<i>Serinus serinus</i>	6,60	4,45	20,33	6,34

Taula 11: Densitat d'aus/10Ha de *Parus major* i *Serinus serinus* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.

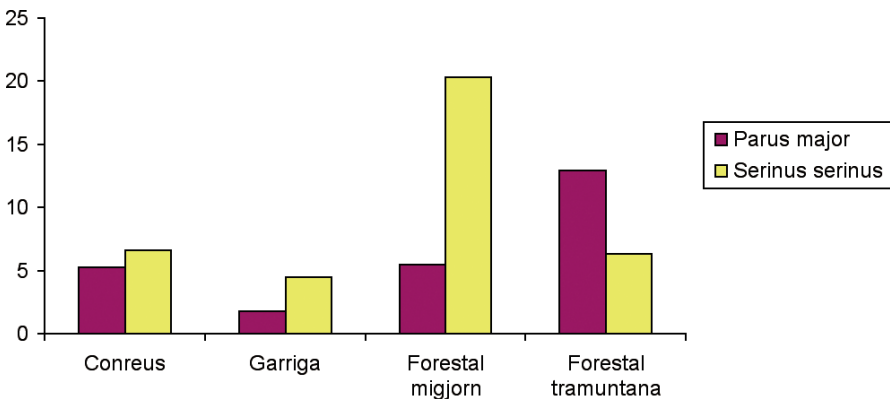
Table 11: Density of birds/10 ha for *Parus major* and *Serinus serinus* in the former P.N. de cala d'Hort.

màxim registrat són 10-13 aus/ 10 ha a la vessant atlàntica del País Basc. Hi ha que destacar que l'espècie té una correlació positiva amb les precipitacions, el que fa que sigui més abundant a la zona eurosiberiana i els pisos més humits del clima mediterrani (TELLERIA *et al.*, 1999). Per aquest motiu les densitats trobades a les àrees forestals de tramuntana a l'illa d'Eivissa, amb una mitjana de 450 mm de pluja anuals, tenen un valor excepcional.

Muscicapa striata. Papamosques

El papamosques, estival i migrant abundant a Eivissa, és un petit insectívor

present a tots els hàbitats estudiats (gràfica 5). A pesar que es considera que evita tant les zones deforestades com les molt arbrades (MARTÍ y DEL MORAL (2003) les seves preferències, juntament amb la garriga, han inclòs el medi forestal de tramuntana. La seva abundància als conreus és molt testimonial (taula 10). Es considera que prefereix espais forestals oberts (clarianes o extrems de zones forestals, conreus arbrats, garriga) per la qual cosa era lògic esperar la seva abundància a la garriga, però curiosament el medi forestal de migjorn presenta dades molt inferiors a tramuntana (taula 10).



Gràfica 6 : Distribució d'abundàncies de *Parus major* i *Serinus serinus* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.

Graph 6 : Abundance distribution for *Parus major* and *Serinus serinus* in the former P.N. de cala d'Hort.

Espècie	Conreus	Garriga	Forestal migjorn	Forestal tramuntana
<i>Passer domesticus</i>	17,01	+	0	0
<i>Loxia curvirostra</i>	2,67	0	<0,01	0,67

Taula 12: Densitat d'exemplars/10Ha de *Passer domesticus* i *Loxia curvirostra* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort (+= presència fora de transecte).

Table 12: Densitat of individuals/10 Ha for *Passer domesticus* and *Loxia curvirostra* in the former P.N. de cala d'Hort zone (+= presence outside the transect).

***Ficedula hypoleuca*.** Papamosques negre

La presència del papamosques negre a l'illa d'Eivissa succeix als períodes migratoris, considerant-se migrant abundant. A l'igual que el seu parent el papamosques gris, també és present a tots els hàbitats estudiats (taula 10) si bé amb menor densitat (gràfica 5). Prefereix clarament el medi forestal madur i és per això que els exemplars s'han localitzat majoritàriament als boscos de tramuntana (taula 10). Possiblement aquesta predilecció pels medis forestals podria tenir relació amb la frigivoria de l'espècie durant el pas a algunes zones de la península (TELLERIA *et al.*, 1999).

***Parus major*.** Ferrerico

Conegut a Eivissa com picaformatges i sedentari abundant a l'illa, és una au típicament forestal i com a tal és més abundant als pinars, però amb àmplia tolerància i caràcter generalista (MARTÍ y DEL MORAL (2003)) que el permet ocupar un ampli ventall d'hàbitats. S'ha detectat especialment a Tramuntana (gràfica 6), si bé també és present als altres medis, especialment als conreus amb densitats similars al del forestal de migjorn (taula 11). Les densitats trobades a la majoria d'hàbitats superen molt les indicades per TELLERIA *et al.*, (1999) i les del bosc de tramuntana superen

també les publicades per MARTÍ y DEL MORAL (2003).

***Passer domesticus*.** Gorrió teulader

El gorrió teulader o teulat és un sedentari abundant, però a la zona d'estudi només ocupa les àrees de conreu i puntualment s'ha observat a la garriga, tal i com es reflecteix a la taula 12. Encara i així és un ocell molt abundant al medi rural i amb densitats elevades a aquestes àrees de l'antic parc. De fet, juntament amb les 3 espècies del gènere *Carduelis* suposen 3 quartes parts de les aus presents als conreus.

***Serinus serinus*.** Gafarró

El gafarró presenta densitats importants a tots els medis del parc, amb un mínim a la garriga i un màxim a medi forestal de migjorn, tal i com s'observa a la taula 11. És destacable la seva preferència pel medi forestal obert (gràfica 5) que es troba al migjorn dels puigs on amb 20,33 aus/10ha triplica les dades del medi forestal de tramuntana i quintuplica les obtingudes a la garriga. Se'l considera sedentari, migrant i hivernant abundant. Les densitats obtingudes per a l'espècie són prou importants, especialment les del medi forestal de migjorn. Segons MARTÍ y DEL MORAL (2003) les densitats màximes a la Península es donen a

Espècie	Conreus	Garriga	Forestal migjorn	Forestal tramuntana
<i>C. cannabina</i>	37.04	2,14	2.98	3,22
<i>C. carduelis</i>	18.58	2,70	0,70	3,12
<i>C. chloris</i>	20.69	0,34	0,73	1,38

Taula 13: Densitat d'exemplars per 10 hectàries de *Carduelis cannabina*, *C. carduelis* i *C. chloris* a l'antic P.N. de cala d'Hort.

Table 13: Density of individuals per 10 hectares for *Carduelis cannabina*, *C. carduelis* and *C. chloris* in the former P.N. de cala d'Hort.

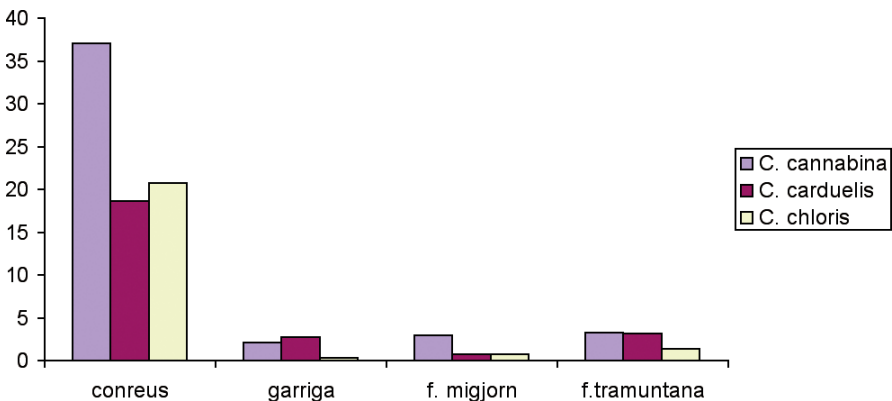
campes de tarongers i oliveres amb una densitat mitjana entre els dos hàbitats de 13,26 aus/10ha. TELLERIA *et al.*, (1999) indiquen densitats de més de 15 aus/ha a cultius arboris termomediterranis i sempre inferiors a 5 aus/10 ha en medis forestals.

Carduelis sp.

Durant la realització dels transectes es detectaren 3 espècies d'aquest gènere (taula 13) que com s'observa tenen un patró similar (gràfica 7). Les 3 espècies se consideren sedentàries abundants i

estan especialment presents als camps de conreu, però han estat detectades a tots els hàbitats estudiats.

En el cas del passerell o llinquer *Carduelis cannabina* s'han detectat unes densitats espectaculars als conreus, amb més de 37 aus/10ha (taula 13). TELLERIA *et al.*, (1999) indiquen que les majors densitats conegudes a la Península Ibèrica són de 7 aus/ha a Sierra Nevada. Aquesta espècie selecciona en principi les zones arbustives i evita les zones d'arbrat dens (MARTÍ y DEL MORAL (2003) per la qual cosa seria més espe-



Gràfica 7 : Distribució d'abundàncies d'espècies del gènere *Carduelis* a la zona de l'antic P.N. de cala d'Hort.

Graph 7 : Abundance distribution for species of the genus *Carduelis* in the former P.N. de cala d'Hort zone.

nable que els exemplars es repartissin entre els conreus i la garriga. És molt destriable que a la garriga i els medis forestals apareix amb una densitat similar, i fins i tot una mica superior en els medis forestals.

A l'igual que succeix amb el passerell, la popular cadenera *Carduelis carduelis* és omnipresent al Parc, si bé la majoria dels exemplars es troben als conreus (taula 13 i gràfica 7). Les dades obtingudes per la cadenera als conreus són molt elevades, superant les recollides a MARTÍ Y DEL MORAL (2003). Sens dubte la presència d'arbrat de secà als conreus afavoreix a aquest ocell que prefereix medis semioberts amb presència de arbres o matolls alts (MARTÍ Y DEL MORAL (2003). Curiosament les densitats a la garriga i el medi forestal de tramuntana, molt més madur, són molt similars i es troben valors superiors al del forestal de migjorn, molt més similar a la garriga en estructura i cobertura.

En el cas del verderol *C. chloris* aquesta major presència al medi forestal de tramuntana en relació al de migjorn es manté i fins i tot la seva presència es redueix a la garriga on és pràcticament testimonial. Com succeix amb les altres espècies de *Carduelis*, el verderol presenta densitats molt elevades al medi rural.

***Loxia curvirostra*. Trencapinyons**

El trencapinyons, que a l'illa d'Eivissa està catalogat com a sedentari i hivernant moderat, és un ocell forestal i adaptat a alimentar-se de les pinyes dels pins. A pesar d'aquest fet, no només va ser detectat al medi forestal, sinó que curiosament als camps de conreu és on va tenir densitats més elevades (taula 12).

DISCUSSIÓ

Durant el present estudi s'han detectat un total de 33 espècies, la major part d'elles nidificants a l'illa d'Eivissa. Algunes estivals i sedentàries a Eivissa i que potencialment haurien d'estar present a la zona com *Petronia petronia* o *Falco tinnunculus* no han estat censades, si bé això és possiblement efecte del reduït nombre d'itineraris (un per hàbitat).

Un fet destacable és que per bona part de les espècies censades s'han obtingut densitats elevades i en molts de casos superiors a les trobades a la bibliografia consultada per a la península Ibèrica. Aquesta elevada densitat en alguns casos com el *Parus major*, *Serinus serinus* i *Carduelis cannabina* és especialment destacable. Curiosament SUNYER (1997) per a les comunitats de passeriformes hivernants a formacions arbustives de Mallorca va trobar densitats similars que les de la península Ibèrica.

Aquestes elevades densitats poden tenir relació amb el caràcter insular. Ja en 1957 Darlington va indicar que si ens traslladem d'una illa a una altra una dècima part més petita, el nombre d'espècies d'un determinat grup taxonòmic es reduirà a la meitat (GORMAN, 1979). Aquesta relació entre la superfície i la diversitat és de fet el punt de partida de la teoria de la biogeografia insular (Mc ARTHUR & WILSON, 1967), sens dubte un dels llibres més influents en l'ecologia del segle XX. Les illes tendrien per tant menys espècies que els territoris continentals propers (GORMAN, 1979), ja que el nombre d'espècies es relaciona directament amb la superfície dels territoris. Les causes d'aquesta disminució del nombre d'espècies no estan clares i s'han proposat varies teories que bé donen més pes a la superfície *per se* o

bé a la diversitat d'hàbitats presents (GORMAN, 1979; CARRASCAL y PALOMINO, 2002). Independentment de la causa, aquesta menor diversitat específica quan menor sigui el territori implicaria una menor competència interespecífica el que facilitaria que les espècies utilitzin un major ventall de recursos, és a dir ampliïn el seu nínxol ecològic el que pot dur a densitats de poblacions més elevades (FERRER *et al.*, 1986; FERNANDEZ-PALACIOS, 2004). Aquests canvis de l'ecologia de les espècies en àmbits insulars són coneguts ja des dels anys 70 del segle XX i han rebut diferents denominacions com "aliviament ecològic" o "expansió de nínxol" (GORMAN, 1979). Ambdós factors, menor competència específica i ampliació del nínxol ecològic, és el que explicaria no només les densitats elevades trobades per l'illa d'Eivissa, sinó també l'aparició d'espècies a hàbitats que en principi no són els esperats, almenys amb densitats importants. Aquest és el cas per exemple de *Muscicapa striata* i *Carduelis cannabina* als medis forestals.

AGRAÏMENTS

Jordi Muntaner i Pep Sunyer ens han fet arribar comentaris i referències bibliogràfiques que ens han resultat molt útils. Per altra banda els comentaris d'un revisor anònim ens ha permès millorar sensiblement el text final.

BIBLIOGRAFIA

- CARDONA, E. *et al.*, 2006, annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *AOB* 2005. volum 20. GOB.
- CARRASCAL, L.M. y PALOMINO, D. 2002. Determinantes de la riqueza de especies de aves en las islas Selvagen y Canarias. *Ardeola* 49(2). SEO. Madrid.
- ESTARELLAS, J i PALERM, J.C. 2004. *Petits ocells al Parc Natural de Cala d'Hort*. GEN-GOB Eivissa. Parc Natural de Cala d'Hort. (informe inèdit).
- FERNÁNDEZ-PALACIOS, J.M. 2004. Introducción a las islas en Fernández-Palacios, J.M. & Moric, C (Eds.) *Ecología Insular/Island Ecology*. As. Esp. De Ecología Terrestre (AEET). Cabildo Insular de la Palma.
- FERRER, X., MARTÍNEZ, A., i MUNTANER, J. (eds.) 1986. El poblament i les comunitats ornítiques dels països catalans. *Historia Natural dels Països Catalans vol. 12: Ocells*. Barcelona. Enciclopedia Catalana.
- GUIJARRO, J.A. 2007. El temps a les illes Balears durant l'any 2006. Annex 1: resum meteorològic. *AOB* volum 21. GOB.
- Gorman, M.L. 1979. *Island ecology*, (traducció en castellano: *Ecología insular* (1991). Editorial Vedral)
- MARTÍNEZ, O. *et al.* 2006. Registres ornitològics 2005. *AOB* volum 20. 2005. GOB.
- MARTÍ, R. y DEL MORAL, J.C. (Eds). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. D.G. de Conservación de la Naturaleza-SEO Bird life. Madrid.
- MAYOL, J. *et al.* 2007. Els noms d'auccells recomanats en l'àmbit balear. *AOB* volum 21: 2006. GOB.
- MC ARTHUR, R.H & WILSON, O. 1967. *The theory of island biogeography*. Princeton University Press (traducció catalana: *Teoria de la biogeografia insular*. Ed. Moll 1983).
- MENÉNDEZ, M; GUTIÉRREZ, E; LÓPEZ, P y PETRUS, J.LL. 2000. *Pràctiques d'ecologia II: comunitats naturals: aplicacions*. (Textos docents; 170. Text guia) Edicions Universitat de Barcelona.
- MUNTANER, J. 1991. *Estudio de la Avifauna Terrestre y Territorial en seis medios de las Baleares*. Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona.
- PRATS, J.A. 2000. Eivissa: climatologia. *Enciclopedia d'Eivissa i Formentera. Volum 5*. Consell Insular d'Eivissa i Formentera

- PURROY, F.J. (Coord.) 1997. *Atlas de las aves de España 1975-1995*. SEO-Birdlife. Lynx edicions. Barcelona.
- Rivas-Martínez, S. *et al.* 1992. Vegetación de las islas de Ibiza y Formentera. *Itinera Geobotánica* 6.
- SUNYER, J.R. 1997. Comunitats de passeriformes hivernants als matollars de Cabrera i a un ullastrar de Mallorca (illes Balears). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, vol. 40.
- TELLERIA, J.L.; ASENSIO, B. y DÍAZ, M. 1999. *Aves Ibéricas. II Paseriformes*. J. M. Reyero (Ed.). Madrid.
- VALLES, R. 1995. *El món agrari tradicional, un intent de comprensió de l'Eivissa rural*. Ed. Mediterrània. Eivissa.

(Rebut: 8.03.08; Acceptat: 10.04.08)

AUS CAPTURADES A MALLORCA, PERÍODE 1970-1982

Bartomeu NADAL ¹

RESUM: *Aus capturades a Mallorca, període 1970-1982.* El present article exposa unes llistes d'aus capturades a Mallorca i portades a embalsamar al meu taller. Les espècies llistades són solament aquelles que tenen un especial interès per la seva raresa a Mallorca i s'han obviat moltes espècies més comunes. Aquestes llistes completen les que l'autor va anar publicant a la revista *Ardeola* des de l'any 1958 fins el 1969.

Paraules clau: aus, registres, Mallorca, Illes Balears.

SUMMARY: *Birds captured during the years 1970-1982 in Mallorca.* This article gives the lists of birds captured in Mallorca and embalmed in Tomeu Nadal's workshop. The species listed are only those of special interest for their rarity in Mallorca. The most common species have been omitted. The article ends with the lists published by the author in the magazine *Ardeola* during the years 1958-1969.

Key words: birds, records, Mallorca, Balearic Islands.

¹ Carrer dels Proïssos, 12. 07200 Felanitx (Balears)

Fa molts anys vaig publicar unes llistes a la revista *Ardeola* (NADAL, 1961; 1964; 1966; 1971) que comprenen captures dels del 1958 fins al 1969. Com a continuació d'aquelles llistes, s'han elaborat les presents, que abasten fins el 1982, any en que va abandonar la seva activitat com a taxidermista.

Elaboració de les llistes

Totes les aus que se citen en aqueix treball van ser caçades per particulars i portades al meu taller de taxidèrnia; això no obstant, no es descarta que alguna hagués pogut escapar d'un règim de captivitat. Així mateix solament es citen les espècies d'aus que poden tenir un interès per la seva raresa a Mallorca i s'han obviat les que poden ser més comunes.

La nomenclatura i l'ordre sistemàtic d'espècies s'ha basat en el

Guión de la avifauna balear (BERNIS *et al.*, 1958), que, en aquells anys, era la llista més completa pels ornitòlegs mallorquins. S'hi ha fet constar la denominació balear, castellana (SEO/BirdLife, 2006) i científica actual de les diferents espècies, sempre d'acord amb el guió que ja hem esmentat abans. En alguns casos, quan el nom comú balear és diferent al recomanat pel GOB (MAYOL *et al.*, 2007) s'ha fet constar dintre d'un parèntesi. Les observacions i comentaris que s'hi inclouen per a cada espècie són les mateixes que figuren a l'esmentat *Guión de la avifauna balear*.

La procedència que apareix a les cites és la localitat on residia el caçador o la persona que va portar l'animal al taller de taxidèrnia. S'ha d'agafar amb cautela, però pot donar una lleugera idea del lloc de captura i s'ha cregut necessària aquesta informació addicional.

Abans de procedir a la dissecació d'una espècie llavors protegida, exigíem sempre una autorització expedida per algun organisme oficial. Actualment, d'acord amb el RD 439-1990, hi ha unes espècies catalogades "en perill d'extinció" i altres "d'interès especial" que no hi estaven en aquell període.

La bibliografia emprada per a la identificació de les aus fou:

— *Guía de Campo de las Aves de España y demás Países de Europa*, de Roger Peterson, Guy Mounfort y P.A.D. Hollom.

— *Guía de las Aves de Europa*, de Bertel Brunn y Arthur Singer.

— *Oiseaux d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen Orient*, de Hermann Heinzel, Richard Fitter, John Barslow.

Seguint la metodologia utilitzada al *Guión de la Avifauna Balear*, a continuació se presenten 2 llistes d'aus en funció de la presència o facilitat d'observació de les diferents espècies en aquells temps: una llista general, una llista d'espècies dubtoses, extingides o erròniament citades a Balears i finalment un recull d'espècies no catalogades.

LLISTA GENERAL

PELECANIDAE

Pelicà, Pelicano común,
Pelecanus onocrotalus.
"...visitante muy raro..."

Data	Procedència	Núm. d'exs.
13-05-1981	Palma	1

SULIDAE

Mascarell, Alcatraz Atlántico,
Morus bassanus.
"...visitante invernal o errático raro..."

Data	Procedència	Núm. d'exs.
17-02-1972	Palma	1

19-06-1976	Palma	1
28-12-1979	Campos	1

ARDEIDAE

Toret, Garcilla Cangrejera,
Ardeola ralloides
"...visitante raro..."

Data	Procedència	Núm. d'exs.
27-04-1971	Sóller	1
18-09-1971	Palma	1
16-11-1971	Felanitx	1
26-04-1972	Campos	1
30-04-1972	Campos	1
08-05-1972	Felanitx	1
18-05-1972	Capdepera	1
10-06-1972	Palma	1
12-05-1973	Felanitx	1
25-04-1977	Montuiri	1
28-03-1978	Palma	1
20-05-1980	Ses Salines	1

Esplugabous, Garcilla Bueyera,
Bubulcis ibis.
"...visitante raro..."

Data	Procedència	Núm. d'exs.
05-12-1970	Palma	1
18-12-1970	Algaida	1
18-12-1970	Palma	1
29-12-1970	Palma	1
11-08-1971	Palma	1
10-08-1973	Felanitx	1
03-12-1973	Palma	2
07-12-1973	Palma	1
10-12-1973	Palma	1
29-12-1973	Sineu	1
29-04-1976	Palma	1
23-04-1977	Felanitx	1
03-05-1977	Palma	1
29-09-1977	Muro	2
17-05-1979	Felanitx	1
15-10-1980	Felanitx	1
24-10-1980	Campos	1

CICONIIDAE

Cigonya, Cigüeña Blanca,
Ciconia ciconia.
"...raro, en migración errática..."

Data	Procedència	Núm. d'exs.
13-09-1974	Campos	1

THRESKIORNITHIDAE

Ibis negre, Morito Común,
Plegadis falcinellus.

“...visitante raro en migración errática...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
17-08-1972	Palma	1

Bec planer, Espátula Común,
Platalea leucorodia.

“...muy raro visitante en migración errática...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
09-10-1974	Campos	1

ANATIDAE

Oca carablanca, Ansar Careto,
Anser albifrons.

“...muy raro visitante...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
01-12-1972	Palma	1 ex. immadur

Ànnera blanca, Tarro Blanco,
Tadorna tadorna.

“... muy raro visitante invernal...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
27-12-1971	Felanitx	1
18-12-1978	Campos	2

Becvermell, Pato Colorado,
Netta rufina.

“...raro, aunque parece criar...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
21-12-1971	Palma	1

Parda, Porrón Pardo,
Aythya nyroca.

“...visitante invernal...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
04-12-1968	Palma	1

ACCIPITRIDAE

Voltor negre, Buitre Negro,
Aegypius monachus.

“...sedentario en Mallorca...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
19-11-1971	Artà	1

Miloca (Moixeta voltонера), Alimoche
Común, *Neophron percnopterus*.

“...visitante estival...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
19-11-1970	Porreres	1

Aligot vesper, Abejero Europeo,
Pernis apivorus.

“...raro en migración...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
17-08-1970	Porreres	1
30-09-1970	Pollença	1
17-09-1971	Campos	1
17-09-1971	Felanitx	1
17-09-1971	Palma	1
17-09-1971	Santa Maria	1
20-09-1971	Santanyí	1
21-09-1971	Sa Ràpita	1
28-09-1971	Felanitx	1
23-09-1973	Felanitx	1
29-09-1973	Algaida	1
30-09-1973	Felanitx	1
23-10-1973	Palma	1
22-10-1974	Porreres	1
02-09-1975	Alaró	1
21-09-1976	Manacor	1
07-10-1976	Alqueria Blanca	1
10-10-1976	Felanitx	1
26-09-1977	Porreres	1
15-12-1977	Felanitx	1
11-12-1980	Campos	1

Aligot, Busardo Ratonero,
Buteo buteo.

“...escaso migrante o invernante...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
05-01-0971	Muro	1
26-12-1970	Felanitx	1
29-12-1970	Palma	1
04-01-1971	Porreres	1
07-01-1971	Consell	1
07-01-1971	Palma	1
08-01-1971	Port de Pollença	1
09-01-1971	Palma	1
10-01-1971	Palma	1
12-01-1971	Palma	2
16-01-1971	Palma	1
18-01-1971	Es Vivero	1
18-01-1971	Palma	1
02-02-1971	Llucmajor	1
25-09-1973	Llucmajor	1
03-01-1979	Felanitx	1
15-10-1979	Porreres	1
11-06-1980	Porreres	1
04-10-1981	Felanitx	1

Arpella cendrosa, Aguilucho Cenizo,
Circus pygargus.

“...en migración, raro?...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
05-09-1970	Sa Pobla	1
12-09-1970	Ses Salines	1
17-10-1970	Llucmajor	1
07-01-1971	Manacor	1
01-04-1971	Ses Salines	1
19-10-1971	Manacor	1
28-09-1981	Palma	1

Milà reial (Milana reial), Milano Real,
Milvus milvus.

“...se observa todo el año...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
07-01-1970	Selva	1
17-08-1970	Sa Pobla	1
15-09-1970	Sa Pobla	1
19-12-1970	Ses Salines	1
03-02-1971	Palma	1
02-09-1972	Felanitx	1
29-05-1973	Campos	1
10-10-1976	Felanitx	1

Milà negre, (Milana negra), Milano
Negro, *Milvus migrans*.

“...en migración...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
10-09-1970	Felanitx	1

PANDIONIDAE

Àguila peixetera, Aguila Pescadora,
Pandion haliaetus.

“...anida en diversas islas...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
18-09-1981	Felanitx	1

FALCONIDAE

Falconet, Alcotán Europeo,
Falco subbuteo.

“...raro, en migración...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
25-09-1970	Palma	1
16-11-1970	Sineu	1
20-09-1971	Palma	1
10-10-1975	Felanitx	1
06-09-1976	Pollença	1
06-09-1976	Porreres	1
14-09-1976	Pollença	1
12-09-1977	Manacor	1
17-09-1979	Llucmajor	1
18-09-1981	Felanitx	1
06-10-1981	Felanitx	1

Xoriguer cama-roig (Falcó comes-
roges), Cernícalo Patirrojo,
Falco vespertinus.

“...raro migrante errático...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
13-05-1971	Palma	1
03-06-1971	Palma	1

GRUIDAE

Grua, Grulla Común, *Grus grus*.
“...raro en migración errática...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
30-10-1971	Alqueria Blanca	1
17-11-1971	Campos	1

19-10-1972	Algaida	2
19-10-1973	Felanitx	1
19-10-1973	Llucmajor	3
01-12-1975	Campos	1
30-11-1976	Llucmajor	1
26-12-1977	Felanitx	1
12-01-1980	Porreres	1
08-10-1980	Campos	1
12-11-1980	Campos	1

RALLIDAE

Guàtlera maresa, Giòn de Codornices, *Crex crex*.
(no hi ha nota)

Data	Procedència	Núm. d'exs.
08-01-1970	Llucmajor	1
07-10-1971	Palma	1
30-08-1974	Llucmajor	1
12-09-1974	Palma	1
04-10-1974	Palma	1
30-10-1976	Felanitx	1
14-09-1980	Llucmajor	1
29-09-1980	Palma	1

OTIDIDAE

Sisó, Sisón Común, *Tetrax tetrax*.
“...raro visitante...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
06-01-1970	Palma	1

HAEMATOPODIDAE

Garsa de mar, Ostrero Euroasiàtic, *Haematopus ostralegus*.
“...en migración...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
19-09-1972	Palma	1

SCOLOPACIDAE

Curlera cantaire (Curlera), Zarapito Trinador, *Numenius phaeopus*.
“...visitante escaso, en diversas épocas...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
13-10-1970	Palma	1

Curlera reial, Zarapito Real, *Numenius arquatus*.
“...visitante escaso, en diversas épocas...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
11-01-1971	Palma	1
22-09-1973	Felanitx	1
12-01-1979	Campos	1

Cegall de mossón (Cegall de mossón coanegra), Aguja Colinegra, *Limosa limosa*. “...visitante escaso, en diversas épocas...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
28-02-1970	Montuïri	1
17-03-1970	Campos	1
04-01-1971	Palma	1
02-03-1971	Santanyi	1
03-03-1971	Santanyi	1
10-03-1971	Santanyi	1
05-03-1973	Alaró	1
05-03-1973	Palma	2
29-03-1973	Manacor	2
20-03-1974	Felanitx	1
06-02-1978	Palma	1
10-02-1978	Palma	1

Cegall de mossón coabarrat (Cegall de mossón), Aguja Colipinta, *Limosa lapponica*. “...raro migrante...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
07-09-1976	Campos	1

Batallaire, Combatiente, *Philomachus pugnax*.
“...en migración, y alguno durante el invierno...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
05-03-1970	Campos	1
22-04-1970	Palma	1
29-05-1970	Felanitx	1
30-08-1970	Felanitx	2

11-03-1971	Felanitx	1
14-09-1971	Llucmajor	1
28-02-1973	Palma	1
11-03-1973	Felanitx	1
21-03-1973	Campos	1
21-03-1973	Palma	1
27-03-1973	Campos	1

RECURVIROSTRIDAE

Bec d'alena (Alena), Avoceta Común,
Recurvirostra avosetta.
“...raro en migración...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
03-10-1972	Palma	1

GLAREOLIDAE

Guatlereta de mar, Canastera Común,
Glareola pratincola.
“...migrante errático...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
06-04-1971	Palma	1
03-05-1971	Palma	1
04-05-1971	Palma	1
05-05-1971	Palma	1
17-05-1971	Montuiri	1
25-05-1971	Montuiri	1
08-05-1972	Palma	1
23-05-1972	Palma	2
26-04-1977	Palma	1

LARIDAE

Gavina roja (Gavina corsa), Gaviota
de Audouin, *Larus audouinii*.
“...ave muy escasa...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
10-01-1970	Palma	1
23-05-1970	Llucmajor	1
30-05-1970	Llucmajor	1
22-10-1970	Llucmajor	1
17-05-1971	Porreres	1
27-12-1971	Cala Murada	1
24-10-1972	Llucmajor	1
23-06-1973	Palma	1
23-08-1973	Felanitx	1
05-05-1981	Felanitx	1
02-11-1981	Felanitx	1

Gavinot, Gavió Atlántico, *Larus mari-
nus*.

“...raro visitante...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
14-04-1970	Palma	1
23-05-1970	Llucmajor	1

Gavina de bec prim, Gaviota Picofina,
Larus genei.

“...raro visitante...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
30-12-1970	Palma	1
30-01-1971	Santa Margalida	1
10-12-1971	Llucmajor	1
16-01-1972	Alqueria Blanca	1
17-01-1972	Porreres	1
18-01-1972	Felanitx	1

STERNIDAE

Llambritja de bec llarg, Charrán
patinegro, *Sterna sandvicensis*.
“...en migración, quizá no raro...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
21-12-1974	Felanitx	1

ALCIDAE

Pingdai, Alca Común,
Alca torda.

“...visitante invernal escaso...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
05-02-1970	Magalluf	1
12-11-1970	Campos	1
24-11-1970	Palma	1
27-11-1970	S'Estanyol	1
30-11-1970	Palma	1
19-12-1970	Esporles	2
07-01-1971	Palma	1
30-10-1972	Portocolom	1
14-11-1977	Palma	1

CUCULIDAE

Cucui reial (Cucut reial), Críalo
Europeo, *Clamator glandarius*.

“...raro, en migración errática...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
23-02-1970	Palma	1
24-02-1970	Sóller	1
15-12-1970	Alcúdia	1
15-12-1970	Palma	1
05-01-1971	Palma	1
03-07-1971	Palma	1
23-08-1971	Palma	1
11-04-1972	Palma	1
09-03-1978	Pollença	1
07-08-1978	Palma	1
27-01-1979	Campos	1

CORACIIDAE

Gaig blau, Carraca,

Coracias garrulus.

"...en migración, raro..."

Data	Procedència	Núm. d' exs.
14-04-1971	Felanitx	1
16-04-1971	Llucmajor	1
27-04-1971	Campanet	1
08-07-1971	Palma	1
24-05-1972	Palma	1
13-06-1972	Sóller	1
16-09-1972	Palma	1
20-09-1972	Felanitx	1
23-01-1973	Palma	1
13-05-1973	Palma	1
06-05-1974	Palma	1
14-08-1974	Porreres	1
07-08-1975	Felanitx	1
24-05-1976	Palma	1
14-07-1976	Palma	1
31-08-1976	Palma	1
26-07-1977	Campos	1
25-08-1977	Muro	1
25-09-1977	Campos	1
21-08-1979	Palma	1
10-06-1980	Santanyí	1
19-06-1980	Manacor	1
06-08-1980	Sa Pobla	1
11-08-1980	Palma	1

TURDIDAE

Coablanca ros (Coablanca rossa),

Collalba Rubia,

Oenanthe hispanica.

"...en migración, sin abundar..."

Data	Procedència	Núm. d' exs.
03-04-1970	Campos	1

03-04-1970	Puigpunyent	1
23-03-1971	Sóller	1
31-03-1971	Palma	1
02-04-1971	Palma	1
30-04-1971	Santa Eugènia	1
11-04-1972	Pollença	1
28-03-1973	Porreres	1
22-09-1974	Calonge	1
24-09-1974	Ariany	1

TROGLIDYTIIDAE

Passaforadí (Satgeta), Chochín Común,

Troglodytes troglodytes.

"...sedentario y no común..."

Data	Procedència	Núm. d' exs.
04-02-1976	Felanitx	1
15-06-1976	Palma	1
08-01-1981	Campos	1

PRUNELLIDAE

Xalambri, Acentor Común,

Prunella modularis.

"...escaso visitante invernal..."

Data	Procedència	Núm. d' exs.
24-01-1970	Llucmajor	1
04-02-1970	Palma	1
02-02-1971	Palma	1
16-01-1972	Alqueria Blanca	1
13-01-1975	Palma	1
21-02-1975	Palma	1
21-02-1979	Felanitx	2
08-01-1981	Campos	1

Xalambri de muntanya, Acentor

Alpino, *Prunella collaris*.

"...único dato: Nicolson en 1957..."

Data	Procedència	Núm. d' exs.
31-12-1970	Sóller	1

LANIIDAE

Botxí meridional (Capxerigany gris),

Alcaudón Real, *Lanius meridionalis*.

"...escaso visitante invernal..."

Data	Procedència	Núm. d' exs.
28-02-1970	Palma	1

23-11-1971	Manacor	1
04-11-1974	Palma	1
21-01-1975	Consell	1
27-01-1976	Palma	1
08-02-1977	Palma	1
14-01-1978	Santanyí	1
13-12-1978	Felanitx	1
08-01-1981	Ses Salines	1

PARIDAE

Ferrericó blau (Ferreret), Herrerillo
Común, *Parus caeruleus*.

“...sedentario y no común...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
12-01-1970	Palma	1
02-03-1970	Lluc	1

EMBERICIDAE

Hortolà groc, Escribano Cerillo,
Emberiza citrinella.

“...raro visitante...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
05-03-1971	Palma	1

FRINGILIDAE

Durbec, Picogordo,
Coccothraustes coccothraustes.

“...visitante invernal escaso...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
16-01-1970	Esporles	1
23-01-1970	Palma	1
24-01-1970	Llucmajor	1
26-01-1970	Sóller	1
27-01-1970	Llucmajor	1
27-01-1970	Palma	1
02-02-1970	Sóller	2
06-02-1970	Manacor	1
10-02-1970	Consell	1
10-02-1970	Palma	1
17-02-1970	Esporles	1
21-02-1970	Sineu	1
24-02-1970	Consell	1
24-02-1970	Palma	1
24-02-1970	Sóller	1
26-02-1970	Palma	1
28-02-1970	Alaró	1
09-03-1970	Palma	1
02-11-1971	Palma	1

29-11-1971	Alaró	1
10-12-1971	Llucmajor	1
21-12-1971	Felanitx	1
21-12-1971	Llucmajor	1
18-02-1972	Porreres	1
24-02-1972	Palma	1
26-02-1972	Palma	1
28-02-1972	Alaró	1
06-11-1972	Port d' Alcúdia	1
18-01-1974	Llucmajor	1
12-11-1975	Calonge	1
25-11-1975	Alaró	1
22-12-1975	Felanitx	1
15-01-1976	Manacor	1
30-01-1976	Inca	1
30-01-1976	Manacor	1
09-09-1976	Sóller	1
26-10-1976	Llucmajor	1
03-12-1976	Esporles	1
18-01-1977	Sóller	1
30-10-1978	Palma	1
31-10-1978	Sa Pobla	1
05-11-1978	Felanitx	1
12-12-1978	Palma	1
20-12-1978	Palma	1
09-01-1979	Felanitx	1
20-12-1979	Llucmajor	1
04-01-1980	Llucmajor	2

Lluonet (Lleonet), Lúgano,
Carduelis spinus.

“...en invierno o en migración, irregular...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
06-03-1971	Palma	1

Pinsà mé, Pinzón Real,
Fringilla montifringilla.

“...invernante escaso o irregular...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
02-01-1971	Palma	1
02-11-1973	Alaró	1
02-11-1973	Palma	1
01-12-1975	Llucmajor	1
27-01-1976	Palma	1

PASERIDAE

Gorrió barraquer, Gorrión Molinero,
Passer montanus.

“...raro en migración...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
06-01-1972	Palma	1

Gorrió d'ala blanca, Gorrión Alpino,
Montifringilla nivalis.
“...raro visitante invernal...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
28-01-1977	Pollença	1

ORIOLOIDAE

Oriol, Oropéndola,
Oriolus oriolus.
“...en migración, muy escaso...”

Data	Procedència	Núm. d'exs.
25-04-1971	Calonge	1
26-04-1971	Llucmajor	1
03-05-1971	Campos	1
03-05-1971	Llucmajor	1
03-05-1971	Palma	1
18-05-1971	Palma	1
24-08-1971	Lloret	1
08-09-1971	Palma	1
09-09-1971	Palma	1
12-09-1971	Felanitx	1
13-09-1971	Manacor	1
13-09-1971	Montuïri	1
22-09-1971	Palma	1
29-09-1971	Palma	1
04-10-1971	Palma	1
28-04-1972	Campos	3
04-05-1972	Palma	1
22-05-1972	Palma	1
23-05-1972	Palma	1
26-06-1972	Campos	1
29-08-1972	Algaida	1
02-09-1972	Palma	1
04-09-1972	Palma	1
15-09-1972	Algaida	1
12-05-1973	Llucmajor	1
04-06-1973	Palma	1
03-09-1973	Llucmajor	1
04-09-1973	Ariany	1
06-09-1973	Llucmajor	1
08-09-1973	Llucmajor	2
04-05-1974	Santanyí	1
09-05-1974	Pollença	1
09-05-1974	Sóller	1
10-09-1974	Alcúdia	1
09-09-1975	Binissalem	1
12-09-1975	Palma	1
15-09-1975	Palma	1

19-09-1975	Palma	1
30-08-1976	Campos	1
08-09-1976	Palma	2
24-10-1976	Palma	1
01-05-1977	Felanitx	1
05-08-1977	Felanitx	1
06-09-1977	Santa Eugènia	1
12-09-1977	Santa Eugènia	1
15-09-1978	Palma	1
22-10-1978	Felanitx	1
30-12-1978	Felanitx	1
12-09-1979	Felanitx	1
17-09-1979	Petra	1
27-09-1979	Sa Pobla	1
27-12-1979	Pollença	1
17-04-1980	Felanitx	1
02-05-1980	Palma	1
08-05-1980	Porreres	2
21-08-1980	Palma	1

LLISTA D'ESPÈCIES DUBTOSES,
EXTINGIDES O ERRÒNIAMENT
CITADES A BALEARS

PODICIPEDIDAE

Soterí orellut, Zampullín Cuellirojo,
Podiceps auritus.
“...(figura en el apartado de especies
dudosas)...”

Data	Procedència	Núm. D'exs.
15-09-1972	Palma	1

FALCONIDAE

Xoriguer petit, Cernícalo primilla,
Falco naumani.
“...raro en toda España, (figura en el
apartado de especies dudosas)...”

Data	Procedència	Núm. D'exs.
12-08-1970	Manacor	1

PHASIANIDAE

Perdiu grega, Perdiz Griega,
Alectoris graeca.
“...(figura en el apartado de especies
dudosas)...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
31-03-1971	Llucmajor	1
04-04-1972	Palma	1
25-05-1972	Palma	1
05-02-1977	Inca	1
14-06-1977	Palma	1
07-11-1977	Palma	1
26-07-1978	Palma	1

Perdiu mora, Perdiz Moruna,
Alectoris barbara.

“...(figura en el apartado de especies dudosas)...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
26-10-1976	Palma	2

GRUIDAE

Grua amb caperutxo, Grulla coronada, *Balearica pavonina*.

“...(figura en el apartado de especies dudosas)...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
30-01-1971	Manacor	2

LARIDAE

Gavina tres-dits, Gaviota Tridàctila, *Rissa tridactyla*.

“...(figura en el apartado de especies dudosas) ...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
31-12-1975	Palma	1 femella inmadura

CAPRIMULGIDAE

Siboc, Chotacabras Pardo, *Caprimulgus ruficollis*.

“...(figura en el apartado de especies dudosas)...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
18-05-1970	Palma	1
29-05-1971	Sóller	1

PICIDAE

Picot menut, Pico Menor,
Dendrocopos minor.

“...(figura en el apartado de especies dudosas)...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
10-12-1973	Palma	1

ALAUDIDAE

Calàndria, Calàndria Común,
Melanocorypha calandra.

“...(figura en el apartado de especies dudosas)...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
12-08-1971	Port de Pollença	1

FRINGILIDAE

Pinsà borroner, Camachuelo Común,
Pyrrhula pyrrhula.

“...(figura en el apartado de especies dudosas)...”

Data	Procedència	Núm. d' exs.
22-01-1972	Palma	1

ESPÈCIES NO CATALOGADES

ANATIDAE

Cigne mut, Cisne Vulgar,
Cignus olor.

Data	Procedència	Núm. d' exs.
02-10-1974	Sa Pobla	1

Oca de les neus, Ànsar Nival,
Anser caerulescens.

Data	Procedència	Núm. d' exs.
15-12-1971	Palma	1 adult
01-12-1972	Palma	1 immadur

Ànnera canyella, Tarro Canelo,
Tadorna ferruginea.

Data	Procedència	Núm. d'exs.
27-09-1979	Palma	1

Ànnera mandarina, Pato Mandarín,
Aix galericulata.

Data	Procedència	Núm. d'exs.
02-08-191	Palma	1

CICONIIDAE

Cigonya negra, Cigüeña Negra,
Ciconia nigra.

Data	Procedència	Núm. d'exs.
14-12-1970	Palma	1 immadur

ACCIPITRIDAE

Astor, Azor Común,
Accipiter gentilis.

Data	Procedència	Núm. d'exs.
14-10-1970	Felanitx	1
10-12-1971	Felanitx	1

MOTACILLIDAE

Titina grossa, Bisbita de Richard,
Anthus richardi.

Data	Procedència	Núm. d'exs.
18-05-1970	Palma	1

LANIIDAE

Botxí septentrional (Botxí), Alcaudón
Norteño, *Lanius excubitor*.

Data	Procedència	Núm. d'exs.
03-04-1970	Campos	1

PICIDAE

Picot verd, Pito Real,
Picus viridis.

Data	Procedència	Núm. d'exs.
18-11-1972	Portocolom	1

CORVIDAE

Gaig, Arrendajo,
Garrulus glandarius.

Data	Procedència	Núm. d'exs.
30-08-1971	Palma	1
02-02-1972	Palma	1
15-06-1972	Sóller	1
25-10-1972	Llucmajor	1
30-11-1976	Palma	1

Garsa, Urraca,
Pica pica.

Data	Procedència	Núm. d'exs.
02-11-1970	Palma	1
03-11-1971	Sineu	2
19-06-1972	Palma	1
06-08-1972	Palma	1
21-11-1972	Palma	1
21-10-1975	Palma	1
26-01-1976	Campos	1
12-01-1977	Santanyí	3
15-12-1977	Palma	3

Gralla, Grajilla,
Corvus monedula.

Data	Procedència	Núm. d'exs.
19-01-1971	Sóller	1

A banda d'aquestes llistes, consider com a fet excepcional que, entre el novembre de 1970 i el març de 1971 dissequéssim 471 exemplars de l'espècie **Juia**, Avefría, *Vanellus vanellus*.

BIBLIOGRAFIA

- BERNIS, F., DIEZ, P. & TATO, J. 1958. Guión de la avifauna balear. *Ardeola*, 4: 25-97.
- MAYOL, J (Coord.); JURADO, J.R.; COSTA, S.; ESCANDELL, A.; MOLL, F.; PALERM, J.C.; RAYÓ, M.; MIRALLES, J.; RAMÓN, M. i BARCELÓ, B. 2007. Els noms d'aucells recomanats en l'àmbit balear. *AOB* 2006, vol. 21: 1-13. GOB. Palma.

- NADAL, B. 1961. Lista sistemática de aves recientemente capturadas en la isla de Mallorca. *Ardeola* 7, 234-240.
- NADAL, B. 1964. Lista sistemática de aves recientemente capturadas en Mallorca. *Ardeola* 10, 54-55.
- NADAL, B. 1966. Capturas interesantes para la ornitología balear, año 1965. *Ardeola* 11 (2), 137-139.
- NADAL, B. 1971. Lista de capturas de aves raras o poco comunes en Mallorca. Período 1966-1969. *Ardeola*, 15, 95.
- SEO-BirdLife. 2006. Lista de las Aves de España, edición de 2005.

(Rebut, 1.03.08; Acceptat, 22.03.08)

COMENTARIS A LES LLISTES D'AUS CAPTURADES A MALLORCA DE B. NADAL, PERÍODE 1970-1982

Jesús R. JURADO ¹
Pere VICENS ²

RESUM: *Comentaris a les llistes d'Aus capturades a Mallorca, període 1970-1982.* El present article és un recull de comentaris i observacions sobre les espècies més interessants que s'anomenen al treball d'en Bartomeu Nadal. Es fa una comparació dels estatus actuals de les espècies de les llistes amb la quantitat d'exemplars capturats i les dates de captura. Per algunes espècies es suggereix un canvi de l'estatus actual.

Paraules clau: ocells, registres, estatus, Mallorca, Illes Balears.

SUMMARY: *Commentaries on the lists of Birds captured in Mallorca by B. Nadal, during the periods 1970-1982.* This article is the recollection of commentaries and observations on the most interesting species mentioned in Tomeu Nadal's work. We compare the current status of the species on his lists with the quantity and dates of the birds captured. For some of the species a change of status is suggested.

Key words: birds, records, status, Mallorca, Balearic Islands.

¹ GOB-Mallorca, jrjurado@telefonica.net

² GOB-Mallorca, perevicens@ono.com

Una vegada redescoberta la persona i la tasca de Bartomeu Nadal i Oliver per part de la majoria dels socis del GOB amb l'article aparegut al número 15 de *Es Busqueret* (JURADO, 2007) cal dir que en Bartomeu es va comprometre a fer-nos arribar un recull on tornaria a fer públiques les cites que no havia publicat. I al gener ja ens va cridar per donar-nos (literalment) els manuscrits: un gruix de papers escrits a bolígraf.

El que en principi havia de ser "la revisió del treball d'en Bartomeu Nadal" es va convertir en una emoció que creixia cada vegada que descobríem les dades sobre totes i cada una de les espècies citades. Per això no hem pogut estar sense fer aquests apunts com a complement al treball d'en NADAL (2008).

Sense cap dubte, el més interessant d'aquestes noves llistes és el descobriment de primeres i úniques cites dins l'ornitologia balear. També és important la confirmació de determinades tendències en el costums d'algunes espècies d'auells, observats en els darrers 20 anys de recollida de dades pels membres del GOB.

D'aquestes dades inèdites, fins ara, de la Llista general destacaríem el següent:

— La captura del pelicà *Pelecanus onocrotalus* al 1981 és la primera (i darrera) cita moderna d'aquesta espècie accidental. L'autor ja ens avisa i no descarta que l'animal fos caçat després d'una alliberació accidental.

— No són habituals les observacions estivals de mascarell *Morus bas-*

sanus a les aigües balears. Solament hi ha 3 cites dels mesos de juny i juliol des del 1985 fins al 2007. Amb aquest registre del juny de 1976 ja en són 4, pel que es podria considerar perfectament com a ocasional a l'estiu.

— Són interessants per la seva raresa (fins i tot en l'actualitat) les observacions de torets *Ardeola ralloides* a l'hivern (Felanitx, novembre de 1971) i estivals (Palma, juny de 1972).

— Remarcable també és el recull de cites d'esplugabous *Bubulcus ibis*. Aquesta espècie és considerada com a hivernant regular des del 1987 a partir d'un nucli de s'Albufera de Mallorca. En aquest recull de dades destaquen l'hivern de 1970 (amb 4 exemplars) i de 1973 (amb 6 exemplars).

— De l'aligot vesper *Pernis apivorus* sorprenen dues dades hivernals (les del 15 de desembre de 1977, a Felanitx i de l'11 de desembre de 1980 a Campos). Aquesta espècie migrant solament ha estat citada 4 vegades com a hivernant a Mallorca: al novembre de 1992, al gener del 2006 i al febrer del 2000 i 2006. Crida també l'atenció una dada estival, la de Porreres de l'11 de juny de 1980.

— La cita de l'arpella cendrosa *Circus pygargus* caçada a Manacor al gener de 1971 és una de les poques dades d'aquesta espècie a l'hivern. Solament hi ha 4 cites més (dues del gener i febrer de 1987 i dues del novembre de 1991)... encara que la seva fàcil confusió amb l'esperver d'albufera *Circus cyaneus*, molt més habitual a l'hivern, fa agafar aquests cites amb una mica de precaució.

— Sorpren el nombre elevat de cites de guàtlera maresa *Crex crex* (8 exemplars en 10 anys, des del 1970 al 1980) si les comparem amb les 9 citacions a l'*AOB* des del 1985 fins el 2006. Actualment està considerada com a

espècie accidental, però molt possiblement hi podria haver una major presència migratòria a zones poc prospectades pels ornitòlegs actuals (garrigues d'interior, marines).

— Una altra vegada, en Bartomeu Nadal és l'autor de la darrera cita moderna de sisó *Tetrax tetrax*. La primera cita, i única fins ara a les Balears, també és fruit del seu treball a la dècada dels anys 60.

— És estranya i interessant la quantitat de cites hivernals de la gavina de bec prim *Larus genei*. Les dades modernes d'exemplars hivernant són molt més escasses i aïllades, sempre d'un ex. els mesos de novembre del 1993 i de desembre del 1991 i del 1997.

— Sobre el cucui reial *Clamator glandarius*, no es tenia constància de la possibilitat de tenir una ocasional població hivernant. Per tant, destaquen molt les dues captures del desembre de 1970 i les del gener dels anys 1971 i 1979.

— Del gaig blau *Coracias garrulus* criden l'atenció les captures a mitjans de juny de 1972 a Sóller i les de Manacor i Santanyí al 1980. En el mateix sentit, també es coneixien molt poques dades d'exemplars a l'hivern, com la del gener de 1973.

— Una captura d'oriol *Oriolus oriolus* a les darreries de juny del 1972 pot fer pensar que la cria ocasional era factible ja en aquell any... i també contrasta molt el fet que, malgrat estar catalogat com a "migrant molt escàs", les captures eren molt abundants en alguns anys (15 exemplars al 1971, 12 exs. al 1972).

Totes i cada una de les altres espècies que surten a la Llista d'espècies dubtoses, extingides o erròniament citades a Balears i a la relació d'Espècies no catalogades tenen una vàlua enorme i mereixen una especial atenció, però destaquen sobre tot les següents:

— Xoriguer petit *Falco naumani* (12 d'agost de 1970). És de les poques cites modernes d'aquesta espècie, catalogada actualment com a migrant rar.

— Siboc *Caprimulgus ruficollis* (mitjans i darreries de maig dels anys 1970 i 1971). Primera citació segura a les Balears. Hi han dues citacions dubtoses, prèvies a la de B. Nadal, com a nidificant al 1935-36, però possiblement es tracta d'una confusió amb *C. europaeus* (Bernis, 1958). Darrerament hi ha 8 dades modernes d'exemplars capturats a Cabrera i a l'illa de l'Aire, a Menorca, entre els mesos d'abril i maig entre els anys 1994 i 2006. Per ventura caldria modificar el seu estatus actual d'accidental pel de migrant rar.

— Picot menut *Dendrocopos minor* (10 de desembre de 1973). Espècie que surt citada a Menorca, a l'obra de RAMIS (1814), i a Mallorca a les d'en WEYLER (1854), i BARCELÓ (1866). Aquesta és, però, la primera cita moderna i segura. Caldria catalogar-la com a accidental.

— Calàndria *Melanocorypha calandra* (12 d'agost de 1971). Des de llavors no hi ha cap d'altra cita. El seu estatus no està catalogat actualment, pel que ho podria ser com a accidental.

— Pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula* (22 de gener de 1972). Des de llavors no hi ha cap d'altra cita. El seu estatus no està catalogat actualment, pel que ho podria ser com a accidental.

— Oca de les neus. *Anser caerulescens* (desembre dels anys 1971 i 1972). Espècie no citada amb anterioritat a les Balears. Hi ha una cita recent sense homologar d'*Anser rossii* (d'aspecte molt semblant però una mica més petita) al gener de 2003 a s'Albufera de Mallorca. Caldria catalogar-la com a accidental.

— Cigonya negra *Ciconia nigra* (14 de desembre de 1970). Confirma

algunes dades actuals d'hivernada ocasional d'exemplars immadurs.

— Astor *Accipiter gentilis* (14 d'octubre de 1970 i 10 de desembre de 1971). Només hi ha una dada moderna, al 2006 a Menorca. El seu estatus no està catalogat actualment, pel que ho podria ser com a accidental.

— Titina grossa *Anthus richardi* (18 de maig de 1970). És la segona citació d'aquesta espècie a les Balears. La primera és d'en SOUTHERN (1957) que descriu 5 exemplars junts a l'àrea de la platja d'Alcúdia al març de 1957, citació recollida per TATO (1957) on se li aplicà el nom comú de "piula". Aquesta espècie actualment està catalogada com a divagant però té més de 9 citacions (algunes de les quals de presència hivernal continuada durant varis mesos) a Mallorca, sobretot a s'Albufereta de Pollença, des del 19 d'abril de 1994 al desembre de 1997. El seu estatus podria revisar-se i passar de divagant a accidental o migrant rar.

— Botxí septentrional *Lanius excubitor* (3 d'abril de 1970). En Bartomeu Nadal va diferenciar la primera cita per a Balears del que avui és una espècie nova i separada del botxí meridional *Lanius meridionalis* (abans *Lanius excubitor meridionalis*). De fet, dins les seves anotacions ja surten separades a nivell de subespècie i catalogades a llistes diferents, fet que es comença a recollir a l'*AOB* a partir de l'any 2000.

— Picot verd *Picus viridis*. Es cataloga com a accidental a Mallorca a partir de l'*AOB* 2004, però no hi havia cap cita en els darrers 20 anys. Per això es pot citar aquesta notificació del novembre de 1972 a Portocolom com a primera (i darrera) observació moderna a les Balears.

— Gaig *Garrulus glandarius*. De les 5 captures entre els anys 1972 al

1976 destaquen les cites hivernants de dia 2 de febrer de 1972 i de 30 de novembre de 1976. Actualment està catalogat com a accidental, però per ventura podria contemplar-se la revisió com a migrant rar.

— Garsa *Pica pica*. Una de les espècies rares a les Balears amb més dades: 9 captures entre els anys 1971 i 1977. Destaquen 4 cites ben hivernals (21 de novembre de 1972, 6 de desembre de 1976, 12 de gener i 15 de desembre de 1997) i dues dades estivals (19 de juny i 6 d'agost de 1972). Podrien ser exemplars introduïts, o escapats de captivitat. La poca citació d'exemplars en èpoques recents i la seva alta detectabilitat fa pensar que no hi ha una migració regular.

AGRAÏMENTS

És un goig i un privilegi veure que la part final de l'esforç i la constància d'en Bartomeu Nadal ha sortit a la llum. Dotzenes de dades restaven dormides dins de les seves llibretes, totes ordenades i a punt de trobar un forat per on sortir... i aquest forat es va fer l'estiu de l'any passat, a Felanitx, arran d'una trobada entre tres generacions d'ornitòlegs illencs.

Una altre observació: si no arriba a ser per l'oportunitat de treballar una miqueta a la col·lecció d'aus embalsamades del museu d'Artà amb na Catalina Artigues i en Toni Muñoz aquestes llistes tampoc haurien sortit del carrer dels Proïssos, on hi té la casa la família Nadal. El museu va detonar l'acció de cercar-lo i de conèixer la possibilitat de veure'l. I no aturarem fins que acabarem asseguts a una cadira, davant d'en Tomeu i del seu caramull de llibres i dades.

A la fi, amb aquest recull, el cercle es tanca. La volta que començares, Tomeu, a l'any 1958 amb les publicacions curoses i ordenades, et torna a posar a la sortida, al

davant... i, de retruc, ens recordes una vegada més que cal sempre revisar el fonament i la doctrina. Que cal ser metòdics, que cal tenir les coses clares i que l'aplicació disciplinada d'una norma és la millor eina de la ciència.

La saviesa d'avui és el producte de l'esforç del passat, res més senzill i més cert. Ara nosaltres ja tenim noves dades. Ara tenim més coneixements i gaudim de més història... Anem a aprofitar-la per posar les llums dels treballs del futur. Anem, també, a disfrutar-la. Gràcies per tot, Tomeu...!

BIBLIOGRAFIA

- BARCELÓ I COMBIS, F. 1866. *Catálogo Metódico de las Aves observadas en las Islas Baleares*. Revista de los progresos de las Ciencias. tom. 15, nº 1.
- BERNIS, F. 1958. *Ardeola*, vol. IV. SEO.
- JURADO, J.R. 2007. Bartomeu Nadal, un ornitòleg de taller. *Es Busqueret* 15: 6-10. GOB.
- NADAL, B. 2008. Aus capturades a Mallorca, període 1970-1982. *AOB*, vol. 22: 21-32. Palma. GOB.
- RAMIS i RAMIS, J. 1814. *Specimen animalium, vegetabilium, et mineralium in insula Minorica frequentorum ad normam linnaeanni sistematicis*. Ex. Petrus Antonius Serra. Magone Balearium.
- SOUTHERN J. B. 1957. *Ardeola* vol. IV. SEO.
- TATO CUMMING, J.J. 1957. *Revista ornitològica Balearica*, núm 2. Palma.
- WEYLER Y LAVIÑA, F. 1854. *Topografía Fisi-co-Médica de las Islas Baleares*. El Tall Ed., Facsímils/2D. Palma de Mallorca.

APÈNDIX

Altres fonts consultades no llistades a la bibliografia:

Anuari Ornitològic de les Balears (AOB), GOB: Registres ornitològics del núm. 1 (1987) al 21 (2007); Homologació de rareses ornitològiques a Balears del núm. 6 (1992) al 21 (2007).

(*Rebut: 01.03.08; Acceptat: 22.03.08*)

ÚS DE L'ABOCADOR DE SON REUS PER PART DE LA POBLACIÓ DE MILANA *Milvus milvus* A MALLORCA ¹

Jaume ADROVER ¹

RESUM.- *Ús de l'abocador de Son Reus per part de la població de milana Milvus milvus a Mallorca.* S'analitza l'ús de l'abocador de Son Reus per part de la població de milana *Milvus milvus* a Mallorca a través del marcatge d'exemplars amb emissors de ràdio. El seguiment de 44 milanes durant 16 dies al llarg de l'any 2007 ha permès conèixer millor el grau d'explotació del femer. Les dades indiquen un ús elevat ferm, especialment durant el període d'hivern. L'explotació va ser més intensa per part de la fracció immadura. Així mateix s'observen diferències d'ús entre mascles i femelles adults. Les dades suggereixen un alt grau d'especialització de bona part de la població en l'explotació del femer. Oficialment, el tancament total de Son Reus serà efectiu dins l'any 2008, el que obligarà a la població a efectuar canvis en els seus cicles vitals.

Paraules clau: *Milvus milvus*, Milana, abocador, Son Reus, Mallorca, Illes Balears.

SUMMARY.- *Use of Son Reus rubbish tip by the Mallorcan red kite Milvus milvus population.* The tagging with radio transmitters of a proportion of the the Mallorcan red kite *Milvus milvus* population has permitted an analysis of use by the species of Son Reus rubbish tip. Monitoring of 44 kites for 16 days during the course of 2007 increased knowledge of the level of exploitation of the site. The data indicate a steady, high level of use, especially during the winter period. The most intensive exploitation was by immatures. Differences were also observed between adult males and females. The data suggest a high level of specialisation by a good part of the population on the tip. Officially, the complete closure of Son Reus will take effect in 2008, which will force changes on the life cycle of the population.

Key words: *Milvus milvus*, kite, rubbish tip, Son Reus, Mallorca, Balearic Islands.

¹ GOB Mallorca. C/ Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Illes Balears) jaumeao@gmail.com

INTRODUCCIÓ

La milana *Milvus milvus* és un dels rapinyaires diürns amb una àrea de distribució mundial més reduïda, limitada al Paleàrtic occidental, on es troba exclusivament al continent europeu, nord d'Àfrica i algunes illes atlàntiques (CRAMP & SIMMONS, 1980). La darrera

estima poblacional és de 19.000 - 24.000 parelles (BIRD LIFE INTERNACIONAL/EBCC, 2000). A la zona mediterrània les seves poblacions han patit forts descensos i les reduccions més importants són les insulars (VINUELA, 1996). És a una passa de l'extinció a Sardenya, Sicília i les Illes Balears A l'estat espanyol s'ha registrat un declivi entorn al 43 %

entre 1994 i 2003. La minva de la població ha coincidit amb un ressorgiment de l'ús il·legal de verí per combatre la salvatgina als vedats de caça. Dins el període 1990-2000 es varen localitzar 408 exemplars enverinats a tot l'estat (VIÑUELA, 2003) i es calcula que entre 1990 i 2005 en podrien haver mort fins a 14.500 (WWF/ADENA, 2006).

A les Illes Balears és present a Mallorca i Menorca, on és sedentària i la seva situació crítica (DE PABLO & PONS, 2001). A Menorca s'ha passat d'unes 135 parelles a finals dels anys 80 a 19 parelles el 2007 (F. De Pablo, com pers.) A Mallorca sembla que va ser una espècie relativament comuna i ben distribuïda fins fa dècades (ADROVER & MUÑOZ, 2005). El 2007 la població reproductora localitzada va ser de 20 colles. L'alta mortalitat és el factor més preocupant actualment i s'associa a l'ús il·legal de verí. Dins el període 2000-2007 s'han localitzat a Mallorca 41 milanes mortes, 23 d'elles enverinades (56 %) i 7 electrocutades (17 %) com a causes més importants (ADROVER & MUÑOZ, 2007).

La milana és l'arquetip de predador generalista, amb una dieta de les més variades entre les rapinyes paleàrtiques i inclou petits mamífers, aucells, amfibis, rèptils, peix i invertebrats (CRAMP & SIMMONS, 1980). A nivell poblacional la dieta és molt variable i s'ha descrit una clara tendència a l'especialització individual (DAVIS & DAVIS, 1981). Un aliment assenyalat com a fonamental al llarg del seu cicle anual és la carronya, arribant al 80 % de l'aliment consumit a certes àrees (VIÑUELA *et al.*, 1999).

Els carnatges i els abocadors representen punts d'alimentació predictibles dels que se'n beneficien aus que exploren de manera natural fonts tròfiques impredecibles (DONÁZAR, 1992). S'ha

apuntat que quan la disponibilitat d'altres aliments és baixa, la supervivència, sobretot preadults, pot veure's potenciada gràcies a la carronya obtinguda a aquests punts i les poblacions poden créixer a un ritme major.

Són nombrosos els treballs que esmenten la relació milanes-abocadors, (SUNYER, 1988; BLANCO *et al.*, 1990) però es coneix molt poc respecte a si aquest ús és dependent de l'edat o el sexe i com afecta a la distribució de les poblacions. Resoldre aquestes qüestions pot ser de gran utilitat alhora de planificar accions de conservació de l'espècie, especialment davant el tancament o obertura d'aquests punts. El present treball s'ha realitzat davant la imminent clausura de Son Reus, prevista dins 2008 i pretén determinar la intensitat d'ús del femer, les diferències d'ús estacional i veure si l'ús és dependent de l'edat o el sexe.

L'abocador de Son Reus està situat al nord-oest de l'illa, just on es troben els límits municipals de Palma, Bunyola i Marratxí. Funciona oficialment d'ençà el 1974. A Mallorca es va optar per centralitzar-hi tots els Residus Sòlids Urbans (RSU) pel seu tractament mentre s'anaven clausurant desenes d'abocadors locals. A les darreries dels anys 90 rebia quasi tots els RSU i a partir de 2005 superarà les 600.000 tn/any (TIRME, 2005). Prop del 40 % dels RSU són orgànics i s'estenen a cel obert sobre una superfície de 300.000 m², quedant l'aliment molt avinent a les aus. La milana agafa aliment directament del femer o parasita enlaire a altres espècies. S'ha observat el robatori d'aliment sobre gavina *Larus michaellis*, gavina d'hivern *Larus ridibundus*, corb *Corvus corax*, milà negre *Milvus migrans*, xoric *Falco tinnunculus* i sobre els propis congèneres.

MATERIALS I MÈTODES

D'ençà de l'any 2000 s'han equipat amb emissors un total de 109 milanes. Cada emissor té un vida d'uns 4 anys i permet afinar la posició de l'exemplar mitjançant un receptor de mà. Després de diferents proves es va acotar sobre un mapa una zona de 190 hectàrees que inclou l'abocador (30 ha) i bona part del complex, més una banda de 250 metres al voltant d'aquest. Des d'un lloc fix amb bona recepció situat a 400 metres s'annotava a una fitxa quins exemplars marcats es trobaven dins el perímetre en intervals de 15 minuts. El període d'estudi va començar el novembre de 2006 i va durar fins el mes d'agost de 2007.

En cas de dubte sobre la localització d'algun aucell es feia un desplaçament ràpid cap a l'altre extrem de l'abocador per confirmar-ne la posició. Cada jornada de seguiment va tenir una durada de 6 hores, (entre les 10 i les 16 hores) temps suficient per comprovar si un exemplar visita o no l'abocador al llarg d'un dia i que cobreix les hores de màxima activitat de l'espècie. El total de jornades va ser de 16 (taula 1), vuit dins el període d'hivern (novembre-febrer) i vuit dins el període estival (juny-agost). No va ser possible allargar l'estudi ni distribuir de forma proporcional les visites al llarg de l'any. S'obtingué informació de fins a 51 milanes diferents, totes les que han tengut emissor operatiu dins el període d'estudi. Així i tot sols s'ha utilitzat la corresponent a 44 (21 femelles, 21 mascles i 2 indeterminats), la resta són joves nascuts el 2007 amb pocs dies de control. El nombre d'individus controlats va variar depenent de les baixes (morts i/o perduts) i de les altes (joves sedimentats a altres zones de l'illa que s'incor-

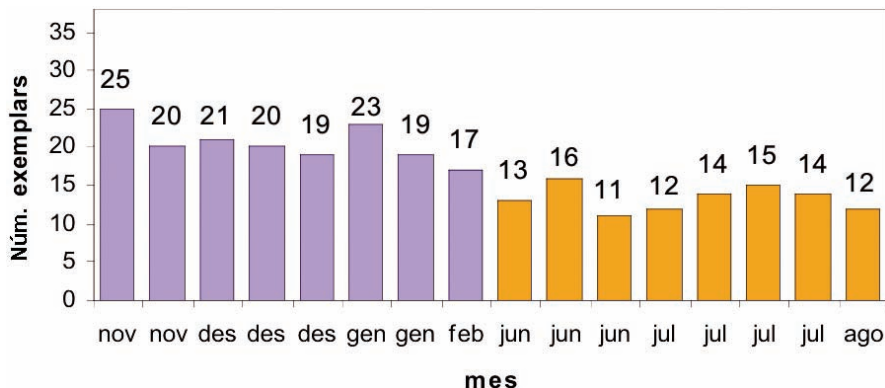
poren més tard a l'àrea d'estudi) que s'anaven produint. La presència/absència de cada exemplar a l'abocador es comprovà 24 vegades diàries. El nombre de dies de control per a cada exemplar va variar dels 7 fins als 16. Fins a 30 de les 44 milanes varen poder ser seguides durant les 16 jornades de control (la resta varen morir, es van perdre o eren joves translocats i sedimentats al Parc Natural de Llevant que no computaren en alguns seguiments). Per fer alguns càlculs, s'ha actualitzat l'edat dels animals dia 1 de maig, quan els polls tenen pocs dies. És a dir, un jove nascut el maig 2006 passa a ser de segon any dia 1 de maig de 2007.

Per esbrinar si hi ha diferències significatives entre períodes (estiu/hivern), sexes, i edats (immadurs/adults) aquests grups de dades han estat sotmesos a una anàlisi de variances (ANOVA).

RESULTATS

De les 14.352 localitzacions efectuades els 16 dies de control un total de 2.125 (14,8 %) indicaren la presència d'exemplars marcats usant l'abocador i el seu entorn més immediat. Fins a 39 de les 44 milanes marcades (88,6 %) varen visitar Son Reus al manco dues de les 16 jornades.

Hi va haver una gran variabilitat individual en l'explotació del femer, tant pel que fa al nombre d'exemplars localitzats cada dia (gràfic 1), com en el nombre de visites que realitzà cada milana (gràfic 2) com el temps (minuts) que hi varen dedicar (gràfic 3). De les 30 milanes controlades al llarg de tot el període d'estudi, sols 3 d'elles no el varen visitar en cap ocasió. A l'altre extrem trobam una milana que el va visitar tots els dies. Fins a 11 dels 30 exemplars van usar-lo més de la meitat



Gràfic 1. Nombre de milanes *Milvus milvus* marcades que visitaren el femer de Son Reus cada jornada de seguiment sobre un total de 38 exemplars (blau= hivern) i 37 exemplars (taronja=estiu, excepte agost n=36).

Graph 1. Number of tagged kites *Milvus milvus* visiting Son Reus rubbish tip daily from a monitored sample of 38 (blue= winter) and 37 (orange=summer, except August n=36) respectively.

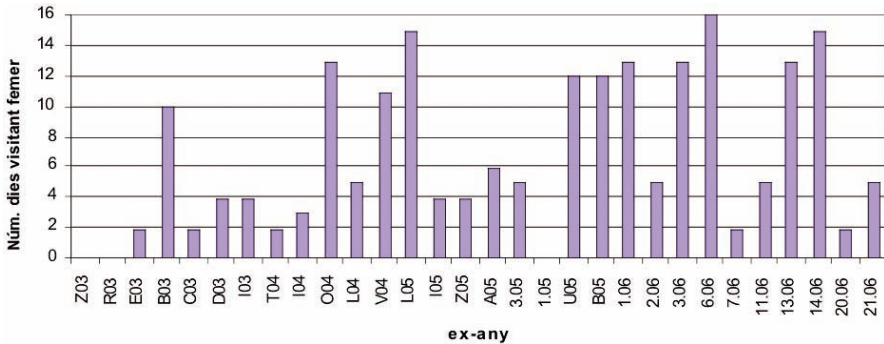
dels dies de control (gràfic 2). L'exemplar que hi va dedicar més temps hi va estar fins a 2.730 minuts dels 5.760 de control individual (47% del temps de control) (gràfic 3).

Diferències estacionals

Període hivernal. De 38 milanes objecte de control al llarg de 8 dies d'hivern, fins a 34 d'elles (89,4 %) varen ser localitzades a Son Reus almanco un dia. El dia que menys exemplars marcats varen acudir-hi se'n localitzaren 17 (44,7 % dels marcats) mentre que el dia de màxima abundància se'n localitzaren 25 (65,7 % dels marcats). De mitjana el 53,9 % de les milanes marcades es localitzaren diàriament a Son Reus (taula 1). Els controls mostren un ús significativament major del femer durant l'hivern (Interval de confiança = 99 %, $p > 0,0002$). Aquesta diferència d'ús estacional es va veure reflectida amb el temps que les milanes varen pas-

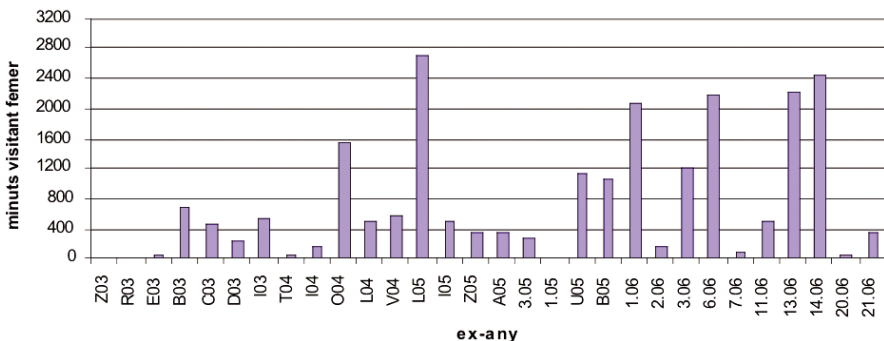
sar al femer (taula 1). Mentre que a l'hivern hi varen passar un total de 20.205 minuts a l'estiu (amb algun exemplar objecte de control manco) van ser 11.490 minuts. Així mateix s'observa com les estades d'hivern van ser més prolongades (122 minuts per visita i exemplar de mitjana) que a l'estiu (107 minuts).

Període estival. A l'estiu el femer va ser menys visitat, controlant-se un mínim d'11 (29,7 % dels marcats) i un màxim de 16 (43,2 %) milanes per dia. De mitjana el 36,2 % de les milanes marcades va acudir-hi diàriament. Aquest menor ús no té relació amb la disponibilitat temporal d'aliment a l'abocador, de fet s'acumula més fems orgànic a l'estiu. Probablement tengui a veure amb altres factors com l'augment d'hores de sol, unes millors condicions atmosfèriques pel planeig, menors requeriments energètics, major abundància de preses joves i de més qualitat o altres factors ambientals.



Gràfic 2. Nombre de dies que visità el femer de Son Reus cada milana *Milvus milvus* al llarg de 16 jornades. La lletra o nombre inicial indica el nom de l'exemplar i els dos dígits finals indiquen l'any de naixement.

Graph 2. Number of days each kite *Milvus milvus* visited Son Reus tip out of the 16. The initial letter or number(s) relates to the specific individual and the last two indicate the hatch year of hatching.



Gràfic 3. Minuts totals que va dedicar cada milana *Milvus milvus* al femer de Son Reus al llarg de 16 dies.

Graph 3. Time in minutes devoted to Son Reus tip by each kite *Milvus milvus* during the 16 days.

Diferències d'ús entre immadurs i adults

Pel que fa als grups d'edat, es van obtenir diferències significatives (Interval de Confiança=99 %) d'ús del femer entre immadurs i adults ($p < 0,0001$). La fracció immadura (exemplars entre 1 i 3 anys sense territori) va fer un ús molt més intens que

no l'adult. De mitjana, el 52,1 % dels immadurs (entre 22 i 24 exemplars marcats) van visitar el femer a diari al llarg del període d'estudi (rang=38 %-87 %). Dins la mateixa fracció immadura, els joves de primer any (entre 10 i 14 exemplars marcats) van ser els que més el freqüentaven, amb una mitjana del 58,8 % usant-lo a diari (rang=31 %-93 %). Dins el segon any de vida

Dia de control	Total exs. marcats	Total exs. marcats visitant el femer	% exs. marcats visitant el femer	Minuts totals que hi passen	Minuts totals/exs. que visiten el femer
21-11-2006	38	25	65,7	3.270	131
22-11-2006	38	20	52,6	1.995	100
04-12-2006	38	21	55,2	3.165	151
11-12-2006	38	20	52,6	3.255	163
18-12-2006	38	19	50	2.100	111
11-01-2007	38	23	60,5	2.685	117
22-01-2007	38	19	50	1.935	102
05-02-2007	38	17	44,7	1.800	106
mitjana hivern		20,5	53,9	20.205	122
21-06-2007	37	13	35,1	1.395	107
22-06-2007	37	16	43,2	1.260	79
25-06-2007	37	11	29,7	1.230	112
01-07-2007	37	12	32,4	810	68
10-07-2007	37	14	37,8	1.155	83
17-07-2007	37	15	40,5	2.400	160
24-07-2007	37	14	37,8	2.115	151
01-08-2007	36	12	33,3	1.125	94
mitjana estiu		13,4	36,2	11.490	107

Taula 1. Ús del femer de Son Reus per part de les milanes *Milvus milvus* marcades amb emissor al llarg de 16 dies.

Table 1. Use of Son Reus tip by radio-tagged kites *Milvus milvus* during the 16 days.

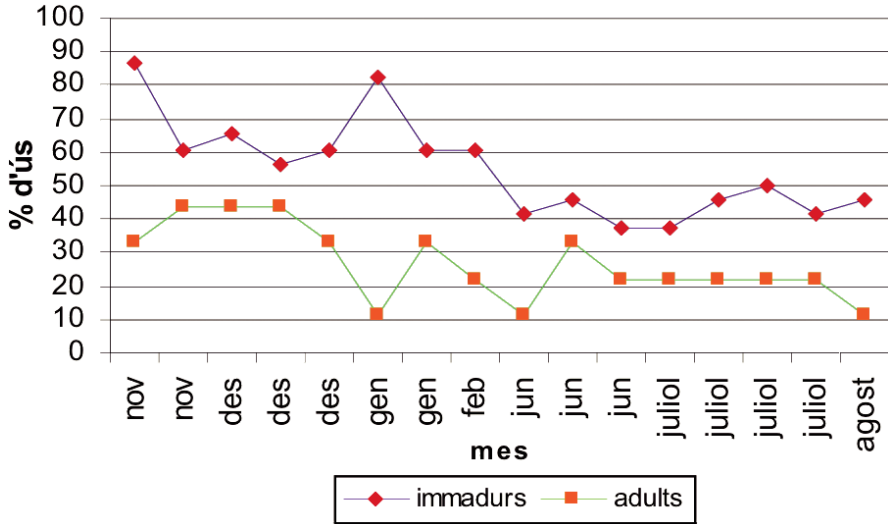
(entre 8 i 11 individus marcats) aquest percentatge d'ús va baixar fins al 44,3 % (rang=25 %-64 %).

En el cas dels adults (individus de 2 a 4 anys amb territori establert) l'ús del femer va ser més moderat (gràfic 4) amb una mitjana diària del 27,1 % (rang=11 %-44 %) al llarg de tot el període d'estudi (gràfic 5).

Ús segons el sexe

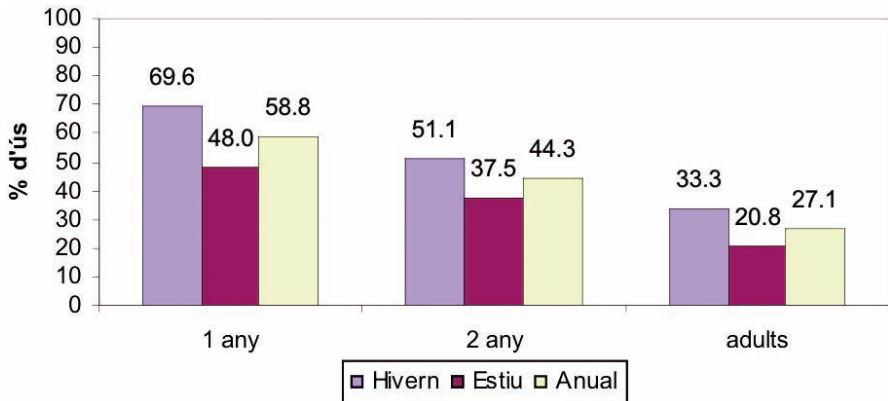
Es va poder constatar un major ús del femer per part dels mascles, de fet el 100 % dels 21 mascles controlats va visitar-lo almanco una vegada durant els 16 dies de control. Dels 15 mascles controlats durant tot el període també el 100

% va visitar-lo almanco un dia. Pel que fa a les 21 femelles controlades, 16 d'elles (76 %) l'utilitzaren almanco un dia. Les 14 femelles que varen poder ser controlades al llarg de les 16 jornades van visitar el femer de manera molt desigual. En total el 78,5 % va visitar-lo almanco una vegada. Les femelles amb territori establert o niu (Z-03, R-03, C-03, D-03, T-04, 1-05) el van visitar poc o cap ocasió, amb l'excepció de la femella O-04 que tot i defensar territori (molt proper al femer) el va visitar 13 dels 16 dies de control. En general les femelles joves (2-06, 3-06, 6-06 i 13-06) o sense territori o niu (L-05, Z-05, A-05) varen efectuar més visites que les adultes (gràfic 2). Cal esmentar que les 3 femelles



Gràfic 4. Diferències (%) d'adults i immadurs marcats que visitaren Son Reus al llarg de 16 dies de control.

Graph 4. The % of tagged adults and immatures visiting Son Reus during the 16 day control period.



Gràfic 5. El % d'exemplars marcats (mitjana) de cada fracció d'edat que utilitzaren Son Reus a diari a l'hivern, l'estiu i en el conjunt de l'any.

Graph 5. The average proportion (%) of tagged individuals of each age class using Son Reus daily in winter, summer and throughout the year.

que no visitaren cap pic l'abocador disposen de territoris a prop de carnatges. Dues d'elles (nascudes el 2003) mai hi han estat localitzades d'ençà que tenen 1

any de vida, quan establiren els seus territoris entorn a un carnatge on s'hi dipositen restes animals dues vegades per setmana.

	Femelles (n=5)	Mascles (n=4)
% adults que visitaren el femer durant tot el període (núm. visites/núm. seguiments individuals)	15 %	42.1 %
% adults que visitaren el femer durant 8 dies d'hivern (núm. visites/núm. seguiments individuals)	22.5 %	46.8 %
% adults que visitaren el femer durant 8 dies d'estiu (núm. visites/núm. seguiments individuals)	7.5 %	37.5 %
Durada de les visites dels adults a l'hivern (temps total/núm. visites)	68 min	74 min
Durada de les visites dels adults a l'estiu (temps total/núm. visites)	35 min	67 min
Durada de les visites dels adults tot el període (temps total/núm. visites)	60 min	71 min

Taula 2. Dades d'ús obtingudes dels adults de milana *Milvus milvus* objecte de seguiment.
Table 2. Data obtained on use by monitored adults of the kite *Milvus milvus*.

Niu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Distància niu-abocador (km)	2.9	4.7	4.7	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9	6	6.5	6.9	7	7.4	7.9	9.4	11.4	12.2	16.8	23.9	26.1
Restes d'abocador	SI	SI	SI	SI	SI	SI	?	?	?	SI	?	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO

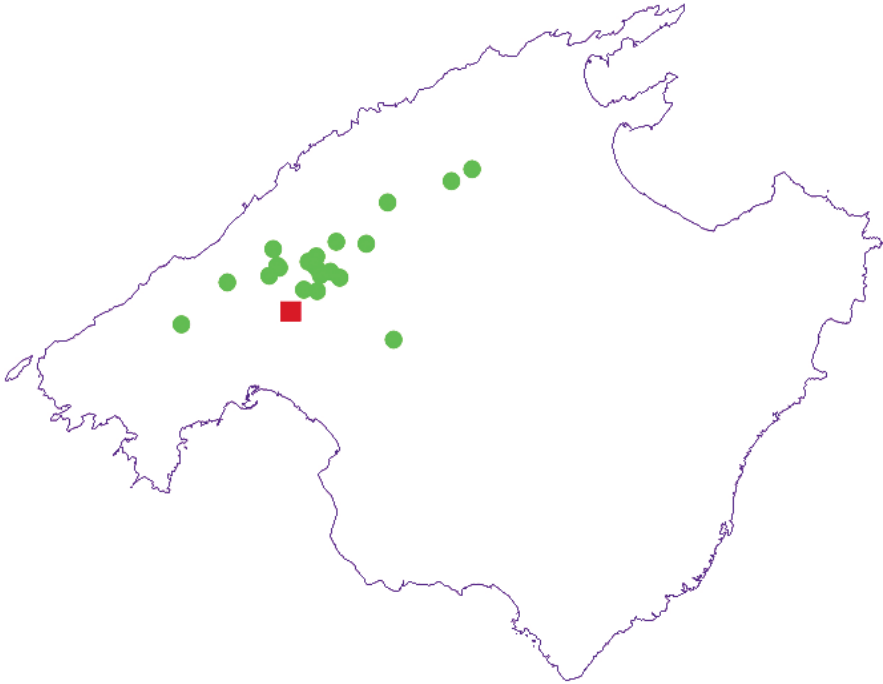
Taula 3. Nius de milana *Milvus milvus* ocupats el 2007, distància a l'abocador i presència de restes que podrien ser obtingudes o no a Son Reus.

Table 3. Nests of the kite *Milvus milvus* occupied in 2007, distance from the rubbish tip and presence of food remains which could or could not have been obtained at Son Reus.

Diferències d'ús entre adults mascles i femelles

Les dades obtingudes dels adults objecte de seguiment (9 exemplars) també mostren diferències significatives (interval de confiança=99 %, $p < 0,0001$) en l'ús de l'abocador. De mitjana els mascles el van visitar amb més freqüència (42,1 %) durant tot el període que les femelles (15 %). També a l'hivern

els mascles l'usaren més (46,8 %) que les femelles (22,5 %), encara que és als dies d'estiu on les diferències són més accentuades (37,5 % mascles front al 7,5 % femelles). Cal tenir present que no es va poder cobrir bona part del període reproductor, el que amb tota probabilitat, hagués accentuat encara més les diferències. També s'observa com la durada de les estades a l'abocador per obtenir aliment són més prolongades en



Mapa 1. Situació dels territoris de nidificació de la milana *Milvus milvus* localitzats a Mallorca l'any 2007 (verd) i situació del femer de Son Reus (vermell).

Map 1. Location of known breeding territories of the kite *Milvus milvus* in Mallorca in 2007 (green) and location of Son Reus rubbish tip (red).

els mascles, que en les femelles, sobretot a l'estiu (taula 2).

Dades complementàries

Per tal d'entendre millor la relació entre la població reproductora i el femer, s'aporten algunes dades complementàries referents a l'alimentació a l'època de nidificació (taula 3) i la situació geogràfica dels territoris de nidificació (mapa 1) en relació al femer. Dels 20 nius visitats el 2007, fins a 10 contenien carronya obtinguda a Son Reus (ossos tallats a màquina, carn o peix cuit, caps de pollastre...), a altres 4 no es va poder destriar amb seguretat la procedència de certes restes o no

se'n localitzaren i altres 6 contenien restes que no podien provenir de l'abocador (preses disponibles al camp). Aquests darrers són precisament els més allunyats del femer. Les restes d'aliment apunten que durant l'època reproductora, els adults amb polls renuncien a desplaçar-se fins a l'abocador si aquest dista més de 8 o 9 km respecte del niu. Les anotacions de camp d'anys anteriors sobre el contingut dels nius confirmen aquest extrem.

DISCUSSIÓ

Les dades obtingudes mostren que l'ús del femer per part de la població durant el període d'estudi va ser alt

ferm. Així mateix s'han obtingut diferències significatives en el seu ús depenent de l'època de l'any, l'edat dels individus i el sexe.

De mitjana el 52 % dels immadurs marcats el va usar a diari al llarg de l'any. Aquesta taxa va ser del 59 % en les milanes joves i del 27 % en el cas dels adults. A l'hivern el femer va tenir un ús més alt en tots els paràmetres analitzats. De mitjana el 54 % de la població marcada el va visitar cada dia a l'hivern, mentre que a l'estiu aquest percentatge va baixar al 36 %. L'ús va ser major a l'hivern que a l'estiu indistintament de l'edat i el sexe. Aquestes dades suggereixen un alt grau d'especialització de la població en l'explotació del femer. Aquesta alta utilització indicaria una dieta on la carronya obtinguda a Son Reus és l'aliment bàsic de bona part de la població, sobretot durant l'hivern. L'abundància, la facilitat d'obtenció i el fet de tractar-se d'un recurs absolutament previsible semblen ser els factors decisius per a la seva explotació.

Els mascles varen fer un ús més intens que les femelles. El 100 % dels 21 mascles controlats va usar-lo almanco un dia, mentre que en el cas de les 21 femelles controlades el van utilitzar 16 d'elles (76 %). Els mascles adults visitaren Son Reus amb més freqüència (42,1 %) durant tot el període d'estudi que les femelles adultes (15 %). També a l'hivern els mascles adults l'usaren més (46,8%) que les femelles (22,5%), i a l'estiu les femelles adultes van deixar d'usar-lo quasi per complet excepte algun exemplar concret (37,5 % mascles front al 7,5 % femelles).

Tot indica que les femelles adultes es mostren més lligades als seus territoris i no els abandonen mentre hi

hagi aliment disponible. Tres de les cinc femelles adultes seguides no van visitar el femer en cap ocasió. Dues d'elles (nascudes el 2003) mai hi han estat localitzades i precisament disposen de territoris on s'hi ubica un punt d'alimentació que rep carronya regularment.

Les visites al femer també van ser més prolongades en els mascles (71 minuts) que en les femelles (60 minuts), especialment al període estival (67 minuts els mascles per 35 les femelles). Els individus immadurs van fer visites més prolongades (122 minuts) que els adults (67 minuts) el que sembla lògic degut al fet que no han de defensar cap territori concret.

Algunes dades d'alimentació obtingudes als nius mostren com les colles que nidifiquen a distàncies superiors a 9 km del femer no el van usar a l'època reproductora. El seguiment extensiu de l'espècie confirma com algunes colles amb territoris de nidificació allunyats del femer tornen a explotar-lo acabada la reproducció. No és així en el cas de la població menorquina, on els adults conserven els territoris durant tot l'any (F. De Pablo, com pers.).

Encara que no s'ha duit a terme una anàlisi detallada, sembla que el femer i la seva ubicació propera a multitud de llocs aptes per la nidificació serien clau alhora d'explicar l'actual distribució de l'espècie a l'illa. Podem concloure doncs, que si es produeix el tancament total del femer afectaria a quasi tota la població, obligant-la a efectuar alguns canvis en els seus cicles vitals. Al tractar-se d'una espècie carronyaire, d'alimentació generalista i oportunista sense massa competència a l'illa, sembla que l'adaptació al nou escenari no hauria de comportar massa problemes.

AGRAÏMENTS

Tot i que el GOB va iniciar aquest treball en solitari, TIRME acabà finançant-lo, demostrant força interès pel futur de l'espècie. Afortunadament el 2007 i el 2008 GESA-Endesa s'ha sumat al Pla de Conservació i finança part del material de seguiment. N' Amaia Murga i en Joan Mateu Barceló resolgueren alguns dels nostres dubtes sobre el femer. El COFIB i en Lluís Parpal van preparar una ingent paperassa i les reunions amb els gestors que operen a Son Reus. En Toni Muñoz ha enllestit el mapa i va revisar el text. En Fèlix de Pablo va aportar claror i els seus coneixements sobre l'espècie. En Xavier Manzano, en Juan Carlos Malmierca i en Ferran Miranda de l'empresa "Escull Aventura" s'enfilen cada any als nius i ens ajuden amb el marcatge d'exemplars. A tots ells gràcies. A banda d'aucells, Son Reus atreu a diari un grapat d'humans desfavorits que també el freqüenten a la recerca de recursos. Algunes d'aquestes persones, excloses pel sistema degut a la seva ètnia, malaltia o circumstància personal, m'han fet companyia qualche estoneta. Salut a tots i endavant amb ses atxes.

BIBLIOGRAFIA

- ADROVER, J. & MUÑOZ, A. 2005. *Seguiment de la població de milana (Milvus milvus) a Mallorca, 2005*. GOB. Palma. Informe inèdit.
- ADROVER, J. & MUÑOZ, A. 2007. *Avaluació de l'impacte sobre la població de milana (Milvus milvus) a Mallorca pel tancaament de l'abocador de Son Reus. Anàlisis i propostes, Octubre 2007*. GOB. Palma. Informe Inèdit.
- BIRDLIFE INTERNACIONAL/EUROPEAN BIRD CENSUS COUNCIL, 2000. *European bird populations: estimates and trends*. Cambridge, UK: Birdlife International (Birdlife Conservation Series n° 10).
- BLANCO, J.C., HIRALDO, F., y HEREDIA, B., 1990. Variations in diet and foraging behaviour of a wintering Red Kite (*Milvus milvus*) populations in response to change in food availability. *Ardeola* n°. 37.
- CRAMP, S. & SIMMONS K.E.L. (eds). 1980. *The birds of western palearctic*, Vol II. Oxford University Press. London.
- DAVIS, P.E, & DAVIS, J. E.1981. The food of the Red Kite in wales. *Bird estudy*, 28: 33-40..
- DE PABLO F. & PONS MADRID, J. M., 2001. *Decline of the red kite in the Balearic Islands (Spain)*. In abstracts of the 4º Eurasian Congress on Raptors: 51. Sevilla
- DONÁZAR, J. A. 1992. Muladares en la biología y conservación de las aves en España. *Ardeola*, 39: 29-40.
- SUNYER, C. 1988. *Importancia y manejo de basureros i muladares para la conservación de las poblaciones de aves rapaces y el control de la rabia selvática*. Dirección General de Medio Ambiente, MOPU. Madrid.
- TIRME. 2005. *Memoria sobre la gestió de residus, 2005*.
- VIÑUELA, J., 1996. *Situación del milano real (Milvus milvus) en el Mediterráneo*. In, J. Muntaner i J. Mayol (eds.). *Biología y conservación de las rapaces mediterráneas*, 1994. Monografía n° 4: 91-100. SEO. Madrid.
- VIÑUELA, J. 2003. *Milano real, Milvus milvus*. In, R. Martín & J. C. del Moral (Eds.). *Atlas de las aves reproductoras de España*, pp.162-163. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid
- VIÑUELA, J., MARTÍ, R. & RUIZ, A. (Eds.). 1999. *El milano real en España*. Monografía n° 6. SEO/Birdlife. Madrid.
- WWF/ADENA. 2006. *El veneno en España 1990-2005*. Análisis del problema. Incidencia y causas Propuestas de WWF Adena, noviembre 2006.

(Rebut: 17.04.08; Acceptat: 04.05.08)

FENOLOGÍA MIGRATORIA Y MOVIMIENTOS PRIMAVERALES DE LA CODORNIZ COMÚN *Coturnix coturnix* EN LAS ISLAS BALEARES

José LuíS MARTÍNEZ ¹

Manuel SUÁREZ ¹

RESUMEN.- *Fenología migratoria y movimientos primaverales de la codorniz común Coturnix coturnix en las Islas Baleares.* La codorniz común *Coturnix coturnix* es una gallinácea de migración transahariana de la que se realiza un aprovechamiento cinegético durante la época de migración postnupcial. La imbricación de los diferentes movimientos que se han descrito para la especie (migraciones, nomadeos, trashumancias y “movimientos Don Juan”) en áreas continentales y su comprensión son cruciales para el aprovechamiento sostenible de la especie como pieza de caza. Este estudio trata de averiguar qué tipo de movimientos y de qué alcance se producen en el área insular de las Islas Baleares, mostrando que existen diferencias con las poblaciones continentales, al comportarse su población reproductora como un núcleo cerrado a nivel de isla. Esto junto a unas tasas de extracción desproporcionadas hacia las hembras adultas, tiene claras implicaciones para las órdenes de veda, presionando de forma mayor a las poblaciones reproductoras y aumentando las diferencias en la proporción macho:hembra, al menos entre la fracción adulta.

Palabras clave: Codorniz común, *Coturnix coturnix*, movimientos reproductores, tasas de extracción, Islas Baleares.

SUMMARY.- *Common Quail Coturnix coturnix migration phenology and spring movements in the Balearic Islands.* The Common Quail *Coturnix coturnix* is a gallinaceous trans-Saharan migrant widely hunted during the post breeding migration. The implications of the different movements described for this species (long range migrations, nomadic movements, local migrations and “Don Juan movements”) within continental ranges, and understanding them, are crucial for the sustainable use of the species as a game bird. This study sets out to ascertain what type and range of movements are made within the insular area of the Balearic Islands. It demonstrates that there are differences from the continental population, in that the breeding population behaves as a closed nucleus at island level. This together with a disproportionate removal bias towards females of the adult population, has clear implications on hunting laws, with heavier pressure on the reproductive population and increasing the difference in the male:female ratio, at least within the adult class.

Key words: Common Quail, *Coturnix coturnix*, reproductive movements, removal trends, Balearic Islands.

Este artículo forma parte de la ponencia presentada en el IV Congr s d’Ornitologia de les Illes Balears, gener de 2008, Es Castell, Menorca.

¹ GOB Mallorca. c/ Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004. Palma (Balears)
joseluismartinezmartin@yahoo.es

INTRODUCCIÓN

La codorniz *Coturnix coturnix* es la única gallinácea del Paleártico que realiza migraciones transaharianas, siendo además un migrador nocturno, lo que ha llevado a un profundo desconocimiento de sus movimientos (GUYOMARC'H *et al.*, 1998).

Se trata de una especie cinegética, considerada como con "Datos Insuficientes" en el Libro Rojo de las Aves de España (PUIGSERVER *et al.*, 2004 b) y como "Vulnerable" en el Libro Rojo de los Vertebrados de las Baleares (VIADA, 2006).

Las primeras señales de alarma sobre un posible e importante declive de la especie en casi toda su área de distribución se producen en la década de los 90, debido principalmente a los cambios sucedidos en el hábitat de esta especie y a la persecución directa por la caza (TUCKER Y HEATH, 1994; BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004). La mecanización de la agricultura, los cambios en los cultivos, el uso de insecticidas y biocidas, así como la siembra de cereales de recogida más temprana son algunas de las amenazas más importantes para la especie (BIRDLIFE INTERNATIONAL 2004).

Diversos estudios realizados en las últimas décadas, han abordado diferentes aspectos de la biología de la codorniz común. Se conoce que esta especie sufre fluctuaciones interanuales de relativa importancia, tanto en sus poblaciones migradoras (OJILVIE, 1997), como en el número de machos cantores. Se han realizado estudios encaminados a conocer como la especie acompasa su ciclo biológico al desarrollo de cultivos cerealistas (PUIGSERVER *et al.*, 1989) o la influencia de las precipitaciones primaverales en el éxito reproductor (PUIGSERVER *et al.*, 1989). Se tiene constancia

de descompensaciones en la proporción de machos y hembras, hasta el punto de ser notablemente más abundantes los primeros que las segundas. Estas diferencias resultan más acusadas contra más al sur de su área de reproducción lo que conlleva la movilidad de los machos para aparearse (movimientos constantes en busca de hembras llamados "movimiento Don Juan"), (RODRÍGUEZ-TELLEIRO *et al.*, 1992), describiéndose además distintos fenotipos en función del desarrollo del carácter migratorio, lo que supone la existencia de poblaciones sedentarias, migradoras de corta distancia y otras migradoras de larga distancia (GUYOMARC'H, 1992; OJILVIE, 1997), dentro de lo que se ha denominado como "metapoblación atlántica" y que engloba a los países más occidentales de Europa, principalmente Francia, España y Portugal, junto a Marruecos en el norte de África (OJILVIE, 1997).

A pesar del indudable esfuerzo aún existen numerosas e importantes lagunas que se ciernen sobre el conocimiento de la especie en esta metapoblación atlántica. No se conoce aun como se entrelazan todos los movimientos, nomadeos y trashumancias que la codorniz realiza una vez comienza la primavera y estas aves llegan a tierras españolas. Se desconocen en gran medida las rutas de migración empleadas durante el paso por España (JUAN Y DE LA PUENTE, 2004), sus requerimientos con respecto al hábitat durante la época reproductora o la sedimentación de los machos durante estos viajes migratorios. Del mismo modo se desconocen parámetros sobre el éxito reproductor, índices de abundancia en gran parte de su área de distribución, tasas de extracción durante la caza o qué poblaciones componen esos fenotipos migratorios y/o sedentarios antes mencionados.

Dentro de esta metapoblación atlántica se encuentran las Islas Baleares, que tienen unas características muy especiales para el estudio del comportamiento tanto biológico como ecológico, debido precisamente a esa condición de insularidad que ofrece la posibilidad de analizar los verdaderos movimientos de la especie, así como la importancia y extensión de otros movimientos durante la época reproductora.

En Baleares se comporta como una especie estival, con una posible fracción invernante y/o sedentaria en la isla de Menorca (Martínez y Suárez, en preparación).

Sin embargo la escasez de información disponible sobre la especie nos impide esclarecer estos y otros aspectos con respecto a la codorniz y es por ello que la Dirección General de Caza de la Conselleria de Medi Ambient decide poner en marcha un estudio, donde se aúnan el anillamiento científico, método que permite estudiar diversos aspectos de la biometría, condición física y movimientos de los ejemplares marcados y el estudio de variables ecológicas mediante estaciones de escucha, muestreos de distribución de machos cantores, examen de perchas de caza etc.

El estudio de la codorniz mediante anillamiento científico, no es novedoso en España ya que son varios los investigadores que llevan empleándolos varios años (PUIGSERVER *et al.*, 1988, 1989; BENEDÍ, 1997, 1999 y 2000; JUAN y DE LA PUENTE, 2003 y 2004) debido a la información tan detallada que ofrece.

La importancia que tiene la especie en las islas Baleares (especialmente Mallorca y Menorca) como pieza cinegética, contrasta con la falta de información mencionada, lo que sin duda debe ser un tremendo impedimento para definir tanto los planes cinegéticos en cada

coto como las ordenes de veda generales, lo que puede repercutir de manera muy negativa en el mantenimiento de las poblaciones de esta especie a nivel insular.

OBJETIVOS

Los objetivos fundamentales de este trabajo son aportar información sobre los movimientos tanto migratorios como reproductores que los machos de codorniz realizan a través de las islas Baleares o en ellas, las tasas de extracción en los grupos de edad y sexo y discutir una posible aplicación en las órdenes de veda o en la gestión de cotos en el área de estudio.

PERÍODO Y ÁREA DE ESTUDIO

Las fechas de trabajo se localizaron entre el 15 de marzo y el 30 de noviembre de los años 2005 al 2007, ambos inclusive, aunque en la isla de Menorca se realizan algunos muestreos invernales en busca de una fracción invernante y/o sedentaria de la especie.

El ámbito espacial fue el del conjunto de las islas Baleares, aunque gran parte del trabajo se desarrolló en Mallorca.

METODOLOGÍA

Dadas las peculiares características de los movimientos de esta especie (migratorios, nomádicos, reproductores etc.) se realizó una recopilación de las citas aparecidas desde 1993 hasta 2006 en el AOB de codornices detectadas en islas e islotes donde se supiera con seguridad que la especie no cría. Esto se hizo así para conocer el período en que las aves pasan o llegan a nuestras islas, siendo imposible realizar esta tarea en

las cuatro islas mayores debido a la imposibilidad de distinguir ejemplares migrantes, de aves ya asentadas o realizando los denominados “movimientos Don Juan”, si es que existieran dentro del entorno balear o de los ejemplares procedentes de sueltas.

Además a partir del 15 de marzo se realizaban muestreos con reclamo de hembra en diversas áreas de la isla de Mallorca con hábitat favorable con el fin de obtener fechas de llegada.

La principal fuente de información se basó en el anillamiento de machos, cuyas jornadas de trabajo se realizaron siempre en las 4 primeras horas de la mañana o en las 2 últimas de la tarde, período que está considerado de máxima actividad de los machos (JUAN y DE LA PUENTE, 2003).

El método empleado para la captura de los ejemplares, consiste en una red extendida sobre la vegetación y el uso de un reclamo grabado con el canto de la hembra. Una parte importante de los machos responden y/o acuden al mismo, hasta que el anillador los atrae debajo de la red, donde son espantados y capturados (JUAN y LÓPEZ, 2005). Este sistema de trampeo lleva aparejado un sesgo dado que sólo se producen capturas de machos (GUYOMARC'H *et al.* 1998).

Las codornices son anilladas con anillas metálicas de remite ICONA y se dataron basándose en el estado de la muda de las rémiges. Tras la toma de datos, se procedía a la suelta de los ejemplares en el mismo punto donde fue capturado.

En cada jornada realizada se recogió información sobre la composición de la vegetación, respuesta positiva o negativa de la especie y número de machos que respondían, tomando las coordenadas geográficas donde se llevaban a cabo estaciones de captura.

Durante la media veda se contactó con diversos cazadores (especialmente de la Sociedad de Cazadores de Vilafranca y de Maria de la Salut), que nos permitieron estudiar la edad y el sexo de las aves abatidas en el campo.

Los anillamientos fueron realizados entre los meses de abril y julio (14 abril hasta 27 julio) en los años 2005 a 2007, ambos inclusive.

Paralelamente se realizaron estaciones de escucha en tres zonas de Mallorca (Campos, Vilafranca y Sa Pobla). Estas estaciones se realizaban cada 15 días (entre el 1 de abril y el 15 de noviembre) con un itinerario prefijado y consta cada una de ellas de 6 puntos de muestreo.

En cada punto se escuchaban los machos que cantaban “voluntariamente” durante 5 minutos, en un radio de 250 m anotando su situación en un mapa y tomando variables de hábitat de la zona desde donde cantaba cada macho. Al cabo de los 5 minutos se emitía el reclamo de hembra durante 20 sg con el fin de motivar a aquellos machos que permanecieran en silencio, sin tener en cuenta a los machos ya detectados (y sus posibles movimientos de acercamiento).

Estas estaciones de escucha no se realizaron en las mismas zonas donde se muestreaban aves para su captura y anillamiento para evitar sesgos producidos por la excesiva motivación por el canto reiterado de una hembra.

RESULTADOS

Fenología Migratoria. Las primeras codornices se detectan a lo largo del mes de marzo (9 de marzo en 2005, Pep Sunyer com. pers.), 19 de marzo de 2006 en el PN de Sa Dragonera (Juan Miguel González com. pers.) y el 25 de

Fecha	Migración	Isla	Nº de ejemplares
19 Marzo	Prenupcial	Sa Dragonera	1
14 Abril	Prenupcial	Cabrera	1
18 Abril	Prenupcial	Cabrera	1
19 Abril	Prenupcial	Del Aire	1
19 Abril	Prenupcial	Es Malgrat	1
19 Abril	Prenupcial	Cabrera	2
24 Abril	Prenupcial	Cabrera	1
26 Abril	Prenupcial	Sa Conillera	1
28 Abril	Prenupcial	Sa Dragonera	1
2 Mayo	Prenupcial	Cabrera	1
4 Mayo	Prenupcial	Del Aire	1
4 Mayo	Prenupcial	Del Aire	4
4 Mayo	Prenupcial	Sa Conillera	1
6 Mayo	Prenupcial	Cabrera	1
9 Mayo	Prenupcial	Cabrera	1
12 Mayo	Prenupcial	Del aire	1
15 Mayo	Prenupcial	Del Aire	1
27 Mayo	Prenupcial	Cabrera	1
4 Junio	Prenupcial	Cabrera	1
28 Junio	Prenupcial	Cabrera	1
9 Septiembre	Postnupcial	Cabrera	1
14 Septiembre	Postnupcial	Cabrera	1
22 Septiembre	Postnupcial	Cabrera	1
16 Octubre	Postnupcial	Sa Dragonera	1
6 Noviembre	Postnupcial	Sa Dragonera	1

Tabla 1. Detecciones de codorniz *Coturnix coturnix* en islas e islotes de Baleares entre 1993 y 2006.

Table 1. Detections of quail Coturnix coturnix in the Balearic islands and islet between 1993 and 2006.

marzo de 2007 en el PN de S'Albufera (Pere Vicens com. pers.).

Sin embargo siempre son aves aisladas que permanecen en esas áreas muy poco tiempo o al menos no son detectadas de manera regular a partir de la fecha del primer contacto. Con el muestreo sistemático con reclamo (a partir del 15 de marzo de todos los años de estudio) y el contacto con ornitólogos y cazadores se comienzan a tener detecciones constantes de machos asentados en las mismas zonas entre el 2 y el 7 de abril según los años, incrementán-

dose el número de machos que responden al reclamo a medida que avanza la primavera.

El paso prenupcial parece tener un flujo muy reducido durante el mes de marzo y primeros días de abril, intensificándose durante la segunda decena de abril y a lo largo del mes de mayo, con una intensidad mayor que el paso postnupcial, a juzgar por los datos obtenidos (Tabla 1 y Figura 1).

Los muestreos mediante estaciones de escucha realizados en las tres áreas de estudio de Mallorca muestran patro-

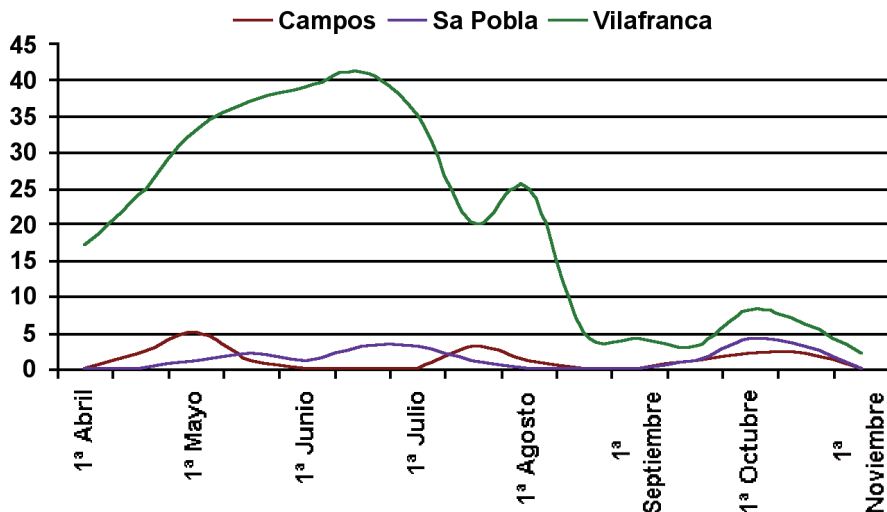


Figura 1. Detección de machos cantores de codorniz *Coturnix coturnix* mediante estaciones de escucha en Mallorca.

Figure 1. Detections of singing male quail *Coturnix coturnix* at "listening" survey sites in Mallorca.

nes fenológicos (Figura 1) muy parecidos a los encontrados en islas e islotes relativos a los pasos migratorios recopilados en la bibliografía consultada.

Para el paso prenupcial, la mayor concentración de citas publicadas se dan en la segunda quincena de abril y primera de mayo (especialmente entre el 24 de abril y el 4 de mayo) (Tabla 1), mientras que en los muestreos mediante estaciones de escucha mostraron diferencias entre las distintas áreas muestreadas. En la zona de Campos (la más sureña de las tres estaciones) el pico máximo se produjo la primera quincena de mayo, en Vilafranca (la más central) a lo largo de todo el mes de mayo y en Sa Pobra (al norte de Mallorca) el paso prenupcial tuvo su máximo en la segunda quincena de mayo (Figura 1).

El paso postnupcial parece comenzar en los primeros días de septiembre, a

juzgar por los datos recogidos en la bibliografía (Tabla 1) y se prolonga hasta noviembre con picos máximos en el mes de octubre según parecen mostrar las estaciones de escucha (Figura 1).

Este hecho ha sido constatado por cazadores de áreas donde no se realizan sueltas de aves de granja (Carlos Torrens com. pers.) donde el número de piezas abatidas durante la media veda disminuye a lo largo de la primera quincena de septiembre (posiblemente por el abandono de la zona de aves reproductoras) y comienza a aumentar durante el final de este mes hasta finales de octubre.

Durante la reproducción y antes de la apertura de la media veda (15 de agosto), los movimientos de la codorniz en las islas Baleares parecen de corto alcance a juzgar por los datos de recuperaciones realizadas en este estudio.

En Mallorca se realizaron un total de 105 anillamientos entre 2005 y 2007. De estos ejemplares se realizaron 3 controles y 8 recuperaciones y tan sólo un ejemplar fue recuperado fuera de la zona de anillamiento, aunque a sólo 14 km tras 83 días (entre Maria de la Salut y Sa Pobla).

En Menorca se anillaron 66 ejemplares en el mismo período 2005 – 2007 y se realizaron 5 controles y 5 recuperaciones y salvo un ave que se desplazó entre Ciutadella y Maó (42 Km tras 79 días), el resto fueron capturados o controlados en el mismo lugar de su anillamiento.

En Eivissa (3 anillamientos) y Formentera (2 anillamientos) no se realizaron controles y/o recuperaciones de estas aves en 2006 y 2007 no permitiendo ningún tipo de análisis.

Las estancias máximas de los machos oscilan entre los 9 y 18 días en Madrid (JUAN, 2007), entre 30 y 94 en Cataluña (GALLEGO *et. al.*, 1993) y los 60 a 105 de Burgos (BENEDÍ, 1997, 1999 y 2000).

En Mallorca las estancias máximas oscilaron entre 76 y 91 días y en Menorca entre 80 y 103, sedimentaciones más parecidas a las áreas catalanas y burgalesas y muy alejadas de las zonas peninsulares centrales donde se realizan anillamientos sistemáticos de la especie.

La presencia invernal de la especie en Mallorca, especialmente en zonas de carrizos *Ampeledesmus mauretanicus* se nos ha comunicado por diversos cazadores. Se trata siempre de aves aisladas y difíciles de separar de los híbridos utilizados en las sueltas con los que comparten un gran parecido morfológico.

Sin embargo la información recopilada en Menorca, apunta a un mayor número de citas invernales (diciembre, enero y febrero). A lo largo del mes de

enero de 2006 se localizaron 2 machos en la zona de Na Vermella (Lluc Juliá com. pers.) que respondieron al reclamo de hembra.

Además en 2007 se producen 2 recuperaciones de aves anilladas en 2006 exactamente en la misma parcela o en la parcela colindante donde se realizó su anillamiento. Esto muestra o bien una fortísima filopatría o una estancia continuada en la zona de anillamiento, es decir un sedentarismo.

En este sentido, no cabe descartar ninguna de las opciones (a falta de información más detallada de los movimientos de la especie en Baleares) ninguna de las opciones, ya sea debido a la filopatría, a una pequeña población invernante e incluso a una fracción sedentaria especialmente de las poblaciones menorquinas. No obstante el paso migratorio por Menorca lo demuestra un ejemplar anillado en la isla del Aire durante el paso prenupcial y cazado en Girona en la apertura de la media veda del mismo año.

Existen 15 recuperaciones extranjeras durante el paso postnupcial, todas ellas italianas. De estas, 14 proceden de un experimento ornitológico llevado a cabo en la década de los 50 en Italia, donde se capturaron unos 500.000 ejemplares en el sur de Italia y se trasladaron hasta el norte donde se liberaron (TOSCHI, 1956). Además en 2007 se ha recuperado un ejemplar de codorniz con anilla italiana, cazado en Petra. Aunque falta la información por parte de la oficina italiana de anillamiento, parece evidente un paso postnupcial de aves desde el norte de Italia a través de las islas Baleares, que a juzgar por las detecciones en islotes y los resultados de las estaciones de escucha (Tabla 1 y Figura 1) debe ser muy poco conspicuo.

A lo largo de la temporada de caza de 2006 y 2007 la Sociedad de Cazadores de Vilafranca y la Sociedad de Cazadores de Maria de la Salut nos permitieron analizar algunas de sus perchas de caza en el campo. Se estudiaron 44 ejemplares de los que en 33 se pudo determinar la edad, el sexo o ambos parámetros.

Entre la fracción adulta ($n= 5$) 4 eran hembras y 1 macho y entre la fracción juvenil ($n= 28$), 10 eran jóvenes terminando de crecer las primarias y por tanto de sexo desconocido (CRAMP, 1980) y en los 18 restantes se pudo determinar el sexo habiendo 15 machos y 3 hembras.

DISCUSIÓN

Las islas Baleares reciben una fracción migradora de largo recorrido que atraviesan las islas desde el principio de marzo (de manera escasa) hasta principios de junio, mostrando mayores flujos en la segunda quincena de abril y primera de mayo.

La sedimentación de ejemplares reproductores en las islas (al menos en Mallorca) comienza de manera muy suave en la segunda decena de abril y se hace muy notoria a partir de finales de este mes y durante todo el mes de mayo.

La migración postnupcial parece tener lugar entre la segunda quincena de septiembre hasta la primera de noviembre, con máximos en octubre y ejemplares aislados a principios de septiembre y durante el mes de diciembre. Este paso parece ser mucho menos abundante que el primaveral debido posiblemente a que un número mayor de aves puede utilizar el continente para regresar hacia África en vuelos más cortos. Sin embargo la recuperación en 2007, de una codorniz anillada en Italia (las anteriores forman

parte de un experimento del que se desconoce como influyó el traslado de las aves en sus rutas migratorias), muestran que ejemplares de codorniz desde el norte italiano utilizan las islas Baleares en su trasiego hacia tierras africanas. Aun faltan los datos del anillamiento y por tanto se desconoce con detalle el país de origen de este ejemplar.

Los movimientos reproductores (nomadeos, trashumancias, “movimientos Don Juan”) parecen ser de escaso alcance e incluso prácticamente nulos, mostrándose hasta el momento como movimientos cerrados dentro de la misma zona una vez las aves reproductoras están asentadas. Esto tiene una implicación importantísima en las órdenes de veda, debido fundamentalmente a la mayor probabilidad de ser cazadas las aves que crían en nuestras islas especialmente durante la media veda, entre el 15 de agosto y el 15 de septiembre.

Por otro lado las aves menorquinas parecen mantener o bien una población invernante o con mucha más probabilidad una fracción sedentaria. Este carácter sedentario se basa tanto en el número de citas invernales, como en la destacada filopatria mostrada por las dos recuperaciones de más de un año de codornices que fueron anilladas y recuperadas en las mismas parcelas. Sin embargo cabe profundizar en este aspecto, dado que la presencia de una fracción sedentaria implicaría una mayor presión cinegética sobre ésta favoreciendo a la parte migradora.

El estudio de las perchas de caza, a pesar del bajo número de piezas estudiadas, especialmente en lo referente a ejemplares adultos, muestra una presencia mayor de hembras en la fracción adulta (1:4) frente a los 5 machos por cada hembra (5:1) en la fracción juvenil. Esta razón de sexos invertida entre las

dos clases de edad, podría deberse a que durante la apertura de la media veda, los campos ya están segados en un altísimo porcentaje lo que obliga a muchas aves a desplazarse (especialmente machos sin obligaciones parentales), mientras las hembras con pollos y los jóvenes no completamente desarrollados se ven forzados a permanecer en la zona de nacimiento, soportando una mayor presión cinegética, especialmente en los primeros días de la media veda.

Cabe reseñar que estas diferencias en la razón de sexos entre la fracción adulta y juvenil son notablemente distintas a las encontradas en la península Ibérica donde el análisis de perchas de caza arroja un equilibrio entre sexos tras el período reproductor (GUYOMARC'H y FONTOURA, 1993).

Es por tanto necesario continuar con el estudio y comprensión de los movimientos primaverales de la especie y con el de las tasas de extracción, con el fin de evitar favorecer a las poblaciones puramente migrantes en contra de los individuos reproductores (estivales y/o sedentarios) y de no producir altos sesgos en las fracciones adultas de sexos, lo que produciría sesgos aún mayores hacia los machos, viéndose perjudicada por tanto la productividad de la especie año a año.

AGRADECIMIENTOS

Este artículo forma parte del estudio "Biología y ecología de la Codorniz común *Coturnix coturnix* en las Islas Baleares", financiado por la Dirección General de Caza de la Conselleria de Medi Ambient. Quisiéramos expresar nuestra gratitud a Tomeu Seguí y Joan Mayol por su apoyo tanto a los cazadores como a la propia codorniz creyendo que este estudio redundará en su benefi-

cio. Las Sociedades de Cazadores de Vilafranca, Maria de la Salut, Sineu y Algaida han puesto a nuestra disposición cuanto han tenido en su mano para aportarnos información. El PN de S'Albufera d'es Grau, PN de S'Albufera de Mallorca, RN de S'Albufereta, PN de Ses Salines d'Eivissa y el PN de Mondragó, colaboraron, ayudaron y apoyaron en todo momento este trabajo de campo.

El GOB Mallorca, el GEN Eivissa y el SOM, y todos sus ornitólogos que siempre han estado a nuestro lado pasando calor y cogiendo garrapatas muchas gracias por vuestra compañía. En Menorca mucho trabajo de campo no habría sido posible sin la inestimable colaboración y confianza de Tòfol y la verborrea de Xec Vallori.

La OEM (Oficina de Anillamiento) del Ministerio de Medio Ambiente nos ha facilitado en todo momento el trámite de anillas y recuperaciones sin los que no hubiera sido posible llegar a conclusiones.

Pep Sunyer, Javier De la Puente y Miguel Juan Martínez han hecho un esfuerzo impresionante y han conseguido mejorar sustancialmente este artículo con su revisión. Gracias a todos ellos. A todos vosotros y a los que no nombramos pero saben quienes son...un millón de gracias.

BIBLIOGRAFIA

- BENEDÍ, B. 1997. *Memoria del anillamiento de codornices en Burgos durante la temporada 1997*. Delegación Burgalesa de Caza. Burgos.
- BENEDÍ, B. 1999. *Memoria del anillamiento de codornices en Burgos durante la temporada 1998*. Delegación Burgalesa de Caza. Burgos.

- BENEDÍ, B. 2000. *Memoria del proyecto de anillamiento de codornices en la provincia de Burgos*. Delegación Burgalesa de Caza. Burgos.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2004. *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. BirdLife International. (BirdLife Conservation series No. 12) Cambridge, UK.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K.E.L. 1980. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. 2: 496-503. Oxford University Press. Oxford.
- GUYOMARC'H, J.C. 1992. Structure, fonctionnement et microévolution des populations de cailles des blés (*Coturnix c. coturnix*) dans le Paléarctique occidental. *Gibier Faune Sauvage*, 9: 387-401.
- GUYOMARC'H, J.C.; MUR, P. y BOUTIN, J.M. 1998. Méthode de recensement des cailles des blés au chant. *B.M.O.N.C.*, 231: 4-11.
- GUYOMARC'H, J.C. et FONTOURA, A.P. 1993. Structure et statut éthophysiológique de populations de caille des blés (*Coturnix c. coturnix*) présentes en automne-hiver au Portugal. *Gibier Faune Sauvage*, 10: 119-134.
- JUAN, M. y DE LA PUENTE J. (coord.) 2003. *Seguimiento y anillamiento de la Codorniz común (Coturnix coturnix) en la Comunidad de Madrid*. Informe Inédito para la Federación Española de Caza por Grupo ornitológico Monticola.
- JUAN, M. y DE LA PUENTE J. (coord.) 2004. *Seguimiento y anillamiento de la Codorniz común (Coturnix coturnix) en la Comunidad de Madrid*. Informe Inédito para la Federación Española de Caza por Grupo Ornitológico Monticola.
- JUAN, M. 2007. *Censo de codorniz común en la Comunidad de Madrid, año 2007*. Informe inédito para la Federación Española de Caza por Grupo Ornitológico SEO-Monticola.
- JUAN, M. y LÓPEZ, R. 2005. ¿Cómo capturar... codornices?. *Revista de Anillamiento*, 12: 36-38.
- OJILVIE, M. (ed.) 1997. BWP Update. *The Journal of birds of the Western Palearctic*, 2: 27-46.
- PUIGSERVER, M.; RODRÍGUEZ-TEJEIRO, J.D. y GALLEGO, S. 1988. Approche démographique et éthologique de la Caille des blés, *Coturnix c. Coturnix* en Catalogue, Espagne. *B.M.O.N.C.*, 127: 37-39.
- PUIGSERVER, M.; RODRÍGUEZ-TEJEIRO, J.D. y GALLEGO, S. 1989 a. ¿Migración y/o nomadismo en la Codorniz (*Coturnix c. Coturnix*)?. *Etología*, 1: 39-45.
- PUIGSERVER, M., RODRÍGUEZ-TEJEIRO, J.D. y GALLEGO, S. 2004b. Codorniz común (*Coturnix coturnix*). En: Madroño, A., Gonzalez, C. y Atienza J.C. (ed.) *Libro Rojo de las Aves de España*. Dirección General de Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid.
- RODRÍGUEZ-TEJEIRO, J.D.; PUIGSERVER, M. y GALLEGO, S. 1992. Mating strategy in the European Quail (*Coturnix c. Coturnix*) revealed by male population density and sex ratio in Catalonia (Spain). *Gibier Faune Sauvage*, 9: 377-386.
- TUCKER, G.M. y HEATH, M.F. 1994. *Birds in Europe: their conservation status*. Birdlife Conservation series nº 3. Birdlife International. Cambridge.
- TOSCHI, A. 1956. Esperienze sul comportamento di quaglie: amigrazione interrota (*Coturnix coturnix coturnix* (L.)). *Ric. Zool. Appl. Caccia*, 27: 1-275.
- VIADA, C. 2006. *Libro Rojo de los Vertebrados de las Baleares* 3ª edición. Govern de les Illes Balears.

APÉNDICE

Otras fuentes consultadas no listadas en la bibliografía:

Anuari Ornitològic de les Balears (AOB). Registres ornitològics, del número 8 (1994) al 21 (2007). GOB. Palma.

(Rebut: 30.04.08; Acceptat: 16.05.08)

OBSERVACIÓ D'UN CORRIOL COABLANC *Calidris fuscicollis* AL SALOBRAR DE CAMPOS

Maties REBASSA ¹

SUMMARY.- *Observation of a White-rumped Sandpiper Calidris fuscicollis in the Salobrar de Campos salt pans.* On 23rd August 2007, an adult white-rumped sandpiper was observed and photographed at the Salobrar de Campos salt pans. This sighting, if accepted, will be the first for the Balearic Islands. For the whole of Spain, there are 26 accepted sightings for the species up to 2003.

Key words: white-rumped sandpiper, *Calidris fuscicollis*, Rarities, Mallorca, Balearic Islands.

Paraules clau: corriol coablanc, *Calidris fuscicollis*, rareses, Mallorca, Illes Balears.

¹ c/ Son Amonda, 9, baixos B. 07300 Inca. Balears

El dia 23 d'agost de 2007, la migració era ben aparent al Salobrar de Campos, amb la presència d'un bon grapat d'espècies de limícoles i bones xifres totals. Amb tot, l'observació més inesperada, per la raresa de l'espècie, va ser la que vaig poder fer d'un corriol coablanc *Calidris fuscicollis*, observació que es troba pendent d'homologació pel comitè de rareses de la Societat Espanyola d'Ornitologia.

El corriol coablanc és una espècie americana de corriol d'efectius no gaire nombrosos, amb una població reproductora que volta les 50.000 a 100.000 parelles. Es reproduïx a latituds àrtiques, des del nord-est d'Alaska fins a l'illa de Baffin, i passa l'hivern a la zona sud-est de Sud-Amèrica, al sud del tròpic de Capricorn, des del centre de Brasil fins a Terra del Foc (CRAMP & SIMMONS, 1980; DE JUANA, 2006).

Les seves llargues migracions, juntament amb el fet que realitzi llargs vols sense escales i que presenti una ruta més oriental a la tardor que a la prima-

vera, ha propiciat que sigui un dels limícoles neàrtics més fàcilment observables a Europa durant la migració post-nupcial (i en molt menor mesura durant el pas primaveral). Així, a Gran Bretanya es comptaren fins a 349 observacions entre els anys 1958 i 2003, i a França 28 (FRÉMONT, 2000; DE JUANA, 2006), la gran majoria d'elles durant els darrers anys, possiblement com a conseqüència d'una major presència d'ornitòlegs al camp. També ha estat citat amb certa freqüència a Islàndia (on és pràcticament anual), Portugal, Madeira, les Açores, les Spitzbergen o les Illes Canàries, a més d'alguns països centre-europeus, i fins a tot a Turquia o a Israel. Al Marroc només s'ha produït una observació, també de tardor (veure DE JUANA, 2006, per a una compilació de les dades).

Pel que sembla, hi ha dos pics molt marcats en els quals es centren la gran majoria de les observacions europees: un als mesos de juliol i agost i l'altre entre setembre i octubre, i que tenen a

veure amb la diferent fenologia migratòria d'adults i joves, respectivament.

A Espanya s'han homologat, fins al 2003 inclòs, un total de 26 registres, la majoria dels quals corresponen a les Illes Canàries (on posteriorment sembla que s'hi han comptabilitzat petites irrupcions, de fins a més de 50 exemplars) o a Galícia. Al litoral mediterrani espanyol tan sols es tenien homologats, fins aquesta data, 5 registres, corresponents a 1 adult a Almeria el 1980, 1 exemplar a València el 1992, 1 altre exemplar a València el 1994, 1 juvenil o primer hivern a Màlaga el 1996, i 1 exemplar al Delta de l'Ebre el 2003 (CLAVELL, 2002; DE JUANA, 2006; DÍAZ *et al*, 1996; FERRER *et al*, 1986).

Per a les Illes Balears no es compta fins a la data amb cap registre homologat, però sí d'un anterior a la constitució dels comitès de rareses espanyols, i que de fet constitueix la primera citació que existeix, temporalment parlant, per al conjunt de l'estat espanyol: 1 exemplar va ser observat el 29 de setembre de 1975 per ornitòlegs forans a les salinetes de s'Albufera de Mallorca (WALMSLEY & PALMER, 1977).

L'observació de 2007

Com s'ha comentat, l'observació es va produir en data 23 d'agost al Salobrar de Campos. Els dies següents es feren repetits intents de re-localització de l'exemplar observat, tots ells infructuosos.

L'au va ser observada a la bassa més meridional del Salobrar, a les 9'25 hores d'un matí estirat, a curtes distàncies i per espai d'uns 10 minuts. Degut a la proximitat de l'animal amb la carretera que voreja l'àrea salinera i que es dirigeix cap a la platja d'es Trenc, va ser localitzat des de l'interior del cotxe. L'a-

nimal es trobava acompanyat de picaplatges camanegres *Charadrius alexandrinus* i corriols menuts *Calidris minuta*, a una distància de la carretera d'uns 20 metres. Des del mateix vehicle, per a no destorbar a l'au, es varen realitzar les primeres fotografies amb la tècnica del *digiscoping*, recolzant tot l'equip a una de les finestretes del cotxe. Tan sols un cop que l'animal es va allunyar a bastament (destorbat pel pas de diferents vehicles) es va poder observar l'au amb el telescopi des de l'exterior del cotxe.

Durant la major part del temps que va durar l'observació l'au va estar alimentant-se frenèticament. Per dues ocasions l'au va fer curtes volades, moments que varen ser aprofitats per detectar les conspícues marques del carpó i per escoltar el seu reclam. Finalment l'au va volar cap a l'interior de la zona salinera, perdent-lo de vista i no tornant-lo a retrobar.

Descripció de l'au

En base a les característiques de l'au que varen poder ser anotades durant l'observació s'exposa aquí una descripció general de l'animal. Alguns detalls que no varen poder ser observats en el camp varen aparèixer reflectits a les fotografies que es varen poder fer de l'animal (veure fotos 1 a 3).

Mida de l'au: clarament major que un corriol menut, i també lleugerament més gran que un picaplatges camanegre. Encara que l'observació directa amb el corriol variant *Calidris alpina* no va ser possible, la seva mida devia ser semblant.

Estructura: corriol d'aspecte allargassat, amb llargues ales plegades sobresortint notòria i clarament per darrera la punta de la cua. Aparença, això no obstant, força compacta. Cames curtes,



Foto 1. Aspecte general del corriol coablanc *Calidris fuscicollis* adult observat al Salobrar de Campos el 23 d'agost de 2007. Foto: Maties Rebassa.

Photo 1. General appearance of the adult white-rumped sandpiper Calidris fuscicollis observed at Salobrar de Campos on 23rd August 2007. Photo: Maties Rebassa.



Foto 2 Comparació de mides del corriol coablanc *Calidris fuscicollis* amb un picaplatges camanegre *Charadrius alexandrinus*. Foto: Maties Rebassa.

Photo 2 Size of the white-rumped sandpiper Calidris fuscicollis compared with a Kentish plover Charadrius alexandrinus. Photo: Maties Rebassa.



Foto 3. Comparació de mides del corriol coablanc *Calidris fuscicollis* amb un corriol menut *Calidris minuta*. Foto: Maties Rebassa.

Photo 3. Size of the white-rumped sandpiper *Calidris fuscicollis* compared with a little stint *Calidris minuta*. Foto: Maties Rebassa.

donant-li a l'au un aspecte una mica geperut. Bec curt i pràcticament recte.

Plomatge: parts superiors d'aspecte grisenc. Plomes escapulars de dues generacions, unes fosques amb vorera terrosa, i la majoria grisenques amb el raquis fosc. Capell grisenc molt motejat de color gris fosc, i per davall d'aquest una àmplia i molt aparent cella blanquinosa, que sortia de la part superior del bec i acabava darrera les auriculars. Galtes grisenques (o gris terroses), motejades de gris fosc. Brides gris fosques. Mentó i gargamella blancs.

Pit i costats del coll clarament estriats de gris fosc. Estries o motes arribant fins als flancs. Ventre i infracobertores caudals de color blanc. Aquestes darreres estaven una mica mullades i pareixia com si mostressin una taca grisenca devers la cloaca. Plomes de vol gris fosques, molt desgastades.

Anell ocular de color blanc envoltant l'ull, complet llevat de a la part del davant, on el tallen les brides. En vol, patent zona blanca en forma de U al carpó baix, semblant a la que presenta el corriol de bec llarg *Calidris ferruginea*.

Parts no emplomades: bec curt, de la mateixa mida o fins i tot lleugerament menor a la del cap, una mica corbat cap a baix. Negre, amb la mandíbula inferior de base ataronjada o rosada. Ull negre. Cames gris fosques, pràcticament negres, una mica curtes.

Reclam: quan va iniciar el vol per primer cop, va emetre un únic "triiiiit" agut, que no tornà a repetir, clarament diferent al reclam d'altres corriols presents a la zona. A moltes guies d'identificació, aquest so és definit com pertanyent a un insecte o a un petit mamífer, i aquesta definició certament s'ajustava molt bé al so escoltat.

Tot i que en els moments inicials de l'observació no es va tenir molt clar quina era l'espècie d'au que s'estava observant (especialment, per la possibilitat de confondre-la amb un *Calidris bairdii*, d'aspecte bastant paregut), els detalls que s'anaren recollint de l'au, especialment en vol, i l'estudi de les fotografies realitzades, no va donar lloc al dubte. En tot cas, l'observació resta pendent de la seva eventual homologació pel comitè de rareses de la Societat Espanyola d'Ornitologia. En cas de ser acceptada, serà la primera citació homologada d'aquesta espècie per al conjunt de les Illes Balears.

BIBLIOGRAFIA

- CLAVELL, J. 2002. *Catàleg dels ocells dels Països Catalans (Catalunya, País Valencià, Illes Balears, Catalunya Nord)*. Lynx Edicions.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K.E.L. 1980. *The birds of the Western Palearctic*. Vol. II. Hawks to Bustards. Oxford University Press. Oxford.
- DE JUANA, E. 2006. *Aves raras de España: un catálogo de las especies de presentación ocasional*. Lynx Edicions.
- DÍAZ, M., ASENSIO, B. & TELLERÍA, J.L. 1996. *Aves Ibéricas I. No passeriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.
- FERRER, X., MARTÍNEZ-VILALTA, A. i MUNTANER, J. 1986. *Història Natural dels Països Catalans*. Vol.12. Ocells. Enciclopèdia Catalana S.A., Barcelona.
- FRÉMONT, J.-Y. i el Comité d'Homologation National. 2000. Les oiseaux rares en France en 1999. Rapport du Comité d'Homologation National. *Ornithos* 7(4): 146-173.
- WALMSLEY, J.G. & PALMER, M.J. 1977. Observación de un *Calidris fuscicollis* en Mallorca. *Ardeola*, 22: 136.

(Rebut: 24.11.07; Acceptat: 1.02.08)

PRIMERA NIDIFICACIÓ DOCUMENTADA DE LA CETLA BLANCA *Anas querquedula* A LES ILLES BALEARS

Maties REBASSA ¹

SUMMARY.- *First documented breeding by the garganey Anas querquedula in the Balearic Islands.* Details are given of the observations made in spring 2007 documenting the first breeding, of between 1 and 3 pairs, of garganey *Anas querquedula* at the Albufera and the Balearic Islands. The minimum number of young to survive was 3, although there were probably as many as 5. Breeding took place in extensively grazed areas of reed bed and rushes standing in shallow water.

Key words: garganey, *Anas querquedula*, breeding, the Albufera, Mallorca, Balearic Islands.

Paraules clau: cetla blanca, *Anas querquedula*, nidificació, s'Albufera, Mallorca, Illes Balears.

¹ c/ Son Amonda, 9, baix B. 07300 Inca. (Balears)

La cetla blanca *Anas querquedula* és una petita anàtida de distribució paleàrtica que a Europa meridional nidifica de manera més bé puntual (CRAMP & SIMMONS, 1977). La població europea, estimada entre les 650.000 i 1.100.000 parelles, sembla estar en lleuger augment.

A Espanya és una au escassa com a reproductora. Es troba en recessió, amb uns efectius que, actualment, es trobarien per davall de les 100 colles (Sargatal i Díaz Caballero, 2003), localitzades principalment a Andalusia, Catalunya, Comunitat Valenciana, Castella i Lleó, País Basc i Castella la Manxa (GÓMEZ, DIES i VILALTA, 2006; SARGATAL i DEL HOYO, 1989; SARGATAL i DÍAZ CABALLERO, 2003; SARGATAL, 2004). Es troba associada a aigües dolces o lleugerament salabroses amb abundant vegetació emergent i/o flotant. Fins a la data, la seva nidificació a les Balears era desconeguda.

Durant tot el mes de maig de 2007, la presència continuada d'alguns mascles i femelles de cetla blanca a uns llocs molt concrets d'es Ras i ses Puntes, a la part central del prat dolç de s'Albufera de Mallorca, feia pensar en la possibilitat que algunes colles haguessin intentat criar en aquelles zones.

Va ser el dia 22 de maig quan devers la zona de ses Puntes, dins una àrea mixta de jonqueres i canyissar baix, fortament pasturada pel bestiar (vegeu foto 1), es va detectar la primera confirmació de cria segura d'aquesta espècie a s'Albufera i a les Illes Balears: una femella era seguida per 8 pollets de molt pocs dies, mentre un mascle la vigilava de ben a prop.

A pocs metres de distància d'aquesta femella, una altra colla s'havia deixat veure pràcticament a diari, si bé durant els darrers dies la femella havia desaparegut de la vista, possiblement per trobar-se covant els ous. En tot



Foto 1. Hàbitat on es varen localitzar els primers pollets de cetta blanca *Anas querquedula*. Ses Puntes, s'Albufera de Mallorca, 1 de juny de 2007. Foto: Maties Rebassa.

*Photo 1. Habitat where the first garganey *Anas querquedula* ducklings were located, Ses Puntes, s'Albufera de Mallorca, 1st June 2007. Photo: Maties Rebassa.*

cas, la confirmació de la nidificació d'aquesta segona colla a la zona de ses Puntes mai es va arribar a produir, per la qual cosa s'ha de deixar com a probable.

El nombre de pollets de la primera colla va anar disminuint ràpidament: de 8 va passar a 5 als pocs dies, i a només 3 en començar el mes de juny (vegeu foto 2). Per fortuna, aquests tres pollets varen aguantar bé i acabaren surant.

No va ser fins unes setmanes després quan es varen detectar indicis d'una probable tercera colla afincada dins es Ras, no massa enfora del centre de recepció del parc: una femella era seguida per dos pollets ja gairebé emplomats però incapaços de volar encara. La possibilitat de que aquests pollets fossin els

mateixos que els nascuts dins ses Puntes, tot i ser factible, s'ha de considerar com a remota, ja que les dues àrees es troben allunyades més de 1.500 metres l'una de l'altra. La zona d'es Ras on es van fer les observacions era estructuralment i específicament semblant, pel que fa a la vegetació, a la de ses Puntes (això és, jonqueres i canyissars intercalats amb aigües lliures).

Amb tot, el nombre de colles reproductores s'ha de considerar d'un mínim d'una i un màxim de tres, surant entre 3 i 5 pollets.

A la foto 3 es pot veure un d'aquests polls dins el mes d'agost, quan ja podien volar i freqüentaven les poques basses que quedaven amb aigua dins es Ras.



Foto 2. *Anas querquedula* femella acompanyada d'un dels 3 pollets que va aconseguir surar. Ses Puntetes, s'Albufera de Mallorca, 1 de juny de 2007. Foto: Maties Rebassa.
Photo 2. Female Anas querquedula accompanied by the 3 ducklings which survived. Ses Puntetes, s'Albufera de Mallorca, 1st June 2007. Photo: Maties Rebassa.



Foto 3. *Anas querquedula* juvenil ja crescut i emplomat. Es Ras, s'Albufera de Mallorca, 13 d'agost de 2007. Foto: Maties Rebassa.
Photo 3. Fully fledged juvenile Anas querquedula. Es Ras, s'Albufera de Mallorca, 13th August 2007. Photo: Maties Rebassa.

BIBLIOGRAFIA

- CRAMP, S. & SIMMONS, K.E.L. 1977. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. I. Oxford University Press. Oxford.
- GÓMEZ, J.A., DIES, J.I. i VILALTA, M. (Eds.) 2006. *Las aves acuáticas de la Comunitat Valenciana: censos y evolución de las poblaciones (1984 – 2004)*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge.
- SARGATAL, J. i DEL HOYO, J. 1989. *Els ocells del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà*. Lynx Edicions. Barcelona.
- SARGATAL, J. i DÍAZ CABALLERO, J.A. 2003. Cerceta carretona, *Anas querquedula*. A Martí, R. i Del Moral, J.C. (Eds.) 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección general de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- SARGATAL, J. 2004. Xarrasquet, *Anas querquedula*. A Estrada, J., Pedrocchi, V., Brotons, L. i Herrando, S. (eds.) 2004. *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Institut Català d'Ornitologia (ICO)/ Lynx Edicions, Barcelona.

(Rebut: 11.01.08; Acceptat: 30.01.08)

PRIMERES DADES DE CRIA DE SETMESÓ *Tachybaptus ruficollis* A L'ILLA D'EIVISSA

Oliver MARTÍNEZ ¹

SUMMARY.- *First little grebe Tachybaptus ruficollis breeding records for the island of Ibiza.* During the month of September 2007 breeding was confirmed for the first time in Ibiza, involving at least one pair of little grebes *Tachybaptus ruficollis* in one of the ponds on the Roca Llista golf course (Santa Eulària des Riu), where an adult was observed feeding a chick just a few days old accompanied by a second chick.

Key words: little grebe, *Tachybaptus ruficollis*, breeding, Roca Llista, Santa Eulària, Ibiza.

Paraules claus: setmesó, *Tachybaptus ruficollis*, reproducció, Roca Llista, Santa Eulària, Eivissa.

¹ c/ des Ginebres 5, 1^a 4^a. 07820 Can Bonet (Sant Antoni de Portmany). Eivissa. Balears

El setmesó *Tachybaptus ruficollis* és una espècie politípica, amb tres subespècies: la nominal *ruficollis* a Europa, nord-oest d'Àfrica, Turquia i Israel; *capensis* del Caucàsic, Transcaucàsia, Armènia i Egipte (Paleàrtic oest), així com a la resta del continent africà i sud d'Àsia; *iraquensis* a Iraq i sud-est d'Iran (CRAMP & SIMMONS, 1977). La distribució mundial és paleàrtica, afrotropical i oriental que al continent europeu s'estén des de Portugal fins als Urals i Escandinàvia. Les poblacions europees són majoritàriament sedentàries, però també dispersives o migratòries en funció de la disponibilitat d'aigües lliures a l'hivern (LLIMONA I GUTIÉRREZ, 2004).

A l'estat espanyol ocupa totes les zones adients, sense presència de l'espècie a àrees de muntanya per damunt dels 1.100 metres i regions àrides. La població espanyola s'estima en una xifra entre 5.200-8.000 parelles (LLIMONA, 2003).

A les Illes Balears és un ocell sedentari moderat a Mallorca i Menorca, així com hivernant i migrant a totes les illes, excepte a Formentera on es considera de presència accidental (COSTA I WIJK, 2007). El principal nucli reproductor a les nostres illes es localitza al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca amb una estima de 150 parelles reproductores (M. Rebassa, *com. pers.*). Nidifica també a altres zones humides naturals de Mallorca, a diverses basses artificials com les existents als camps de golf de Santa Ponça II (Calvià) amb 15-20 parelles, Son Muntaner (Palma) amb un mínim de 5 colles, Son Vida (Palma) i Lluçmajor; així com a algunes basses de depuració de l'illa (J. Muntaner, *com. pers.*).

A Menorca, el Parc Natural de s'Albufera des Grau concentra la major part de la població nidificant de l'illa, amb una estima de 10-15 parelles l'any 2006 (GARCÍA, 2007).

El setmesó s'observa a l'illa d'Eivissa de manera escassa durant l'hivern i els períodes migratoris, sobretot, a les escasses zones humides dolces d'origen artificial existents a l'illa.

Ja a meitat de la dècada dels anys 90, es comencen a obtenir a Eivissa registres anuals de manera regular d'aquest ocell degut al seguiment periòdic que es porta a terme de l'avifauna aquàtica present a la bassa de regadiu de sa Rota (Santa Eulària des Riu). Fins aquest moment, únicament es posseïen alguns registres esporàdics als estanys des Codolar de ses Salines d'Eivissa a finals de l'estiu de 1983, el gener de 1984 (ESTARELLAS i FERNÁNDEZ, 1990) i, observat personalment, a l'octubre de 1992.

Però és, als darrers quatre anys quan s'ha incrementat de manera important el nombre d'observacions de l'espècie a Eivissa, degut especialment a la major prospecció de la bassa de regadiu de sa Rota i, sobretot, de les basses existents a les instal·lacions del camp de golf de Roca Llisa. La bassa on es va confirmar la nidificació d'aquesta parella és la major de les tres que existeixen a l'interior de les instal·lacions del camp de golf de Roca Llisa, situat a la part sud-oest de l'illa d'Eivissa. Durant l'any 2003, es comencen a observar alguns exemplars a les basses del camp de golf de Roca Llisa durant el període coincident amb la cria, sense arribar a confirmar-se la seva nidificació. Aquestes observacions corresponen al mes de juny amb l'observació de dos i tres exemplars els dies 20 i 29, respectivament.

Entre els anys 2004 i 2006 les observacions de setmesó al camp de golf de Roca Llisa es limiten únicament al període hivernal i algun registre als passos migratoris; això és degut a la manca

de visites a la zona durant el període reproductor.

Durant l'any 2007 finalment es constata la nidificació de l'espècie per primera vegada a l'illa d'Eivissa. El 23 de setembre s'observen a una de les basses existents al camp de golf un exemplar adult alimentant, contínuament, a un pollet d'escassos dies; així com un altre poll del mateix tamany totalment sol i sense relacionar-se amb l'exemplar adult i l'altre pollet. Cal dir que durant aquesta mateixa visita es va poder veure un exemplar, possiblement adult, mort sobre una petita plataforma que surava sobre la superfície de l'aigua de la bassa, sense poder determinar si aquest individu es tractava d'un exemplar no reproductor o tenia relació amb la reproducció de l'espècie a la zona.

A la següent visita realitzada a la zona, una setmana més tard, només es detecta a un dels polls sense observar-se la presència de cap exemplar adult.

La data de reproducció d'aquesta parella, a finals del mes de setembre, encara que tardana dins del període de cria de la gran majoria d'ocells reproductors a les nostres latituds, sembla ser que és normal per als setmesons d'almenys, el nord-oest i centre d'Europa (CRAMP & SIMMONS, 1977). A l'illa de Mallorca també s'han pogut observar, habitualment, a algunes de les seves localitats de cria presència de polls petits durant el mes de setembre (J. Muntaner i M. Rebassa, *com. pers.*)

La bassa on es va confirmar la nidificació d'aquesta parella és la major de les tres que existeixen a l'interior de les instal·lacions del camp de golf de Roca Llisa, situat a la part sud-oest de l'illa d'Eivissa (foto 1 i figura 1).

Es tracta d'un estany d'aigües depurades amb una superfície de 0'4 hectàrees i amb forma, lleugerament



Foto 1. Bassa del golf de Roca Llisa (Santa Eulària des Riu, Eivissa), on el setmesó *Tachybaptus ruficollis*, ha criat el 2007. Foto: Oliver Martínez.
Photo 1. Roca Llisa golf course pond (Santa Eulària des Riu, Eivissa), where the little grebe Tachybaptus ruficollis bred in 2007. Photo: Oliver Martínez.

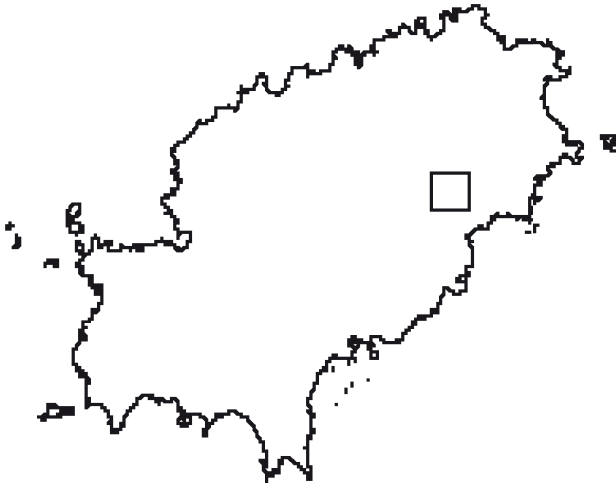


Figura 1. Situació del golf de Roca Llisa (Santa Eulària des Riu, Eivissa), on va nidificar la parella de setmesó *Tachybaptus ruficollis*.
Figure 1. Location of the Roca Llisa golf course (Santa Eulària des Riu, Eivissa), where the pair of little grebes Tachybaptus ruficollis bred.

ovoide. La presència de vegetació adient per a la nidificació del setmesó es limita a una petita taca de canyissar *Phragmites australis* situada a la vorera del sector sud-oest de la bassa, mentre que la major part del perímetre de la bassa únicament presenta gespa o està desproveïda de qualsevol tipus de vegetació, exceptuant un petit tram al sud on hi ha algunes espècies de plantes anuals i matolls.

Es confirma, per primera vegada a Eivissa, la nidificació segura d'almenys una parella de setmesó. La manca de prospeccions a certes zones adients per a la reproducció de l'espècie, com les basses situades a Roca Llisa, pot haver fet que la cria d'aquesta espècie a Eivissa hagi passat totalment desapercebuda per als ornitòlegs locals durant els darrers anys.

Actualment s'està realitzant un seguiment mensual de les diferents basses localitzades a l'interior del camp de golf, el qual donarà uns resultats més actualitzats i reals de la situació reproductora del setmesó a l'illa d'Eivissa. En aquest sentit s'ha de dir que durant el mes de febrer de 2008 ja s'han detectat alguns comportaments nupcials de varis exemplars a una de les basses on no s'ha confirmat encara la cria; la qual presenta unes condicions més adients per a la nidificació del setmesó, ja que la cobertura vegetal dels seus marges és més extensa.

(Rebut: 29.02.08; Acceptat: 17.04.08)

AGRAÏMENTS

Vull agrair a n'en David Garcia l'e-laboració del plànol de situació que il·lustra la nota i a en Jordi Muntaner i en Maties Rebassa per les seves sempre valuoses informacions sobre la situació del setmesó a l'illa de Mallorca.

BIBLIOGRAFIA

- CRAMP, S. & SIMMONS, K.E.L. (EDS.) 1977. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. I. Oxford University Press. Oxford.
- COSTA, S. i WIJK, S. 2007, Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *AOB*. 2006. Vol. 21: 259-268. GOB. Palma.
- ESTARELLAS, J. i FERNÁNDEZ, D. 1990. *Entre Montes Blancos*. Consell Insular d'Eivissa i Formentera, Conselleria d'Ecologia i Medi Ambient. Eivissa
- GARCÍA, O. a González, J. M. et al. 2007, in "Registres Ornitològics 2006". *AOB*, volum 21: p.115. GOB. Palma.
- LLIMONA, F. 2003. Zampullín comú, *Tachybaptus ruficollis*. En, R. Martí y J. C. Del Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de Espanya*, pp. 76-77. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO. Madrid.
- LLIMONA, F. i GUTIÉRREZ, R. 2004. Cabusset *Tachybaptus ruficollis*. In Estrada, J., Pedrocchi, V., Brotons, L. & Herrando, S. (eds.): *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Pp. 116-117. ICO/Lynx Edicions, Barcelona.

PRIMERA OBSERVACIÓ D'UN MORETÓ DE COLLAR *Aythya collaris* PER AL CONJUNT DE LES ILLES BALEARS

Maties REBASSA ¹

SUMMARY.- *First observation of ring-necked duck Aythya collaris for the Balearic Islands. On 7th December 2007 a first-year male ring-necked duck Aythya collaris was observed and photographed at s'Albufera de Mallorca. If accepted, this will be the first record for anywhere in the Balearic Islands, even though in recent times this American duck has occurred fairly regularly during the winter months at certain sites on the Iberian peninsula.*

Key words: ring-necked duck, *Aythya collaris*, rarities, Mallorca, Balearic Islands.

Paraules clau: moretó de collar, *Aythya collaris*, rareses, Mallorca, Illes Balears.

¹ c/ Son Amonda, 9, baixos B. 07300 Inca (Balears)

El moretó de collar *Aythya collaris* és una anàtida nord-americana que a Europa es presenta com a divagant cada cop amb més freqüència. Dóna mostra d'això el fet que a Gran Bretanya, tot i que no es va poder observar el primer exemplar fins a l'any 1955, el 1993 l'espècie ja va ser retirada de la llista de rareses, degut a l'acumulació de registres (DE JUANA, 2006).

Això ve motivat segurament per l'espectacular augment d'efectius que aquest moretó ha experimentat a les seves àrees de cria (des d'Alaska fins a Terranova i Nova Anglaterra), i la seva expansió cap a àrees més orientals.

Es tracta d'una ànnera migradora, que a Amèrica passa l'hivern a terres més meridionals, davallant fins a les Índies Occidentals, Mèxic i Guatemala (CRAMP i SIMMONS, 1977), i essent regular fins a Panamà.

A Espanya es tenen, fins a l'any 2003, 65 observacions homologades que fan referència a 103 aus d'aquesta espècie, amb la següent distribució: 29

observacions a les illes Canàries, 15 a Galícia, 7 al litoral cantàbric, 7 al centre peninsular, 5 a Andalusia, 1 a la vall de l'Ebre i 1 a Catalunya. Fins al 2003 no va tenir lloc la primera citació a la façana mediterrània (una femella als Aiguamolls de l'Ampurdà observada dins el mes de novembre). A Espanya, tal i com ha passat a altres països europeus, les cites d'aquesta espècie han anat augmentant ràpidament: no va ser observada per primer cop fins al 1978, mentre que darrerament es solen anotar prop d'una dotzena d'aus cada any de mitja (DE JUANA, 2006).

El dia 7 de desembre de 2007, es va poder observar i fotografiar un mascle de primer any d'aquesta espècie americana a s'Albufera de Mallorca. L'observació es va produir a mig matí, en una bassa d'aigües fondes o llisser envoltada de canyissars, on hi descansava un important grup de moretons capvermells *Aythya ferina*, moretons de puput *Aythya fuligula*, fotges *Fulica atra* i algun soterí gros *Podiceps cristatus* (vegeu-ne foto 1 i 2).



Foto 1 i 2. Al centre, mascle jove de moretó de collar *Aythya collaris* observat a s'Albufera de Mallorca el 7 de desembre de 2007. Fotos: Maties Rebassa.

*Photos 1 and 2. In the centre, juvenile male ring-necked duck *Aythya collaris* observed at s'Albufera de Mallorca on 7th December 2007. Photos: Maties Rebassa.*

L'au va ser vista per espai d'una mitja hora, a distàncies que anaven des dels 150 fins al 70 metres. Durant bona part d'aquest temps l'au va ser vista dormint o descansant, amb el bec amagat entre les plomes del dors. De tant en tant l'au aixecava el cap i feia curtes nedades entre els altres moretons, amb comportament nerviós. En general, no permetia aproximacions excessives de les altres aus presents a la zona.

Descripció de l'au

Mida de l'au: au de mida molt semblant a la dels moretons de puput que tenia al costat, i per tant més petita que els moretons capvermells.

Estructura: molt semblant a la del moretó de puput, de la qual es diferenciava només per la cua, una mica més llarga i enlairada, i pel cap, amb una forma molt peculiar (triangular, amb la coroneta alta i estufada, i amb la zona de les galtes notablement més àmplia –vista frontalment– que la part alta del cap), i sense cap tipus de plomall.

Plomatge: inicialment molt semblant al del moretó de collar, amb cap, coll, pit i dors foscos, quasi negres, i amb els flancs més pàl·lids. En una observació més detallada, però, s'apreciaven subtils però clares diferències amb el moretó de puput, entre les quals s'ha de destacar que els flancs no eren blancs sinó grisencs, amb restes de plomes de color marró pàl·lid, i que presentava una osca més clara, quasi blanca, on el flanc s'ajunta amb el pit. Les iridiscències del cap eren una mescla de tons morats i, segons com incidia la llum, una mica verdosos a la part més alta de la coroneta.

Parts no emplomades: les cames no varen ser vistes en cap moment. L'ull era de color groc. Però els detalls més

diagnòstics es trobaven al bec. Aquest era de color gris plom amb una àmplia banda negra a la punta, precedida d'una franja subterminal blanca molt aparent, quasi de la mateixa gruixa que la banda negra de la punta. A la base del bec tenia també una franja blanca on aquest tocava les plomes del cap. Les narines estaven lleugerament envoltades de color blanquinós.

Reclam: no es va escoltar cap reclam de l'au en tot el temps de l'observació.

Conclusions

Si la present observació d'un mascle de moretó de collar s'homologa, passarà a constituir-se en la primera per al conjunt de les Illes Balears, ja que no apareix citada ni a les recopilacions existents (CLAVELL, 2002; FERRER *et al.*, 1986) ni als anuaris ornitològics (GOB, 2007). La identificació d'aquesta au dins el grup de moretons hagués resultat molt complicada si l'au no hagués aixecat el cap i mostrat el seu bec tricolor tan característic. Fins aquell moment, havia passat com un moretó de puput.

L'increment d'observacions d'aquesta espècie en els darrers anys, tant a Espanya com a altres països europeus, possiblement tinguí com a conseqüència nous avistaments a les nostres Illes. Caldrà estar atent, per tant, als grups de moretons hivernants, sobretot els grups de moretons de puput, i observarlos detingudament per a poder eventualment trobar nous exemplars d'aquesta aquàtica americana.

BIBLIOGRAFIA

CLAVELL, J. 2002. *Catàleg dels ocells dels Països Catalans (Catalunya, País Valen-*

- cià, *Illes Balears, Catalunya Nord*). Lynx Edicions.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K.E.L. 1977. *The birds of the Western Palearctic. Vol. I. Ostrich to Ducks*. Oxford University Press. Oxford.
- DE JUANA, E. 2006. *Aves raras de Espanya: un catàleg de las especies de presentació ocasional*. Lynx Edicions.
- FERRER, X., MARTÍNEZ-VILALTA, A. i MUNTANER, J. 1986. *Història Natural dels Països Catalans. Vol.12. Ocells*. Enciclopèdia Catalana S.A., Barcelona.
- GOB, 2007. *AOB*, 2006. Volum 21. Palma.

(*Rebut: 03.04.08; Acceptat: 10.04.08*)

GESTIÓN DE UN ENDEMISMO EN PELIGRO: LA PARDELA BALEAR, *Puffinus mauretanicus*

Ana RODRÍGUEZ ¹
Miguel McMINN ¹

SUMMARY: *Management of an endangered endemism: the Balearic shearwater, Puffinus mauretanicus.* This is a summary of the communication presented to the IV Ornithological Congress of the Balearic Islands that took place on the island of Menorca between 18th and 20th January 2008. The II Recuperation Plan of the Balearic Shearwater is outlined with the main areas of field work and general goals. The first results of the project are presented.

Key words: Balearic Shearwater, Recuperation plan, invasive species, accidental by-catch.

Palabras clave: Pardela balear, Plan de Recuperación, depredadores, captura accidental.

Resumen de la ponencia presentada en las IV Congrès d'Ornitologia de les Illes Balears, gener de 2008, Es Castell, Menorca.

¹ Skua Gabinet d'Estudis Ambientals SLP. C/ Arxiduc Lluís Salvador 5, entresòl esquerra. 07004 Palma de Mallorca. Balears
info@skuasl.com

La reciente revisión taxonómica de la pardela balear *Puffinus mauretanicus*, Lowe 1921, como una especie, claramente diferenciada de la pardela mediterránea *Puffinus yelkouan* y de la pardela pichoneta *Puffinus puffinus*, unido a su declive poblacional, determinó su inclusión en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo), en la categoría de "En Peligro de Extinción" (Orden de 10 de marzo de 2000).

La catalogación de una especie en la categoría de "En Peligro de Extinción" exige la redacción de un Plan de Recuperación y corresponde a las Comunidades Autónomas su elaboración y aprobación (Ley 4/1989, de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Sil-

vestres, derogada y substituida por la LEY 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad). El 2 de julio de 2004 se aprueba el II Plan de recuperación de la pardela balear, *Puffinus mauretanicus*, en las Illes Balears (Decreto 65/2004; BOIB num.97 del 13 de julio de 2004).

El objetivo general de dicho plan es invertir la tendencia demográfica de la especie, deteniendo su regresión actual y favoreciendo el incremento de sus efectivos. A su vez, dicho objetivo general queda dividido en cinco objetivos parciales, cada uno constituido por líneas de trabajo muy concretas y definidas.

La actual estima de la población de pardela Balear es de unas 2.200 parejas distribuidas en 27 colonias: Mallorca 500-550; Archipiélago de Cabrera 300;

Menorca 200; Ibiza 450; Formentera 600-700. En el 1992 la estima era de unas 3.000 parejas, con un 70% de la población concentrada en la isla de Formentera. La actual estima de la población se debe a una mejora en la prospección y un mejor conocimiento de las zonas de nidificación.

En la ponencia presentada en el IV Congreso de Ornitología de las Illes Balears se presentaron las distintas líneas de trabajo que se llevan desarrollando desde la aprobación del II Plan de Recuperación, así como los resultados obtenidos hasta el momento.

Objetivo: Disminuir los factores que provocan la mortalidad adulta

Eliminación de depredadores introducidos en las colonias. Con este fin se han desarrollado campañas de control en la Mola y cabo de Barbaria (Formentera), Mola de Maó (Menorca) y en la isla de Cabrera. En la Mola y en cabo de Barbaria, las campañas han sido llevadas a cabo por las asociaciones de cazadores de Es Cap y de la Mola respectivamente, capturando más de 50 gatos entre los años 2004-2006. En la Mola de Maó el éxito reproductor en el año 2007 fue nulo, encontrándose más de 50 cadáveres depredados por gato en los alrededores de las cavidades objeto de seguimiento. Ese mismo año se inicia una campaña de control con 2 gatos capturados. En el actual PRUG (Plan Rector de Uso y Gestión) del Parque Nacional de Cabrera se recoge el control de especies introducidas con el fin de proteger y conservar la biota natural del parque, especialmente las especies amenazada, como es el caso de la pardela balear. Con ese objetivo se puso en marcha la campaña de control de carnívoros en la isla de

Cabrera. Hasta el momento se han capturado 34 ginetas y 22 gatos.

Eliminar la depredación humana. Si bien en el pasado la práctica de capturar pollos y adultos de pardela balear para consumo humano era muy frecuente en Formentera (hasta 100 adultos en una noche), en la actualidad esta es una actividad residual, quizá con algún episodio esporádico. Más reciente son los expolios en la isla de s'Espardell, colonia donde se instaló una cámara de vigilancia con el objetivo de disuadir y controlar la presencia humana en la isla.

Captura accidental en artes de pesca. La información que se dispone al respecto en este momento, no permite desarrollar una línea clara de actuación que incida en la disminución de las capturas accidentales de pardela balear en artes de pesca, es necesario obtener más datos. Esta fue la conclusión de una reunión celebrada en Palma de Mallorca en octubre de 2007, donde se presentaron los datos disponibles sobre capturas accidentales de pardela balear y de tortugas marinas en artes de pesca, y a la que asistieron técnicos de diferentes centros de investigación y conservación.

Recuperación de aves petroleadas. Las mareas negras siguen siendo una amenaza para la pardela balear tanto en las aguas del Atlántico como del Mediterráneo. Pero también hay otras causas de mortalidad en el mar como fue la marea roja que afectó al norte de Cataluña y que causó la mortalidad de varios ejemplares de pardela mediterránea, cenicienta y balear. Prevenir es la mejor opción en estos casos, contando para ello con un plan de contingencia coordinado y sobre todo, con una monitorización de las especies, tal como se está haciendo de manera continua con pardela balear.

Objetivo: Incrementar la productividad de las colonias

Desratización. De las 27 colonias de pardela balear existentes, en 21 ha habido o hay presencia de rata negra *Rattus rattus*. En las islas Malgrats y en el archipiélago de Cabrera se han llevado a cabo campañas de erradicación de esta especie y cuyos resultados positivos no han tardado en registrarse. La presencia y productividad de las colonias de aves marinas que residen en ambas localidades se han visto incrementadas a raíz de la campaña de erradicación.

Reducción de las molestias en las colonias. Se ha establecido un protocolo de seguimiento de las colonias de pardela balear para disminuir las molestias que pudieran ocasionar las personas que trabajan directamente en los lugares de cría. El acceso a las colonias ha quedado sometido a autorización expresa, y en muchos casos parte del trabajo se realiza en ausencia de personal técnico, usando únicamente la tecnología (uso de cámaras infrarrojas).

Objetivo: Mantener y restaurar las colonias existentes

En este punto los Planes de Uso y Gestión de los espacios protegidos desempeñan un papel primordial, ya que en ellos se deberán contemplar las acciones específicas previstas en el II Plan de recuperación de la pardela balear. Un ejemplo de ello es el PRUG del Parque Nacional de Cabrera.

Dentro de este objetivo es prioritario poseer una cartografía de las áreas de nidificación de la pardela balear, así como las áreas críticas para la especie. Esta cartografía ya está disponible para Formentera, Mallorca y en la actualidad

se trabaja en Menorca y en breve se iniciaran los trabajos en Ibiza.

Objetivo: Biología de conservación de la especie

Seguimiento de poblaciones: monitorización de las colonias. Se está llevando a cabo el seguimiento continuo de las colonias de Mallorca (Sa Cella y Malgrats) así como la colonia de la Mola de Maó en Menorca, con el objetivo de valorar su estado y evolución a través de parámetros poblacionales.

Seguimiento de las poblaciones: recuentos desde la costa y desde el aire. Se han llevado a cabo varias iniciativas para determinar el número de pardelas baleares. Una de ellas han sido los censos desde la costa para registrar el paso de aves y la distribución y composición de agrupaciones vespertinas cerca de las colonias. Estos censos se han llevado a cabo a nivel local (Baleares) y a nivel nacional, aportando interesantes datos sobre los movimientos de las aves. En el año 2007, Baleares entró a formar parte de la RAM, Red de avistamientos de aves y mamíferos marinos, red que ha encontrado en el GIAM (Grupo Ibérico de Aves Marinas) su máximo apoyo. Esta red la conforman observadores de toda la península, así como observadores portugueses e ingleses y la información que se está obteniendo aporta datos muy interesantes sobre los movimientos y cambios que están registrando las pardelas baleares.

Paralelamente a los censos desde la costa, se han realizado censos desde el aire gracias a la colaboración del 801 Escuadrón de Búsqueda y Salvamento (SAR), obteniendo muy buenos resultados tanto para pardela balear como para la pardela cenicienta.

Conjuntamente a los censos se han desarrollado otros sistemas de recogida de datos sobre los movimientos de las pardelas baleares, son las fichas de observaciones puntuales y las fichas de transectos, para todas aquellas personas que o bien de manera ocasional o bien porque realicen una travesía marina de manera continua puedan aportar su información de una manera más sencilla.

Objetivo: Sensibilizar a la sociedad

Con este fin se han realizado varias publicaciones como trípticos, el Full virot y un cuadernillo de identificación de pardelas en el mar, ampliamente dis-

tribuido este último entre observadores de aves marinas de todo el mundo. Talleres y cursos, así como la presencia de la pardela balear en numerosas jornadas y congresos, revistas y programas de televisión de amplia difusión, están permitiendo que esta ave ya no sea una gran desconocida.

El II Plan de Recuperación sigue su curso, y muchas son las actuaciones a realizar y muchos los objetivos a cumplir hasta el fin de su vigencia, en el 2010. Esperemos que para entonces todo este esfuerzo haya servido para mejorar, un poco si cabe, la difícil situación en que se encuentra esta ave del Mare Nostrum.

(Rebut: 15.04.08; Aceptat: 12.05.08)

NUEVAS LOCALIDADES DE NIDIFICACIÓN DE PAÍÑO EUROPEO *Hydrobates pelagicus* EN EL PARC NATURAL DE SES SALINES D'EIVISSA I FORMENTERA (ISLAS PITIÜSES - BALEARES)

David GARCÍA ¹
Patricia ARBONA ¹

SUMMARY.- *New storm petrel Hydrobates pelagicus breeding sites in the Salines of Ibiza and Formentera Natural Park (Pitiuse Islands-Balearics).* The presence of the storm petrel *Hydrobates pelagicus* in the Salines of Ibiza and Formentera Natural Park has been known since 1933. Up to 2003, five breeding localities have been recorded within the protected area. This note reports the discovery of four new breeding sites for the species: Malví Pla, Malví Gros, s'Escull d'en Terra and s'Alga.

Key words: European Storm Petrel, *Hydrobates pelagicus*, the Salines of Ibiza and Formentera Natural Park, breeding distribution, Malví Pla, Malví Gros, s'Escull d'en Terra, s'Alga, Pituse Islands.

Palabras clave: paíño europeo, *Hydrobates pelagicus*, Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera, area de reproducción, Malví Pla, Malví Gros, s'Escull d'en Terra, s'Alga, Islas Pitiüses.

¹ c/D'Escorca, 12. 07818 Ses Salines. Eivissa (Illes Balears)

El paíño europeo *Hydrobates pelagicus* se distribuye ampliamente por el Paleártico nororiental, desde el sur de Islandia y la cuenca mediterránea hasta el archipiélago Canario, constituyendo este último el límite meridional de la especie (CRAMP & SIMMONS, 1977; DEL HOYO *et al.*, 1992). Las poblaciones atlánticas y mediterráneas presentan claras diferencias (BRETAGNOLLE, 1992; BRETAGNOLLE & ZOTIER, 1998), correspondiendo las poblaciones reproductoras del Mediterráneo a la subespecie *H. p. melitensis* (HÉMERY & D'ELBEE, 1985; BRETAGNOLLE, 1992).

En el archipiélago balear el paíño europeo está presente como nidificante en diversos islotes de las islas de Mallorca, Menorca, Eivissa, Formentera

y Cabrera (AGUILAR & PONS, 1991; AGUILAR, 1992; AMENGUAL *et al.*, 2000). Las islas Pitiüses albergan el mayor número de colonias del archipiélago balear, así como la colonia más importante de esta subespecie en el territorio nacional, en el islote de s'Espartar (AGUILAR, 1992). La distribución y efectivos poblacionales reproductores del paíño europeo en las islas Pitiüses han sido abordados por AGUILAR (1992), quien cita nuevas localidades de cría y hace una estima de la población reproductora de unas 2.786 ± 1.120 parejas en los islotes de Eivissa. A partir de entonces se han ido sumando nuevas colonias en otros enclaves de las Pitiüses (AGUILAR, 1993; MARTÍNEZ, 1996; ESTARELLAS & MARTÍNEZ, 1996).

La primera referencia de nidificación del paño europeo en el ámbito del Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera fue recopilada por JORDANS (1933), quien menciona la recolección de huevos por parte de Grünner en el islote de s'Espardell. Posteriormente, AGUILAR (1992) cita la nidificación en los islotes de Es Penjats y Dau Gros, y MARTÍNEZ (1996) y ESTARELLAS & MARTÍNEZ (1996) constatan la nidificación de la especie en los islotes de Caragoler y Negra Grossa.

En la presente nota se da a conocer la nidificación del paño europeo en los islotes de Malví Pla, Malví Gros, s'Escull d'en Terra y s'Alga, incluidos en el Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera. Los datos que se exponen en la presente nota han sido obtenidos entre los años 2003 y 2005, y corresponden a diversos trabajos desarrollados en el marco de estudio del Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera.

Los primeros indicios de nidificación del paño europeo en Malví Pla son del 7 de agosto de 2003, correspondientes al hallazgo de restos de un huevo debajo de una gran roca en la vertiente del norte, y a un ejemplar incubando dentro de un orificio de 2,5 m de profundidad, situado en el extremo sureste del islote. Éste es el segundo de mayor tamaño del conjunto de las islas Malvinas, situadas a casi una milla de la playa d'en Bossa (Eivissa). Su costa es bastante rocosa, pero carece de relieve pronunciado en su interior, donde predomina una pendiente suave. Las cavidades son muy escasas, pero existen en el extremo sur unos orificios bastantes hondos, así como una serie de grandes bloques repartidos por el islote, propicios para la nidificación de este procelariforiforme.

El 7 de agosto de 2003 se constató la nidificación de la especie en el islote de s'Escull d'en Terra, con el hallazgo de un adulto incubando y restos de huevos. Fueron localizados en una pequeña fisura, no muy profunda, al norte del mismo. A pesar de existir otras cavidades semejantes distribuidas por el islote, no se hallaron más indicios de nidificación. Se trata de un pequeño peñasco de poca altura que se encuentra a unos 50 m de la Punta de ses Portes (extremo sur de Eivissa), formando parte del conjunto de islotes dels Freus. Carece de relieve acusado y predominan las formas suaves, y está constituido por material arcilloso, que sufre constantemente la erosión marina y eólica. Esta erosión ha propiciado la existencia de pequeñas cavidades y un área de bloques caídos.

En el islote de s'Alga se constató la reproducción gracias al descubrimiento de cuatro pollos y dos huevos en una colonia ubicada en unas oquedades profundas en la parte superior del islote, el 19 de agosto de 2003. Es un pequeño enclave prácticamente llano y de escasa altura que está situado en la bahía de s'Alga, s'Espalmador. Su litoral es muy acusado y abrupto, creando pequeñas entradas en forma de playas. En cuanto a las cavidades existentes, la gran mayoría de ellas están a muy baja altitud, por lo que son afectadas por el oleaje. La parte superior del islote está dominada por una pequeña extensión llana, cubierta por vegetación herbácea.

Finalmente, durante una prospección desarrollada en junio de 2005 en el islote de Malví Gros, se comprobó la nidificación del paño europeo, con la detección de cuatro adultos incubando en el interior de una gran cavidad ubicada en un escarpado del interior del islote. Malví Gros presenta un escarpado perfil y cuenta con numerosos refugios

de distinta naturalesa (cavidades y fisuras) idóneos para el asentamiento del hidrobátido.

El descubrimiento de diversas localidades de cría de paño europeo en un espacio relativamente reducido, como es el caso del Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera, así como el hallazgo de otras colonias en los últimos años (AGUILAR, 1993; MARTÍNEZ, 1996; ESTARELLAS & MARTINEZ, 1996), pone de manifiesto la falta de información que existe sobre la distribución de esta ave marina en las islas Pitiüses y la necesidad de continuar con las prospecciones y estudios sobre su distribución.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILAR, J. S. 1992. Resum de l'Atlas d'Ocells Marins de les Balears, 1991. *AOB*, vol. 6:17-28.
- AGUILAR, J. S. 1993. Nova localitat de reproducció de noneta (*Hydrobates pelagicus*) a Eivissa. *AOB*, vol. 7: 63-64.
- AGUILAR, J. S. & PONS, S. 1991. Nidificación de la Pardela pichoneta Balear *Puffinus yelkouan* y del Paño *Hydrobates pelagicus* en Menorca. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 34: 61-64.
- AMENGUAL, J. RODRÍGUEZ, A. McMINN, M. & BONNIN, J. 2000. El Paño Europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en el Parque Nacional de Cabrera. In: Guillem Pons. *Las aves del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera (Islas Baleares, España)*. Ministerio de Medio Ambiente. GOB. Palma.
- BRETAGNOLLE, V. 1992. Variation géographique des vocalisations de pétrels ouest-paléarctiques et suggestions taxonomiques. *Alauda*, 60: 251-252.
- BRETAGNOLLE, V. & ZOTIER, R. 1998. Leves of endemism in Mediterranean procellariiformes: evidence from morphometrics, behaviour and genetics. In: J. G. Walmsley, V. Goutner, A El Hili & J. Sultana (Eds.): *Ecologie des oiseaux marins et gestion intégrée du littoral en Méditerranée*, pp. 10-30. Association "Les Amis des Oiseaux" & MEDMARAVIS. Tunis.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K. E. L. (Eds.) 1977. *The Birds of the Western Palearctic, Vol. I*. Oxford University Press. Oxford.
- DEL HOYO, J., ELLIOTT, A. & SARGATAL, J. (Eds.) 1992. *Handbook of the birds of the World. Vol. 1*. Lynx Edicions. Barcelona
- ESTARELLAS, J. & MARTÍNEZ, O. 1996. *Hydrobates pelagicus*. En: Rebassa, M. et al. Registres ornitològics. *AOB*, 1995. Vol. 10: 53. GOB. Palma.
- HÉMERY, G. & D'ELBEE, E. 1985. Discrimination morphologique des population atlantique et méditerranéenne de Pétrel Tempête *Hydrobates pelagicus*. In: *Oiseaux marins nicheurs du Midi et de la Corse*, pp 63-67. Annales du CROP, n° 2. Aix-en-Provence.
- JORDANS, A. 1933. Ein Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Vogelfauna der Belearen und Pityusen. *Anz. Ornith. Ges. Bayern*, 2: 223-250.
- MARTÍNEZ, O. 1996. *Hydrobates pelagicus*. Registres ornitològics. *AOB*, 1995. Vol. 10: 53. GOB. Palma.

(Rebut: 21.04.08; Acceptat: 09.05.08)

PRIMEROS DATOS DE NIDIFICACIÓN DE GOLONDRINA DÁURICA *Hirundo daurica* EN BALEARES

Juan José BAZÁN ¹

SUMMARY.- *First red-rumped swallow* *Hirundo daurica* *breeding record for the Balearics.* The first breeding record of the red-rumped swallow in the Balearic Islands was confirmed with the discovery of an occupied nest in the summer of 2007 at the Mallorcan locality of Port of Andratx. For two weeks of July, the pair was observed and photographed entering the nest, and leaving it carrying faecal sacks.

Key words: red-rumped swallow, *Hirundo daurica*, breeding atlas, Andratx, Mallorca, Balearics.

Palabras clave: golondrina dáurica, *Hirundo daurica*, atlas nidificantes, Andratx, Mallorca, Baleares.

¹ c/ Llacuna Sanabria 1 4ºA 07013 Palma de Mallorca. Baleares

La golondrina dáurica es una especie que podemos encontrar en Europa, África y Asia. Las poblaciones orientales (Asia) son residentes mientras que las occidentales (Europa y África) son migrantes. La golondrina dáurica occidental pasa el verano en el Mediterráneo y el invierno en el noroeste africano, desde Senegal hasta Nigeria, fundamentalmente, aunque llegan a otras zonas más al este como Chad y Eritrea. (CRAMP, 1988).

Se ha expandido desde mediados del siglo XX en Europa hacia el norte principalmente por Portugal, España, Francia, Italia, Bulgaria, Rumania y los países de la antigua Yugoslavia (DE LOPE, 1981). La población europea nidificante se estima entre 100.000 y 430.000 parejas (BIRDLIFE INTERNACIONAL, 2004).

En la península Ibérica su expansión hacia el norte ha sido notable también desde mediados del siglo pasado, pasando de una nidificación dispersa en el sur, a ser muy numerosa en gran parte

de la península Ibérica. Los últimos datos disponibles indican una población mínima de 22.395 parejas reproductoras en España (DE LOPE, 2003). Las poblaciones nidificantes se concentran en el cuadrante suroeste, con una presencia casi continua por Extremadura y Andalucía, y abundante en Toledo, Ciudad Real, Madrid, Ávila, Salamanca y Zamora. Hay citas de reproducción segura dispersa en el resto de comunidades autónomas, Ceuta y Melilla, y no hay citas de nidificación en Cantabria, País Vasco, Canarias ni Baleares (DE LOPE, 2003). La comparación del atlas de las aves de España de la SEO (PURROY, 1997) con el más reciente de 2003 (MARTÍ y DEL MORAL, 2003) mantiene la expansión de la especie y las últimas comunidades nuevas en las que han nidificado en su avance hacia el norte son Asturias y Navarra (DE LOPE, 2003). El aumento de la población ya se refleja en los resultados preliminares del programa SACRE de la SEO del período 1996-2001 (SEO BIRDLIFE, 2002),



Foto 1. Nido de golondrina dáurica *Hirundo daurica* en un cobertizo del puerto de Andratx (Balears), julio 2007. Foto: Juan J. Bazán.

*Photo 1. Nest of red-rumped swallow *Hirundo daurica* in a shelter at the Port of Andratx (Balearics), July 2007. Photo: Juan J. Bazán.*

aunque en el último informe de programas de seguimiento de la SEO la golondrina dáurica aparece como estable (DEL MORAL *et al.*, 2008).

La golondrina dáurica está catalogada actualmente en Mallorca como ave migrante escasa (DIETRICH *et al.*, 2005). Se han consultado los registros ornitológicos publicados en el AOB entre 1985 y 2006 encontrándose registros todos los años en los pasos migratorios prenupcial (marzo-abril-mayo) y postnupcial (septiembre-octubre) pero no datos de nidificación. Tampoco hay datos de cría en el atlas de nidificantes de Mallorca i Cabrera (AVELLÀ y MUÑOZ, 1997) ni en el de Menorca (ESCANDELL, 1997).

Las primeras puestas de las golondrinas dáuricas en España se dan a mediados de abril y llegan a nidificar

hasta en septiembre las más tardías. Los dos adultos intervienen en su construcción, y tardan de 8 a 15 días en tenerlo terminado. El nido tiene una forma característica con una túnel de entrada; puede decirse que la forma del nido recuerda a un jarrón partido por la mitad y siempre lo construyen en un plano horizontal. La época de incubación es de mayo a julio y suele durar entre 13 y 16 días. Suelen poner de 2 a 7 huevos, siendo 4 a 5 el número más frecuente. Los pollos permanecen en el nido de 22 a 26 días. Los adultos se alternan en la incubación que comienza cuando ha sido puesto el último huevo ó 1 a 2 días después. (CRAMP, 1988). El 86% de las dáuricas efectúan dos puestas y un 21%, 3 puestas, y la media de pollos que llegan a volar es de 3,46 (TELLERÍA *et al.*, 1999).



Foto 2. Adulto de golondrina dáurica *Hirundo daurica* entrando en el nido, julio 2007. Foto: Juan J. Bazán.
Photo 2. Red-rumped swallow *Hirundo daurica* adult entering the nest, July 2007. Photo: Juan J. Bazán.

Observaciones

En el caso de la zona del puerto de Andratx se observaron durante la realización de censos del programa de *Seguiment d'Aus Comuns* (SAC) del GOB, 6 ejemplares el 28 de mayo de 2006 y un ejemplar en el mismo mes del año siguiente (27-5-2007). Se dio por hecho que se trataba de ejemplares migrantes, ya que no constaba ningún registro como reproductor en Baleares.

Sin embargo, el 12 de julio del 2007 se localizó un nido en el que se observó la entrada y salida de una pareja de dáuricas en el cobertizo de una casa no habitada habitualmente, situada a unos 200 metros del Saluet, pequeño humedal del puerto de Andratx, localidad situada al oeste de Mallorca y a otros 200 metros aproximadamente del

cauce del torrente que desemboca en el Saluet. Se obtuvieron fotos del nido (foto 1), así como de las dáuricas entrando y saliendo del nido (foto 2), incluso con sacos fecales en el pico (foto 3). No se hicieron más aproximaciones ni mediciones del nido para no molestar en la nidificación. No se observaron más dáuricas en la zona.

Se hicieron dos visitas más en la semana siguiente, viéndose sólo la pareja nidificante, que seguía entrando y saliendo del nido con insectos continuamente para los pollos y saliendo con sacos fecales, pero no se pudo confirmar el éxito de la puesta al no observarse los pollos voladeros.

La conclusión de las visitas es la nidificación segura de esta especie por primera vez en Baleares. La posibilidad de que apareciera algún nido de golon-

drina dáurica en Mallorca, por ser una especie en expansión, ya era apuntada por MAYOL (1978). Una de las razones esgrimidas como posible causa de la progresiva colonización del territorio hacia el norte y aumento poblacional de la golondrina dáurica, ya en los años sesenta y setenta del siglo XX fue el cambio climático (SIMEONOV, 1968; VON WICHT, 1978), es decir, hace 40 años se hablaba de un tema, a raíz de estas aves, que ahora es de comentada actualidad. Más recientemente, en el *Atlas dels Ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*, ya se apunta que, en los próximos años, la golondrina dáurica podría acabar ocupando todos los hábitats óptimos en la zona mediterránea que aún no ha ocupado (AYMÍ & FELIU, 2004). De todas formas las causas pueden ser complejas y la aparición de lugares idóneos de cría por el abandono del medio rural que ha proporcionado viviendas abandonadas y puentes poco concurridos puede haber ayudado (DE LOPE, 2003). Si la nidificación de esta especie se repite en Baleares en los próximos años, dará la razón a quienes pronosticaron que sucedería y quien sabe si a los que empezaron, hace ya muchos años a hablar de cambio climático.

Este año 2008 se volverá a controlar este nido y toda la zona del port d'Andratx. Consideramos que esta nota puede resultar de especial interés al suponer la primera cita de cría en las Islas Baleares y esperamos que sirva para incentivar la búsqueda de otros emplazamientos ya que no es difícil pensar que puedan localizarse nuevos nidos.

AGRADECIMIENTOS

A Carlos López-Jurado, Maties Rebasas, Rafel Más y Manuel Suárez por sus con-

sejos. A Rosa y Tomeu por albergar en su casa el nido de golondrina dáurica y avisar de su presencia, y por su incipiente interés por las aves de su localidad.

BIBLIOGRAFIA

- AVELLÀ, F. J y MUÑOZ A.. 1977. *Atlas dels Aucells nidificants de Mallorca i Cabrera 1983-1994*. GOB. Palma.
- AYMÍ, R. & FELIU, P., 2004. Oreneta cuarogena *Hirundo daurica*. In Estrada, J., Pedrocchi, V., Brotons L. & Herrando S. (eds). *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Pp. 350-351. ICO. Lynx Edicions, Barcelona.
- BIRDLIFE INTERNACIONAL, 2004. *Birds in Europe: population estimates, trends and Conservation Status*. (Birdlife Conservation Series Nº 12). Cambridge, U.K.
- CRAMP, S. (ed.) 1988. *The birds of the Western Palearctic*, vol V. Tyrant Flycatchers to Thrushes. Oxford University Press, Oxford
- DE LOPE, F. 1981. La invasión de *Hirundo daurica* Rufula Temm. en la Península Ibérica. *Doñana, Acta vertebrata*, 8: 313-318.
- DE LOPE, F. 1997. Golondrina Dáurica, *Hirundo daurica*. En, Purroy, F.J. (coord.): *Atlas de las Aves de España (1975 - 1995)*. Pp. 328 - 329. SEO/Birdlife. Lynx Edicions. Barcelona.
- DE LOPE, F. 2003. Golondrina Dáurica, *Hirundo daurica*. En, R. Martí y J.C. Del Moral (Eds): *Atlas de las aves reproductoras de España* Pp. 386-387. Dirección General de Conservación de la Naturaleza - SEO. Madrid.
- DEL MORAL, J.C.; ESCANDELL, V.; MOLINA, B.; BERMEJO, A. y PALOMINO, D. (Eds). 2008. Programa de seguimiento de SEO/Birdlife en 2006. SEO/Birdlife. Madrid.
- DIETRICH, LL., GONZÁLEZ, J.M., LÓPEZ-JURADO, C. y REBASSA, M. 2007. Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear (Mallorca). *AOB*, 2006. Vol. 21. GOB. Palma.
- ESCANDELL A. 1997. *Atlas dels ocells nidificants de Menorca*.GOB.



Foto 3. Adulto de golondrina dáurica *Hirundo daurica* saliendo del nido con un saco fecal en el pico, julio 2007. Foto: Juan J. Bazán.

Photo 3. Red-rumped swallow *Hirundo daurica* adult leaving the nest with a faecal sack in its bill, July 2007. Photo: Juan J. Bazán.

MARTÍ R. y DEL MORAL J.C. (Eds). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – SEO. Madrid.
MAYOL, J. 1978. *Els Aucells de les Balears*. Ed. Moll 1978, Palma.
PURROY, F.J. (coord.), 1997. *Atlas de las Aves de España (1975 – 1995)*. SEO/Birdlife. Lynx Edicions. Barcelona.
SEO BIRDLIFE 2002. Tendencia de las poblaciones de aves comunes en España

(1996-2001). Programa SACRE. Informe 2001. SEO/Birdlife, Madrid.
SIMEONOV, S.D.1968. *Über die Nistweise der Rötelschwalbe, Hirundo Daurica Rufula, in Bulgarien*. J. Orn., 109 57-61.
TELLERÍA J.L., ASENSIO B. y DÍAZ M. 1999. *Aves ibéricas II. Paseriformes*. J.M. Reyero editor, Madrid.
VON WICHT, U. 1978. *Zur Arealausweitung der Rötelschwalbe Hirundo daurica in Europe*. Anz. Orn. Ges. Bayern, 17 79-89.

(Rebut: 28.04.08; Acceptat: 06.05.08)

I Y II CENSO DE ARDEIDOS INVERNANTES EN DORMIDERO EN BALEARES

José Luís MARTÍNEZ ¹⁻², Oliver MARTÍNEZ ³,
Xavi MÉNDEZ ⁴ y Pere VICENS ²

SUMMARY. - *I and II Census of winter roosting Ardeidae in the Balearic Islands.* Sincronized counts were conducted of Ardeidae entering roosts in Mallorca, Menorca and Ibiza during the winters of 2007 (Census I) and 2008 (Census II). There were large fluctuations between years for the cattle egret *Bubulcus ibis* in Menorca and Mallorca (with increases of 62.5% and 26.2% respectively) and a tendency towards stability for the other species censused. The roosts chosen were mainly low perches over wetland or dry areas where the birds roosted higher up in pines.

Key words: Balearic Island, Ardeidae, roosts, preferred substrates.

Palabras clave: Islas Baleares, ardéidos, dormideros, sustratos utilizados.

¹ Redacció i ² compilació Mallorca. GOB Mallorca. C/ Manuel Sanchis Guarner, 10 baix. 07004 Palma (Balears)

³ Compilació Eivissa. GEN-GOB Eivissa. Apartat de correus 1.189, 07800 Eivissa (Balears)

⁴ Compilació Menorca. Societat Ornitològica de Menorca (SOM). C/ de ses Vaques, 3 2n., 1^a. 07702 Maó (Balears)

En las últimas décadas la protección de los humedales españoles ha mejorado mucho tanto en el incremento de la diversidad como en la densidad de un gran número de especies de aves relacionadas directa o indirectamente con estas zonas. Un grupo que ha tenido un aumento notable es el de la familia de los ardeidos que agrupa a las aves conocidas como garzas (MARTÍ & DEL MORAL, 2003).

En las islas Baleares es a partir de 1988 cuando comienza un aumento sustancial tanto de la diversidad como de la densidad de ardeidos invernantes, documentándose ascensos hasta del 1.000 % en algunas especies (VICENS, 2004 a). Este aumento invernal de garzas ha estado especialmente documentado en el Parque Natural de S'Albufera de Mallorca (VICENS, 2004 b).

Este aumento ha sido tanto numérico como geográfico especialmente en los últimos 5 años, con nuevas áreas de cría en Baleares (Raúl Escandell, com. pers.) y aumentos en la fracción invnante (Oliver Martínez, com. pers.).

El incremento constante, ha llevado a poner en marcha el I y II Censo de ardeidos invernantes en Baleares con el fin de conocer los efectivos poblacionales, la posición geográfica de los dormideros, la selección de estos durante la época invernal y sus fluctuaciones interanuales en las islas Baleares.

Metodología. Se censaron de manera sincrónica durante finales de enero en 2007 (I Censo) y la primera semana de febrero en 2008 (II Censo), todos los dormideros conocidos de ardeidos y áreas potenciales de conte-

Dormideros	Garceta común		Garcilla bueyera		Martinete		Garceta grande	
	<i>Egretta garzetta</i>		<i>Bubulcus ibis</i>		<i>Nycticorax nycticorax</i>		<i>Egretta alba</i>	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Club Náutico de Palma (MA)	8	*	0	*	0	*	0	*
PN de s'Albufera (MA)	84	37	434	280	32	19	4	7
Depuradora de Sa Rápita (MA)	0	0	0	193	0	0	0	0
Prat de Sant Jordi (MA)	1	8	454	639	0	0	0	0
Depuradora de Son Navata (MA)	1	1	173	153	0	1	0	0
Depuradora de Porreres (MA)	0	0	60	171	0	0	0	0
Depuradora de Binissalem (MA)	0	1	300	373	0	0	0	0
Basurero de Son Reus (MA)	0	0	0	0	0	0	0	0
Depuradora de Ariany (MA)	0	0	190	270	0	0	0	0
RN s'Albufereta (MA)	22	23	268	236	47	47	2	3
Salobrar de Campos (MA)	*	53	*	0	*	1	*	0
Torrente de Canyamel (MA)	*	0	*	58	*	0	*	0
Depuradora de Villafranca (MA)	*	0	*	0	*	0	*	0
Depuradora de Palma (MA)	*	0	*	0	*	0	*	0
Son Saura del Nord (ME)	0	*	0	*	0	*	0	*
Bahia de Fornells (ME)	4	*	0	*	0	*	0	*
Salinas de Addaia (ME)	5	*	0	*	0	*	1	*
Prat de Maó (ME)	6	*	0	*	0	*	0	*
Torrente de cala Galdana (ME)	0	*	0	*	0	*	0	*
Torrente de Sant Joan (ME)	0	0	35	53	0	0	0	0
San Sebastiá (Ciutadella) (ME)	0	0	88	140	0	0	0	0
Son Bou (ME)	0	2	15	28	0	0	0	0
Lluriac (ME)	0	0	65	80	0	0	2	0
PN de s'Albufera des Grau (ME)	10	1	0	0	0	0	0	0
Balsa de sa Muntanyeta (ME)	*	0	*	29	*	0	*	0
Es Cavallet (PN de ses Salines) (EI)	*	4	*	0	*	0	*	0
Ses Feixes (Prat de ses Monges) (EI)	*	1	*	42	*	0	*	0
Estanque Codolar (PN ses Salines) (EI)	*	0	*	0	*	0	*	0
TOTAL	141	131	2.082	2.745	79	68	9	10

Tabla 1. Número total de ejemplares censados en 2007 y 2008 de las 4 especies principales de ardeidos. (No censado en *).

Table 1. Number of individuals of the 4 principal species of Ardeidae censused in 2007 and 2008. (Number censused in *).

ner estos, en Menorca, Mallorca y Eivissa (Formentera no se censó debido a la falta de información sobre dormideros).

En cada isla el coordinador seleccionó aquellas zonas que pudieran mantener algún grupo de ardeidos en dormidero y estos fueron censados desde 2 horas antes de producirse el ocaso.

Las especies objeto de estudio fueron garceta común *Egretta garzetta*, garcilla bueyera *Bubulcus ibis*, martinete *Nycticorax nycticorax* y garceta grande *Egretta alba*, dado que son las que habitualmente forman dormideros comunales más o menos densos.

Se censaron en intervalos horarios de 10 minutos con el fin de determinar

	Eivissa		Menorca		Mallorca	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008
<i>Egretta garzetta</i>	*	5	25	3	116	123
<i>Bubulcus ibis</i>	*	42	203	330	1.879	2.373
<i>Nycticorax nycticorax</i>	*	0	0	0	79	68
<i>Egretta alba</i>	*	0	3	0	6	10

Tabla 2. Distribución de los resultados del censo de ardeidos invernantes por islas.
Table 2. Distribution by island of the wintering Ardeidae census results.

flujos de entrada y se recogió información sobre el hábitat general (depuradoras, salinas, lagunas naturales etc.) y el sustrato donde se asentaba el dormidero (carrizo *Phragmites australis*, chopos *Populus alba*, etc.).

Se consideraron dormideros conjuntos, aquellos que se situaron dentro del mismo espacio y a distancias inferiores a 1 km., que además sufrieran intercambios de individuos.

Las aves se censaron a la entrada al dormidero, teniendo especial atención a las salidas de individuos ya asentados, evitando así dobles conteos.

Resultados. Durante el censo de 2007 se muestrearon 10 áreas en Mallorca y 10 en Menorca, mientras que en el invierno de 2008 se muestrearon 13 zonas en Mallorca, 6 en Menorca y 3 en Eivissa.

En el caso de la isla de **Eivissa** no podemos valorar la variación interanual debido a la falta de muestreos en el invierno de 2007 (Tabla 2), aunque cabe reseñar que a lo largo del invierno de 2008 se han observado en esta isla grupos de garcilla bueyera que han sido cuantificados como los más grandes vistos en esta isla (Oliver Martínez, com. pers.).

La presencia de garceta grande y martinete fue nula, siendo la garceta común difícil de valorar debido a la acti-

vidad nocturna que esta especie hace de zonas costeras para alimentarse.

Menorca, presentó diferencias significativas en el caso de la garceta común con un descenso en 2008 del 88 % (Tabla 2), aunque cabe reseñar que en el invierno de 2008 no se muestrearon 3 áreas menorquinas que supusieron en 2007 el 40 % del total de garceta común muestreada en la isla (Tabla 1).

En el caso de la garcilla bueyera, en 2008 aumentó de forma notable con un 62,5 % más de ejemplares que los censados en 2007 (Tabla 2). En el caso de Menorca esta especie fue muestreada en un localidad nueva con respecto a 2007 (balsa de sa Muntanyeta, 29 ind.) pero el aumento de ejemplares en el resto de dormideros sucedió en las 4 áreas donde se presentó en 2007 (Tabla 1).

En **Mallorca**, sin embargo, el grueso de las especies se mantuvo estable con respecto a 2007 o al menos sólo con ligeras variaciones (Tabla 2). Estas variaciones podrían deberse al sistema de muestreo y al comportamiento de algunas especies que se alimentan en zonas costeras durante la noche y por tanto no entran a dormideros o bien (como es el caso del martinete) en ocasiones, es difícil contabilizar todos los ejemplares saliendo de los dormideros diurnos.

En el caso particular de la garcilla bueyera el aumento general para Mallorca fue de un 26,2 % en 2008, si bien se detectó un descenso notable en los dormideros del PN de S'Albufera, centrándose el aumento del grueso de invernantes en depuradoras interiores y en el dormidero del Prat de Sant Jordi.

En casi todos los dormideros existió presencia de agua en las cercanías o alrededor del sustrato que soportó el dormidero a excepción de una zona en Mallorca (Prat de Sant Jordi, Palma) y otra en Menorca (Sant Sebastià, Ciutadella).

Cuando los dormideros se presentaron en zonas con agua (zonas húmedas, salinas o depuradoras) el sustrato elegido fue el más abundante en la zona muestreada (carrizos o árboles del género *Tamarix* principalmente) o árboles que estuvieran dentro o rodeados de agua, no llegando a importar la altura del sustrato (salicornias, barandillas de apenas 1,5 m de altura por ejemplo). Sin embargo en el caso de lo que podríamos denominar "áreas secas", el sustrato elegido fueron en ambos casos pinos (*Pinus halepensis*) de cierto porte.

Es posible que esta diferencia en las alturas elegidas sea una estrategia de defensa ante posibles depredadores terrestres que tendrían más complicado acceder a los dormideros rodeados de agua y a los de mayor altura en el caso de zonas secas.

Se ha comprobado la existencia de predormideros en la RN de S'Albufereta y en el PN de S'Albufera (Mallorca) y en el estanque del Codolar (Eivissa), lo que tiene implicaciones en próximos censos con el fin de no confundir estos con verdaderos dormideros.

Del mismo modo existen intercambios de individuos entre dormide-

ros en distintos días. El día 12 de enero en la depuradora de Porreres (Mallorca) se contabilizaron 78 ejemplares y el 19 del mismo mes, tan solo 62 pernoctaron en la zona o el caso de la RN de la S'Albufereta que el 7 de enero contaba con 44 garcetas comunes, 51 martinets, 3 garcetas grandes y 324 individuos de garcilla bueyera y 14 días después tan solo se presentaban 22 garcetas comunes, 2 garcetas grandes, 47 martinets y 268 garcillas bueyeras.

Los dormideros parecen muy sensibles a molestias humanas cuando estas suceden directamente sobre el área donde dormitan, si bien el abandono parece momentáneo (durante algunos días) o vuelven a ser ocupado en años siguientes, hecho que sucedió en el caso de la depuradora de Sa Rápita (Mallorca) en 2007, o en el caso de la depuradora de Villafranca (Mallorca) en 2008 (durante el censo el resultado fue negativo y 10 días antes se habían contabilizado 122 ejemplares de garcilla bueyera).

El censo de ardeidos invernantes parece mostrar su validez para dejar constancia de la evolución tanto numérica como espacial de los dormideros en las islas Baleares, así como para el estudio de otros factores ecológicos como la selección de dormideros, el intercambio de individuos entre ellos y los diversos factores que inciden en estos parámetros.

Cabe continuar con el desarrollo de este censo anual y la necesidad de realizarlo en el máximo número de áreas potenciales (ocupadas o no) de ser dormideros con el fin de certificar no sólo un aumento en el grueso de la población invernante sino la expansión geográfica dentro de las islas Baleares.

AGRADECIMIENTOS

Sin cada uno de los que habéis puesto un solo segundo de vuestro tiempo en pasar frío en pleno invierno, estas líneas no serían posibles. Aquellos que han colaborado en el conocimiento de los ardeidos invernantes en Baleares son: En Eivissa: Oliver Martínez, Esteban Cardona, Joan Carles Palerm, José Martínez y Laura Ribas. En Menorca: Xavi Méndez, Raúl Escandell, Rafel Triay, Oscar García, Lluc Julià y Emili Garriga. En Mallorca: Pere Vicens, Maties Rebassa, Toni Muñoz, Cati Artigues, Jordi Muñoz, Manuel Suárez, Jaume Adrover, Raquel Vaquer, Jordi Muntaner, Cristina Fiol, Rafael Mas, Gemma Carrasco, Steve Nicoll, David García, Pep Sunyer, Pere Garcias, Jaume Bonnín, Miguel Cantallops, Miguel Ángel Reus, Lluís Parpal, Isabel Martorell, Toni Salvà, Marita, Maria Antonia Vanrell, Gero Corró, Andrés Calvente, Lluç Mas, Miquel Morlà, Jesús Jurado, Carlos López-Jurado, Xavi Llabrés, Maria Gayá, Estrella Domínguez,

Paula Sevilla y José Luís Martínez. Los espacios protegidos de S'Albufera y de S'Albufereta (Mallorca), S'Albufera des Grau (Menorca) y Ses Salines en Eivissa pusieron de su parte cuanto pudieron para hacernos más fácil el censo. A todos vosotros muchas gracias y hasta el próximo invierno. Un revisor anónimo mejoró sustancialmente el manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- MARTÍ, R. & DEL MORAL, J.C. (Eds.) 2003. Atlas de las aves reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- VICENS, P. 2004 a. El reciente éxito de las garzas en S'Albufera de Mallorca. *Quercus* 216: 14-23.
- VICENS, P. 2004 b. Evolució de la població dels ardeids al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. *AOB*, vol. 18: 27-36.

(*Rebut: 30.04.08; Acceptat: 08.05.08*)

PRIMEROS CASOS DE DEPREDACIÓN DE LECHUZA COMÚN *Tyto alba* Y BÚHO CHICO *Asio otus* SOBRE AUTILLO EUROPEO *Otus scops* (BALEARES-ESPAÑA)

David GARCÍA ¹
Domingo TRUJILLO ² y Lluís PAPPAL ³

SUMMARY.- *First cases of predation by the barn owl Tyto alba and the long-eared owl Asio otus on the European scops owl Otus scops.* The first cases are reported of predation by the barn owl and the long-eared owl on the European scops owl to be observed in the Balearic Islands. These cases are attributed to opportunism presented by the high numbers of European scops owls on passage during the migration periods.

Key words: Barn Owl *Tyto alba*, Long-eared Owl *Asio otus*, Scops Owl *Otus scops*, predation, Balearic Islands.

Palabras clave: lechuza común, *Tyto alba*, búho chico, *Asio otus*, autillo europeo, *Otus scops*, depredación, Baleares.

¹ c/D'Escorca, 12. 07818 Ses Salines. Eivissa (Illes Balears)

² c/ José Betancor Cabrera, nº 20. 38410 Los Realejos. Tenerife (islas Canarias)

³ Consorci per a la Recuperació de la Fauna de les Illes Balears (COFIB). Ctra. vella de Sineu km, 15,400. 07142 Santa Eugènia. (Illes Balears)

El estudio de la dieta de la lechuza común *Tyto alba* y del búho chico *Asio otus* ha sido tratado de forma concisa por diversos autores (ver p. ej. ARAUJO *et al.*, 1974; AMAT & SORIGUER, 1981; MIKKOLA, 1995).

Diversos trabajos sobre la alimentación de la lechuza común han mostrado que se trata de un depredador generalista, que consume, principalmente, micromamíferos (CAMPOS, 1977; BUNN *et al.*, 1982; DELIBES *et al.*, 1984; BRUNET-LECOMTE & DELIBES, 1984; MIKKOLA, 1995), si bien, las aves constituyen una fracción importante en su dieta (BROSSET, 1956; VEIGA, 1980). Existen claros casos de especialización de capturas dentro de esta clase de vertebrados, llegando a representar una proporción elevada entre sus presas (FERNÁN-

DEZ-CRUZ & GARCÍA, 1969; DELGADO, 1993). No obstante, las aves sólo adquieren una importancia puntual en el espectro alimenticio de la lechuza común (BROSSET, 1956; HERRERA, 1974). Según MIKKOLA (1995), las capturas de la lechuza común no son escogidas selectivamente, sino que depreda sobre las especies abundantes. La ingesta diaria consumida por esta rapaz nocturna es de 70-140 g, con una media de 94 g (MIKKOLA, 1995). Según BARBOSA *et al.* (1989), las presas diana de este titónido estarían por debajo de los 130 g. El estudio de la dieta de la lechuza común en el archipiélago balear ha sido abordada por algunos autores en las islas de Eivissa y Menorca (ALCOVER, 1977; DE PABLO, 2000; SOMMER *et al.*, 2005) y, en menor medida, por ARAÚJO *et al.* (1977) que

aporta cierta información sobre algunas presas en el archipiélago de Cabrera.

En cuanto a la otra rapaz objeto de esta nota, el búho chico, es bien sabido que los mamíferos constituyen la base de su dieta (ARAÚJO *et al.*, 1974; DELIBES *et al.*, 1984; MIKKOLA, 1995), siendo las aves un grupo suplementario en la misma (ARAÚJO *et al.*, 1974; TRUJILLO *et al.*, 1989). Parece ser que en invierno son más frecuentes las aves entre las presas del búho chico (VEIGA, 1980; GARCÍA & CERVERA, 2001). VEIGA (1980) menciona que el búho chico rara vez depreda sobre aves de más de 40g, dato que corroboran ALEGRE *et al.* (1989), quienes obtienen que el 95,28 % de las aves capturadas está por debajo de este peso, si bien CORRAL *et al.* (1979) hallan presas en la dieta de la lechuza común tan grandes como la perdiz roja *Alectoris rufa* y la tórtola europea *Streptopelia turtur*. En cuanto al conocimiento de la alimentación del búho chico en las islas del archipiélago balear, sólo existen pequeñas aportaciones a este respecto dentro del marco de trabajos de distribución y nidificación (CATCHOT, 1998; COSTA, 2000; MARTÍNEZ, 2003).

Los estudios comparativos de la dieta de estas dos rapaces nocturnas, han mostrado que presentan una gran similitud, siendo el búho chico más estenófago (VEIGA, 1980; AMAT & SORIGUER, 1981). Según DELIBES *et al.* (1984), como ya se ha comentado, la lechuza común es menos selectiva, por lo que en su espectro alimenticio hay una mayor diversidad de presas. En ambas especies, las aves juegan un papel secundario dentro de su régimen alimenticio (LÓPEZ-GORDO *et al.*, 1977).

Ateniéndonos a la información recopilada por MIKKOLA (1995) sobre depredación entre rapaces nocturnas en Europa, no se habrían constatado casos

de captura de autillos europeos por parte de la lechuza común y el búho chico. Según este autor, las únicas especies de estrigiformes de las que se tiene constancia que depredan sobre el autillo europeo son el búho real *Bubo bubo* y el cárabo común *Strix aluco*. Además, MIKKOLA (1976, 1995) cita la depredación de halcón de Eleonora *Falco eleonorae* sobre esta pequeña rapaz nocturna. Por otra parte, cabe mencionar que existen casos de depredación por parte de la lechuza común y búho chico sobre el mochuelo común *Athene noctua*.

Después de llevar a cabo una minuciosa revisión bibliográfica sobre la dieta de la lechuza común y el búho chico, se presentan en esta nota los primeros casos de depredación de ambas rapaces sobre autillo europeo.

El 26 de abril de 2004, en un posadero de lechuza común en la localidad de Es Broll, Buscastell (Eivissa), se encontraron restos de huesos y plumas de autillo europeo en una egagrópila. Por otro lado, el 11 de marzo de 2005 al realizar la necropsia a un ejemplar que había colisionado con una alambrada de púas en la carretera entre Lloseta e Inca (Mallorca) se encontró, en el contenido estomacal, un autillo europeo prácticamente entero (ver fotografía 1).

Durante una campaña quiropterológica desarrollada en el Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, entre el 26 de agosto y el 10 de septiembre de 2007, muy próximo a los edificios del parque, se observó la noche del 7 de septiembre un ejemplar de búho chico que aleteaba en el suelo. En un primer momento, tras alumbrarlo con los frontales, se creyó que este individuo se hallaba enredado en la vegetación, probablemente, en algunas ramas de zarzas *Rubus inermis*, lo que hizo que nos aproximáramos a él con el objetivo de liberarlo. Sorpren-



Foto 1. Restos de un ejemplar de autillo europeo *Otus scops* hallados en el contenido estomacal de una lechuza común *Tyto alba*, necropsiada después de colisionar contra un cable de alambre de púas, el 11 de marzo de 2005, en la carretera entre Lloseta e Inca (Mallorca). Foto: Lluís Parpal.

*Photo 1. The remains of a European scops owl *Otus scops* found amongst the stomach contents of a barn owl *Tyto alba*, necropsied following collision with a strand of barbed wire on 11th March 2005, on the road between Lloseta and Inca (Mallorca). Photo: Lluís Parpal.*



Foto 2. Ejemplar de búho chico *Asio otus*, fotografiado en el Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, mientras depredaba sobre un ejemplar de autillo europeo *Otus scops*. Foto: Domingo Trujillo.

*Photo 2. Long-eared owl *Asio otus*, photographed in the Albufera de Mallorca Natural Park, predated a European scops owl *Otus scops*. Photo: Domingo Trujillo.*

dentemente, la rapaz se dejó atrapar, descubriéndose en ese instante que en las garras portaba un ejemplar de autillo europeo *Otus scops* parcialmente devorado (globo ocular vaciado y parte del cráneo sin piel) (ver foto 2). A pesar que el búho chico sería capaz de remontar el vuelo con su presa entre las garras, se desconoce el motivo por el cual en esta ocasión se dejó capturar, aunque todo apunta a que junto con la presa había enganchado vegetación herbácea que le impedía remontar el vuelo sin desprenderse del autillo.

DIAZ *et al.* (1996) mencionan que ejemplares de autillo europeo no ibéricos pueden estar de paso o invernar en las islas Baleares. Durante las 15 noches que se emplearon redes japonesas para la captura de s'Albufera de Mallorca se capturaron un total de 10 ejemplares de autillo europeo, siendo probable que parte de estos individuos se encontraran en paso migratorio. Además, durante los transectos quiropterológicos llevados a cabo, tanto con vehículo como a pie, se observaron frecuentemente autillos europeos.

Probablemente, estos casos de depredación, estén relacionados con una respuesta oportunista, tanto de la lechuza común como del búho chico, ante la disponibilidad de un recurso trófico abundante durante los pasos migratorios.

BIBLIOGRAFÍA

- ALCOVER, J. A. 1977. The long-tailed field Mouse or Word Mouse, *Apodemus sylvaticus* (Linné, 1758) from the island of Ibiza, Pityusics. *Säugetierk. Mitt.* 25: 204-213.
- ALEGRE, J., HERNÁNDEZ, Á., PURROY, F. J. & SÁNCHEZ, A. J. 1989. Distribución altitudinal y patrones de afinidad trófica geográfica de la Lechuza Común (*Tyto alba*) en León. *Ardeola*, Vol. 36: 25-54.
- AMAT, J. A. & SORIGUER, R. 1981. Analyse comparative de régimes alimentaires de l'Effraie (*Tyto alba*) et du Moyen-Duc (*Asio otus*) dans l'ouest de l'Espagne. *Alauda*, 42 (2): 112-120.
- ARAÚJO, J. MUÑOZ-COBO, J. & PURROY, F. J. 1977. *Las rapaces y aves marinas del archipiélago de Cabrera*. Naturalia Hispanica nº 12. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- ARAÚJO, J., REY, J. M., LANDIN, A. & MORENO, A. 1974. Contribución al estudio del búho chico (*Asio otus*) en España. *Ardeola*, Vol. 19: 397-428.
- BARBOSA, A., LÓPEZ, M. J. & NIEVA, A. 1989. Selección de aves-presa por la lechuza común (*Tyto alba* Scop.) en España. *Ardeola*, Vol. 36: 206-210.
- BROSSET, A. 1956. Le régime alimentaire de l'Effraie, *Tyto alba* au Maroc Oriental. *Alauda*, 24: 303-305.
- BRUNET-LECOMTE, P. & DELIBES, M. 1984. Alimentación de la lechuza común *Tyto alba* en la cuenca del Duero, España. *Doñana, Acta Vertebrata*, 11: 213-299.
- CAMPOS F. 1977. Régimen alimenticio de *Tyto alba* en las provincias de Salamanca y Zamora. *Ardeola*, Vol. 24: 105-119.
- CATCHOT, S. 1998. Primer registre de nidificació de mussol reial *Asio otus* a l'illa de Menorca, 1997. *AOB*, 1997. Vol. 12: 109-110.
- BUNN, S. D., WARBURTON, A. B. & WILSON R. D. S. 1982. *The Barn Owl*. Poyser. Calton.
- CORRAL, J. F., CORTÉS, J. A. & GIL, J. M. 1979. Contribución al estudio de la alimentación de *Asio otus* en el sur de España. *Doñana, Acta Vertebrata*, 6:179-190.
- COSTA, S. 2000. Situació del mussol banyut *Asio otus* a l'illa de Formentera. *AOB*, vol. 14: 3-6.
- DE PABLO, F. 2000. Alimentación de la lechuza común (*Tyto alba*) en Menorca. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 43: 15-26.

- DELGADO, G. 1993. Variación estacional de la dieta de *Tyto alba gracilirostris* en la isla de Alegranza (Lanzarote, Islas Canarias) (Aves: Tytonidae). *Vieraea*, 22: 133-137.
- DELIBES, M., BRUNNET-LECOMTE, P. & MAÑEZ, M. 1984. Datos sobre la alimentación de la lechuza común (*Tyto alba*), el búho chico (*Asio otus*) y el mochuelo (*Athene noctua*) en una misma localidad de Castilla La Vieja. *Ardeola*, Vol. 30: 57-63.
- DÍAZ, M., ASENSIO, B. & TELLERÍA, J. L. 1996. *Aves Ibéricas I. No Paseriformes*. Ed. J. M. Reyero. Madrid.
- FERNÁNDEZ-CRUZ, M. & GARCÍA, M. P. 1969. *Tyto alba* alimentándose principalmente de *Sturnus vulgaris*. *Ardeola*, Vol. 19: 395-396.
- GARCÍA, A. & CERVERA, F. 2001. Notas sobre la variación estacional y geográfica de la dieta del búho chico *Asio otus*. *Ardeola*, Vol. 48 (1): 75-80.
- HERRERA, C. M. 1974. Régimen alimenticio de *Tyto alba* en la Sierra de Gata (W. de España). *Ardeola*, Vol. 19: 359-394.
- LÓPEZ-GORDO, J. L., LÁZARO, E. & FERNÁNDEZ-JORGE, A. 1977. Comparación de las dietas de *Strix aluco*, *Asio otus* y *Tyto alba* en un mismo biotopo de la provincia de Madrid. *Ardeola*, 23: 189-221.
- MARTÍNEZ, O. 2003. Nova localitat de cria de mussol banyut *Asio otus* a l'illa d'Eivissa. *AOB*, vol. 17: 13-15.
- MIKKOLA, H. 1976. Owls killing and killed by other owls and raptors in Europe. *Brit. Birds*, 69: 144-154.
- MIKKOLA, H. 1995. *Rapaces nocturnas de Europa*. Editorial Perfils. Lèrida.
- SOMMER, R., ZOLLER, H., KOCK, D., BÖHME, W. & GRIESAU, A. 2005. Feeding of the barn owl, *Tyto alba* with first record of the European free-tailed bat, *Tadarida teniotis* on the island of Ibiza (Spain, Balearics). *Folia Zool.*, 54 (4): 364-370.
- TRUJILLO, O., DÍAZ, G. & MORENO, M. 1989. Alimentación del búho chico (*Asio otus canariensis*) en Gran Canaria (Islas Canarias). *Ardeola*, Vol. 36 (2): 193-231.
- VEIGA, J. P. 1980. Alimentación y relaciones tróficas entre la lechuza común (*Tyto alba*) y el búho chico (*Asio otus*) en la Sierra de Guadarrama (España). *Ardeola*, Vol. 25: 118-142.

(Rebut: 04.05.08; Acceptat: 12.05.08)

RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES I LIMÍCOLES A LES BALEARS. GENER 2008

Rafel E. MAS¹, Manuel SUÁREZ¹,
Oliver MARTÍNEZ² i Raül ESCANDELL³

SUMMARY.- *Winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Islands, January 2008. Results of the winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearics in 2008 are presented. In the year 2008 a total of 25.638 individuals belonging to 58 species were recorded. The results are compared with the average for the last 17 years. This shows an increase in almost all the groups in Mallorca except Podicipediformes and Phoenicopteriformes, and a recovery in the number of waders compared with 200. There was a marked decrease of Pelecaniformes (Great Cormorant, *Phalacrocorax carbo*) and Gruiformes (Common coot *Fulica atra*) in Menorca and a marked decrease of Flamingos *Phoenicopterus roseus* in the Pitiuses, as well as a decrease in the number of black-necked grebes *Podiceps nigricollis* in Formentera.*

Key words: Wildfowl, Shorebirds, census, Balearic Islands.

Paraules clau: Aquàtiques, limícoles, recompte, Illes Balears.

¹ Redacció i compilació Mallorca. GOB Mallorca. C/ Manuel Sanchís Guarnier, 10 baix. 07004 Palma (Balears). rafelmas@mallorcaweb.net

² Compilació Eivissa i Formentera. GEN-GOB Eivissa. Apartat de correus 1.189, 07800 Eivissa (Balears). gen@gen-gob.org

³ Compilació Menorca. Societat Ornitològica de Menorca (SOM). C/ de ses Vaques, 3 2n., 1^a. 07702 Maó (Balears)

Com cada any, durant el mes de gener s'ha realitzat a les Illes Balears el cens d'aus aquàtiques i limícoles en coordinació amb el cens que es realitza a nivell internacional promogut per la International Waterfowl Research Bureau (IWRB). Enguany els censos s'han realitzat a les quatre illes grans per part d'ornitòlegs i voluntaris del GOB Mallorca, SOM i GEN-GOB Eivissa així com personal de la Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears i dels Parcs Naturals: s'Albufera de Mallorca, Mondragó, ses Salines d'Eivissa i Formentera i s'Albufera des Grau.

COBERTURA I METODOLOGIA

Les dates per realitzar el cens d'aquàtiques se van establir entre el 5 i el 19 de gener de 2008, amb prioritat per al dia 12. Per al cens en zones de gran extensió se van organitzar jornades amb gran participació de voluntaris, mentre que les zones més petites van ser visitades de forma més puntual i al llarg del període establert per realitzar els censos. No hi va haver localitats amb resultat negatiu del cens.

Tots els recomptes es realitzaren des de terra per part d'observadors amb material òptic, exceptuant s'Albufera de Mallorca. Aquest espai natural, es

recompta des de l'aire amb l'ajut d'un helicòpter. Les aus que són aixecades, són comptabilitzades també des de terra per observadors distribuïts arreu del parc. A més a s'Albufera de Mallorca es recompten els dormidors d'ardeïds d'horabaixa i d'arpelles *Circus aeruginosus* de matinada.

A zones humides extenses es realitzen estimacions per espècies de difícil detecció o recompte: gallfaver *Porphyrio porphyrio*, gallineta d'aigua *Gallinula chloropus*, rascló *Rallus aquaticus* i cegall *Gallinago gallinago*, és el cas de s'Albufera de Mallorca i el Salobrar de Campos.

No s'han comptabilitzat les dades d'aus marines com mascarell *Morus bassanus*, corb marí *Phalacrocorax aristotelis* o pingdai *Alca torda* i de gavines comunes com gavina d'hivern *Larus ridibundus*, gavina roja *Larus audouinii* i gavina vulgar *Larus michaellis* degut a que en alguns casos no se comptabilitzaven aquestes espècies. No s'incorporen a les taules les aus exòtiques però se'n fa una breu ressenya.

Les zones prospectades per illes van ser:

Mallorca: s'Albufera (Alcúdia, Muro, Sa Pobla); s'Albufereta (Pollença); Maristany (Alcúdia); T.M. Santa Margalida: torrent de Son Bauló (Can Picafort), torrent i platja de Son Real i costa de Son Real, torrent de na Borges; Depuradora i torrent d'Artà; Torrent de Canyamel (Capdepera); Son Navata (Felanitx); Salobrar de Campos; Basses de Sa Vall (Ses Salines i Santanyí)(foto1); T.M. Ses Salines: Salinetes de sa Vall, illot de na Llarga i platja d'es Trenc; Torrent i Port de Sóller; Embassaments de Cúber i Gorg Blau (Escorca); T.M. Palma: ses Fontanelles, badia de Palma, es prat de Sant Jordi, bassa de Son Ferriol, bassa aeroport, golf de

Son Vida i Son Quint, golf de Son Muntaner; Depuradora de sa Ràpita (Campos); Depuradora de Binissalem; Bassa de Son Trobat (Algaida); Portocolom (Felanitx); Parc Natural de Mondragó (Santanyí); Aubocasser (Manacor); Clot de Lloseta; T.M. Vilafranca: pla de l'Enzell, sa Teulera; S'Aluet (Andratx), T.M. Petra: bassa es Pujol, basses de Ca'n Grinyó, basses des Clot de sa Terra – Son Noviet; T.M. Ariany: depuradora d'Ariany, Clot des Pujol.

Zones sense prospectar (prospectades l'any anterior): depuradora de Porreres; T.M. Pollença: torrent de Siller, torrent de Sant Jordi, badia de Pollença, la Gola; Torrent de Sant Miquel (Campanet), Llacuna de sa Vinyola sud i nord (Campos).

Menorca: s'Albufera des Grau, basses de Lluriac, Morella, Son Saura nord, Son Saura del sud, Son Bou, port de Maó, salines de la Concepció (Fornells), ses salines d'Addaia (Mongofre), salines Velles, platja Tirant, torrent de San Joan i port de Fornells.

Eivissa: Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera (Zona Eivissa: es Codolar, Sal Rossa, es Cavallet, camp des Codolar; Zona Formentera: estany Pudent, estany des Peix i els Estanyets, salines de Marroig, salines d'en Ferrer, s'Estanyol de s'Espalmador (foto 2), punta Gavina), port d'Eivissa, ses Feixes de Talamanca, bassa de sa Rota, golf de sa Roca Llisa, riu de Santa Eulària, badia de Portmany, depuradora de Sant Joan de Labritja.

Seguint amb la metodologia de la presentació dels darrers recomptes (GARAU, *et al*, 2001), tot seguit se fa una comparació dels resultats del darrers anys per els ordres més representatius d'aus aquàtiques. La comparativa se fa entre els resultats de l'any 2008 i la mitjana dels darrers 17 anys (WIJK *et*



Foto 1. Bassa des Tamarells, sa Vall (ses Salines). Gener 2008. Foto: Antoni Salas.
Photo 1. Lagoon on Tamarells, sa Vall (ses Salines). January 2008. Photo: Antoni Salas.



Foto 2. S'Estanyol de s'Espalmador. Formentera. Foto: Oliver Martínez.
Photo 2. Lagoon on s'Espalmador Island. Formentera. Photo: Oliver Martínez.

Taula 1. Resultats per localitats 2008 (*Results per localities 2008*). Mallorca: 1) S'Albufera
2) Salobrar de Campos 3) Son Navata 4) L'Albufereta 5) Estanys de Sa Vall 6) Depuradores
7) Prat de Sant Jordi 8) Litoral 9) Altres zones de Mallorca;

Recompte d'aquatiques 2008	1	2	3	4	5	6	7
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	143*	-	20	35*	2	7	61
<i>Podiceps cristatus</i>	12	-	-	-	-	-	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	1	-	-	-	-	4
<i>Phalacrocorax carbo</i>	96	-	-	112	-	-	1
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Isobrychus minutus</i>	20*	-	-	1	-	-	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	79	-	2	17	-	-	2
<i>Bubulcus ibis</i>	326	1	30	238	-	234	30
<i>Egretta garzetta</i>	156	82	-	67	-	-	4
<i>Egretta alba</i>	9	3	-	6	-	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	30	6	-	11	-	-	-
<i>Grus grus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Threskyornis aethiopicus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plegadis falcinellus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	8	-	-	-	-	-
<i>Anser anser</i>	7	-	-	29	-	-	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	3	76	-	5	30	-	-
<i>Anas penelope</i>	352	3	-	-	36	-	15
<i>Anas strepera</i>	412	-	2	-	4	-	2
<i>Anas crecca</i>	1.631	311	10	70	159	-	38
<i>Anas platyrhynchos</i>	2.120	486	212	450	62	37	453
<i>Anas acuta</i>	21	1	-	6	61	-	-
<i>Anas clypeata</i>	2.072	25	7	163	160	17	40
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Netta rufina</i>	370	-	-	-	-	-	-
<i>Aythya ferina</i>	450	-	-	-	-	-	112
<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aythya fuligula</i>	65	-	-	-	-	-	6
<i>Mergus serrator</i>	1	-	-	1	-	-	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	75	3	-	7	2	-	-
<i>Circus cyaneus</i>	1	-	-	-	1	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	5	-	-	1	-	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	210*	250*	-	20*	1	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	380*	-	54	50*	1	18	60
<i>Porphyrio porphyrio</i>	200*	-	-	30*	-	-	-
<i>Fulica atra</i>	1.942	-	9	61	-	4	38
<i>Fulica cristata</i>	16	-	-	-	-	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	51	97	5	10	-	1	5
<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	-	-	-	5
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	14	-	-	-	-	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	6	512	-	-	-	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	257	-	-	-	-	-
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	45	-	-	-	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	719	141	200	120	-	-	950
<i>Calidris minuta</i>	-	426	-	-	-	-	-
<i>Calidris alpina</i>	19	162	-	-	-	-	-
<i>Calidris canutus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phylomachus pugnax</i>	3	20	-	-	-	-	-
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	-	-	-	1	-	-
<i>Gallinago gallinago</i>	320*	13	26	100*	14	37	31
<i>Limosa limosa</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Numenius arquata</i>	-	21	-	-	-	-	-
<i>Tringa erythropus</i>	36	28	-	-	-	-	-
<i>Tringa totanus</i>	2	55	-	-	-	-	-
<i>Tringa stagnatilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa nebularia</i>	9	28	-	-	-	-	-
<i>Tringa ochropus</i>	2	-	-	-	1	-	-
<i>Tringa glareola</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Arenaria interpres</i>	-	4	-	-	-	-	-
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	50*	-	-	10*	-	-	-
Total exemplars	12.426	3.079	577	1.620	535	355	1.857
Número espècies	43	29	12	25	15	8	19

(*estimacions amb asterisc)

Menorca: 10) S'Albufera d'es Grau 11) Lluriach 12) Altres zones de Menorca;
 Eivissa: 13) Ses Salines d'Eivissa 14) Altres zones d'Eivissa;
 Formentera: 15) Totes les zones.

8	9	10	11	12	13	14	15	Total
-	25	183	5	6	-	9	-	496
-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	32	-	-	30	2	253	322
61	25	37	1	8	4	16	2	363
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	34	8	64	25	-	41	-	1.031
6	-	1	-	11	30	6	3	366
-	-	-	-	1	-	-	-	19
3	5	4	-	14	11	3	3	90
-	-	1	3	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	11	99	-	8	126
-	-	12	1	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	1	-	-	1
-	-	-	-	2	82	4	6	208
-	-	35	38	7	25	-	4	515
-	-	4	10	10	6	-	-	450
-	-	24	40	88	40	9	-	2.420
15	291	137	208	341	12	2	5	4.831
-	-	-	20	27	2	-	-	138
-	-	70	33	83	34	8	-	2.712
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	1	-	-	-	-	-	-	371
-	-	225	-	-	-	-	-	787
-	-	-	-	-	-	-	-	0
4	-	19	-	-	-	-	-	90
-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	4	5	1	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	1	1	1	2	-	-	11
-	-	-	1	12	-	-	-	494
-	161	2	8	18	4	85	-	841
-	-	2	1	26	-	1	-	260
-	134	170	49	266	5	11	-	2.689
-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	169
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	1	-	-	6
-	-	-	-	2	15	-	-	31
-	14	-	-	27	163	1	38	761
28	185	-	-	-	77	-	76	623
-	-	-	-	-	7	-	-	52
-	-	-	260	46	-	1	5	2.442
-	-	-	-	-	22	-	-	448
-	-	-	-	6	-	-	-	187
-	-	-	-	-	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	1	9	10	2	3	3	569
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	64
-	-	-	-	-	9	-	1	67
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	12	10	1	-	60
-	-	-	2	2	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	1	-	10	17	1	5	39
1	2	-	-	-	-	1	-	8
6	-	-	-	-	-	-	-	6
14	3	-	-	1	9	5	8	40
3	3	2	1	3	1	-	-	73
143	883	971	759	1.081	722	210	420	25.638
11	13	21	21	30	30	20	15	58

al.1992; LÓPEZ-JURADO i ESCANDELL, 1993; MUÑOZ i ESCANDELL, 1994; MUÑOZ i CATCHOT, 1995; REBASSA *et al.* 1996; RAMIS *et al.* 1997; HEREDERO *et al.* 1998; HEREDERO *et al.* 1999; RIERA *et al.* 2000; RIERA i PALERM, 2001; SUÁREZ *et al.* 2004; GARAU *et al.* 2002, SUÁREZ *et al.* 2006, MAS *et al.*, 2007). Pel que fa a Menorca falten dades dels anys 1996 i 2001.

RESULTATS

En total l'any 2007 s'han recomptat 25.638 aucells de 58 espècies diferents (Taula 1) a totes les illes. El nombre d'espècies comptabilitzades ha davallat respecte dels anys anteriors (2005 i 2006 que es situava en 66 i 65 espècies respectivament). Les localitats amb major diversitat d'espècies ha estat s'Albufera de Mallorca amb 43 espècies diferents detectades (52 l'any anterior) i la segueix s'Albufera des Grau (Menorca) amb 21 espècies (26 espècies l'any anterior). A ambdues localitats ha minvat el nombre d'espècies localitzades. A ses Salines d'Eivissa s'han observat 30 espècies diferents, nombre bastant superior a l'any anterior, quan només se'n detectaren 21.

Mallorca: Els Pelecaniformes, Ciconiformes i Anseriformes de superfície i Anseriformes capbussadors i de superfície es mantenen molt per damunt de la mitjana. Gruiformes i Charadriiformes superen lleugerament la mitjana d'anys anteriors (Taula 2). Sembla que en general es dona un augment en tots els ordres respecte al 2007, exceptuant els Podicipediformes i els Phoenicopteriformes que minven en nombre. Si bé és important la devallada d'aquests dos ordres respecte de la mitjana dels darrers 17 anys, no és important respecte de l'any 2007. Es recupera considerable-

met el nombre total de charadriiformes respecte a l'any 2007: el tirurillo camanegre *Charadrius alexandrinus* minva molt espectacularment en nombre a s'Albufera però augmenta al doble al Salobrar de Campos i es recupera de la forta baixada del 2007. El nombre de fuells grisos *Pluvialis squatarola* es mantén més o menys estable al Salobrar de Campos, així com també el nombre de juies *Vanellus vanellus*. i cegalls *Gallinago gallinago* a s'Albufera, que es podria situar en un contexte de les condicions suaus d'aquest darrer hivern que poden haver minvat l'hivernada per manca de fred.

Enguany el nombre de ciconiformes ha augmentat considerablement respecte a l'any anterior i està molt per damunt de la mitjana dels darrers anys. La milloria en el censat d'aquest grup ha fet que això sigui possible. En el 2008 s'han tornat a censar els dormidors d'agròns blancs *Egretta garzetta* i esplugabous *Bubulcus ibis* que hi ha repartits per l'illa. Els censos s'han fet simultàniament per evitar duplicar el nombre d'exemplars. Destaquen l'elevat nombre d'agròns blancs, 215 exemplars, més del doble que l'any anterior (83 exs.); i el d'esplugabous amb 893 exemplars, que supera als 758 de l'any anterior. Segueix pujant el nombre de fotges hivernants localitzades a Mallorca (Gràfica 1) fent que l'ordre gruiformes presenti una considerable pujada respecte a l'any anterior (Taula 2).

El nombre d'ànneres capbussadores s'ha analitzat conjuntament per a totes les Balears, éssent Mallorca la que contribueix en major mesura a l'augment respecte a la mitjana dels darrers anys, gairebé doblant-la (Taula 2). El moretó *Aythya ferina* i el moretó de puput *Aythya fuligula* es mantenen més o menys estables en nombre per al con-

Ordre	Mitjana 1991-2007	2008	Variació %
Podicipediformes	284	210	-25,9
Pelecaniformes	185	295	59,3
Ciconiformes	724	1.402	93,6
Phoenicopteriformes	12	8	-31,7
Anseriformes de superfície	6.206	9.894	59,4
Anseriformes cabbusadors	550	1.010	83,5
Gruiformes	3.201	3.639	13,7
Charadriiformes	3.505	4.727	34,9

Taula 2. Comparació dels resultats a Mallorca de l'any 2008 amb la mitjana dels darrers 17 anys dels ordres més representatius.

Table 2. Comparison of the results for Mallorca in 2008 with the average for the previous 17 years for the most representative orders.

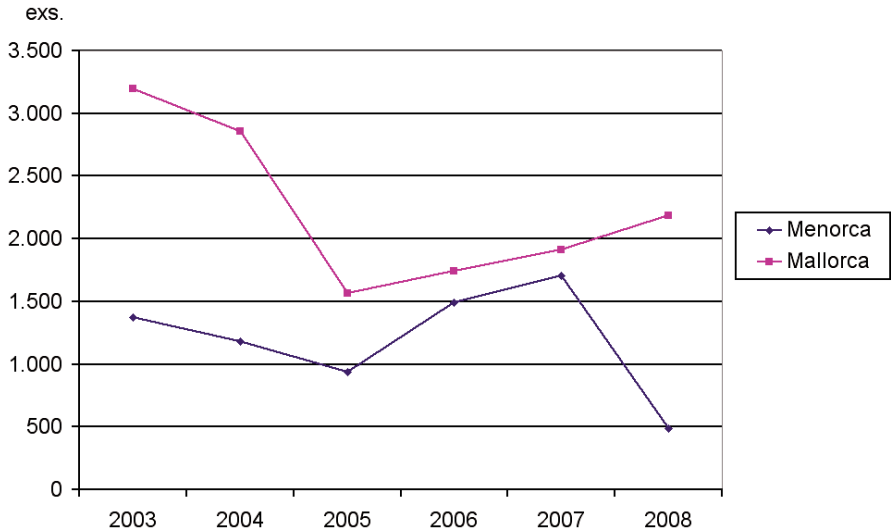
junt de les illes i el bec vermell *Netta rufina* duplica les seves poblacions respecte al 2007 (Gràfica 2).

Exòtiques: Es va observar un exemplar de cigne mut *Cignus olor* a la Reserva Natural de s'Albufereta. Sembla que es tracta d'una au escapada de captivitat. La presència d'aus aquàtiques domèstiques o exòtiques destaca a: la depuradora d'Artà amb 12 ànneres domèstiques; El port i torrents de Sóller amb 6 exs. d'ànnera muda *Cairina moschata*, 16 exs. d'*Anser* sp. i 72 ànneres domèstiques; Mondragó amb 2 exs. d'*Anser* sp. domèstic i 8 ànneres domèstiques; Un exemplar d'*Aix galericulata* al golf de Son Muntaner; Torrent de Son Bauló amb 2 exs. de *Cairina moschata* i 38 ànneres domèstiques; Torrent de Canyamel amb 13 exs. de *Cairina moschata*, 9 exs. *Anser* sp. domèstic, 57 exs. d'ànneres domèstiques i 1 ex. d'*Aix galericulata*.

Menorca: Analitzant les dades de Menorca podem observar un descens fort en alguns ordres respecte a l'any anterior, com per exemple en el nombre de pelecaniformes i gruiformes. Ambdós ordres a més de Charadriiformes també davallen respecte a la mitjana

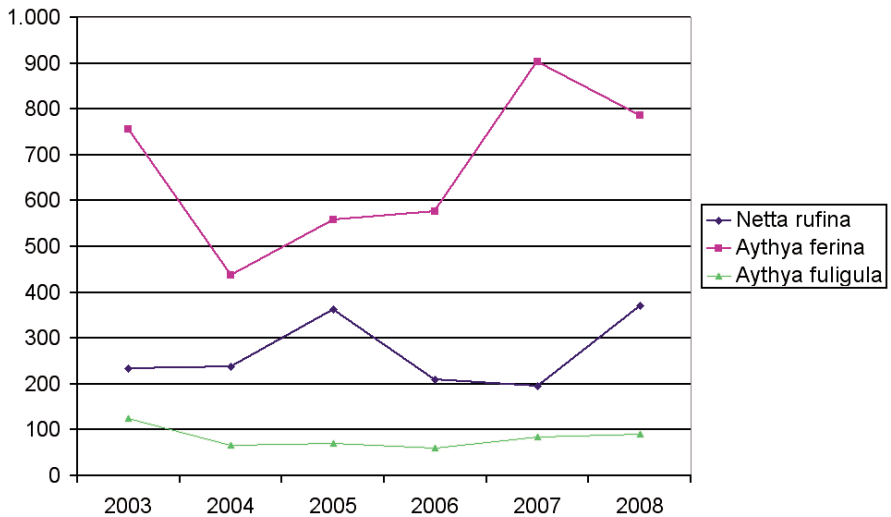
dels darrers anys (Taula 3). La davallada de gruiformes es deu a un descens espectacular en el nombre de fotges *Fulica atra* i la de pelecaniformes al descens de corpetassa *Phalacrocorax carbo* (Gràfica 3) a s'Albufera des Grau. El descens de corpetasses ja va ser important l'any passat, minvant a una cinquena part dels efectius. El nombre de fotges ha baixat de 1.706 exemplars a 170 (Gràfica 3). A Mallorca es recuperen els efectius de fotja mentre que a Menorca l'espècie viu els seus pitjors moments (Gràfica 1).

S'Albufera des Grau és la principal zona d'hivernada d'ambdues espècies i enguany hi ha hagut una forta estratificació de la llacuna durant el mes d'agost de 2007. Les baixes pressions atmosfèriques han provocat plenes que en filtrar aigua de mar, més densa, i que es mou pel fons, han fet alliberar nutrients al substrat, que a la vegada han provocat explosions de microalgues i distròfia anòxica (eutrofització i manca d'oxigen), matant peixos i fent desaparèixer els macròfits dels que s'alimenten les fotges. La falta de peixos no ha ajudat a millorar la situació ja que en faltar aquests filtradors, no es retiren microal-



Gràfica 1. Nombre d'exemplars de foija *Fulica atra* comptabilitzats en els recomptes en els darrers 6 anys a Menorca i Mallorca.

Figure 1. Number of individuals of common coot *Fulica atra* in the counts of the last 6 years in Menorca and Mallorca.



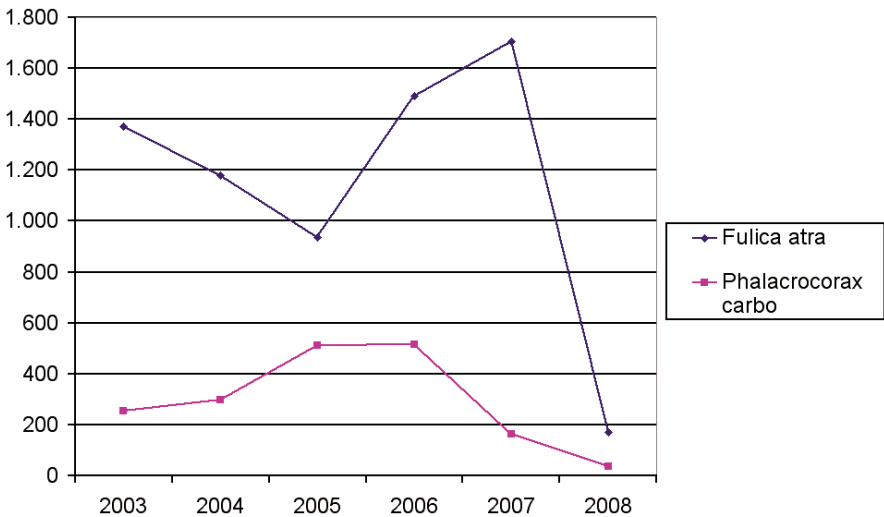
Gràfic 2. Canvis poblacionals de 3 espècies d'ànnera capbussadora al conjunt de les Illes Balears en els darrers 6 anys.

Figure 2. Population changes of 3 diving species of duck in the Balearic Islands in the last 6 years.

Ordre	Mitjana 1991-2007	2008	Variació %
Podicipediformes	110	227	105,5
Pelecaniformes	261	46	-82,4
Ciconiformes	119	132	11,2
Anseriformes de superfície	1.089	1.190	9,3
Anseriformes cabbusadors	241	244	1,4
Gruiformes	1.039	553	-46,8
Charadriiformes	610	388	-36,4

Taula 3. Comparació dels resultats a Menorca de l'any 2008 amb la mitjana dels darrers anys dels ordres més representatius.

Taula 3. Comparison of the results for Menorca in 2008 with the average for the previous years for the most representative orders.



Gràfic 3. Canvis poblacionals de la fotja *Fulica atra* i la corpetassa *Phalacrocorax carbo* a s'Albufera des Grau, Menorca en els darrers 6 anys.

*Figure 3. Population changes of common coot *Fulica atra* and great cormorant *Phalacrocorax carbo* in s'Albufera des Grau, Menorca in the last 6 years.*

gues de l'aigua. El descens de corpetasses pot anar associat al descens de peixos provocat per les causes anteriors i per la sobreexplotació provocada per les pròpies corpetasses (més de 500 exs. els hiverns de 2005-2006 i 2006-2007). També ha ajudat el fet que s'hagi eixu-

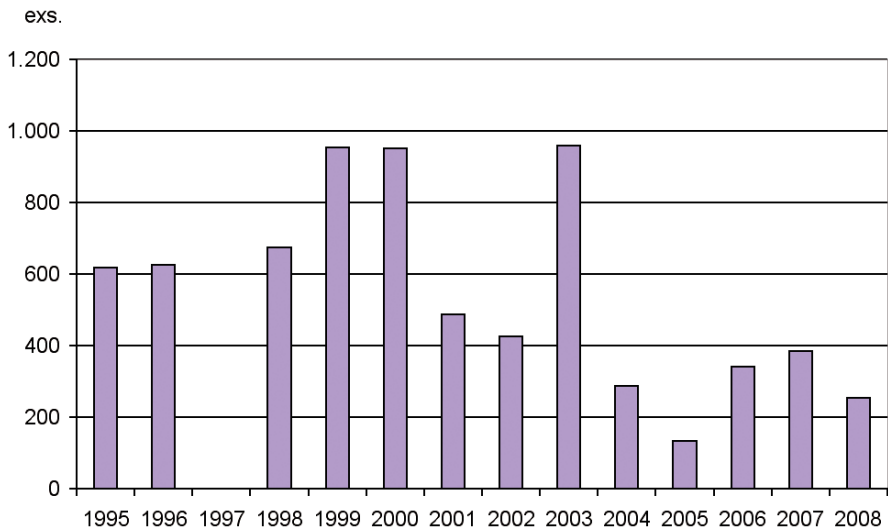
gat la font de Santa Catalina per sobreexplotació de l'aquífer de s'Albaida (O. Garcia Febrero com. pers.).

Els limícoles, ordre Charadriiformes es recuperen notablement respecte a l'any 2007, però segueixen per davall de la mitjana dels darrers anys. (Taula 3). Es

Ordre	Mitjana 1991-2007	2008	Variació %
Podicipediformes	577	294	-49,1
Pelecaniformes	31	22	-28,6
Ciconiformes	41	97	135,2
Phoenicopteriformes	158	107	-32,1
Anseriformes de superfície	110	240	119,1
Gruïformes	22	106	373,7
Charadriiformes	416	460	10,7

Taula 4. Comparació dels resultats a Pitiüses de 2008 amb la mitjana dels darrers anys dels ordres més representatius.

Table 4. Comparison of the 2008 results of the most representative orders in the Pityuses with the mean for previous years.



Gràfica 4. Nombre d'exemplars de cabussonera *Podiceps nigricollis* a Formentera als recomptes de gener entre 1995 i 2008.

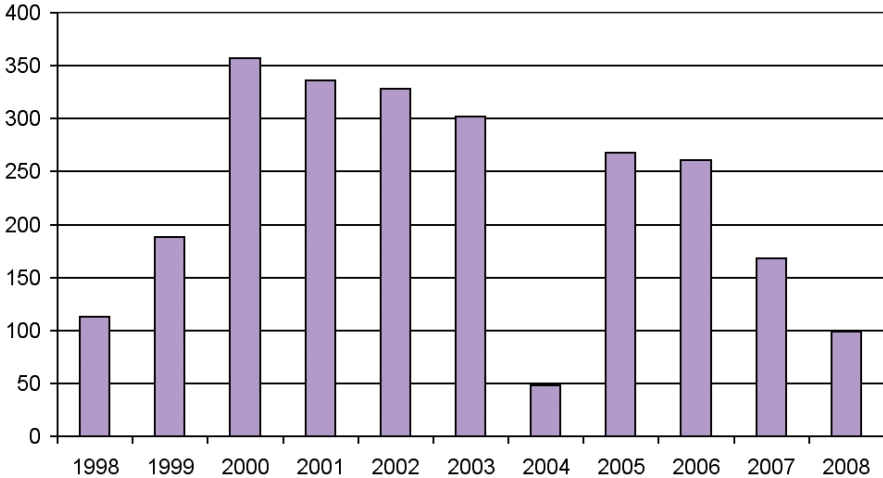
Figure 4. Numbers of black-necked grebes *Podiceps nigricollis* in Formentera in the winter counts between 1995 and 2008.

recupera de manera molt forta l'hivernada de juies *Vanellus vanellus* a Lluriach però cau en picat a s'Albufera des Grau.

Pitiüses: Es dona una forta baixada de podicipediformes respecte al 2007, degut a una forta devallada de cabussoneres *Podiceps nigricollis* a Formentera

(Gràfica 4). S'observa una minva a una tercera part del nombre d'exemplars de phoenicopteriformes que davallen en els recomptes a ses salines d'Eivissa (Gràfica 5). Es dona un augment dels ciconiformes que tripliquen els seus efectius. Tot i així Podicipediformes, Pelecani-

exs.



Gràfica 5. Nombre d'exemplars de flamenc *Phoenicopterus roseus* a les salines d'Eivissa als recomptes de gener entre 1998 i 2008.

Figure 5. Numbers of flamingos *Phoenicopterus roseus* in the Salines d'Eivissa in the winter counts between 1998 and 2008.

formes i Phoenicopteriformes queden per davall de la mitjana (taula 4).

AGRAÏMENTS

Les persones que van participar en els recomptes d'aus aquàtiques i limícoles varen ser: Jaume Adrover, Jordi Amengual, Pep Amengual, Jovan Anderski, Cati Artigues, Juan José Bazán, Pere Bosch, Montse B., Andrés Calvente, Santi Campos, Jaume Canals, Miquel Cantallops, Esteban Cardona, Santi Cardona, Gemma Carrasco, Toni Cladera, Damià Coll, Jeronia Corró, Carlos Diz, Raül Escandell, Toni Escandell, Cristina Fiol, David García, Oscar García, Emili Garriga, Pep Gayà, Joan Gelabert, Federico González, Jaume Gual, Lluc Julià, Jesús R. Jurado, Jasmin de Kegel, Damià Jaume, Jon Jaume, Aina Llauger, Toni, Xavier Llabrés, Carlos López-Jurado, José Manuel Málaga, Xavier Manzano, José Luís Martínez, Oliver Martínez, Lluc Mas, Miquel Mas, Rafel

Mas, Xavier Mas, Joan Mayol, Miguel McMin, Àngela Medina, Xavi Méndez, Lars Michaelsen, Jordi Muntaner, Joan Carles Muntaner, Toni Muñoz, Steve Nicholl, Mika Noguera, Joan Carles Palerm, Uros Pantovic, Samuel Piña, Toni Pons, Joan Lluís Pons, Maties Rebassa, Miquel Àngel Reus, Ana Rodríguez, Llorenç Roig, Toni Salas, Juan José Sánchez, Catalina Sebastià, Lupe Suárez, Manuel Suárez, Pep Sunyer, Magda Sztangret, Natalie Tarzer, Evelyn Tewes, Pere Tomàs, Maria Antònia Vanrell i Pere Vicens. Així mateix hem de fer varis agraïments: la presència i perícia del pilot de l'helicòpter i d'un tècnic de la Conselleria de Medi Ambient en el vol de l'aeronau. A Catalina Payeras per l'esforç en la logística. A Biel Perelló pel tractament informàtic de les dades i posterior penjada a la web. A tots, moltes de gràcies, ja que sense vosaltres aquest seguiment seria impossible. Demanam disculpes si hem deixat sense anomenar a algun participant.

BIBLIOGRAFIA

- GARAU, J.M.; GARCÍA, D.; MARTÍNEZ, O. i MÉNDEZ, J. 2002 Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener de 2002. *AOB 2001*, vol. 16. p. 47-55. GOB, Palma.
- HEREDERO, V.; CATCHOT, S.; PALERM, J.C. i MARTÍNEZ, O., 1999. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1999. *AOB 1998*, vol. 13 p 35-39. GOB, Palma.
- HEREDERO, V.; ESCANDELL, R., PALERM, J.C. i WIJK, S., 1998. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1998. *AOB 1997*, vol. 12 p 111-115. GOB, Palma.
- LÓPEZ-JURADO, C. i ESCANDELL, R., 1993 Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1992. *AOB 1992*, vol. 7 p 47-53. GOB, Palma.
- MAS, R., SUÁREZ, M., CARDONA, E. i ESCANDELL, R. 2007 Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, Gener 2007. *AOB 2006*, vol.21 p 75-84. GOB, Palma.
- MUÑOZ, A. i CATCHOT, S.; 1995. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1994 i 1995. *AOB 1994*, vol. 9 p 61-67. GOB, Palma.
- MUÑOZ, A. i ESCANDELL, R., 1994. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1993. *AOB 1993*, vol. 8 p 61-66. GOB, Palma.
- RAMIS, C; ESCANDELL, A. i MARTÍNEZ, O. 1997. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1997. *AOB 1996*, vol. 11 p 51-55. GOB, Palma.
- REBASSA, M.; SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i WIJK., 1996. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1996. *AOB 1995*, vol. 10 p 45-49. GOB, Palma.
- RIERA, J.; CATCHOT, S.; PALERM, J.C. i MARTÍNEZ, O., 2000. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2000. *AOB 1999*, vol. 14 p 7-14. GOB, Palma.
- SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i GARCÍA, D. 2004. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2003 i 2004. *AOB 2003*, vol. 18 p 81-92. GOB, Palma.
- SUÁREZ, M.; CARDONA, E. i ESCANDELL, R. 2006 Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2005 i 2006. *AOB 2005*, vol. 20. p. 65-76. GOB.
- WIJK, S.; CATCHOT, S. i LÓPEZ-JURADO, C., 1992. Recomppte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears. *AOB 1991*, vol. 6 p 63-66. GOB, Palma.

(*Rebut: 08.05.08; Acceptat: 18.05.08*)

HOMOLOGACIÓ DE RARESES ORNITOLÒGIQUES A BALEARS. INFORME DE 2007

Carles LÓPEZ-JURADO¹,
i el Comitè de Rareses Ornitològiques a Balears del GOB

RESUM.- *Homologació de rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2007.* Dassetè informe anual que presenta el Comitè de Rareses Ornitològiques del GOB a Balears. S'han homologat 38 registres, corresponents a les següents espècies: negreta *Melanitta nigra*, astor *Accipiter gentilis* (primera observació), esmerla *Falco columbarius*, gavinet *Larus marinus* (primera cita), llambritja becvermella *Sterna caspia*, cucui reial *Clamator glandarius*, cotoliu *Lullula arborea* (primer registre), bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca*, busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus* (primers 12 registres), capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio*, garsa *Pica pica* (primera observació), gralla de bec vermell *Pyrhacorax pyrrhacorax* i hortolà negre *Emberiza cia*.

També s'hi inclouen 10 observacions a Balears homologades pel *Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología* (CR-SEO), corresponents a l'informe de 2005, en què destaquen l'àguila pomerània *Aquila pomarina* (segona observació a Balears i tercera a Espanya) i la guatlereta d'ala negra *Glareola nordmanni* (també segona cita a Espanya i Balears). Les altres espècies són ibis sagrat *Threskiornis aethiopiucus* (d'origen desconegut), becassina reial *Gallinago media*, ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, i menjamosques de collar *Ficedula albicollis*.

SUMMARY.- *Accepted Records of Balearic Rare Birds. Report for 2007.* The seventeenth annual report of the GOB Bird Rarities Committee is presented for the Balearics. Thirty-eight records were accepted, corresponding to the following species: common scoter *Melanitta nigra*, goshawk *Accipiter gentilis* (first record), merlin *Falco columbarius*, great black-backed gull *Larus marinus* (first record), Caspian tern *Sterna caspia*, great spotted cuckoo *Clamator glandarius*, woodlark *Lullula arborea* (first record), olivaceous warbler *Hippolais opaca*, orphean warbler *Sylvia hortensis*, Spanish chiffchaff *Phylloscopus ibericus* (first 12 records), red-backed shrike *Lanius collurio*, magpie *Pica pica* (first record), red-billed chough *Pyrhacorax pyrrhacorax* and rock bunting *Emberiza cia*.

A further 10 Balearic observations were accepted by the *Spanish Ornithological Society Rarities Committee* (CR-SEO) corresponding to the year 2005, the most outstanding of which were the lesser spotted eagle *Aquila pomarina* (second Balearic record and third for Spain) and black-winged pratincole *Glareola nordmanni* (second record for the Balearics and for Spain). The other species were sacred ibis *Threskiornis aethiopiucus* (of unknown origin), great snipe *Gallinago media*, yellow-browed warbler *Phylloscopus inornatus*, and collared flycatcher *Ficedula albicollis*.

¹ GOB Mallorca. C. Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Balears)
ornitologia@gobmallorca.com

Aquest és el dessetè informe anual que presenta el Comitè de Rares Ornitològiques del GOB a Balears. S'hi presenten 38 registres relatius a l'any 2007, i 3 de 2006, tots ells corresponents a 14 espècies. El percentatge d'homologació d'enguany ha estat d'un 92%, molt superior a la mitjana d'anys anteriors. L'informe ha homologat observacions de les següents espècies: negreta *Melanitta nigra*, astor *Accipiter gentilis*, esmerla *Falco columbarius*, gavinet *Larus marinus*, llambritja becvermella *Sterna caspia*, cucui reial *Clamator glandarius*, cotoliu *Lullula arborea*, bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca*, busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus*, capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio*, garsa *Pica pica*, gralla de bec vermell *Pyrhohorax pyrrhohorax* i hortolà negre *Emberiza cia*.

En l'avaluació dels registres d'aquest informe han intervingut Pere Vicens, Jaume Bonnin, Raül Escandell, Josep Sunyer i Jordi Muntaner. Maties Rebassa ha participat en qualitat de suplent. Com en anys anteriors, Carles López-Jurado n'ha estat el coordinador. De cara a les inevitables i conuenients renovacions del Comitè, us agrairíem que es presentassin candidatures raonades al seu coordinador, sempre per escrit. Gràcies a tots els membres del Comitè i a tots els observadors que han volgut comunicar les seves dades.

També s'hi inclouen a títol informatiu 10 registres a Balears corresponents a 6 espècies homologades pel Comitè de Rarezas de la *Sociedad Española de Ornitología* (CR-SEO), publicades en el seu darrer informe, número 22, corresponent a 2005 (DIES, 2007), en què destaquen l'àguila pomerània *Aquila pomarina* (segona

observació a Balears i tercera a Espanya) i la guatlereta d'ala negra *Glareola nordmanni* (també segona cita a Espanya i Balears). Les altres espècies són ibis sagrat *Threskiornis aethiopiucus* (d'origen desconegut), becassina reial *Gallinago media*, ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, i menjamosques de collar *Ficedula albicollis*.

Els registres no homologats tan sols són considerats insuficientment documentats pel Comitè, que es manifesta disposat a revisar-los en el cas que es pugui subministrar una informació més completa que els avaluï. D'altra banda, certes dades de 2007 es troben encara en el Comitè pendents d'homologació i s'inclouran en el pròxim informe.

Les espècies considerades en aquest informe són les que figuren a la "Llista de les espècies sotmeses a homologació per la SEO i el GOB", publicada a l'*Anuari Ornitològic de les Balears de 2007*, volum 21: 270-271.

MODIFICACIÓ A LA LLISTA DE RARESES

Darrerament el Comitè creu convenient retirar de la llista, amb aplicació a partir del dia u de gener de 2008, les següents espècies: esmerla *Falco columbarius*, cucui reial *Clamator glandarius* i gralla de bec vermell *Pyrhohorax pyrrhohorax*, en vista de l'evolució recent produïda en l'acumulació de registres de tots ells, per la qual cosa el seu estatus a Balears sembla que és prou clar.

PRESENTACIÓ DE L'INFORME

La llista sistemàtica que segueix s'ha elaborat d'acord amb els següents punts:

S'inclouen les 121 espècies i 4 subespècies que estan considerades rares a Balears, de les quals 104 espècies i 4 subespècies han estat homologades qualche vegada, i només apareixen els registres, acceptats o no, del darrer informe de cada comitè.

S'hi publiquen només dades considerades segures.

La xifra entre parèntesis que figura a continuació del nom de l'espècie indica els registres/exemplars homologats ja pel Comitè: 1) d'anys anteriors a 2007; 2) de 2007. En el cas del CR-SEO/Bird-Life, els comptadors de registres fan referència als conjunts d'Espanya peninsular-Illes Balears (PB), i Illes Balears.

A cada registre les dades s'ordenen de la següent manera: 1) illa; 2) localitat; 3) nombre d'aucells observats; 4) edat i sexe, si es coneixen (per dades primaverals-estivals només s'expressa edat quan no es tracta de plomatge nupcial); 5) indicació sobre si l'aucell ha estat caçat, trampejat o trobat mort, i si es conserva i on; també si es disposa de fotografies entre la documentació en poder del Comitè; 6) data/es; 7) observador/s, en general no més de tres.

Si no s'indica altra cosa, les dates se refereixen sempre a l'any 2007.

La seqüència taxonòmica seguida és la de Voous (*The List of Birds of the Western Palearctic, 1978*), amb les modificacions acordades per la AERC-TAC (*AERC TAC's Taxonomic Recommendations, 2003*).

Un breu comentari sobre cada espècie intenta situar les observacions en relació a allò que es coneix sobre l'estatus de l'espècie a les Balears, tenint en compte el que s'ha dit ja en informes anteriors i indicant al principi, entre parèntesis, l'àrea essencial de cria en el món.

La propietat de les dades contingudes a l'informe correspon als diferents observadors, que hauran de ser esmentats com a autors a la bibliografia. Es recomana la referència següent: AUTOR/S. In: López-Jurado, C. i CRB-GOB. 2008. "Rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2007". *Anuari Ornitològic de les Balears*, 2007. Vol. 22. GOB. Palma.

LLISTA DELS REGISTRES HOMOLOGATS

Cygnus olor
Cigne mut (2007: 4/14, 0/0)

Anser fabalis
Oca del camp (2005: 1/1, 0/0), considerada pel CR-SEO a partir de l'1-01-2006.

Anser albifrons
Oca carablanca (2007: 4/6, 0/0)

Anser erythropus
Oca petita (CR-SEO, 2005: PB 6/6, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Branta leucopsis
Oca de galta blanca (2007: 0/0, 0/0)

Alopochen aegyptiacus
Oca egípcia (CR-SEO, 2005: 25/43, 0/0; Balears 2/6, 0/0)

Anas discors
Sel·la alablava (CR-SEO, 2005: PB 27/29, 1/1; Balears 3/4, 0/0)

Aythya marila
Moretó cabussó (2007: 2/3, 0/0)

Clangula hyemalis
Ànnera glacial (2007: 2/3, 0/0)

Melanitta nigra

Negreta, àneda negreta (ME)
(2007: 5/7, 1/1)

Mallorca: badia d'Alcúdia, davant de la platja de Muro, una femella adulta el 12 de gener de 2007 (P. Vicens).

(Amèrica del nord, Sibèria i i nord d'Europa). Les dates extremes que disposam són del pas postnupcial i hivernada, és a dir, del 21 d'octubre fins al 18 de gener, i tan sols un registre prenupcial del 24 de maig.

Melanitta fusca

Annera fosca (2007: 0/0, 0/0)

Bucephala clangula

Annera d'ulls grocs (2007: 1/1, 0/0)

Gavia stellata

Cabussó petit (2007: 1/2, 0/0)

Gavia arctica

Cabussó (2007: 0/0, 0/0)

Gavia immer

Cabussó gros (2007: 0/0, 0/0)

Podiceps grisegena

Soterí gris (2007: 0/0, 0/0)

Podiceps auritus

Soterí de coll blanc (CR-SEO, 2005: PB 69/164, 0/0; Balears 0/0, 0/0)

Puffinus gravis

Baldritja capnegra (2007: 0/0, 0/0)

Oceanodroma leucorhoa

Bruixa (2007: 0/0, 0/0)

Oceanodroma monorhis

Petrell de Swinhoe (CR-SEO, 2005: PB 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Pelecanus rufescens

Pelicà rosat (CR-SEO, 2005: PB 11/8, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Egretta gularis

Agró dimorfa (CR-SEO, 2005: PB 51/48, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Threskiornis aethiopicus

Ibis sagrat (CR-SEO, 2005: PB 18/25, 5/6; Balears 5/5, 1/1)

Mallorca: Son Navata (Felanitx), un adult, hi ha foto, el 24 de març de 2005 (M. Rebassa).

(Àfrica, al sud de Sàhara, puntualment a l'Orient Mitjà, introduïda a Europa). La petita població assilvestrada que nidificava al zoològic de Barcelona des de la dècada dels setanta, va deixar de fer-ho el 2002 (P. Bescós y F. López, *in litt.*), i l'increment dels efectius assilvestrats a França hauria d'explicar l'origen de moltes cites a Espanya, on segurament arriben exemplars fugits. Les cites d'aquesta espècie realitzades a partir de l'1 de gener de 2006 a Espanya deixen de ser considerades pel Comité de Rarezas de la SEO/BirdLife (DIES, 2007).

Platalea alba

Becplaner africà (CR-SEO, 2005: PB 12/12, 4/4; Balears 1/1, 0/0)

Haliaeetus albicilla

Àguila marina (CR-SEO, 2005: PB 4/4, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Circus macrourus

Arpella pàl·lida (CR-SEO, 2005: PB 13/13, 3/3; Balears 2/2, 0/0)

Accipiter gentilis

Astor (2007: 1/1, 0/0)

Menorca: Son Bernadí, un exemplar el 6 de gener de 2006 (R. Triay).

(Paleàrtic). Primer registre homologat per a Balears. No figura cap cita a la bibliografia de les illes. L'ocell no presentava cap símptoma d'haver-se

escapat de la cetreria i no deixava apropar-s'hi massa.

Aquila pomarina

Àguila pomerània (CR-SEO 2005: PB 2/2, 1/1; Balears 2/2, 0/0)

Menorca: Son Xoriguer (Ciutadella), un adult el 9 d'octubre de 2004 (P. Rüegg).

(Europa central i oriental, sud-est d'Àsia i nord de l'Índia). L'autor d'aquesta cita té experiència prèvia en l'espècie i es va fixar bé en els trets distintius de l'au, com l'estructura i la coloració corporal. És la tercera cita homologada a Espanya. Dels registres previs, el primer es va donar en circumstàncies similars, entre el 10 i el 24 de setembre de 1997 a Menorca (*Ardeola*, 47: 147) i el segon el 18 de març de 2003 a Doñana (*Ardeola*, 52: 194) (DIES, 2007).

Aquila chrysaetos

Àguila reial (2007: 0/0, 0/0)

Hieraetus fasciatus

Àguila coabarrada (2007: 4/4, 0/0)

Falco columbarius

Esmerla (2007: 31/35, 5/6)

Mallorca: s'Albufera, 2007: una femella al camí d'en Pep el 20 de febrer (P. Vicens). Un mascle els dies 5 i 21 d'octubre (N. Riddiford). Un mascle el 10 d'octubre (M. Rebassa, N. Riddiford i P. Vicens). Dos exemplars el 3 de novembre (M. Rebassa, L. Ventoso).

Cabrera: una femella de primer any anellada el 14 d'octubre de 2007, hi ha fotografies (vegeu-ne foto 1) (C. Herreiro i E. Amengual).

Menorca: Son Escudero (Ciutadella), un exemplar el 6 de gener de 2006 (R. Triay).

(Holàrtic). Dates extremes publicades d'aques migrant i hivernant: pas pre-nupcial, darrer registre el 4 d'abril; pas

postnupcial, primer exemplar el 28 de setembre. Les cites d'aquesta espècie realitzades a partir de l'1 de gener de 2008 a Balears deixen de ser considerades pel Comitè de Rareses del GOB.

Falco biarmicus

Falcó llaner (CR-SEO, 2005: PB 8/8, 1/1; Balears 0/0, 0/0)

Turnix sylvaticus

Guàtlera andalusa (2005: 0/0, 0/0), considerada pel CR-SEO a partir de l'1-01-2006.

Porzana parva

Rascletó (2007: 4/4, 0/0)

Porzana pusilla

Rasclet petit (2007: 2/2, 0/0)

Crex crex

Guàtlera maresa (2005: 4/4, 0/0), considerada pel CR-SEO a partir de l'1-01-2006.

Porphyrio alleni

Gallet faver africà (CR-SEO, 2005: PB 8/8, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Glareola nordmanni

Guatlereta d'ala negra (CR-SEO, 2005: PB 1/1, 1/1; Balears 1/1, 1/1)

Mallorca: s'Albufera, es Ras, un exemplar el 9 de maig de 2005 (P. Vicens).

(Àsia i extrem est d'Europa). Exemplar identificat en vol, mentre s'alimentava damunt d'un canyissar, integrat en un petit esbart de guatlereta de mar *Glareola pratincola*. Segon registre homologat a Espanya, després de la cita d'un exemplar el 25 d'abril de 1991 a la mateixa localitat mallorquina (*Ardeola*, 40: 185) (DIES, 2007).

Charadrius morinellus

Fuell de collar (2007: 8/23, 1/4)

Vanellus gregarius

Juia gregària (CR-SEO, 2005: PB 23/23, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Calidris fuscicollis

Corriol coablanca (CR-SEO, 2005: PB 14/14, 1/1; Balears 0/0, 0/0)

Calidris melanotos

Corriol pectoral (CR-SEO, 2005: PB 135/150, 15/18; Balears 6/8, 0/0)

Calidris maritima

Corriol fosc (2007: 1/2, 0/0)

Calidris himantopus

Corriol camallarga (CR-SEO, 2005: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Tryngites subruficollis

Corriol rogenic (CR-SEO, 2005: PB 29/31, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Gallinago media

Cegall reial (CR-SEO, 2005: PB 8/10, 3/3; Balears 4/6, 1/1)

Menorca: prat de s'Albufera des Grau (Maó), un exemplar, hi ha foto, el 7 i 8 de maig de 2005, capturat per a anellament (anella 3M008601) (J. Méndez, R. Escandell, P. Bescòs y M. Ley).

(Nord d'Europa i oest de Sibèria).

Tres nous registres homologats referits a les zones i dates usuals (DIES, 2007).

Limnodromus scolopaceus

Cegall de bec llarg (CR-SEO, 2005: PB 11/11, 2/3; Balears 1/1, 0/0)

Tringa melanoleuca

Camagroga grossa (CR-SEO, 2005: PB 6/6, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Tringa flavipes

Camagroga (CR-SEO, 2005: PB 43/44, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Xenus cinereus

Xivitona cendrosa (CR-SEO, 2005: PB 37/38, 6/7; Balears 2/2, 0/0)

Phalaropus tricolor

Escuraflascons de Wilson (CR-SEO, 2005: PB 10/10, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Phalaropus lobatus

Escuraflascons (2005: 2/2, 0/0), considerada pel CR-SEO a partir de l'1-01-2006.

Stercorarius pomarinus

Paràsit coample (2007: 2/3, 0/0)

Stercorarius parasiticus

Paràsit (2007: 4/4, 0/0)

Stercorarius longicaudus

Paràsit coallarga (CR-SEO, 2005: PB 27/33, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Larus canus

Gavina cendrosa (2007: 8/9, 0/0)

Larus argentatus

Gavina de cames roses (2007: 1/1, 0/0)

Larus marinus

Gavinot, gavina grossa (ME) (2007: 0/0, 1/1)

Mallorca: port de Palma, un jove el 7 d'octubre de 2007, hi ha fotografies (vegeu-ne foto 2) (M. Rebassa).

(Neàrtic i Paleàrtic occidental). Primer registre homologat d'aquesta espècie. Al Comitè de Rareses hi ha dues citacions prèvies a Formentera, sempre d'un exemplar, de l'1 de novembre de 1987 i 28 de juliol de 1990 (Wijk, 1988 i 1991).

Sterna caspia

Llambritja becvermell (2007: 11/12, 2/3)



Foto 1. Esmerla *Falco columbarius* (Merlin). Cabrera, femella de primer any, octubre 2007.
Foto: Eduard Amengual.



Foto 2. Gavinet *Larus marinus* (Great Black-backed Gull). Port de Palma, jove, octubre 2007.
Foto: Maties Rebassa.

Mallorca: s'Albufera, un adult el 6 d'agost de 2007 (M. Rebassa), i un adult amb un jove el 28 de setembre de 2007, hi ha fotografies (vegeu-ne foto 3) (M. Rebassa, A. Muñoz, C. Artigues, J. Muntaner, M^a.A. Vanrell).

(Holàrtic, Afrotropical i Australàsia). En anteriors anuaris hi ha 13 observacions, sempre d'un exemplar, totes pertanyents a Mallorca. Dates extremes: pas prenupcial, primera observació l'11 d'abril i darrera el 14 d'abril; pas postnupcial, primer el 25 de juny i darrer el 26 d'octubre.

Sterna bengalensis

Llambritja bengalí (2005: 1/1, 0/0), considerada pel CR-SEO a partir de l'1-01-2006.

Uria aalge

Pingdai de bec prim (2007: 0/0, 0/0)

Columba oenas

Xixell (2007: 0/0, 0/0)

Streptopelia senegalensis

Tórtera del Senegal (CR-SEO, 2005: PB 10/12, 2/2; Balears 1/1, 0/0)

Clamator glandarius

Cucui reial (2007: 7/7, 2/2)

Cabrera: un exemplar probablement de primer any el 21 de febrer de 2007 (J.M. González).

Il·la del Aire: (Sant Lluís), un mascle anellat el 8 d'abril de 2006 (R. Escandell i V. Escandell).

Formentera: Can Marroig, un exemplar és anellat el 3 de maig de 2007 (J. Bonnin i B. Sevilla).

(Afrotropical). Dates extremes: pas prenupcial, primer i darrer registre el 21 de febrer i 3 de maig. Pas postnupcial, tan sols dues observacions, l'11 de juny i 30 d'agost. Les cites d'aquesta espècie

fetes a partir de l'1 de gener de 2008 a Balears deixen de ser considerades pel Comitè de Rareses del GOB.

Coccyzus americanus

Cucui becgroc (CR-SEO, 2005: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Caprimulgus ruficollis

Siboc (2007: 8/8, 0/0)

Merops persicus

Abellerol gola-roig (CR-SEO, 2005: PB 4/6, 0/0; Balears 0/0, 1/1)

Ammomanes cincturus

Terrolot cuabarrat (CR-SEO, 2005: PB 1/1, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Calandrella rufescens

Terrolot de prat (2007: 1/2, 0/0)

Lullula arborea

Cotoliu (2007:1/1, 1/1)

Cabrera: un exemplar anellat el 12 d'octubre de 2007, hi ha fotografies (vegeu-ne foto 4) (E. Amengual i C. Herrero).

(Paleàrtic). Segon registre homologat per les Balears. L'anterior és també del pas postnupcial: 16 d'octubre de 1995. Seria convenient en successius anellaments, sempre que sigui possible, que es determini l'ssp *arborea* o *pallida*. Segons Munn (1931) l'espècie s'observava esporàdicament en migració o a l'hivern.

Anthus richardi

Titina de Richard (CR-SEO, 2005: PB 70/191, 9/26; Balears 11/20, 0/0), considerada pel CR-GOB a partir de l'1-01-2006.

Anthus hodgsoni

Titina d'esquena olivàcia (CR-SEO, 2005: PB 3/4, 0/0; Balears 1/1, 0/0)



Foto 3. Llambrítja becvermell *Sterna caspia* (Caspian Tern). S'Albufera de Mallorca, jove, setembre 2007. Foto: Maties Rebassa.



Foto 4. Cotoliu *Lullula arborea* (Woodlark). Cabrera, octubre 2007. Foto: Eduard Amengual.

Anthus petrosus

Titina d'aigua (2007: 3/3, 0/0)

Motacilla citreola

Titina citrí (CR-SEO, 2005: 19/19, 5/5;
Balears 2/2, 0/0)

Cercotrichas galactotes

Coadreta (2007: 15/15, 0/0)

Oenanthe deserti

Coablanca del desert (CR-SEO, 2005:
7/7, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Oenanthe hispanica melanoleuca

Coablanca rossa subespècie oriental
(CR-SEO, 2005: 1/1, 0/0; Balears 1/1,
0/0)

Oenanthe leucura

Mèl·lera coablanca (2007: 0/0, 0/0)

Zoothera dauma

Tord daurat (CR-SEO, 2005: 1/1, 0/0;
Balears 1/1, 0/0)

Locustella luscinioides

Boscaler (2007: 6/8, 0/0)

Acrocephalus paludicola

Boscarla d'aigua (2007: 0/0, 0/0)

Acrocephalus palustris

Boscarla menjamoscards (CR-SEO,
2005: PB 4/4, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Hippolais opaca

Bosqueta pàl·lida (2007: 21/25, 1/1)

Illa de l'Aire: (Sant Lluís), un exemplar
és anellat l'11 de maig de 2007, hi ha
fotografies (vegeu-ne foto 5) (R. Es-
candell).

(Paleàrtic: Mediterrani). Aquest
migrant presenta un pas primaveral més
curt que el de tardor. dates extremes: la
primera observació el 7 d'abril i la
darrera el 26 de maig. En canvi, en el

pas postnupcial, més dilatat, la primera
és del 17 d'agost i la darrera del 10 d'oc-
tubre.

Hippolais caligata

Bosqueta asiàtica (CR-SEO, 2005: PB
1/1, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Sylvia nisoria

Busqueret falcó-tortor (CR-SEO, 2005:
PB 2/2, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

Sylvia curruca

Busqueret xerraire (2005: 23/24, 0/0),
considerada pel CR-SEO a partir de l'1-
01-2006.

Sylvia hortensis

Busqueret emmascarat

(2007: 15/15, 2/2)

Cabrera: un mascle adult és anellat el 2
de maig de 2007, hi ha fotografia
(vegeu-ne foto 6) (C. Herrero).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís), un mascle de
segon any és anellat el 6 de maig de
2007, hi ha fotografies (R. Escandell).

(Paleàrtic: Mediterrani). Aquest
migrant presenta la següent fenologia
pel que fa a dates extremes: primer pre-
nupcial el 6 d'abril i darrer el 3 de juny;
Postnupcial, tan sols un registre, el 22 de
setembre.

Sylvia cantillans albistriata

Busqueret garriguer, subespècie orien-
tal (CR-SEO 2005: PB 1/1, 0/0; Balears
1/1, 0/0)

Phylloscopus proregulus

Ull de bou reietó (CR-SEO, 2005: PB
5/5, 1/1; Balears 2/2, 0/0)

Phylloscopus inornatus

Ull de bou de dues retxes (CR-SEO,
2005: PB 37/37, 11/12; Balears 10/10,
2/3)



Foto 5. Bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca* (Olivaceous Warbler). Illa de l'Aire, maig 2007.
Foto: Raül Escandell.



Foto 6. Busqueret emmascarat *Sylvia hortensis* (Orphea Warbler).
Cabrera, mascle adult, maig 2007. Foto: Carlos Herrero.

Mallorca: Artà, península de Llevant, un exemplar el 20 d'octubre de 2005, capturat per a anellament (anella DL8300) (J.L. Martínez/GOB Mallorca); vall de Bóquer (Pollença), dos exemplars el 25 d'octubre de 2005 (M. Rebassa).

(Àsia). Un nou rècord de registres homologats en un any, després dels vuit de 2003, incloent-hi ara la primera cita referida a dos exemplars a la vegada, a Mallorca. Les cites d'enguany es distribueixen entre el 14 d'octubre i el 7 de desembre (DIES, 2007).

Phylloscopus schwarzi

Ull de bou de Schwarz (CR-SEO, 2005: PB 3/3, 1/1; Balears 2/2, 0/0)

Phylloscopus fuscatus

Ull de bou fosc (CR-SEO, 2005: PB 3/3, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Phylloscopus ibericus

Ull de bou ibèric (2007: 0/0, 12/12)

Cabrera: 2007: dos exemplars de segon any són anellats el 2 i 7 d'abril (vegeu-ne foto 7). Anellats 3 exemplars el 8 d'abril, un exemplar el 10 d'abril i un exemplar de segon any l'11 d'abril, hi ha fotografies de tots ells (E. Amengual i J. Bonnin). Un exemplar de primer any és anellat el 22 d'octubre, hi ha fotografies (E. Amengual i C. Herrero).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís), un exemplar de segon any és anellat el 8 d'abril de 2007 i es va recuperar el 10 i 11 d'abril de 2007, hi ha fotografies (R. Escandell i I. Pelegrí).

Illa d'en Colom: (Maó), una possible femella és anellada el 19 d'abril de 2007, hi ha fotografies (R. Escandell). Un exemplar de segon any és anellat el 23 d'abril de 2007, hi ha fotografies (R. Escandell i E. Garriga). Un exemplar de segon any és anellat el 29 d'abril de

2007 (R. Escandell, C. Fiol i E. Garriga).

(Paleàrtic). Primers registres homologats. Tots ells són ocells identificats en mà. Dates extremes: en el pas prenupcial són del 2 fins al 29 d'abril; pas postnupcial, tan sols un registre, el 22 d'octubre.

Phylloscopus collybita tristis

Ull de bou, subespècie de Sibèria (CR-SEO, 2005: 9/9, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Ficedula parva

Menjamosques barba-roja (CR-SEO, 2005: PB 25/25, 0/0; Balears 7/7, 0/0)

Ficedula albicollis

Menjamosques de collar (CR-SEO, 2005: PB 37/37, 3/6; Balears 20/20, 3/5)

Cabrera: un mascle, hi ha foto, del 5 al 10 d'abril de 2005, amb dos mascles el 7 d'abril i, probablement, tres mascles el 6 d'abril (J.M. Pérez y A. Sallent).

Illa del Aire: (Sant Lluís), dos exemplars, hi ha foto, el 5 d'abril de 2005, amb un mascle de primer estiu capturat per a anellament (anella CM2355) i un mascle adult capturat per a anellament (anella CM2367). Aquest segon exemplar es va trobar mort al dia següent (R. Escandell, J.C. Fernández-Ordóñez y L. Font).

(Centre i est d'Europa). Com és típic en els registres homologats d'aquesta espècie, la seva presència a Espanya es registra en dates molt concretes durant el pas primaveral per la façana mediterrània. La cita de Cabrera és la primera referida a diversos exemplars a la vegada (DIES, 2007).

Parus ater

Ferreric petit (2007: 3/4, 0/0)

Tichodroma muraria

Pela-roques (2007: 2/2, 0/0)



Foto 7. Ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus* (Chiffchaff). Cabrera, exemplar de segon any, abril 2007. Foto: Eduard Amengual.

Lanius isabellinus

Capsigrany pàl·lid (CR-SEO 2005: PB 4/4, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Lanius collurio

Capsigrany d'esquena roja, capsigrany roig (ME) (2007: 40/45, 3/3)

Cabrera: un exemplar de primer any anellat el 31 d'agost de 2007, hi ha fotografies (J. Bonnin i J.M. González).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís), un exemplar de segon any és anellat el 6 de maig de 2007, hi ha fotografies. Un mascle és anellat el 8 de maig de 2007, hi ha fotografies (R. Escandell).

(Paleàrtic). Dades fenològiques d'aquest migrant: pas prenupcial, primera data el 30 d'abril i darrera l'1 de juny; pas postnupcial, el primer és del 28 d'agost i el darrer del 20 d'octubre.

Lanius minor

Capsigrany gris petit (2007: 0/0, 0/0)

Lanius excubitor

Capsigrany reial (2005: 1/1, 0/0), considerada pel CR-SEO a partir de l'1-01-2006.

Lanius senator niloticus

Capsigrany, subespècie asiàtica (CR-SEO, 2005: 3/3, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

Lanius nubicus

Capsigrany emmascarat (CR-SEO, 2005: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Pica pica

Garsa (2007: 0/0, 1/1)

Mallorca: Bassa de Cas Ferrer Nou (Alcúdia), un exemplar el 25 de febrer de 2007 (B. Perelló).

(Paleàrtic occidental). **Origen desconegut.** L'espècie és sedentària a la península i absent a les Balears, per la qual cosa, com en altres ocasions, sembla que indubtablement ens trobam davant d'un exemplar fugit, tot i que no es pot descartar una presència d'origen natural.

Pyrhacorax graculus
Gralla de bec groc (2007: 0/0, 0/0)

Pyrhacorax pyrrhacorax
Gralla de bec vermell (2007: 20/51, 6/13)

Mallorca: Mortitx (Escorca), 7 exemplars l'1 de desembre de 2007 (M. Rebassa i L. Ventoso) i 5 exemplars el 12 de desembre de 2007 (X. Manzano). Mola de s'Esclop, 2 exemplars el 15 de desembre de 2007 (A. Bauzá).

Menorca: el Toro (es Mercadal), almenys dos exemplars el 28 d'octubre de 2007, hi ha fotografies (E. Garriga, R. Escandell, R. Triay, S. Campos). A sa Cavalleria (es Mercadal), 6 exemplars el 9 de desembre de 2007 i 5 exemplars el 24 de desembre de 2007, hi ha fotografies (vegeu-ne foto 8) (D. Coll).

(Paleàrtic sud: al llarg de las serres muntanyoses i les costes de penya-segats, entre les Illes Britàniques, península Ibèrica, Barbaria i les Canàries, per occident, i les muntanyes del Turquetan, l'Himàlaia, Mongòlia i la Xina, per l'est). Totes les observacions homologades són de Mallorca. Destaca el número elevat de registres, així com el número d'exemplars vists. Les dates extremes publicades d'aquest hivernant són: vist del 24 d'octubre fins al 10 d'abril. Les cites d'aquesta espècie fetes a partir de l'1 de gener de 2008 a Balears deixen de ser

considerades pel Comitè de Rareses del GOB.

Corvus monedula
Gralla (2007: 0/0, 0/0)

Corvus frugilegus
Gralla pelada (2007: 0/0, 0/0)

Corvus corone
Corb foraster (2007: 0/0, 0/0)

Sturnus unicolor
Estornell negre (2007: 3/3, 1/1)

Sturnus roseus
Estornell rosat (CR-SEO 2005: PB: 14/14, 3/3; Balears 1/1, 0/0)

Passer hispaniolensis
Gorrió foraster (2007: 4/5, 0/0)

Montifringilla nivalis
Gorrió d'ala blanca (2007: 10/22, 0/0)

Serinus citrinella
Verderol menut (2007: 4/4, 0/0)

Carduelis flammea
Passerell golanegre (CR-SEO, 2005: PB 3/7, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Bucanetes githagineus
Pinsà trompeter (2007: 9/9, 0/0)

Rhodospiza obsoleta
Pinsà del desert (CR-SEO, 2005: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0) Es retira amb categoria E des de l'01-01-2006

Carpodacus erythrinus
Pinsà carminat (CR-SEO, 2005: PB 25/25, 1/1; Balears 13/13, 0/0)

Plectrophenax nivalis
Hortolà blanc (2007: 2/2, 0/0)



Foto 8. Gralla de bec vermell *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (Chough). Sa Cavalleria (es Mercadal), desembre 2007. Foto: Damià Coll.

Emberiza citrinella
Hortolà groc (2007: 4/4, 0/0)

Emberiza cia
Hortolà negre, sit negre (ME)
(2007: 4/5, 1/1)

Mallorca: Mortitx (Escorca), un exemplar el 17 de novembre de 2007 (M. Rebassa, A. Pérez).

(Paleàrtic). Dades extremes: pas prenupcial, del 13 al 20 de març; pas postnupcial i hivernada, del 14 d'agost fins al 19 de gener.

Emberiza pusilla
Hortolà petit (CR-SEO, 2005: PB 29/29, 7/7; Balears 6/6, 0/0)

Emberiza aureola
Hortolà caranegre (CR-SEO, 2005: PB 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Emberiza melanocephala
Hortolà capnegre (CR-SEO, 2005: PB 9/9, 0/0; Balears 3/3, 0/0)

LLISTA DELS REGISTRES NO HOMOLOGATS

Falco columbarius esmerla: Sant Llorenç, un exemplar el 8 de febrer de 2007 (descripció inexistent).

Lanius collurio capsigrany d'esquena roja, capsigrany roig (ME): urbanització l'Argentina (Alaior), un exemplar jove el 30 d'octubre i el 2 de novembre de 2007 (les fotografies no permeten descartar un jove de *Lanius senator badius* que ja ha fet la muda postjuvenil).

Pyrrhocorax pyrrhocorax gralla de bec vermell: embassament de Cúber (Escorca), almenys dos exemplars el 28 d'octubre de 2007 (descripció insuficient i manca de visió).

BIBLIOGRAFIA

- AERC TAC, 2003. *AERC TAC's Taxonomic Recommendations*. Online versió: www.aerc.be
- BANNERMAN D.A. & BANNERMAN W.M. 1983. *The birds of the Balearics*. Cromm Helm. London & Canberra.
- BERNIS, F.; DIEZ, P.M. i TATO, J. 1958. "Guión de la avifauna balear". *Ardeola*, 4: 25-97.
- DIES, J.I., y el CR-SEO. 2007. "Observaciones de aves raras en España, 2005". *Ardeola*, 54 (2): 405-446.
- HARRIS; SHIRIHAI i CHRISTIE, 1996. *The MacMillan Birder's Guide to European and Middle Eastern Birds*. Ed. MacMillan.
- HARRIS; TUCKER i VINICOMBE. 1990. *Bird identification*. Ed. MacMillan.
- HAYMAN P., MARCHANT J. & PRATER T. 1991. *Shorebirds: an identification guide to the waders of the world*. Christopher Helm Ltd, A & C Black. London.
- JONSSON, L. 1994. *Ocells d'Europa amb el Nord d'Àfrica i l'Orient Mitjà*. Edicions Omega, S.A., Barcelona.
- MITCHELL, D. i YOUNG, S. 1997. *Photographic handbook of the birds of Britain and Europe*. New Holland. London.
- MULLARNEY K., SVENSSON L., ZETTERSTRÖM D. & GRANT P.J. 2001. *Guía de Aves. La guía de campo de Aves de España y de Europa más completa*. Ediciones Omega. Barcelona.
- MUNN, P.W. 1931. The Birds of the Balearic Islands. *Novitates Zoologicae*, 37: 53-132.
- PETERSON, R.; MOUNTFORT, G. i HOLLAM, P.A.D. 1983. *Guía de Campo de las Aves de España y de Europa*. 4ª ed. Ed. Omega. Barcelona.
- SNOW, D.W. i PERRINS, C.M. (Eds.) 1998. *The Birds of the Western Palearctic. Concise edition*.
- SVENSSON, L. 1992. *Identification Guide to European Passerines*. 4th edition. Stockholm: Svensson.
- Wijk, S. 1988. en "Cites Ornitològiques". *AOB*, vol. 2: 23. GOB. Palma.
- Wijk, S. 1991. en "Cites Ornitològiques". *AOB*, vol. 5: 58. GOB. Palma.

FE D'ERRADES

En el volum 21 de l'AOB apareixen els següents errors:

Pàgines 80 i 81: Les gràfiques 1 i 2 tenen el seus peus intercanviats.

Pàgina 89: Foto 1. Guàtlera maresa *Crex crex*. L'autor és Oliver Martínez en lloc de Joan Roig.

Pàgina 138. *Falco naumanni*. Xoriguer petit, xóric petit (ME)

Menorca: camí de Tramuntana (es Mercadal). ... 5 ex. el 2-V (GRG).

Error en l'espècie: Es tracta d'un *Falco vespertinus*, falcó cama-roig, xoric cama-roig (ME).

Pàgina 174. *Athene noctua*. Miula

Menorca: l'Argentina (Alaior). 1 ex. el 12-IV (GRG).

Error en l'espècie: Es tracta d'un *Otus scops*, mussol.

REGISTRES ORNITOLÒGICS 2007

Compilació: Jose Luís PARPAL ¹, Juan Miguel GONZÁLEZ ¹,
David GARCÍA ¹ Maties REBASSA ², Carles LÓPEZ-JURADO ¹,
Antoni PONS ³, Oliver MARTÍNEZ ⁴ i Santiago COSTA ⁵

RESUM.- Novetats ornitològiques de 2007.

Gener. A Mallorca, s'inicia l'any amb l'observació de dues rareses: una negreta *Melanitta nigra* a s'Albufera i una titina de Richard *Anthus richardi* al prat de Sant Jordi (Palma), aquest darrer registre pendent d'homologació pel Comitè de Rareses. En aquest mes s'arriba a un màxim de titina blanca *Motacilla alba* amb 14.690 exemplars a la colgada de l'aeroport de Palma.

A Menorca, és vista una esmerla *Falco columbarius* a Son Escudero (Ciutadella), i es troba morta una femella de la subespècie de titeta blanca *M. a. yerrellii* as Castell, pendent d'homologació.

Febrer. A s'Albufera de Mallorca s'observa hivernant una femella d'esmerla.

A Cabrera, és vist un cucui reial *Clamator glandarius*.

Març. A s'Albufera de Mallorca, en el pas prenupcial, es veuen diversos exemplars de titina gola-roja *Anthus cervinus* entre març i abril.

Abril. A s'Albufera de Mallorca, s'estima que hi ha criat una parella de queca *Botaurus stellaris*, es va veure també un exemplar de titina grossa *Motacilla flava* atípica o bé un híbrid de *flava* x *alba*, així com tres ulls de bou de la subespècie *Phylloscopus collybita tritii*, i és vist un menjamosques barba-roja *Ficedula parva*, ambdós pendents d'homologació.

A Cabrera, són anellats un busqueret xerraire *Sylvia curruca* i un busqueret de garriga de la subespècie *Sylvia cantillans albistriata*, ambdós pendents d'homologació. Per primera vegada s'homologuen 11 exemplars anellats d'ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus* entre abril i maig, i un altre a l'octubre.

A l'illa de l'Aire (Sant Lluís), és anellat un cucui reial. I el primer ull de bou ibèric anellat i homologat.

A l'illa d'en Colom (Maó), és observat un cucui reial. I són anellats i homologats els primers tres ulls de bou ibèric.

A Eivissa, es recull una oca galtablanca *Banta leucopsis* i més tard és amollada; aquest registre està pendent d'homologació. S'observen dos exemplars de titina gola-roja a ses Salines (Sant Josep).

A sa Conillera (Sant Josep), un mascle de busqueret emmascarat *Sylvia hortensis* és anellat, així com també un ull de bou ibèric, ambdós pendents d'homologació. I un estornell negre *Sturnus unicolor* és anellat.

Maig. A Mallorca, es detecta per primera vegada la nidificació a Balears de la sel·la blanca *Anas querquedula* amb la trobada de 3 parelles a s'Albufera. S'homologa un registre d'una guatlereta d'ala negra *Glareola nordmanni* a s'Albufera de l'any 2005. Enguany hi ha a l'illa 358 colles reproductores de gavina de bec vermell *Larus audouinii*, el que suposa una davallada. S'estima que hi han criat quatre colles de boscaler *Locustella luscinioides* a s'Albufera, registre pendent d'homologació. I és preocupant l'escàs nombre de colles d'hortolà de canyet *Emberiza schoeniclus* a s'Albufera.

A Cabrera, és anellat un mascle de busqueret emmascarat.

A l'illa de l'Aire, són anellats una bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca*, un busqueret emmascarat i dos exemplars de capsigrany roig *Lanius collurio*.

A l'illa d'en Colom, és anellat un busqueret xerraire.

A Formentera, durant el pas prenupcial es va poder anellar un cucui reial i un busqueret emmascarat.

Juny. A Menorca, per primera vegada cria a l'illa l'àneda blanca *Tadorna tadorna*, a Addaia (es Mercadal).

Juliol. A Mallorca. Primera cita de nidificació a Balears d'oronella coa-rogenca *Hirundo daurica*, al port d'Andratx.

Agost. A Mallorca, s'ha vist un corriol cuablanca *Calidris fuscicollis* al Salobrar de Campos. A s'Albufera és observada una llambritja de becvermell *Sterna caspia*, i s'inicia la migració de larolimícoles amb força.

Setembre. A Mallorca, se torna a veure una altra llambritja de becvermell a s'Albufera.

A Cabrera, és anellat un capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio*.

A Eivissa, es confirma per primera vegada la reproducció de setmesó *Tachybaptus ruficollis*.

Octubre. A Mallorca, durant el pas postnupcial és vist un mascle d'esmerla a s'Albufera. S'observa un jove de gavinot *Larus marinus* al port de Palma. I també una cita d'una titina gola-roja a s'Albufera.

A Menorca, són observats dos exemplars de gralla de bec vermell *Pyrhonorax pyrrhonorax* al Toro (es Mercadal). És homologat un registre d'ànguila pomerània *Aquila pomarina* vista l'octubre de 2004 a Ciutadella.

A Cabrera, una femella d'esmerla és anellada, així com una cotoliu *Lullula arborea*, essent aquest el segon registre homologat per Balears. També és anellada la subespècie de titina d'esquena olivàcia *Anthus hodgsoni yunnanensis*, un exemplar de boscarla de Blyth *Acrocephalus dumetorum*, primera cita per a Balears, i un busqueret xerraire, tots tres pendents d'homologació pel Comitè de Rareses.

Novembre. A Mallorca, s'han vist dues esmerles a s'Albufera. De la subespècie de titina blanca *M. a. yarrellii* hi ha quatre observacions entre novembre i desembre. Espectacular observació a la colgada dels estornells *Sturnus vulgaris* a s'Albufera, amb la presència de falcons *Falco peregrinus*, esmerles i arpelles *Circus aeruginosus*. I és observat un hortolà negre *Emberiza cia* a Mortitx (Escorca).

A Cabrera, s'ha observat un ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, pendent d'homologació.

A Menorca, és trobada ferida una esmerla, la qual mor dies després. És anellat un ull de bou billistat, pendent d'homologació. I són vistos set exemplars d'estornell negre a Maó, pendents d'homologació.

Desembre. A Mallorca, hi ha la primera cita per Balears d'un moretó de collar *Aythya collaris* a s'Albufera; també a la maitexa localitat és observat un moretó cabussó *Aythya marila* possiblement híbrid, ambdós pendents d'homologació pel Comitè de Rareses. Per quart any consecutiu es veu un exemplar de la subespècie de falcó *Falco peregrinus calidus* a l'aeroport de Palma. També a l'aeroport és observada una titina de Richard, pendent d'homologació. S'han vist fins a set exemplars de gralla de bec vermell a la serra de Tramuntana. Per finalitzar, s'ha de destacar també la bona hivernada de titina de muntanya *Anthus spinoletta*, xalambri *Prunella modularis*, i lleonet *Carduelis spinus*.

A Menorca, es van poder veure una altra vegada fins a sis exemplars de gralla de bec vermell.

A Eivissa, aquest hivern s'ha detectat una important hivernada a l'illa de cega *Scolapax rusticola*.

SUMMARY.- Ornithological highlights from 2007.

January. The Mallorcan year began with two rarities, a common scoter *Melanitta nigra* at s'Albufera and a Richard's pipit *Anthus richardi* at the prat de Sant Jordi (Palma), the latter record pending acceptance by the Rarities Committee. The number of white wagtails *Motacilla alba* roosting at Palma airport peaked at 14,690.

In Menorca, a merlin *Falco columbarius* was seen at Son Escudero (Ciutadella), and a female pied wagtail *M. a. yarrellii* was found dead at Mahon, pending acceptance.

February. At s'Albufera de Mallorca a wintering female merlin was observed. A great spotted cuckoo *Clamator glandarius* was seen on Cabrera.

March. At s'Albufera de Mallorca there were several red-throated pipits *Anthus cervinus* on spring passage between March and April.

April. At s'Albufera de Mallorca, one pair of bitterns *Botaurus stellaris* was thought to have bred and an atypical yellow wagtail *Motacilla flava* was seen which could equally have been a yellow x white *flava* x *alba* hybrid. Other sightings included 3 Siberian chiffchaffs *Phylloscopus collybita tritis* and a red-throated flycatcher *Ficedula parva*, both pending acceptance.

At Cabrera, a lesser whitethroat *Sylvia curruca* and a subalpine warbler of the subspecies *Sylvia cantillans albistriata* were ringed, both pending acceptance. For the first time, 11 ringed examples of the Iberian chiffchaff *Phylloscopus ibericus* were accepted, between April and May with another in October.

A great spotted cuckoo was ringed on l'illa del Aire (Sant Lluís), and the first Iberian chiffchaff was ringed and accepted.

A great spotted cuckoo was observed on l'illa den Colom (Maó); and the first three Iberian chiffchaffs ringed and accepted.

In Ibiza, a barnacle goose *Banta leucopsis* was taken and later released again, pending acceptance. Two red-throated pipits were seen at ses Salines (Sant Josep).

On sa Conillera (Sant Josep), a male orphee warbler *Sylvia hortensis* was ringed, as was an Iberian chiffchaff, both pending acceptance. A spotless starling *Sturnus unicolor* was also ringed.

May. In Mallorca, garganey *Anas querquedula* was recorded breeding for the first time, with the discovery of 3 pairs at s'Albufera. A black-winged pratincole *Glareola nordmanni* record from s'Albufera in 2005 was accepted. A total of 358 breeding pairs of Audouin's gull *Larus audouinii* were recorded, suggesting a decline. Four pairs of Savi's warbler *Locustella luscinioides* were estimated to have bred at s'Albufera, pending acceptance. A worryingly low number of reed bunting *Emberiza schoeniclus* pairs bred at s'Albufera.

A male orphee warbler was ringed on Cabrera.

On l'illa del Aire, two olivaceous warblers *Hippolais opaca*, an orphee warbler and two red-backed shrikes *Lanis collurio* were ringed.

A lesser whitethroat was ringed on l'illa d'en Colom.

Birds ringed in Formentera during spring passage included a great spotted cuckoo and an orphee warbler.

June. Shelduck *Tadorna tadorna* bred for the first time on Menorca, at Addaia (es Mercadal).

July. In Mallorca, the first breeding record for the Balearics of the red-rumped swallow *Hirundo daurica* occurred at the port d'Andratx.

August. In Mallorca, a white-rumped sandpiper *Calidris fuscicollis* was seen at Salobrar de Campos. A Caspian tern *Sterna caspia* was seen at s'Albufera, and the migration of Laridae and waders began in force.

September. In Mallorca, another Caspian tern was seen at s'Albufera.

A red-backed shrike *Lanius collurio* was ringed at Cabrera.

Little grebe *Tachybaptus ruficollis* was confirmed breeding for the first time in Ibiza.

October. In Mallorca, a male merlin was seen during post-nuptial passage at s'Albufera. A juvenile great black-backed gull *Larus marinus* was seen at the port of Palma and a red-throated pipit was recorded at s'Albufera.

In Menorca, two red-billed choughs *Pyrhcorax pyrrhcorax* were observed at el Toro (es Mercadal). A lesser spotted eagle *Aquila pomarina* record for October 2004 at Ciutadella was accepted.

On Cabrera, a female merlin was ringed, as was a woodlark *Lullula arborea* – this being the second accepted record for the Balearics. An olive-backed pipit of the subspecies *Anthus hodgsoni yunnanensis* was also ringed, as was a Blyth's reed warbler *Acrocephalus dumetorum*, the first record for the Balearics, and a lesser whitethroat – all three pending acceptance by the Rarities Committee.

November. In Mallorca, two merlins were seen at s'Albufera. There were four observations of the pied wagtail subspecies *M. a. yarrellii* between November and December. The spectacular starling *Sturnus vulgaris* roost at s'Albufera attracted peregrines *Falco peregrinus*, merlins and marsh harriers *Circus aeruginosus*. A rock bunting *Emberiza cia* was observed at Mortix (Escorca).

On Cabrera, a yellow-browed warbler *Phylloscopus inornatus* was seen, pending acceptance.

In Menorca, a merlin was found injured and later died. A yellow-browed warbler was ringed, pending acceptance. Seven spotless starlings were seen at Mahon, pending acceptance.

December. In Mallorca, the first Balearic record of ring-necked duck *Aythya collaris* was at s'Albufera, where a scaup *Aythya marila* possibly a hybrid was seen, both pending acceptance by the Rarities Committee. For the fourth consecutive year an individual of the peregrine subspecies *Falco peregrinus calidus* was seen at Palma airport. Also at the airport was a Richard's pipit, pending acceptance. Up to seven red-billed choughs were seen in the Tramuntana mountains. Finally, there was a good number of overwintering water pipits *Anthus spinoletta*, dunnocks *Prunella modularis* and siskins *Carduelis spinus*.

In Menorca, a further six red-billed choughs were seen.

In Ibiza, the winter was notable for considerable numbers of overwintering woodcocks *Scolopax rusticola*.

¹ GOB Mallorca. C. Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Balears) ornitologia@gobmallorca.com

² c/ Son Amonda, 9, baixos B. 07300 Inca (Balears) matiesrb@yahoo.es

³ SOM Societat Ornitològica de Menorca. Apartat de correus 80. 07720 Es Castell. (Balears) informacio@menorcasom.org

⁴ GEN GOB Eivissa. c/ Major 20, 07800 Eivissa (Balears) gen-gob@teleline.es

⁵ GOB Formentera. Apartat de correus 255, 07860 Sant Francesc (Balears)

Les observacions d'aucells de Balears que publicam corresponen a l'any 2007, encara que també s'hi inclouen registres d'anys anteriors si l'interès ho justifica. Tots ells són una selecció de les observacions que figuren als arxius del GOB Mallorca, GEN-GOB Eivissa, GOB Formentera i de la Societat Ornitològica de Menorca (SOM). També s'han consultat els arxius del Parc Nacional Maritimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera, del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, del Parc Natural de s'Albufera des Grau (Menorca) i del Parc Natural de ses Salines (Eivissa i Formentera). S'han tengut en compte els punts següents:

— La present llista d'espècies segueix l'ordre sistemàtic de K.H. Voous (*The List of Birds of the Western Palearctic, 1978*), amb les modificacions acordades per l'Associació de Comitès de Registres i Rareses Europeus, i el Comitè Assessor Taxonòmic (AERC-TAC). D'aquesta llista, presentem 339 espècies de les quals disposam de registres des de 1950. Les espècies sotmeses a homologació pels comitès de rareses de la SEO/BirdLife o del GOB figuren també amb més detalls en el capítol que porta per títol "Homologació de rareses ornitològiques a Balears, Informe de 2007".

— De cada espècie es proporciona la informació següent:

Nom científic. Nom popular recomanat en l'àmbit balear seguit daltres noms de cada illa (MA-ME-EI-FO)

Estatus. Criteri de selecció:

Illas: localitat, nombre d'exemplars, data, comentaris dels observadors.

Comentaris dels editors

— Símbols utilitzats a les taules mensuals: * són les dates extremes; () registres aïllats; + indica presència d'e-

xemplars sense avaluar-ne quantitats; 0 zero, recompte amb resultat negatiu; P fa referència al nombre de polls i la J al nombre de joves.

— Els noms populars de cada illa són els que ens ha facilitat cada grup local del GOB. En el cas de les espècies noves per a les illes, se'ls ha hagut de donar un nom provisional.

— L'estatus a les Balears figura a l'annex II. S'empren els següents conceptes:

Sedentari: població present tot l'any (nidificant).

Estival: població present sols en època de reproducció.

Hivernant: població present sols a l'hivern.

Migrant: població present sols en migracions pre i/o postnupcials.

Accidental: espècie molt rara, allunyada de la seva àrea normal de distribució, migració o hivernada.

Divagant: espècie que apareix extralimitant el seu àmbit geogràfic de presència habitual.

Falta informació o ?: estatus dubtós.

— Les informacions sobre cada aucell s'agrupen per illes; a cadascuna, els diferents registres s'han ordenat cronològicament.

— El criteri de selecció dels registres apareix a continuació de l'estatus de cada espècie, i s'especifica breument el criteri seguit per a la publicació de les observacions rebudes. D'aquesta manera es pretén informar el lector sobre quins són els registres que s'han publicat de cada aucell.

— Es publiquen les dades segures sobre reproducció, primers i darrers registres d'aus migrants, hivernants, concentracions d'una mateixa espècie, aus rares i escasses. En aquest darrer cas, no es publiquen si no van acompanyades d'una

bona descripció de l'aucell i de les condicions en què va ser vist. No es publiquen determinats registres detallats de nidificació per motius conservacionistes.

— Els registres són publicats amb els seus respectius autors. Quan el nombre d'observadors és superior a tres, només se'n menciona el primer. Les observacions publicades han de consignar-se com a autor/autors, es recomana la següent manera per fer-ho: AUTOR/S. 2008. *Puffinus mauretanicus*. A PARPAL, L. et al. "Registres Ornitològics 2007". *Anuari Ornitològic de les Balears*. Vol. 22. GOB. Palma.

— En el cas de les espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut, aquestes figuren a la llista complementària. S'indica de quina regió són originàries.

— Enguany il·lustram aquest capítol amb dibuixos de dos ornitòlegs. Reproduïm sis làmines del quadern de camp de Catalina Artigues, una apassionada per la natura i resident a Artà. Hi ha, a més, les habituals notes de camp, en aquesta ocasió amb set làmines amb anotacions en alemany, d'Ulf Meyer, que passa temporades a Formentera i Mallorca.

LLISTA SISTEMÀTICA D'OBSERVACIONS CORRESPONENTS A 2007

Cygnus olor. Cigne mut

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anser fabalis. Oca pradenca, oca de camp (ME)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anser albifrons. Oca carablanca

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anser erythropus. Oca petita

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anser anser. Oca salvatge, oca comuna (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI-FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: Albufereta (Pollença). Un màxim de 8 ex. el 12-I, 17 ex. el 20-XI, 25 ex. el 13-XII (MUN).

S'Albufera. Postnupcial, primera arribada el 16-VIII amb 1 ex. i un màxim de 21 ex. el 7-XI (VIC, RID, PNAM).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 8 ex. del 13 al 27-I (GRG, CAE, PON, POS) i 9 ex. del 10 al 28-XI (CAD, BAA).

Albufera des Grau (Maó). 4 ex. el 7-II i observat del 18-X fins a final d'any, amb un màxim de 12 ex. el 18-XII (GRI, PNAG).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observen 4 ex. el 13-XI, i queden 2 ex. el 14-XI (GAA).

Branta leucopsis. Oca galtablanca, oca de galta blanca (MA-ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre a Eivissa. A l'abril es va recollir un exemplar, sense cap ferida aparent, el qual, després d'un temps al Centre de Protecció Animal, va poder volar. Registre pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Tadorna ferruginea. Ànnera canyella, àneda canyella (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Salobrar de Campos. 1 ex. el 16-VI (TOE).

Eivissa: platja de Cala Bassa (Sant Josep). 1 ex. el 19-XI (CAR, PRA).
Ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 femella el 14 i 15-XII (VER, MAR).

Tadorna tadorna. Ànnera blanca, àneda blanca (ME)

Estatus: estival rar (MA-EI-FO). Hivernant moderat (EI), escàs (MA-ME) i rar (FO). Migrant moderat (FO) i escàs (ME-EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Enguany han tornat a criar-hi. Màxims mensuals (SUA, AME, LAU, JAM, CAA, MMA, MAS, RES, MUN, LOP, MAT, GAN, SAL, GRC, ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	52	+	+	+	+	4+48P	89	123	51	11	50	52

S'Albufera. Enguany hi han criat 4 parelles. Observació de polls a partir del 6-V. Màxim mensuals (VIC, RID, RES, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	5	11	6	10	12	2	0	2	4	1	0

Ses salines de s'Avall (ses Salines). 2 ex. el 26-V, 8 ex. el 23-VIII (RES).

Menorca: port de Fornells (es Mercadal). 1 ex. el 27-X (PON) i el 14-XII (CLA).

Albufera des Grau (Maó). Observats 2 ex. des de principi d'any fins al 29-I. Observacions puntuals d'1 ex. dies 2 i 29-III, 6-IV i 5-X (GRI, PNAG).

Addaia (es Mercadal). Prenupcial: Observat des del 5-II fins al 26-VII. Una parella roman sola des del 15-II amb visites d'un altre ex. adult els dies 15-II, 2-III i 10-V. Reproducció: primera vegada que cria a Menorca amb l'observació de 8 polls neixen dia

22-VI i la darrera cita dels 10 exemplars (8 joves i la parella) és el 26-VII. Postnupcial, observat de l'11-X al 8-XI, amb un màxim de 3 ex. el darrer dia (GRI, PNAG).

- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). 1 ex. el 7-V (ESC).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Un màxim hivernal de 110 ex. el 13-I (ARB, CAR, MAR, PAL, VER, SOR, GRC). El 23-II s'observen 107 ex. (MAR, GRC). Uns 80 ex. el 9-III i un màxim de 100 ex. el 3-IV (GAA).
- Formentera:* estany Pudent. 5 ex. el 17-I (CAR, MAR, GRC, GAA, ARB). S'observen 12 ex. el 30-III (GRC). 4 ex. 4-VIII (BER). 1 jove el 2 i 9-X (MEY).
Salines d'en Marroig. 2 ex. el 17-I (CAR, MAR, GRC, GAA, ARB).
Estany des Peix. 2 ex. el 17-I (CAR, MAR, GRC, GAA, ARB).
Can Marroig. Presents 2 ex. almenys del 16-IV fins al 9-V (BON, PNEF).
Estanyets. 12 ex. el 22-IV (GRC).
- S'Espalmador:* 12 ex. l'11 i 16-I (ARB, MAR, CAR, GRC).

Anas penelope. Siulador, xiulaire (ME)

Estatus: hivernant moderat (MA-ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	I	II	III	9-IV*	V	VI	VII	VIII	27-IX*	X	XI	XII
Ex.	307	146	9	3	0	0	0	0	1	40	140	110

Salobrar de Campos. Almenys 40 ex. el 20-X (EXP, RES). 55 ex. el 13-XII (ADR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	I	15-II*	III	IV	V	VI	VII	VIII	27-IX*24-X*	XI	5-XII*	
Ex.	135	16	0	0	0	0	0	0	4	9	0	12

Addaia (es Mercadal). Postnupcial, observat del 27-IX fins al 30-XI, amb un màxim de 58 ex. el 2-XI (GRI, PNAG).

- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 28 ex. el 13-I (MAR, PAL, GRC, SOR, VER). Màxim hivernal de 47 ex. el 14-II (VER), 35 ex. el 21-II i darrer registre prenupcial el 10-III amb 4 ex. (GRC). Primer registre postnupcial el 25-XI amb 26 ex. i, també el 15-XII (MAR).
Ses Feixes (Eivissa). Primera cita amb l'observació d'1 femella el 23-XII (MAR).

Formentera: estany Pudent. 2 ex. el 8-X, 1 ex. el 9-X, tots amb plomatge d'eclipse (MEY).

Anas strepera. Griseta, grisa (MA), àneda griseta (ME), ànnera griseta (EI-FO). *Estatus:* estival escàs (MA). Hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 130 parelles. Present tot l'any amb uns màxims mensuals de 212 ex. el 14-I i 256 ex. el 27-XI (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. 2 ex. el 23-VIII (RES).

Albufereta (Pollença). Un màxim de 10 ex. el 20-XI (MUN).

Son Navata (Felanitx). 3 ex. el 31-XII (ADR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>29-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>24-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	40	25	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 28-IV (PON).

Addaia. Observats del 5-X fins al final d'any, amb un màxim d'11 ex. 18-XII (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 4 ex. el 18 i 23-II (GAA; MAR, GRC). Observats 2 ex. el 21-III (GRC). Darrer registre prenupcial d'1 femella el 25-IV (GAA). Primer registre de tardor el 25-IX amb 6 ex. (MAI, MAR). Màxima observació hivernal amb 13 ex. el 25-XI (MAR).

Anas crecca. Cetla rossa, sel·la rossa (MA-FO), anedó (ME), sorçó d'hivern (EI) *Estatus:* hivernant abundant (MA), moderat (ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i 1 ex. aïllat el 18 i 19-VI (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>23-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>20-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1.667	+	+	1	0	(1)		9	+	+	820	+

Bassa de Son Ferriol (Palma). 40 ex. el 21-X (SUA).

Ses Fontanelles (Palma). 8 ex. el 23-XI (CGR).

Salobrar de Campos. Un màxim de 110 ex. el 13-XII (ADR).

Prat de Sant Jordi (Palma). 7 ex. el 17-XII (VEN).

Son Navata (Felanitx). 70 ex. el 26-XII (PAR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>6-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>28-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	134	71	60	14	0	0	0	9	6	28	39	35

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. el 24-III (CAM, VLL).
Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb
asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>5-X*</u>	<u>8-XI</u>	<u>XII*</u>
Ex.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). El 23-II s'observen 13 ex. (GRC, MAR).
Darrer registre prenupcial d'1 parella el 29-III (GAA). Primera
observació postnupcial de 12 ex. el 20-IX (MAR). 14 ex. el 15-
XII (MAR).

Formentera: estany Pudent. S'observen 4 femelles el 17-I (GAA, MAR).

Anas platyrhynchos. Collverd, capblau (MA-FO), collblau (ME)

Estatus: sedentari moderat (MA-ME) i rar (EI). Cria des de 2005 a Formentera.
Hivernant abundant (MA-ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant abundant (ME) i escàs
(EI-FO). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat un mínim de 500 paelles.
S'han vist polls a partir del 12-III. Un màxim de 1.433 ex. el 12-
I (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (SUA, LAU, AME, JAM,
CAA, MMA, MAS, RES, MUN, LOP, ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	582	+	+	+	+	+	+	95	250	+	+	227

Mondragó (Santanyi). 28 ex. el 14-III (MMA, CAA).

Na Moltona (ses Salines). 2 colles nidificant el 25-V (MUN).

Son Navata (Felanitx). 40 ex. el 19-VIII (BAU).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 143 ex. el 21-X (SUA). 135 ex. el
23-XI (GRC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	221	215	192	158	160	157	194	357	393	333	202	249

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb
asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>13-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>13-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	113	142	46	68	15	3	0	118	191	195	101

Son Bou (Alaior). Còpula el 16-XII (ESC, ALA, BAA).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxim hivernal amb 52 ex. el 23-II
(MAR, GRC). Primers polls a partir del 25-IV amb l'observació
d'1 femella amb 10 pollets (GAA).

Formentera: estany Pudent. S'observen 14 ex. el 17-I i 27 ex. el 16-II (MAR, GAA; GRC). 1 femella el 8-X (MEY).

Anas acuta. Coer, àneda coallarga (EI)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). Migrant escàs (EI-FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>26-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>30-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	45	+	2	0	0	0	0	0	1	+	16	+

Salobrar de Campos. 4 ex. el 20-X (EXP, RES).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 6 ex. el 21-X (SUA).

Albufereta (Pollença). 5 ex. el 20-XI (MUN).

Saluet del port d'Andratx. 1 ex. el 30-XII (BAZ).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>15-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>1-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	26	24	21	0	0	0	0	0	0	4	1	1

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>5-II*</u>	<u>15-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>11-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	20	1	0	0	0	0	0	0	4	12	10

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 4 ex. el 28-XI (CAD).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 parella el 9-III, i el 13-XI (GAA).

Formentera: estany Pudent. Vist del 2 al 8-X amb un màxim de 2 ex. (MEY).

Anas querquedula. Cetla blanca, sel·la blanca (MA-FO), anedó blanc (ME), sorçó (EI). *Estatus:* migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Es detecta per primera vegada la nidificació a Balears amb la trobada de 1-3 parelles amb niu. S'han vist polls a partir del 22-V i joves l'11-VI. Primera arribada el 22-II amb 1 mascle i darrera observació el 29-XI amb 1 ex. (VIC, RID, PNAM). Per a més informació sobre la seva reproducció vegeu l'article de Maties Rebassa, pàgines 65-68.

Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 14-X (LLA).

Salobrar de Campos. 1 ex. el 20-X (EXP, RES).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). Observat de l'11-III al 15-IV amb un màxim de 30 ex. el 31-III (CAM, VLL, PON, GRG).

Albufera des Grau (Maó). S'observa del 12-III al 6-VI amb un màxim de 5 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

Addaia. Observat del 29-III al 18-IV amb un màxim de 6 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Pas prenupcial, observat entre el 10-III i l'1-IV amb un màxim de 4 mascles i 2 femelles l'1-IV (GAA, MAR, GRC).

Anas discors. Cetla alablava, sel·la alablava (MA-EI-FO), anedó alablau (ME)
Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anas clypeata. Cullerot

Estatus: hivernant abundant (MA), moderat (ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Cria des de 2001 (MA).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat un mínim de 3 parelles. Observació de polls a partir del 29-V i de joves des del 9-VII. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2.675	+	300	30	6	2	8	20	59	400	521	+

Salobrar de Campos. 5 ex. 24-VIII (RES, SUA, MAT).

Albufereta (Pollença). 4 ex. el 22-IX. 40 ex. el 5-X (RES). 70 ex. el 20-XI (MUN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 5 ex. el 21-X (SUA). 59 ex. el 23-XI (GRC).

Maristany (Alcúdia). 2 ex. el 13-XI (MUN).

Son Navata (Felanitx). 100 ex. el 31-XII (ADR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>31-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>28-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	128	121	77	3	2	0	0	13	36	21	42	33

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>5-II*</u>	<u>29-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>27-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	4	12	0	0	0	0	0	6	13	21	13

Eivissa: darrera observació prenupcial el 25-III amb 2 parelles al golf de Roca Llisa (Santa Eulària)(MAR), i un màxim d'11 ex. el 23-II a ses Salines (Sant Josep) (MAR, GRC).

Pas postnupcial, primer registre l'11-XI a sa bassa de sa Rota (Santa Eulària) (MAR, EST). Un màxim de 46 ex. el 24-XI a ses Salines (GAA).

Hivernada, un màxim de 7 ex. el 25-XII a sa bassa de sa Rota (MAR, EST).

Formentera: estany Pudent. Observades 2 femelles el 17-I (MAR, GAA).

Marmaronetta angustirostris. Rosseta, sel·la marbrenca (MA-ME-EI-FO) Estival rar (MA). Migrant rar (MA-FO). Accidental (ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 3 parelles, s'han vist polls a partir de l'11-V. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; RES).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	2	0	3	4	9	11	7	4	3	8	0

Netta rufina. Becvermell, ànec de bec vermell (ME), japonès (EI)

Estatus: sedentari escàs (MA). Reintroduït el 1991 (MA). Hivernant rar (ME), Migrant rar (ME). Accidental (ME-EI-FO).

Selecció: reproducció i màxims mensuals a MA; tots els registres a ME-EI-FO.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat un mínim de 90 parelles, s'han vist polls a partir del 9-IV. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	196	120	91	+	+	+	+	8	12	17	49	51

Bassa de Son Ferriol (Palma). 12 ex. el 9-X (LLA).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observats 2 ex. del 21 al 23-II i 1 ex. el 31-V (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 ex. el 24-II (PON).

Aythya ferina. Moretó capvermell, moretó (MA-FO), rabassot (ME)

Estatus: estival rar (MA). Hivernant moderat (MA-ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant moderat (ME) i escàs (EI-FO).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 18 parelles i s'han vist polls a partir del 5-VI. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	336	290	80	6	16	14	+	16	12	8	191	275

Depuradora de Binissalem. 3 ex. el 23-VII (VIC).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 12 ex. el 31-VIII (VEN). Un màxim de 33 ex. el 31-X (LLA), i 108 ex. el 23-XI (GRC).

Maristany (Alcúdia). Un màxim de 40 ex. el 13-XI (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	436	429	160	2	3	2	3	11	21	52	81	102

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observen 2 parelles el 9-III (GAA).
Bassa de sa Rota (Santa Eulària). S'observen 2 mascles el 27-XI i el 2-XII (MAR).

Aythya collaris. Moretó de collar

Rebut un registre d'un mascle observat els dies 7 i 8 de desembre a s'Albufera de Mallorca, entre un esbart de 300 moretons. Es troba pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. Aquesta au d'origen nord-americà no figura en aquesta llista. Si hi és acceptada, serà el primer registre del comitè a Balears.

Aythya nyroca. Parda, rabassot menut (ME)

Estatus: hivernant rar (MA-ME). Migrant rar (MA-EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. 1 mascle el 29-I (VIC, RID, PNAM).
Bassa de Son Ferriol (Palma). 2 ex. el 31-VIII. 4 ex. l'1-IX (VEN).
2 ex. el 20-X (LLA).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 mascle el 25 i 26-IV (GAA).
Cala Portinatx (Sant Joan). El darrer registre prenupcial, 1 mascle recollit exhaust el 25-VI-2003 (GAL).

Aythya fuligula. Moretó de plomall, moretó de puput (MA-FO), rabassot de cresta (ME), ànec de plomall (EI).

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (ME). Accidental (EI).

Selecció: fenologia, màxims mensuals i tots els registres a EI.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, RES, PNAM; PEZ).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>8-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>26-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	22	47	+	+	1	0	0	0	0	2	5	51

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 31-X (LLA).

Maristany (Alcúdia). 1 ex. el 20-XI (MUN). 2 ex. el 15-XII (RES).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>2-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>8-XI*</u>	<u>XII</u>
Ex.	9	11	9	0	0	0	0	0	0	0	9	20

Aythya marila. Moretó buixot, moretó cabussó (MA), rabassot cabussó (ME)
Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'una femella jove, possiblement híbrida, el 3 de desembre a Mallorca, pedent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Clangula hyemalis. Ànnera glacial

Estatus: accidental. *Selecció:* Tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Melanitta nigra. Ànnera negra, negreta (MA-EI-FO), àneda negreta (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'una femella a s'Albufera de Mallorca el 12-I, veure l'informe del Comitè de Rareses.

Melanitta fusca. Ànnera fosca, àneda fosca (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Bucephala clangula. Ànnera d'ulls grocs, rabassot d'ulls grocs (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Mergus serrator. Ànnera peixatera, ànnera peixatera (MA-EI-FO), àneda peixatera (ME). *Estatus:* hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: badia d'Alcúdia. 1 femella el 12-XII (VIC, RID, PNAM).
Portocolom (Felanitx). Vist del 9 al 26-XII amb un màxim de 3 ex.
(ADR).

Illa de l'Aire: (San Lluís). Observat 1 ex. de l'1 al 20-IV (ESC).

Formentera: estany des Peix. 1 ex. el 16-II (GRC), 2 ex. el 13-XII (MAR, MSS).

Alectoris rufa. Perdiu

Estatus: sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Sotmesa a gestió cinegètica. *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: ses Fontanelles (Palma). 6 ex. el 6-X (AMG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observen 25 ex. el 14-XI (GAA).

Coturnix coturnix. Guàtlera

Estatus: sedentari moderat (ME-EI). Estival moderat (MA) i escàs (FO). Migrant moderat (ME-EI) i escàs (MA-FO). Sotmesa a gestió cinegètica.

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: Son Hortolà (Calvià). 1 ex. el 29-V (LOP).

Menorca: na Vermella (Maó). Es sent cantar del 15-I al 27-VIII (JUL).

Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 15-II, 3 ex. el 2-III. Observada regu-
larment del 17-V al 26-VII (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). 2 ex. el 23-II, 1 ex. el 2-III. Observades regularment del 6-IV al 6-IX (GRI, PNAG).

Pla de Favàritx (Maó). 1 ex. caçat amb anella 3 239369 ICONA-Madrid, el 8-IX (GRI).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex el 25-IX (GAA).

Gavia stellata., Calàbria petita, cabussó petit (MA-EI-FO)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Gavia arctica. Calàbria agulla, cabussó (MA-ME-EI-FO)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Gavia immer. Calàbria grossa, cabussó gros (MA-EI-FO)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tachybaptus ruficollis. Setmesó, soterí petit (ME)

Estatus: sedentari moderat (MA), escàs (ME) i rar (EI). Hivernant escàs (MA-EI) i moderat (ME). Migrant moderat (ME) i escàs (EI). Accidental (FO). Hi manca informació. *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi ha un mínim de 100 parelles nidificants. Observació de polls a partir del 26-III. Un màxim de 150 ex. el 12-I (VIC, RID, PNAM). Observació d'1 ex. depre-dant granota *Rana perezzi* el 30-III (RES). S'ha vist 1 poll el 30-XI (MMA, CAA).

Bassa de Son Ferriol (Palma). Un màxim de 5 ex. el 30-I (BON). 78 ex. el 31-VIII (VEN). 45 ex. el 23-XI (GRC).

Golf de Son Muntaner (Palma). S'han vist polls d'almenys dues niades el 17-IX (MUN).

Son Navata (Felanitx). Màxims mensuals, 3 ex. el 19-VIII (BAU).

Maristany (Alcúdia). Present tot l'any. Un màxim de 60 ex. el 13-XI, 70 ex. el 13-XII (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Enguany, 8-12 parelles nidificants. Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	340	192	133	77	21	85	187	249	237	259	204	189

Addaia (es Mercadal). Pas prenupcial, observats 2 ex. el 29-III i 1 ex. el 18-IV. Pas postnupcial, observat a partir del 2-XI fins al 18-XII, amb un màxim de 3 ex. el darrer dia (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 19 ex. el 11-IX (COL, PON).

Eivissa: golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Observats 2 ex. el 19-I i el 8-IV, amb plomatge nupcial. Dades reproductores: el 23-IX es con-

firma per primera vegada la reproducció de l'espècie a Eivissa amb l'observació d'1 adult alimentant un pollet d'escassos dies i un segon pollet aïllat. El mateix dia són observats 2 adults més. S'observen 4 ex el 27-XI (MAR).
Ses Salines (Sant Josep). Observat 1 ex. a un canal el 15-IX (GRC).
Bassa de sa Rota (Santa Eulària). Observat 1 ex. amb plomatge d'hivern el 11 i 27-XI (MAR, EST).

Podiceps cristatus. Soterí gros

Estatus: cria des de 2002 a MA. Hivernant rar (MA) i escàs (ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Enguany hi han criat 5 parelles. Observació de polls a partir del 7-VI, i joves des del 18-VI (VIC, RID, PNAM). Un màxim de 6 ex. el 20-VII (GAN). Albufereta (Pollença). 1 ex. el 22-IX (RES). 3 ex. el 9-X (MUN). Salobrar de Campos. 1 ex. el 9-XI (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>6-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>19-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	7	6	4	2	0	0	5	7	6	8	8	13

Addaia (es Mercadal). Pas postnupcial, 1 ex. el 28-XI (CAM), observats 3 ex. del 30-XI fins a finals d'any (GRI, PNAG).

Podiceps grisegena. Soterí gris

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Podiceps auritus. Soterí orellut, soterí de coll blanc (MA-EI-FO)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Podiceps nigricollis. Cabussonera, soterí (MA-EI), soterí collnegre (ME)

Estatus: estival no reproductor (FO). Hivernant abundant (FO) i moderat (ME) i escàs (MA-EI). Migrant moderat (ME) i escàs (MA-EI).

Selecció: màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Present fins al 7-IV sempre 1 ex. Pas postnupcial, vist a partir del 17-VIII amb un màxim de 3 ex. el 13-XII (VIC, RID, PNAM).
Maristany (Alcúdia). 2 ex. el 17-20-XI (RES, VEN; MUN). 2 ex. el 13-15-XII (MUN; RES).
Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 31-VIII (VEN). 1 ex. el 9-X (LLA). 19 ex. el 23-XI (GRC).
Salobrar de Campos. 4 ex. el 27-IX (RES).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>6-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>28-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	28	57	42	4	0	0	0	3	9	13	13	29

Addaia (es Mercadal). Pas prenupcial, observat 1 ex. des del 15-II fins al 23-III. Pas postnupcial, 1 ex. el 18-XII (GRI, PNAG). Lluriac i Tirant (es Mercadal). 4 ex. el 19-IX (COL, PON).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRC, MAR, ARB, SOR, VER, PAL, CAR; MAI; GAA).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>25-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	20	17	+	+		0	0	0	43	+	35	32

Bassa de sa Rota (Santa Eulària), quatre observacions entre el 23-IX i el 2-XII, amb un màxim de 6 ex. el 27-XI i el 2-XII (MAR).

Formentera: estany Pudent. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRC, MAR, GAA).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>12-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	384	315	126	+	+	38	0	+	+	+	+	+

Calonectris diomedea. Virot gros, virot (MA), baldritja grossa (ME), baldritja (EI-FO). *Estatus:* estival abundant (ME-FO) i moderat (MA-EI). Hivernant escàs (MA-EI-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: cap de sa Mola (Andratx). 1.000 ex. el 18-III seguint les barques de bou que entraven a port al capvespre (MCM, ROD).

Cap de ses Salines (Santanyi). 80 ex. l'1-IX (JIM, TAP, PAJ).

Sa Dragonera: al freu, 500 ex. el 29-III, tots volant cap al front de pluja (MCM, ROD).

Menorca: s'Escullat de cala Morell (Ciutadella). L'1-IX recaptura d'1 ex. anellat l'any anterior a la mateixa colònia de cria, quan normalment no hi retornen fins al tercer any (ESC).

Eivissa: illots de Ponent (Sant Josep). S'observa una concentració d'uns 1.000-1.200 ex. el 20-IV (MAR).

Puffinus gravis. Virot capnegre, baldritja capnegra (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Puffinus mauretanicus. Virot petit, baldritja (MA), baldritja balear (ME), virot (EI-FO). *Estatus:* estival abundant (EI-FO) i moderat (MA) i escàs (ME). Hivernant escàs (EI). *Selecció:* reproducció, fenologia i dades d'interès.

- Mallorca:* Andratx. Incubació a partir del 29-III a la cova de sa Cella, aquest any ha començat més tard i no gaire sincronitzada (MCM, ROD).
- Cabrera:* 7 ex. el 17-XI en aigües properes (GRC).
- Malgrats:* (Calvià). 2 ex. el 26-VIII al costat d'un esbart de 50 ex. de virot (MCM).
- Eivissa:* pou des Lleó (Santa Eulària). Varis centenars d'ex. l'11-III (GAA).
- Formentera:* es Carnatge. Un grup de 165 ex. el 17-I (MAR, GAA, CAR, GRC, ARB).

Puffinus yelkouan. Virot de llevant, baldritja mediterrània (MA-EI-FO), baldritja petita (ME). *Estatus:* hivernant i migrant rar.
Selecció: tots els registres rebuts.
Cap registre rebut.

Hydrobates pelagicus. Noneta, marineret (ME), paio (EI), fumarell (FO). *Estatus:* sedentari abundant (EI-FO), moderat (MA). Estival escàs (ME-FO). Falta informació. *Selecció:* reproducció i fenologia.
Cap registre seleccionat.

Oceanodroma leucorhoa. Noneta grossa, bruixa (MA), petrell (ME)
Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.
Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Oceanodroma monorhis. Noneta de Swinhoe, petrell de Swinhoe (MA)
Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.
Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Morus bassanus. Mascarell, soteler (MA-FO), boix (EI)
Estatus: hivernant escàs. Migrant escàs i rar (EI).
Selecció: fenologia, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: darrer ex. prenupcial, el 3-II (VEN). Primer ex. postnupcial, el 3-X un jove mort (PAR, COFIB).

Cabrera: darrer ex. prenupcial, el 17-III (GOR, PNAC).

Sa Dragonera: primer ex. postnupcial, 18-XI (GON).

Menorca: entre la cala de San Esteve i la torre d'en Penjat (es Castell), 1 ex. el 25-I (BAA).

Eivissa: illot de Tagomago (Santa Eulària). 1 ex. el 11-II (GAA).

Formentera: es Carnatge. 6 adults el 17-I (CAR, MAR, GRC, ARB, GAA).

Phalacrocorax carbo. Corb marí gros, corpetassa (MA)
Estatus: migrant abundant (ME), escàs (MA) i rar (EI). Hivernant abundant (ME), i moderat (MA-FO) i escàs (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>11-VII*</u>	<u>VIII-IX</u>	<u>3-X*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	149	31	15	29	9	4	1	0	2	35	46	47

Pas postnupcial, primer registre el 22-IX amb 2 ex. a l'Albufereta (Pollença) (RES).

Cap de ses Salines (Santanyí). 77 ex. el 3-II (VEN).

Sa Dragonera: 2 ex. el 22-XI (GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals, dates extremes amb asterics i registres aïllats entre parèntesis (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>18-IV*</u>	<u>V</u>	<u>27-VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>13-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	162	101	29	6	0	(1)	(1)	(2)	5	37	121	149

Addaia (es Mercadal). Pas prenupcial, observat fins al 15-III amb un màxim de 2 ex. el 3-I i, pas postnupcial, observat a partir del 8-XI amb un màxim de 23 ex. el 18-XII (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Darrera observació prenupcial d'1 ex. el 5-IV, i un màxim de 5 ex. el 13-I i 23-II (GRC, MAR, CAR, SOR, ARB, VER, PAL). Un màxim hivernal de 29 ex. el 3-XII (GAA).

Primer registre postnupcial el 24-XI amb 1 ex. al port d'Eivissa, i un màxim de 6 ex. el 27-XI al golf de Roca Llisa (Santa Eulària) (MAR).

Formentera estanys Pudent i des Peix. Observats 9 ex. el 17-I (CAR, GAA, MAR, GRC, ARB).

Phalacrocorax aristotelis. Corb marí

Estatus: sedentari abundant (ME-FO), i moderat (MA-EI).

Selecció: reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: recompte de 400 ex. entre la Trapa i Sóller el 20-IV (MCM, PAC).

Sa Dragonera: 1 ex. incubant el 29-XI (GON).

Botaurus stellaris. Bitó, queca (MA-EI-FO)

Estatus: sedentari rar (MA). Migrant rar (MA) i escàs (ME). Accidental (EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi ha una parella nidificant. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0

Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 29-III (VEN).

Menorca: basses de Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 31-III (PON).

Ixobrychus minutus. Suís, quequí (MA-EI-FO)

Estatus: estival escàs (MA). Hivernant rar (MA). Migrant escàs i rar (EI). Accidental (FO). Falta informació.

Selecció: reproducció, fenologia, dades d'interès i tots els registres a FO.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Enguany s'estima que hi ha un mínim de 20 parelles nidificants. Observació de joves a partir del 2-VII. Un màxim hivernal de 5 ex. el 14-I (VIC, RID, PNAM).

Sa Dragonera: 1 ex. anellat el 22-IV (GON, PNDR).

Eivissa: Sant Antoni. 1 femella és recollida amb fractura a l'ala el 7-V (MAR).

Santa Eulària. 1 ex. recollit el 16-V (ROO).

Nycticorax nycticorax. Orval, martinet (EI)

Estatus: sedentari escàs (MA). Estival no reproductor (ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). Hivernant escàs (MA). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat un mínim de 45 parelles. Observació de nius a partir del 9-IV, de polls el 10-VI i de joves el 20-VI. Un màxim hivernal de 69 ex. el 14-I (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). 18 ex. el 7-I (VIC).

Golf de Santa Ponsa (Calvià). 1 ex el 3-VII (GAN).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. el 6-V a l'Imperial (SEA, TRR, PNAC). Postnupcial, 2 ex. el 10-IX (GON).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present entre el 16-IV i 15-V (GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. del 27 al 29-III i el 24-V. Postnupcial, 1 ex. el 29-VII i 20-IX. 39 ex. el 13-IX. (GRI, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 4 ex. el 09-V (ESC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'escolten diversos ex. en vol a la nit el 29-III (GRC, ARB).

Sa Conillera: (Sant Josep). 3 ex. el 20-IV volant a la nit (MAR).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 1 ex. el 28-IV (BON, PNEF).

Ardeola ralloides. Toret

Estatus: estival rar (MA). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat un mínim de 5 parelles. Observació de nius a partir del 13-V, de polls del 27-VI i de joves del 5-VII. Present a l'hivern amb 1 ex. el 14-I i cap observació al febrer i març (VIC, RID, PNAM).

Ciutat Jardí (Palma). Prenupcial, 7 ex. el 25-IV (VEN).

Salobrar de Campos. Prenupcial, 2 ex. el 11-V (MAT, FIO). Postnupcial, 5 ex. l'11-VIII (BAU).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 29-IX (BAZ).

Menorca: Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 18-IV (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. el 28-IV (PON).

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. de l'1 al 5-V (CAP) i 1 ex. l'1-VI (GRI, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 21-IV (ESC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observat 1 ex. el 12-IV (GAA).
Caló des Moro (Sant Antoni). 1 ex. el 22-IV (CAR).

Bubulcus ibis. Esplugabous

Estatus: Sedentari escàs (ME). Estival rar (MA). Hivernant moderat (MA-ME), i escàs (EI-FO). Migrant moderat (MA-ME), i escàs (EI). Accidental (FO). Cria accidental 1997 (FO) i 2006 (ME).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i tots els registres a FO.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Enguany hi han criat 110 parelles. Observació de nius a partir del 9-IV, de polls del 5-VI i de joves del 5-VII. Un màxim hivernal de 433 ex. el 14-I (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). 324 ex. el 7-I (VIC).

Prat de Sant Jordi (Palma). 597 ex. el 10-I en un dormidor de quatre pins (VIC). 120 ex. el 29-III, i 200 ex. el 17-XII (VEN).

Depuradora de Porreres. 73 ex. el 12-I (MMA, CAA).

Depuradora de Binissalem. 300 ex. el 19-I (RES).

Dessalinitzadora de Palma. 50 ex. el 23-I (VEN).

Sa Dragonera: 1 ex. el 29-XI (GON).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 34 ex. el 29-VII (COL) i 68 ex. el 27-X (PON).

Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>18-IV*</u>	<u>V</u>	<u>6-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	4	11	5	2	0	5	3	3	20	10	7	14

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Darrer registre prenupcial el 14-IV amb 14 ex., que són a la vegada el màxim observat (GAA). Primer registre de tardor, el 20-X amb un màxim de 20 ex. (MAR).

Ses Feixes (Eivissa). S'observa un màxim hivernal de 27 ex. al dormidor, el 9-XII (MAR).

Formentera: estany des Peix. Observats 6 ex. el 17-I (ARB, CAR).

Egretta garzetta. Agró blanc, garseta blanca (EI)

Estatus: estival escàs (MA), i escàs no reproductor (ME-FO). Hivernant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat.

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 80 parelles. Observació de nius a partir del 20-IV, de polls el 5-VI i joves el 28-VI. Un màxim hivernal del 210 ex. el 1-I (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). Un màxim de 44 ex. el 7-I (VIC).

Badia de Palma. 3 ex. el 2-III a cala Gamba, i 3 ex. el 7-X a la desembocadura de sa Riera (Palma) (ROG).

Son Navata (Felanitx). 20 ex. el 19-VIII (BAU).

Salobrar de Campos. 31 ex. el 23-VIII, i 69 ex. el 27-IX (RES). 22 ex. el 13-XII (ADR).

Cabrera: pas prenupcial, 6 ex. el 19-IV (FOT, MAY). 22 ex. el 12-IX (GON). 20 ex. el 12-XI SER, PNAC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	14	7	3	3	2	4	4	22	43	48	12	12

Addaia (es Mercadal). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>31-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>28-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	3	4	4	8	0	0	3	16	3	2	3

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 15-IV (VLL, CAM).

Platja de sa Cavalleria (es Mercadal). 27 ex. el 13-IX (PON).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals (SOR, ARB, GRC, MAR, CAR, VER, PAL; GAA).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>28-IV*</u>	<u>V-VI</u>	<u>VII-VIII</u>	<u>20-IX*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	6	6	27	27	9	0	0	17	19	+	19	+

Ses Feixes (Eivissa). 5 ex. al dormidor el 5-IV amb esplugabous (GAA).

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. el 29-IV i l'1-V (QUL, MAR).

Formentera: es Carnatge. 1 ex. a la costa el 17-I (GAA, MAR, ARB, GRC, CAR).

Estanys Pudent i des Peix. Observats 8 ex. el 17-I (CAR, MAR, GAA, ARB, GRC). 1 ex. del 5 al 8-X (MEY).

Can Marroig. Present del 19 al 29-IV amb un màxim de 2 ex. el darrer dia (BON, PNEF).

Egretta alba. Agró blanc gros

Estatus: hivernant rar (MA) i escàs (ME). Migrant rar (MA-EI). Accidental (FO).

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>23-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>21-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	+	+	1	0	0	0	1	+	2	4	4



14 Octubre 2007
Salonig de Cos Patilla
E. *Bubulcus ibis*
2^a vegada que els
observam a la zona
dellevant.
(Capdepera)

2007

Albufereta (Pollença). Pas prenupcial, 1 ex. el 7-IV (SAS). 1 ex. el 5-V (TOM). Postnupcial, 2 ex. el 9-X, i 4 ex. el 13-XI (MUN).
Son Navata (Felanitx). 1 ex. el 8-XI (BAZ, ADR).
Salobrar de Campos. 18 ex. el 24-IX (LLA, SUA). 4 ex. el 17-XI (GRC). 2 ex. el 13-XII (ADR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>9-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>2-X*</u>	<u>XI</u>	<u>18-XII*</u>
Ex.	3	1	1	0	0	0	0	0	0	3	4	1

Addaia (es Mercadal). Dates extremes amb asterisc i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>23-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>5-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. l'1-II (CRR, GRG), 5 ex. el 12-X (COL).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. del 13 al 15-X (MAR).

Ardea cinerea. Agró blau, agró gris (ME), garsa (EI)

Estatus: estival escàs (MA) i escàs no reproductor (ME). Hivernant moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	56	12	6	12	6	7	8	11	15	30	9	9

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (SUA, LAU, AME; RES, SAL; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>4-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2						0	2	7	+	+	4

La Trapa (Andratx). 7 ex. el 20-IV (TAP).

Port de Sóller. 3 ex. el 24-IX (ROG).

Albufereta (Pollença). 8 ex. el 20-XI (MUN).

Cabrera: prenupcial, darrer ex. el 26-IV (AMN, PNAC). Postnupcial, 7 ex. el 9-IX (GON). 17 ex. el 7-X (SEA, MRT, PNAC).

Sa Dragonera: prenupcial, 1 ex. el 22-IV i el 15-V (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	13	9	15	2	3	1	1	1	24	27	12	10

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	4	5	19	3	5	1	1	6	4	7	3	5

- Lluriac i Tirant* (es Mercadal). 8 ex. el 11-III (CAM, VLL).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). El 13-I s'observen 7 ex. (MAR, SOR, ARB, GRC, PAL, CAR, VER). 4 ex. el 23-II (MAR, GRC). Un grup de 14 ex. el 13-III i darrera observació prenupcial el 2-IV amb 13 ex. (GAA). Concentració postnupcial de 62 ex. el 20-IX, d'aquests 18 ex. s'observen volant a la mar en direcció Oest (MAR).
Sa Conillera: (Sant Josep). Observat el 20-IV i l'1-V amb un màxim de 2 ex. el 20-IV (MAR).
Formentera: estanys Pudent i des Peix. 3 ex. el 17-I (CAR, GRC, MAR, ARB, GAA). 1 ex. el 22-X (MEY).
 Can Marroig. 1 ex. els dies 16 i 21-IV (BON, PNEF).
S'Espalmador: (Formentera). 2 ex. el 16-I (MAR, CAR, GRC, ARB).

Ardea purpurea. Agró roig, agró reial (FO)

Estatus: estival moderat (MA) i no reproductor rar (ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). *Selecció*: reproducció i fenologia.

- Mallorca*: s'Albufera. Present entre el 14-II i el 26-X. Enguany hi han criat 84 parelles. Observació d'1 jove el 14 i 16-XI (VIC, RID, PNAM). Albufereta (Pollença). 1 ex. els dies 19-I (REU), el 7-IV (SAS) i el 13-XI (MUN).
 Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 28-III (VEN).
 Marivent (Palma). 3 ex. el 18-IV (BAU).
 Salobrar de Campos. 1 ex. el 19-VIII (GON).
Cabrera: prenupcial, 1 ex. el 29-III (AMN, PNAC).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>18-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>13-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0

- Son Bou (Alaior). 1 ex. el 10-VI (CAM, VLL).
 Na Vermella (Maó). 1 ex. el 9-IX (JUL).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 28-IV (ESC).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observat entre el 29-III i el 30-IV amb un màxim de 3 ex. el 17-IV (GAA, MAR, GRC).
Formentera: Can Marroig. Present del 16 fins al 28-IV, sempre 1 ex. (BON, PNEF).
 Estany Pudent. 1 ex. el 23-IV (GRC). 3 ex. el 8-X, i 1 adult el 9-X (MEY).

Ciconia nigra. Cigonya negra

Estatus: migrant rar (MA-ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: pas prenupcial, 1 ex. el 3-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Albercutx i Formentor (Pollença). Vist 1 ex. el 29-IV (GORA). Lluc (Escorca). 1 ex. el 19-V (MUN). Pas postnupcial, 1 ex. el 2-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Prat de San Jordi (Palma). 1 ex. el 29 i 30-IX amb un cigonya (BAZ, EXP, FRO). Mondragó (Santanyí). 3 ex. el 26-X (MON).

Ciconia ciconia. Cigonya , cigonya blanca (ME)

Estatus: hivernant escàs (ME) i rar (MA-EI). Migrant escàs i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 20-II i el 27-III. 5 ex. el 28-IV, 1 ex. el 26-V i el 21-VI, 1 ex. vist entre el 8-VIII i el 2-X (VIC, RID, PNAM; AMG).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 7-VIII (RES).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. del 13 al 30-IX (BAZ; NIC; FRO, EXP).

Cabrera: 1 ex. el 24-IX (TOR, SAL, PNAC).

Menorca: la Mola de Fornells (es Mercadal). 1 ex. el 17-II (AND). Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. el 9-IV (CAM, VLL). Canal dels Horts (Ciutadella). 3 ex. el 8-IX (TRI). L'Argentina (Alaior). 1 ex. el 27-X (GRG).

Plegadis falcinellus. Ibis negre

Estatus: hivernant rar (MA-ME). Migrant rar (MA-ME-EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i amb parèntesis exemplars aïllats del 12 al 30-V i 4-VII (VIC, RES, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>27-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>4-IX*</u>	<u>X</u>	<u>17-XI*</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	2	2	0	(1)	0	(1)	0	1	1	1	0

Platalea leucorodia. Bec planer, becplaner (MA-ME-EI)

Estatus: hivernant rar (MA-ME). Migrant rar (MA-ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterics i amb parèntesis exemplars aïllats (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>15-23-III</u>	<u>IV</u>	<u>29-V1+16-VI25-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>11-XI*</u>	<u>XII</u>		
Ex.	0	0	(1)	0	(1)	(1)	2	3	3	+	+	0

Menorca: Salobrar de Campos. 5 ex. el 20-X (EXP, RES).
Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 7-I (CAM).
Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. del 31-III al 15-IV (CAM,
VLL, PON, GRG).
Port de Fornells (es Mercadal). 1 ex. el 14-XII (GRG, CLA).

Platalea alba. Bec planer africà, becplaner africà (MA)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phoenicopterus roseus. Flamenc

Estatus: estival no reproductor (EI). Hivernant escàs (MA-ME) i moderat (EI).
Migrant escàs (MA-ME-FO) i moderat (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i un registre aïllat amb parèntesis (VIC, RID, PNAM; MUÑ).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>14-II</u>	<u>III</u>	<u>29-IV</u>	<u>7-9-V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>15-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>30-IX*</u>	<u>XI-XII</u>
Ex.	+	7	+	0	(1)	(1)	0	0	1 J	7	2	0

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (SUA, LAU, AME; SUN;
RES; PAN; MUN; EXP; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3		1					39	106	150	105	1

Albufereta (Pollença). 7 ex. del 7 al 12-I (VIC; MUN). 8 ex. el 13-II, 5 ex. el 9-III, i 1 ex. l'11-IV (RES).

Ses Salines de s'Avall (ses Salines). 3 ex. el 28-VII (PAN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Pas prenupcial, 1 jove des de principi d'any fins al 7-II, i 1 adult l'1-VI (CAM). Pas postnupcial, observat del 22-VIII fins al 5-X, amb un màxim de 10 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

port de Fornells (es Mercadal). 3 ex. el 22-VIII (MEN).

Lluriac i Tirant - port de Fornells (es Mercadal). Alternant les dues zones. Un màxim d'11 ex. del 3-IX al 14-XII (COL, PON, POO, CLA).

Addaia (es Mercadal). Observat del 13-IX al 18-X amb un màxim de 5 ex. el darrer dia (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observen 156 ex. el 13-I (GRC, MAR, CAR, ARB, SOR, VER, PAL), el 23-II el grup minva fins als 69 ex. (MAR, GRC). El 29-III hi ha presents als estanys des Codolar 113 ex. i el 15-VI s'observen 198 ex. (GRC). 191 ex. el 13-XI (VER).

Formentera: estany Pudent. 12 ex. el 17-I, 13 ex. el 16-II i 1 ex. el 16-V (MAR, GAA, GRC). 1 ex. el 5-X (MEY).

Pernis apivorus. Aligot vesper, falcó vesper (MA-EI-FO)

Estatus: migrant moderat.

Selecció: màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença). S'han vist 51 ex. des del 28-IV fins al 19-V amb un màxim de 16 ex. el 12-V (GORA). 5 ex. el 26-V (BAZ).

Santa Eugènia, 8 ex. el 22-V (QUI).

Darrers ex. el 19-VI, un a Aubarca (Artà) (ADR) i l'altre a Llucmajor (PAN).

Pas postnupcial, s'inicia el 27-VII amb 1 ex. a s'Arracó (Andratx) (BAZ). Un màxim de 15 ex. el 29-IX a Algaida (NIC).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. el 12-IV (GOR, PNAC). Postnupcial, 1 ex. el 22-IX (GON).

Menorca: na Vermella (Maó). 4 ex. el 4-V (JUL).

Addaia (es Mercadal). 4 ex. el 24-V (GRI, PNAG), i 4 ex. el 7-VI (PIO).

Albufera des Grau (Maó). 3 ex. el 24-V (GRI, PNAG).

Formentera: punta Prima. 1 ex. el 14-V (GRC).

Milvus migrans. Milà negre, milana negra (MA-EI)

Estatus: estival no reproductor (ME). Hivernant rar (MA-ME). Migrant escàs (MA-EI) i rar (ME-FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: hivernada, 1 ex. el 22-I a Son Termes (Bunyola) (ROG, SEN). 1 ex. el 7-II a Son Reus (Palma) (SAS). 2 ex. el 27-II (Marratxí) (MUN, SUN).

Pas prenupcial, a Albercutx i Formentor (Pollença): s'han vist 48 ex. del 3-III fins al 20-V amb un màxim de 15 ex. el 28-IV (GORA). I 24 ex. el 10-V (FRO, PAN).

S'Albufera. 5 ex. el 21-V (VIC, RID, PNAM).

Son Reus (Palma). Darrer ex. prenupcial, el 27-V (EXP).

Pas postnupcial, s'inicia amb 5 ex. l'1-VIII a Son Reus (Palma) (VEN), fins al 28-X amb 1 ex. a Bunyola (MON).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 18-III (CAM, VLL).

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 3-IV (PIO).

Illa d'en Colom: (Maó). 1 ex. 9-V (PIO, GRG).

Eivissa: Sant Mateu (Sant Antoni). 2 ex. el 27-III (CAR).

Sa Conillera: (Sant Josep). S'observa 1 ex. el 9-V (QUL, MAR).

Milvus milvus. Milà reial, milana (MA), milà (ME-EI-FO)

Estatus: sedentari escàs (ME) i rar (MA). Hivernant rar (MA). Migrant rar (MA-EI-FO). *Selecció:* reproducció, fenologia.

Mallorca: la temporada de nidificació ha presentat el major nombre de colles territorials dels darrers 8 anys, amb 20 parelles. En canvi, la productivitat ha estat la més baixa, fins a 11 colles no van surar cap poll, i tan sols volaren 18 polls. Han estat marcats 13 polls amb emissors i marques alars. S'alliberaren 7 joves per mètode

hacking a les muntanyes d'Artà, 6 procedents de nius de la serra de Tramuntana i un més cedit pel Govern d'Aragó. S'han localitzat els cadàvers de 9 ex. Fins a 7 han mort per enveriment, un per electrocució i un altre és pendent de les anàlisis (ADR, MUÑ).

Son Hortolà (Calvià). S'han vist des del 26-III fins al 14-VI, sempre 1 ex., pel camp (LOP).

Son Reus (Palma). Un màxim d'11 ex. el 25-VIII (BAZ).

Pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença). S'han vist 14 ex. des del 25-III fins al 12-V amb un màxim de 4 ex. el 21-IV (GORA).

Menorca: Binillautí (Maó). 5 ex. el 23-IX (BAA).

Haliaeetus albicilla. Àguila marina

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Neophron percnopterus. Miloca, moixeta voltонера (MA-EI-FO)

Estatus: sedentari escàs (ME) i rar (MA). Migrant rar (MA). Accidental (EI).

Selecció: reproducció, i tots els registres a MA.

Mallorca: pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença). Vist 1 ex. el 12 i 19-V (GORA).

S'Estremera. Vist 1 adult i 1 jove el 23-VII (MAC).

Gyps fulvus. Voltor lleonat, voltor foraster (MA-EI-FO), voltor (ME)

Estatus: present un exemplar des de 1983 (MA). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: puig Roig (Escorca). 2 ex. el 11-II (BUZ).

Ses Figueroles (Escorca). 2 ex. el 4-III (MUN).

Aegypius monachus. Voltor negre, voltor (MA-EI-FO)

Estatus: sedentari rar (MA). Accidental (ME-EI).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: serra de Tramuntana. Enguany les 11 parelles que varen ocupar territori han produït 5 postes, de les quals 2 ous varen eclosionar, i ha arribat a volar només 1 poll. Les fortes precipitacions del mes de maig van determinar la pèrdua d'un poll com a mínim, i pot haver estat la causa principal de la minva. Una causa afegida que podria haver propiciat un èxit reproductor baix és l'efecte provocat per la pèrdua d'adults pel verí, el 2006, en concret un mascle i una femella reproductors, molt probablement de nius diferents. És sabut que, en colònies en les quals hi ha una incidència del verí en la pèrdua d'efectius, en ocasions no queda reflectida clarament aquest descens de parelles perquè els adults perduts són substituïts per exemplars de la població flotant,

sense experiència en la cria, amb la qual cosa el següent any hi ha una baixada important de l'èxit reproductor (TEW, SAC).

Circaetus gallicus. Àguila marcenca

Estatus. migrant rar (MA-ME). Hivernant rar (ME). Accidental (EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Menorca: Algaiarens (Ciutadella). 1 ex. el 22-II (PIO, SIL).
Ctra. Maó-Ciutadella. 1 ex. el 8-V (GRG).
Addaia (es Mercadal). 1 ex. l'1-XI (FLO).
Ctra. Maó-Ciutadella. 1 ex. el 7-XII (CLA).

Circus aeruginosus. Arpella, arpella d'aigua (ME), pilot d'àdenes (EI)

Estatus: sedentari escàs (MA). Hivernant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 12 parelles, s'han vist nius a partir del 22-III, polls del 23-V i joves de l'1-VI. Un màxim de 82 ex. el 4-I al dormidor, essent aquest un màxim històric, i 40 ex. el 14-X (VIC, RID, PNAM).

Pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença). Vists 184 ex. des del 18-III fins al 12-V amb un màxim de 61 ex. el 28-IV (GORA).

Albufereta (Pollença). Un màxim de 4 ex. l'11-IV (RES) i el 20-XI (MUN).

Cabrera: postnupcial, 1 ex. el 2-IX (GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i en parèntesis un registre aïllat (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>17-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>19-VIII</u>	<u>27-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3	1	3	1	1	0	0	(1)	1	2	2	2

Na Vermella (Maó). 1 ex. el 28-IV (JUL).

Son Vitamina (Alaior). 2 ex. el 8-IX (MEN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 femella, hivenant a la zona, entre el 6-I i 28-V (darrera observació prenupcial) (MAR, PAL, ARB, VER, CAR, GAA, GRC). Primer registre postnupcial el 8-VIII amb l'observació d'1 femella, que segueix a la zona fins al 20-IX (MAR). Als conreus s'observen 2 femelles el 22-XII (VER, MAR).

Pla de Corona (Sant Antoni). 1 femella el 29-III (MAR).

Sa Conillera: (Sant Josep). El 16-IV es veu 1 parella volant en direcció nord i el 8-V 1 ex. (MAR, QUL).

Formentera: estany Pudent. 1 femella el 17-I (GAA, MAR).

Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 16 i 25-IV amb un màxim de 3 ex. el darrer dia (BON, PNEF).

2 Paar Monchsgeiß
26.4.07 18^{15h}

hier Beginn der
Stufe St. Calotra

Aegypius monachus



U. Meyer

Schwanz. Helles Bein (ausfliegend) immer nahe beieinander. Eins macht
1x eigensch. Flügelbewegung weit nach unten.
Bein Colatruken nach oben gebogen

Circus cyaneus. Arpella pàl·lida, esparver d'albufera (MA-EI-FO), arpella d'albufera (ME). *Estatus:* hivernant escàs (ME-FO) i rar (MA-EI). Migrant escàs.

Selecció: fenologia.

Mallorca: Cases Velles de Formentor (Pollença). Pas prenupcial, 1 ex. el 24-III (GORA).

S'Albufera. 1 femella el 21-IV. Postnupcial, 1 ex. el 21-X, 17-19-XI i 5-XII (VIC, RID, PNAM; VEN).

Menorca: Santa Teresa (es Mercadal). 1 ex el 17-I (COL).

Albufera des Grau (Maó). 1 femella el 25-X (GRI, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 7-IV (GRG, PEL).

Circus macrourus. Arpella russa, arpella pàl·lida (MA-EI-FO)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

S'han rebut tres registres de l'observació d'un exemplar a diverses localitats (s'Albufera, Mondragó i cim del Pal), totes de Mallorca, del 5 al 21 d'abril, pendents d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Circus pygargus. Arpella cendrosa, àguila d'albufera (MA-EI-FO)

Estatus: migrant escàs (MA-ME-EI-FO). Cria accidental el 2001, 03 i 04 (MA).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença). S'han vist 8 ex. des del 6-IV fins al 28-IV amb un màxim de 2 ex. el darrer dia (GORA).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 mascle el 24-III (CAM, VLL).

Albufera des Grau (Maó). 1 juvenil el 8-VIII (GRI, PNAG).

Camí de Todornell (Maó). 1 ex. el 19-VIII (JUL).

Eivissa: aeroport (Sant Josep). S'observa 1 mascle el 3-IV (GAA).

Ses Salines (Sant Josep). 1 mascle el 4-IV (GRC).

Venda des Novells (Santa Eulària). 1 mascle posat a un cultiu de blat el 22-IV (MAR).

Sa Conillera: (Sant Josep). El 18-IV 1 ex. (QUL).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 1 femella el 3-V (BON, PNEF).

Accipiter gentilis. Astor (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Accipiter nisus. Esparver, falcó torter (MA-EI-FO), falcó torder (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI-FO). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença). Vists 12 ex. des de l'1-IV fins a l'1-V amb un màxim de 7 ex. el 6-IV (GORA).

Pas postnupcial, 1 ex. el 29-X al puig de na Moixa (Manacor) (GRC).

Hivernada, 1 ex. el 13-XII a Son Roca (SAS).

Cabrera: 1 ex. el 8-IX (GON).

- Menorca:* cap de Cavalleria (es Mercadal). 1 ex. el 21-IV (COL).
Sa Roca (es Mercadal). 1 ex. el 24-XI (ESE).
Na Vermella (Maó). 1 ex. el 6-XII (JUL).
- Eivissa:* camí des Fornàs (Sant Antoni). 1 ex. el 20-I (GAA).
Can Ramonet (Sant Josep). Es recull 1 femella ferida el 5-VIII (EST).
- Formentera:* Can Marroig. 1 ex. anellat el 29-X (CAR).

Buteo buteo. Aligot

Estatus: hivernant escàs (ME) i rar (MA-EI-FO). Migrant escàs.

Selecció: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* pas prenupcial, 2 ex. l'11-II al puig Roig (Escorca) (BAU). 1 ex. el 6-V a Pina (ROG).
Albercutx i Formentor (Pollença). Vists 3 ex. l'1-III i 2 ex. el 25-III (GORA).
Pas postnupcial, rebuts 3 registres del 2-VII fins el 19-IX sempre 1 ex. (GAN; VIC, ALO).
Hivernada, 1 ex. el 12-XII a Inca (RES, VEN).
- Menorca:* l'Argentina (Alaior). 1 ex. el 28-VIII (GRG).
Camí de Tramuntana (es Mercadal). 1 ex. el 3-XI (PON).
- Eivissa:* ses Marrades (Sant Antoni). 1 ex. el 2-III (MAR).
- Formentera:* la Mola. 1 ex. el 4-XII (COS).

Aquila pomarina. Àguila pomerània

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

És homologat un registre d'un adult vist el 9 d'octubre de 2004 a Ciutadella, vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Aquila chrysaetos. Àguila reial

Estatus: accidental. Extingit com a reproductor (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Hieraetus pennatus. Àguila calçada, esparver (MA-EI-FO), soter (ME)

Estatus: sedentari (MA) i moderat (ME). Hivernant escàs (EI). Migrant escàs (MA-EI-FO). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença). Vists 22 ex. des del 7-IV fins al 12-V amb un màxim de 10 ex. el 28-IV (GORA).
- Cabrera:* prenupcial, 1 ex. el 20-II (GON). Postnupcial, vist del 13 al 29-IX amb un màxim de 5 ex. el 14-IX (FER, ARO, PNAC; PAN). 1 ex. el 4-XI (MRT) i l'1-XII (ARO, PNAC).
- Sa Dragonera:* hivernada, 1 ex. el 1-I (GON).
Pas prenupcial, present del 17-IV fins al 14-V amb un màxim de 17 ex. el 25-IV (BON, PNDR; GON).
- Illa d'en Colom:* (Maó). 6 ex. el 15-III (ESC).

- Eivissa:* hivernada. Rebut 8 registres, fins al 4-III, sempre amb 1 ex. El 8-I és recollit 1 ex. ferit de tir a Can Fraser (Santa Eulària) (MAR; GRC). S'inicia la hivernada amb 3 observacions del 7 al 31-XII, sempre amb 1 ex. (MAR, PAL).
Aeroport (Sant Josep). 1 ex. és capturat, el 16-IV, pels falconers de l'aeroport per interferir a les operacions aeronàutiques i és alliberat immediatament a un altre indret (CAR).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). S'observa pas entre el 20-IV i el 9-V amb un total de 49 ex. i un màxim diari de 18 ex. el 20-IV (MAR, QUL).
Pas postnupcial, rebut 5 registres, del 13-IX fins al 11-XI, sempre 1 ex. (GAA; MAR; TUR; EST).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 16 i el 24-IV, sempre 1 ex. (BON, PNEF).

Hieraetus fasciatus. Àguila coabarrada

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Pandion haliaetus. Àguila peixatera, àguila peixera (EI)

Estatus: sedentari rar (MA-ME). Hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs (MA-EI-FO) i rar (ME). Extint com a reproductor (EI-FO).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença). Vist 1 ex. el 6-IV i l'1-V (GORA).

Maristany (Alcúdia). Vist el 15-XII 1 ex. amb anella PVC anellat a Menorca el 14-VI-97 (RES; TRI).

Menorca: Addaia (es Mercadal). 1 ex. amb anell verd i lletra "Q"; aquest exemplar és nidificant, i es tracta de la primera observació després del període de cria, el 19-VII (GRI, PNAG).

Port de Fornells (es Mercadal). 3 ex. el 21-VII (GRI).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 2 ex. el 13 i 25-I, 1 ex. el 23-II, el 18-IV. Postnupcial, 1 ex. el 24-VIII, 2 ex. el 25-IX i 1 ex. el 2-XII (GAA, GRC, MAR, MAI, ARB, VER, PAL, SOR).

S'Espalmador: (Formentera). 1 ex. l'11-I (GRC).

Falco naumanni. Xoriguer petit, xòric petit (ME)

Estatus: migrant rar (MA-ME). Accidental. Falta informació. Extint com a reproductor (ME). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.

Falco tinnunculus. Xoriguer, xòric (ME)

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). Hivernant moderat (ME) i escàs (MA-EI). Migrant moderat (MA-ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: pas prenupcial, Albercutx i Formentor. S'han vist 14 ex. des del 31-III fins al 12-V, sempre uns o dosos (GORA).

- Cabrera:* Aeroport de Palma. Un màxim de 13 ex. l'11-IV (GAA). prenupcial, present entre el 20-III i l'11-V amb 5 ex. anellats. Postnupcial, present entre el 31-VIII i almenys el 26-X amb 6 ex. anellats (AMN, PNAC).
- Sa Dragonera:* trobat fins a 4 ex. morts a diferents llocs el 26-VIII (BAU).
- Menorca:* ses Penyes (Maó). Una còpula el 29-I (JUL).
- Eivissa:* aeroport (Sant Josep). Concentració de 13 ex. l'11-IV (GAA).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). Observacions d'1 mascle adult depredant sobre sargantanes *Podarcis pityusensis carlkochi* entre el 20-IV i el 7-V (QUL, MAR).

Falco vespertinus. Falcó cama-roig, xoric cama-roig (ME)

Estatus: migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 femella el 23-IV, 3 ex. el 25 i 26-IV (VIC, RID, PNAM).

Menorca: Son Sintes (Ciutadella). 1 ex. el 18-IV (TRI).
Ctra. Maó-Ciutadella (Ciutadella). 5 ex. el 8-V (GRG).
Camí de Tramuntana (es Mercadal). 2 ex. el 17-V (GRG).

Falco columbarius. Esmerla

Hivernant i migrant rar (MA-ME). Accidental (EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Rebut quatre registres a Mallorca, de gener, febrer, abril, octubre i novembre. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses; algun està pendent d'homologació.

Rebut un registre de Cabrera d'una femella de primer any anellada el 14-X. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Rebut un registre de Menorca d'un exemplar ferit i entregat el 18-XI al centre de recuperació de fauna silvestre (CERCUP), dies despues va mori, pendent d'homologació.

Les cites d'aquesta espècie realitzades a partir de l'1 de gener de 2008 a Balears deixen de ser considerades pel Comitè de Rareses del GOB.

Falco subbuteo. Falconet

Estatus: migrant escàs (MA-ME) i rar (FO). Cria accidental el 1988, 89 i 90 (MA), i 2003 (ME). Accidental (EI). *Selecció:* fenologia i tots els registres a EI-FO.

Mallorca: pas prenupcial, Albercutx, Formentor i Ternelles (Pollença). Vists 23 ex. des del 15-IV fins al 19-V amb un màxim de 7 ex. el primer dia (GORA).

Pas postnupcial, 1 ex. el 23-VIII a Esporles (JIM, TAP). Observat a s'Albufera entre el 30-IX i el 27-X amb un màxim de 3 ex. els dies 6 i 7-X (VIC, RID, PNAM).

Menorca: sa Roca (es Mercadal). 1 ex. el 6-X-2006 (ESE).
Alfurí (Ciutadella). 1 ex. en vol ràpid paral·lel al bosc el 24-IX (ESC).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 29-IX (PON).

Falco eleonora. Falcó marí, falcó torter (EI)

Estatus: estival moderat (MA-EI). Migrant escàs (ME-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: primera arribada el 26-III amb 1 ex. a Banyalbufar (ALO). Darrer ex. el 20-X a la Trapa (Andratx) (BAU). S'Albufera. Un màxim de 110 ex. el 7-VI a son Bosc (VIC, RID, PNAM)

Sa Dragonera: prenupcial, 1 ex. l'1-V (BON, PNDR).

Menorca: punta Nati (Ciutadella). 1 ex. el 23-V (GRG, ESC) i el 28-VIII (TRI).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial el 30-IV amb l'observació d'1 ex. caçant ocells (GAA).

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. el 5-V (QUL).

Falco biarmicus. Falcó llaner

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Falco peregrinus. Falcó, falcó reial (EI)

Estatus: sedentari moderat (FO) i escàs (MA-ME-EI). Hivernant escàs (EI) i rar (MA). *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Formentor (Pollença). S'observa, 12-V, la nidificació en un niu vell d'àguila peixatera (MUN).

Aeroport (Palma). 1 ex. de la ssp *calidus* el 31-XII. Ja fa quatre anys que se'l veu hivernant a la zona, té les pistes com a territori i desplaça altres falcons que arriben a la zona; caça als vespres aprofitant els focus, segons diuen els falconers (SUA).

Turnix sylvaticus. Guàtlera andalusa

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Rallus aquaticus. Rascló, polla de ropit (MA-FO), riscló (EI)

Estatus: sedentari moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant escàs (FO) i rar (EI).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat un mínim de 200 parelles; se n'han vist joves a partir del 7-VIII. Una estima màxim de 250 ex. el 12-I (VIC, RID, PNAM).

Ses Fontanelles (Palma). 2 ex. el 6-X (AMG).

Menorca: Hort de son Fideu (Ferrerries). 1 ex. el 9-XII (ESC, GRG, CRR).

Eivissa: ses Feixes (Eivissa). S'escolten 3 o 4 ex. el 5-IV (GAA).

Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 18-XI (GAA).

Porzana porzana. Rasclat pintat, rasclat (MA-EI-FO)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs. Falta informació.

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 6-IV (VIC, RID, PNAM).

Porzana parva. Rasclotó

Estatus: hivernant rar (ME). Migrant rar (ME). Accidental (MA-EI-FO). Falta informació. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Porzana pusilla. Rasclot menut, rasclot petit (MA-EI-FO), rasclot gris (ME)

Estatus: accidental. Falta informació. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Crex crex. Guàtlera maresa, rei de guàtleres (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Gallinula chloropus. Polla d'aigua

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME) i escàs (EI). Cria des de 1995 (FO). Hivernant (FO) i escàs (MA-EI). Migrant moderat (ME) i escàs (MA-FO). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat un mínim de 250 parelles; Se n'han vist polls a partir del 17-V. Una estima màxim de 250 ex. el 12-I (VIC, RID, PNAM).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3	6	3	3	2	2	8	10	7	4	2	2

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Dades reproductores, el 27-IV s'observa 1 adult amb 2 pollets (GAA), i un altre poll el 4-V (MAR). Màxims mensuals d'adults i polls (CAR, ARB, GRC, GAA, MAR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	4	4	8	9+2P	1P	+	+	+	+	+	12	18

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Màxims mensuals (MAR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	63	+	45	26	+	+	+	+	38	+	51	+

Ses Feixes (Eivissa). 4 ex. el 14-I (MAR).

Riu de Santa Eulària s'observen 3 ex. el 19-I (MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 2 ex. l'11-XI (MAR, EST).

Formentera: estany Pudent. 1 juvenil el 17-I (MAR, GAA).

Porphyrio alleni. Gall faveret, gallet faver africà (MA-EI)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Porphyrio porphyrio. Gall faver

Estatus: sedentari moderat (MA) i escàs (ME). Reintroduït el 1991 (MA). Accidental (EI-FO). Cria des de 2000 (ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat un mínim de 100 parelles; s'han vist polls a partir del 20-IV i joves l'1-VI. Una estima màxim de 300 ex. el 12-I (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). 12 ex. el 7-I (VIC), 20 ex. el 13-II (RES).

Depuradora de Binissalem. 2 ex. l'11-VI (VIC).

Torrent de Canyamel (Capdepera). 1 ex. el 13-VII (ART, MUÑ).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i un registre aïllat entre parèntesis (GRI, PNAG).

Dates	<u>4-I*</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>27-IX*</u>	<u>24-X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	2	3	2	2	2	3	3	2	(1)	0	0

Golf de Son Saura (es Mercadal). 55 ex. el 16-I (MAC).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). Observat del 20-I al 28-IV amb un màxim de 3 ex. (CAM, GRG, MUN, PON) i 1 jove l'11-IX (COL, PON).

Fulica atra. Fotja

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME). Hivernant abundant (MA-ME) i escàs (EI). Migrant abundant (ME) i escàs (MA-EI-FO).

Selecció: reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat 300 parelles; s'han vist nius a partir del 9-III i polls des del 6-IV. Un màxim de 917 ex. el 12-I, 995 ex. el 27-XI i 856 ex. el 12-XII (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). Màxims mensuals (MUN; RES; VIC).

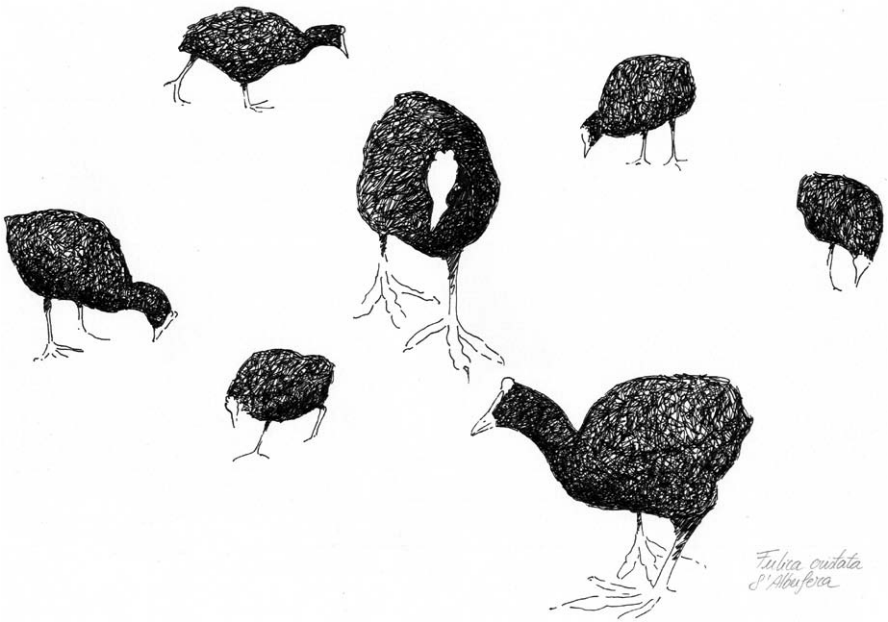
Maristany (Alcúdia). Màxims mensuals (VIC; MUN; RES).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufereta	400	+	+	+	+	+	+	+	340	600	350	270
Maristany	345	+	440	+					+	+	600	720

Mondragó (Santanyi). Una colla amb 5 polls el 14-III a s'Amarador (CAA, MMA).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1.690	510	333	202	94	122	239	695	646	470	158	118



Fulica cristata
d'Albufera

Cort

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i un registre aïllat entre parèntesis (GRI, PNAG).

Dates	<u>4-I</u>	<u>5-II*</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>5-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>27-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	(1)	144	53	25	94	4	1	0	45	515	486	240

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. el 6-I i el 28-II (MAR, GAA). Vist entre el 14-XI i el 15-XII amb un màxim de 7 ex. el 15-XII (MAR, GAA).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). S'observa entre l'11-XI i el 25-XII amb un màxim de 6 ex. el 27-XI i el 2-XII (MAR, EST).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Observats 6 ex. el 7 i 19-I. Primer registre postnupcial de 2 ex. el 23-IX i 4 ex. el 27-XI (MAR).

Fulica cristata. Fotja banyuda

Estatus: reintroduït el 2004 (MA).

Selecció: tots els regitres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 5 parelles; s'han vist nius a partir del 12-II i polls des del 26-III. Un màxim de 16 ex. el 21-VIII. El 26-IX són alliberats 6 ex. procedents del País Valencià, tots ells amb anella de collar (VIC, RID, PEE, PNAM).
Torrent de Canyamel (Capdepera). Vist 1 ex. des del principi d'any fins al 9-IV. Observades copules amb mascle de *F. Atra* el 8-III, i fent niu amb fulletes de bova el 9-IV (ART, MUÑ; CAA, MMA).

Grus grus. Grua, grulla (FO)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs i rar (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: pas prenupcial, present entre el 1-I amb 10 ex. al Salobrar de Campos (MOL), i el 21-II amb 1 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
Pas postnupcial, primer ex. el 13-X a cap Blanc (Llucmajor) (FRO). Un màxim de 28 ex. el 3-XI a Sant Llorenç (JIM, TAP), 20 ex. l'11-XI a Inca (ORI), i 23 ex. el 30-XII a Son Moix (Palma) (VIA).

Menorca: zona nord de l'illa. Pas prenupcial, observada del 8 al 10-III, amb un màxim de 5 ex. (JUL, MSC).
S'Algar (Sant Lluís). Pas postnupcial, 14 ex. l'1-XII posades a la costa (GRC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa entre el 13-I i el 4-II amb un màxim de 3 adults (GAA, MAR, GRC). 2 ex. en vol per Can Salines el 9-XI (GRC, ARB). 3 ex. el 10-XII (VER).

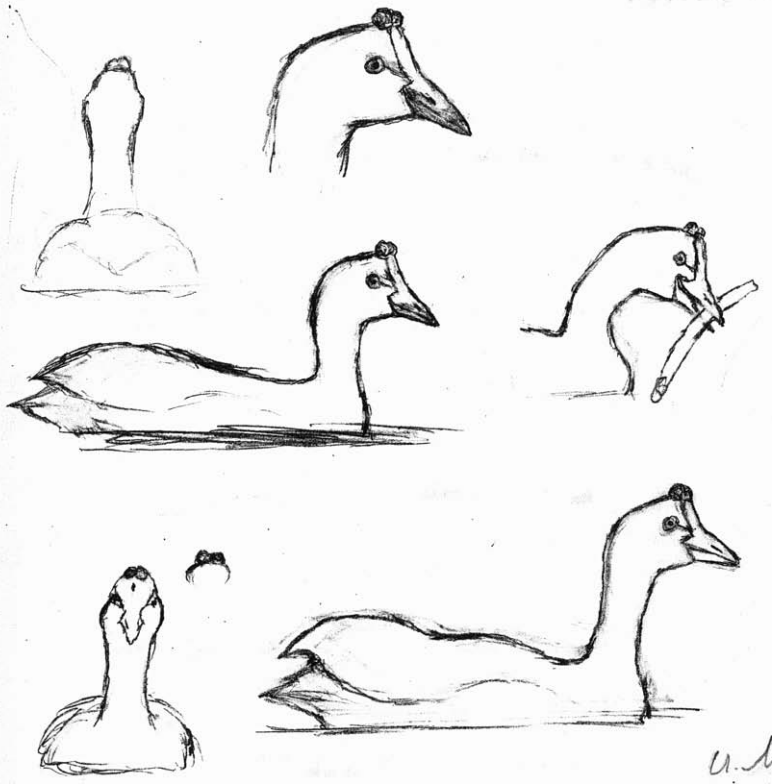
Formentera: la Mola. 11 ex. el 4-XII (COS).

Kammbläuhuhn

25+27.4.-07 Albufera, Teich beim Zentrum + Kanalbrücke

Hals + Kopf schwimmend schwarz, beim ♂ schwaches Grünstimmes (aus der Nähe nicht). J. Korpus nur wenig Heller (D.d. Bläuhuhn) dunkel schwarzgrün → Schwarz. Beine hellgrau, prta Oberseiten hell gelb (Bh. orange, ausgesähter) Ägge dunkler rot als Bh. scheid abgr. 2 bis. Köpfe höher zueinander, schwarze, ungleich groß, etwas dorsoventral gegeneinander verschoben, heckantirrhynch/pfeilblau gefärbt. (Colin Kald). Schnabel deutlich schön hellblau, sehr angenehm schneeweiß, Stirnblid abgesetzt (Sperge: halbe O. Schnabelänge). Sein Oberrand durch Häcker verdeckt, Kerbe nicht sichtbar

Fulica cristata



U. Meyer

trucken, holzener als Bh.
reibend: grtt = krrt - - -
hauend holzessentig
gü - - - - - bis bis huu
güü - - - - - listessentig weiss essent - krrrted mit rebrid
gou gou - - - - - essent, doll
güüer (a) - - - - - essent, nasal ♀?
ä'rp - - - - - krrrted
Auf ghöb ghöb - - -
Karyfute purpurdrätend

Haematopus ostralegus. Garsa de mar

Estatus: migrant rar.

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: badia de Palma. Pas prenupcial, amb tres registres d'1 ex.; s'han vist des del 16-II fins al 15-IV (MUN; AMG; SUA, GAR). Post-nupcial, amb tres registres d'1 ex., vist del 22-VIII fins al 12-IX (RES; MUN).

Ses salines de sa Vall (ses Salines). 3 ex. el 12-IV (RES).

S'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 13 i 22-VIII (VIC, RID, RES, PNAM).

Menorca: cala en Porter (Alaior). 1 ex. l'11-IX (MEN).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 13-IV (ESC, BLA).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. amb plomatge nupcial el 13-III (GAA).

Himantopus himantopus. Avisador, cames de jonc (ME), xerraire (EI)

Estatus: estival moderat (MA-EI), escàs (ME-FO). Hivernant escàs (MA). Migrant moderat (MA-ME-EI). *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 204 parelles; se n'han vist nius a partir del 26-III, polls des del 23-IV i joves des del 28-VI. Un màxim de 250 ex. el 6-I (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Present tot l'any. Màxims mensuals (SUA, LAU, AME, JAM, CAA, MMA, MAS, MUN, LOP; BAU; RES; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	52	+	+	+	+	+	200	438	140	10	+	39

Albufereta (Pollença). 20 ex. el 12-I (MUN). 4 ex. el 20-XI (MUN).

Pas prenupcial, vist del 24-III, amb 10 ex. as Carnatge (AMG), fins a l'11-IV amb 15 ex. a la badia de Palma (MAN).

Prat de Sant Jordi (Palma). 6 ex. el 29-III, copulant (RES; VEN).

Ses salines de s'Avall (ses Salines). Covant, 1 ex. el 27-V (MUN). 5 ex. el 4-VIII (RES, SAL).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i un registre aïllat amb parèntesis (GRI, PNAG).

Dates	<u>4-I</u>	<u>5-II*</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>5-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>27-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	(1)	144	53	25	94	4	1	0	45	515	486	240

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc; han criat 11 parelles (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>23-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>31-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	16	33	33	7	2	3	0	0	0	0

Salines de la Concepció (es Mercadal). 2 adults el 7-VII molt nerviosos i agressius, no deixen de piular i volar prop de l'observador (COL).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. aïllat el 13-I (MAR, PAL, SOR, VER, GRC). Primer registre prenupcial de 3 ex. el 23-II (MAR, GRC). Un grup de 29 ex. el 29-III (GAA).
Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 2 ex. el 25-III (MAR).
Bassa de sa Rota (Santa Eulària). Dues observacions entre el 25-III i el 22-IV, amb un màxim de 7 ex. el 25-III (MAR).
Ses Feixes (Eivissa). 17 ex. el 7-IV (GAA).

Recurvirostra avosetta. Bec d'alena, alena (MA-EI-FO)

Estatus: estival rar (MA). Hivernant escàs (ME) i rar (EI). Migrant escàs.

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Màxims mensuals (SUA, LAU, AME, JAM, CAA, MMA, MAS, MUN, LOP; RES; GAN; GON; ADR). A partir del 12-IV se n'han vist covant (RES).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	4	+	36	20	+	+	62	180	106	3	+	1

S'Albufera. Prenupcial, vist entre el 19-III amb 1 ex. i l'1-V amb 2 ex. Postnupcial, vist entre el 29-VIII amb 1 ex. i el 22-IX amb 28 ex. (VIC, RID, PNAM).

Na Moltona (ses Salines). 2 ex. el 25-V (MUN).

Estany des Tamarells (ses Salines). A 11-VII almenys ha criat 1 parella (MUN).

Menorca: Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 2-IV (PIO).

Albufera des Grau (Maó). 3 ex. el 19-VIII (CAM).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. el 17-IV (GRC).

Formentera: estany Pudent. 1 ex. el 21-IV (GRC).

Estanyets. 1 ex. el 14-V (GRC, MAR).

Burhinus oedicnemus. Sebel·lí, xebel·lí (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Hivernant i migrant escàs (MA-ME-FO). *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 35 parelles. Un màxim de 157 ex. el 9-IX (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Un màxim de 30 ex. l'11-VIII (BAU).

Sineu. Un màxim de 40 ex. el 19-VIII (SUN).

Son Gibert (Palma). 37 ex. l'11-XII (VEN).

Menorca: cala Torta (es Mercadal). 40 ex. el 10-IX (PON).

Glareola pratincola. Guatlereta de mar, polleta de mar (ME)

Estatus: migrant escàs (MA-FO) i rar (ME-EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* prenupcial, amb 4 registres, vist des del 28-III fins a l'11-V amb un màxim de 4 ex. el darrer dia (TAP, JIM, VEN).
S'Albufera. Prenupcial, vist entre l'1-IV i el 20-VI amb un màxim de 6 ex. el 7-V i el 13-VI. Postnupcial, 1 ex. el 20-VII i el 13-VIII (VIC, RID, RES, PNAM).
- Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). Pas prenupcial, 1 ex. del 18 al 25-III (CAM, VLL).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 4 ex. caçant insectes, acompanyats de falzies, als cereals el 28-IV (MAR). A la mateixa zona se'n veuen 2 ex. el 3-V (GAA).
- Formentera:* estany Pudent. 2 ex. el 13-V (GRC).

Glareola nordmanni. Guatlereta de mar alanegra, guatlereta d'ala negra (MA-ME-EI-FO). *Estatus:* accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre de s'Albufera de Mallorca d'un exemplar el 9 de maig de 2005, vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Charadrius dubius. Picaplatges petit, tiruril·lo menut (MA), passa-rius petit (ME). *Estatus:* sedentari escàs (MA). Estival escàs (ME) i rar (EI). Hivernant escàs (MA) i rar (EI). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat un mínim de 55 parelles, s'han vist polls a partir del 30-V i joves del 20-VI. Present tot l'any amb un màxim de 121 ex. el 22-VIII (RES, RID, PNAM). Salobrar de Campos. Màxims mensuals (RES; GAN). Vist covant a partir del 11-V (MAT, FIO).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.			1	+	+	+	7	15	110	+	+	

Son Navata (Felanitx). 2 ex. el 6-VI (SUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>15-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>18-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	1	7	5	4	9	14	13	3	0	0

Addaia (es Mercadal). Hi han nidificat 4 parelles. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i registres aïllats amb parèntesis (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>3-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>31-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>5-10-X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	9	3	5	4	23	15	0	(3)	0	0

Lluriac i Tirant (es Mercadal). Pas prenupcial del 25 al 31-III, un màxim de 71 ex. (COL, CAM, VLL, PON).

Eivissa: Binimel·là (es Mercadal). 3 ex. el 23-VII (CAM).
ses Salines (Sant Josep). Primer registre de l'any el 3-III amb 2 ex.
El 15-III s'observen 6 ex., dos dels quals defensen territori
(GAA).
Ses Feixes (Eivissa). 2 ex el 7-IV (GAA).

Charadrius hiaticula. Picaplatges gros, tiruril·lo gros (MA), passa-rius gros (ME). *Estatus:* hivernant escàs (EI) i rar (MA-ME). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI). Cria accidental 1989 (MA). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>7-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>1-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>31-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>11-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	2	+	+	4	0	2	20	1	0	0

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (SUA, LAU, AME, JAM, CAA, MMA, MAS, MUN, LOP; MAT, FIO; RES; GAN; BAU).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>11-V*</u>	<u>VI</u>	<u>10-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	+	1	+	7	0	1	10	28	+		

Albufereta (Pollença). 2 ex. el 7-IV (SAS). 1 ex. el 26-V (RES). 3 ex. el 6-XI (NIC).

Menorca: Ses salines de sa Vall (ses Salines). 6 ex. el 26-V (RES).
Addaia (es Mercadal). S'observen 3 ex. el 24-V i del 5 al 24-X.
(GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 ex. el 25-V (GRG).
Es cós des sindic-Favaritx (Maó). 5 ex. el 3-VI (PIO).
Albufera des Grau (Maó). 5 ex. el 19-VIII. (CAM).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 12 ex. el 13-I i el 23-II (SOR, VER, ARB, GRC, MAR, CAR, PAL). Darrer registre prenupcial de 5 ex. el 3-V. Postnupcial, se'n veuen 10 ex. el 24-XI (GAA).

Formentera: Can Marroig. 2 ex. el 22-IV (BON, PNEF).

Charadrius alexandrinus. Picaplatges camanegra, tiruril·lo camanegra (MA), passa-rius camanegra (ME). *Estatus:* sedentari moderat (MA-EI-FO) i escàs (ME). Hivernant moderat (MA-EI), escàs (ME). Migrant abundant (MA), moderat (EI) i escàs (ME). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat un mínim de 35 parelles, se n'han vist polls a partir del 7-VI. Present tot l'any amb un màxim de 96 ex. el 22-VIII (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Present tot l'any. Màxims mensuals (SUA, LAU, AME, JAM, CAA, MMA, MAS, MUN, LOP; RES; GAN; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	250	+	+	+	+	+	122	390	996	+	+	112

Ses salines de s'Avall (ses Salines). Màxims mensuals (SUA, LAU, AME, JAM, CAA, MMA, MAS, MUN, LOP; RES, SAL).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	28	+	16	+	+	+	+	40	+	30	+	+

Son Real (Santa Margalida). 90 ex. el 13-I a la costa (ART, MUÑ).
4 ex. l'1-III (RES).

Mondragó (Santanyi). 2 ex. el 14-III (MMA, CAA).

Menorca: Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 23-III, 1 femella del 17-V al 13-VII.
A partir del 13-VII fins al 9-VIII la femella juntament amb 2
polls. De l'11-X al 2-XI amb un màxim de 3 ex. el 24-X. (GRI,
PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxim hivernal el 13-I amb 147 ex.
(CAR, MAR, SOR, VER, GRC, ARB, PAL). S'observen 97 ex.
el 23-II (GRC, MAR). Una parella amb 1 pollet el 28-V (GAA).

Formentera: estany Pudent. 66 ex. el 17-I (CAR, GAA, ARB, MAR).
Estany des Peix, 9 ex. el 17-I (CAR, GAA, ARB, MAR).

S'Espalmador: (Formentera). 2 ex. el 16-I (GRC, MAR, CAR, ARB).

Charadrius morinellus. Fuell de collar, passa-rius pit-roig (ME)

Estatus: migrant rar (MA-FO). Accidental (ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Pluvialis apricaria. Fuell, xirlot (ME)

Estatus: hivernant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). Migrant moderat (MA-
ME) i escàs (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Un màxim de 110 ex. el 14-I (SUA, LAU,
AME).

Illot de na Llarga (ses Salines). 62 ex. el 14-I (SUA, LAU, AME).
S'Abuferà. Darrer ex. el 2-V. Postnupcial, 1 ex. el 14-XI (VIC,
RID, PNAM).

Pla d'Aubocàsser. 157 ex. el 9-XII (ADR).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 63 ex. el 13-I (MAR, VER, SOR, PAL,
GRC), i darrer registre prenupcial el 23-II amb 53 ex. (MAR).
Pimer registre postnupcial d'1 ex. el 13-XI (GAA).

Formentera: punta Gavina. El 17-I són observats 65 ex. (ARB, CAR).
Es Carnatge. El 17-I s'observen 28 ex. (GAA, MAR, CAR, ARB,
GRC).

Pluvialis squatarola. Fuell gris, xirlot gris (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs.

Redrumped Plover
2 ex 25.4., 1 ex 27.4.07

Monte + Sobral
schwarzbraun mit
gelbbraunen Flecken



*Pluvialis
apicaria*

A. Meyer



diet -

ditto

~ 1 sek.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (SUA, LAU, AME, JAM, CAA, MMA, MAS, MUN, LOP; RES; BAU; EXP; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>12-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>11-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	16	+	2	1	0	0	0	2	2	4	+	6

S'Albufera. Hivernant 1 ex. el 12 i 15-I. Prenupcial, vist del 2-V fins al 14-VI amb un màxim de 2 ex. Postnupcial, vist del 16-VIII fins al 20-XI amb un màxim de 2 ex. (VIC, RID, PNAM).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. del 26 al 28-VIII (CAM, GRI, PNAG).

Addaia (es Mercadal). 1 ex. del 5 al 18-X (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). El 13-I són observats 3 ex. (CAR, ARB). El 23-II són vistos 7 ex. (GRC, MAR). Darrer registre prenupcial el 8-III amb 1 ex. Postnupcial, 2 ex. el 3-XII (GAA).

Formentera: estany Pudent. Sentit 1 ex. el 2-X (MEY).

Vanellus gregarius. Juia gregària

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Vanellus vanellus. Juia

Estatus: hivernant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO). Migrant moderat (MA-FO) i escàs (EI). *Selecció:* màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, registres aïllats el 27-IV, 1-V i 11-VIII amb un juvenil, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, RES, PNAM; ART, MUÑ).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>27-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>27-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	754	+	2	(1)	(1)	0	0	(1)	1	+	+	310

Salobrar de Campos. Un màxim de 150 ex. el 14-I (SUA, LAU, AME), i 180 ex. el 30-XI (MON).

Albufereta (Pollença). 100 ex. el 12-I (SUA, LAU, AME).

Ses Fontanelles (Palma). Un màxim de 200 ex. el 23-XI (GRC).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 136 ex. 11-I (CAD) i 204 ex. el 8-XII (CAM, VLL).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 20 ex. volant el 25-XI (MAR).

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. el 17-IV (QUL).

Calidris canutus. Corriol gros

Estatus: hivernant rar (EI), Migrant rar.

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Postnupcial, observat entre el 9 i el 25-IX amb un màxim de 3 ex. (VIC, RID, RES, PNAM).
Ses salines de sa Vall (ses Salines). 1 ex. el 10-X (MUN).
Salobrar de Campos. 1 ex. el 20-X (EXP, RES).

Calidris alba. Corriol tres-dits

Estatus: hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: platja de Muro. 1 ex. el 12-IV (BRE).
Salobrar de Campos. 1 ex. l'11-IV, i el 14-VIII (RES). 3 ex. el 24-VIII (ROU).
Ses salines de sa Vall (ses Salines). 2 ex. el 26-V, i 1 ex. el 23-VIII (RES).
S'Albufera. Prenupcial, 1 ex. l'1, 2 i 30-V (VIC, RID, PNAM).
Albufereta (Pollença). 1 ex. el 27-VIII (RES, ROU).
Palma. 2 ex. l'11-XI al passeig Marítim (PEZ).

Illa d'en Colom: (Maó). 1 ex. el 9-V (GRG, PIO).

Calidris minuta. Corriol menut

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (EI). Migrant moderat i escàs (EI).

Selecció: fenologia, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	6	2	0	6	3	2	0	25	25	7	7	0

Salobrar i s'Amarador des Trenc (Campos). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (SUA, LAU, AME, JAM, CAA, MMA, MAS, MUN, LOP; MAT, FIO; LLA; SAL; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>15-V*</u>	<u>VI-VII</u>	<u>4-VIII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	85	+	+	25	30	2	0	36	300	118	+	+	80

Estany des Tamarells (ses Salines). 6 ex. el 14-I (SUA, LAU, AME).

Salines de s'Avall (ses Salines). Prenupcial, vist fins al 26-V amb 3 ex., amb un màxim de 8 ex. el 3-III. Postnupcial, vist des del 4-VIII amb 6 ex. (RES).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Pas postnupcial del 26-VII al 28-VIII, amb un màxim de 6 ex., 4 ex. l'11-X i 2 ex. el 24-X (GRI, PNAG).
Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial de l'1 al 28-VIII amb un màxim de 25 ex. el 9-VIII i del 5 a l'11-X, amb un màxim de 5 ex. el darrer dia. (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. el 21-VIII (CAM).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Un grup de 16 ex. posats als còdols el 27-V (MAR).

Formentera: estany Pudent. Observats 2 ex. el 13-V, i 6 ex. el 16-V (GRC).

Calidris temminckii. Corriol de Temminck

Estatus: hivernant escàs (MA). Migrant escàs (MA) i rar (ME-EI-FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. 2 ex. el 3-I, 1 ex. del 21 al 24-IV. Postnupcial, vist entre el 13-VIII i 20-XI amb un màxim de 2 ex. (VIC, RID, PNAM).

Calidris fuscicollis. Corriol coablanc, corriol cuablanc (MA)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

S'ha rebut el registre d'un exemplar vist al Salobrar de Campos el 23 d'agost, registre pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. De ser homologat seria el primer registre a Balears. Per a més informació sobre l'observació vegeu l'article de Maties Rebassa, pàgines 59-63.

Calidris melanotos. Corriol pectoral

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Calidris ferruginea. Corriol becllarg

Estatus: migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I-II</u>	<u>III</u>	<u>1-IV*</u>	<u>IV</u>	<u>29-V*</u>	<u>VI</u>	<u>24-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>10-XI*</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	1	10	2	0	2	56	+	+	1	0

Salobrar de Campos. Postnupcial, vist del 4-VIII amb 55 ex. fins al 22-IX amb 32 ex., amb un màxim de 76 ex. el 14-VIII (RES, SAL).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 4 ex. el 28-IV (PON).

Addaia (es Mercadal). Pas prenupcial, 8 ex. el 17-V. Pas postnupcial del 26-VII al 9-VIII, amb un màxim de 6 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, 4 ex. el 9-VIII, 2 ex. el 27-IX. (GRI, PNAG).

Formentera: estany Pudent. Observat un grup de 22 ex. el 13-V (GRC).

Calidris maritima. Corriol fosc

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Calidris alpina. Corriol variant

Estatus: hivernant moderat (MA), escàs (EI) i rar (ME). Migrant moderat i escàs (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; TAP, JIM; PEZ).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI-VII</u>	<u>7-VIII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>20-XI*</u>	<u>XII</u>
Ex.	41	+	+	2	0	0	4	12	31	5	3	0

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (SUA, LAU, AME, JAMj, CAA, MMA, MAS, MUN, LOP; BAU; GON; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>12-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI-VIII</u>	<u>11-VIII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	88	+	+	12	0	0	2	20	6	+	+	100

Estany des Tamarells (ses Salines). 12 ex. el 14-I (SUA, LAU, AME).

Ses salines de sa Vall (ses Salines). Prenupcial, 8 ex. el 14-I (SUA, LAU, AME). 35 ex. el 3-III (RES). Postnupcial, 1 ex. el 10-X (MUN). 1 ex. el 23-VIII (RES).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Pas prenupcial, 1 ex. el 23-III. Pas postnupcial, 1 ex. el 8 i 28-VIII i l'11-X (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, del 9-VIII a l'11-X amb un màxim de 4 ex. el darrer dia (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 15 ex. el 13-I (CAR, MAR, SOR, GRC, VER, PAL, ARB).

Formentera: Can Marroig. 1 ex. el 22-IV (BON, PNEF).

Calidris himantopus. Corriol camallarg

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tryngites subruficollis. Corriol rogenic

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Philomachus pugnax. Batallaire

Estatus: hivernant escàs (MA) i rar (EI). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; MEY).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>22-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>20-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	4	+	8	20	1	0	0	1	+	6		

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). Pas prenupcial, un màxim de 6 ex. del 18-III al 28-IV (CAM, VLL, GRG, PON).

Addaia (es Mercadal). Observat del 15-III al 18-IV, amb un màxim de 14 ex. el 23-III (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). 2 ex. del 5 a l'11-X. (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 15 ex. el 21-IV (GRC).

Lymnocyptes minimus. Cegall menut, becassineta (ME), becassí petit (EI)
Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. els dies 12-I (ROG), 21-II i 1-IV (VIC, RID, RES, PNAM).

Puig de Sant Martí (Alcúdia). 1 ex. el 26-XII (JUR).

Gallinago gallinago. Cegall, becassina (ME), becassí (EI)

Estatus: hivernant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* fenologia i dades d'interès.

Mallorca: Albufereta (Pollença). 3 ex. l'11-IV (RES).

S'Albufera. Darrera cita prenupcial el 29-V amb 1 ex. Postnupcial, primer ex. el 18-VIII (VIC, RID, PNAM).

Ses Fontanelles (Palma). 60 ex. el 23-XI (GRC).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 ex. el 28-IV (PON).

Albufera des Grau (Maó). Primer ex. del pas postnupcial el 28-VIII (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Darrer registre prenupcial d'1 ex. el 13-III (GAA). Postnupcial, 2 ex. el 15-XII (MAR).

Aeroport (Sant Josep). S'observa 1 ex. a una zona embassada a l'interior del perímetre de seguretat, el 5-XI (MAR).

Torrent d'en Miqueleta i Parra (Sant Josep). 1 ex. el 22-XII (MAR, VER).

Formentera: estany Pudent. 2 ex. el 8-X (MEY).

Gallinago media. Cegall reial, becassina reial (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut el registre d'un exemplar vist al setembre a s'Albufera de Mallorca; cita pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Limnodromus scolopaceus. Cegall becllarg, cegall de bec llarg (MA)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Scolopax rusticola. Cega

Estatus: hivernant abundant (ME) i moderat (MA-EI-FO). Migrant abundant (ME) i moderat (MA-EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: prenupcial, darrer ex. el 15-III al Salerot (Pollença) (GON).

Postnupcial, primer ex. el 15-XI a s'Albufera (VIC).

Menorca: Egipte (Alaior). 1 ex. depredat el 18-XI (JUL).

Eivissa: Montecristo (Sant Antoni). 1 ex. recollit amb tir el 3-XII (CAR).

Torrent des Regueró (Sant Antoni). 1 ex el 10-XII (MAR).
Vila d'Eivissa. Es recull 1 ex. ferit el 12-XII a l'Institut d'Educació Secundària de sa Blanca Dona (MAR, MSS). Aquest hivern s'ha detectat una important hivernada d'aquesta espècie a l'illa.

Limosa limosa. Cegall de mosson, cegall de mosson coanegre (MA-EI-FO), cegall coanegre (ME). *Estatus*: hivernant escàs (ME) i rar (MA). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Darrera cita prenupcial el 16-IV amb 1 ex. i un màxim de 21 ex. el 2-I. Postnupcial, 1 ex. el 4-VII, i 2 ex. el 13-IX (VIC, RID, PNAM; REU).

Salobrar de Campos. Pas postnupcial, 1 ex. el 23-VIII (RES).

Limosa lapponica. Cegall de mosson coabarrat, cegall de mosson coa-roja (MA-EI-FO), cegall coabarrat (ME). *Estatus*: hivernant rar (EI). Migrant escàs (MA-EI-FO) i rar (ME). *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Postnupcial, 1 ex. el 7-VIII i 7-X (VIC, RID, RES, PNAM).

Salobrar de Campos. 2 ex. el 23-IX (BAZ).

Menorca: Cós des síndic, Favàritx (Maó). 1 ex. el 4-V (CAP).

Eivissa: ses salines (Sant Josep). Dues observacions d'1 ex. el 5 i 14-XI (MAR, GAA).

Numenius phaeopus. Curlera cantaire, curlera (MA-EI-FO)

Estatus: hivernant rar (EI), Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 13-IV al port de Pollença (RES), i darrer ex. el 29-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), amb un màxim de 30 ex. el 15-IV al port de Palma (RES).

Pas postnupcial, present entre el 13-VII amb 4 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i el 7-X a la costa de Son Real (Santa Margalida) (MLL).

Menorca: port de Fonells (es Mercadal). 1 ex. el 13-IX (MEN).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 19-IV (MEN, PIO).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). A l'escull d'en Terra, és vist 1 ex. el 31-I (GRC).

Numenius arquata. Curlera reial

Estatus: hivernant escàs (MA) i rar (ME-EI). Migrant escàs (MA-FO) i rar (ME-EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (SUA, LAU, AME, JAM, CAA, MMA, MAS, MUN, LOP; SUN; GAN; EXP; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>12-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>10-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	12	+	5	1	0	0	3	4	11	15	+	9

S'Albufera. Màxims mensuals, un registre aïllat el 4-VI i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>15-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>11-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1	2	+	1	0	(1)	1	1	2			

Tringa erythropus. Cama-roja pintada

Estatus: estival rar (MA). Hivernant escàs (MA) i rar (ME-EI). Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; MEY; GAN; MMA, CAA; TAP, JIM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>27-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>6-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	25	+	50	4	0	0	1	6	+	4	50	2

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, registres aïllats entre parèntesis el 16-VI i 10-VII, i dates extremes amb asterisc (SAU, LAU, AME, JAM, CAA, MMA, MAS, MUN, LOP; RES; TOE; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>12-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>23-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XI</u>
Ex.	2	+	+	6	0	(2)	(1)	8	30	+	+	10

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 7-I (RES).

Badia de Pollença. 1 ex. el 5-XI (RES).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Pas prenupcial, darrera cita dia 29-III, amb un màxim de 2 ex. dia 23-III (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 31-III (GRG, PON).

Albufera des Grau (Maó). Pas prenupcial, 1 ex. el 6-IV. Pas post-nupcial, observat del 28-VIII al 5-X, amb un màxim de 4 ex. el 24-IX (GRI, PNAG).

Tringa totanus. Cama-roja, cama-roja roja (ME)

Estatus: estival escàs (MA). Hivernant moderat (MA), escàs (EI) i rar (ME). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; TAP, JIM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	7	14	19	30	3	1	9	4	6	2	1

Menorca: Addaia (es Mercadal). Pas prenupcial, observat del 23-III al 10-V amb un màxim de 18 ex. el primer dia. (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 31-III (GRG).
Albufera des Grau (Maó). Pas prenupcial, 2 ex. el 10-V. Pas postnupcial, 1 ex. el 19-VII (GRI, PNAG) i 1 ex. el 26-VIII (CAM).
ses salines (Sant Josep). 9 ex. el 29-III (GAA). Un màxim de 20 ex. l'1-IV i darrer registre prenupcial d'1 ex. el 4-V (MAR).

Sa Conillera : (Sant Josep). S'observen 3 ex. i 1 ex. el 6 i 7-V (QL).

S'Espalmador: (Formentera). 2 ex. a la bassa l'11-I (GRC).

Tringa stagnatilis. Camaverda menuda

Estatus: migrant rar.

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, vist 1 ex. del 30-III fins al 7-IV. Postnupcial, 1 ex. el 9-VII i 17-VIII (VIC, RID, PNAM).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 29-III (GRI, PNAG).

Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 29-III (GRI, PNAG).

Tringa nebularia. Camaverda

Estatus: hivernant escàs (MA-EI) i rar (ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	12	6	9	10	9	2	6	19	26	9	10	9

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc (SUA, LAU, AME, JAM, CAA, MMA, MAS, RES, MUN, LOP; MAT, FIO; SAL; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>11-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>14-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	+	+	3	1	0	0	13	21	+	+	9

Badia de Pollença. 1 ex. el 5-XI (RES).

Ses Fontanelles (Palma). 1 ex. el 6-X (AMG).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>27-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>8-XI*</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	0	0	0	1	4	10	14	13	3	0

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>17-V*</u>	<u>VI</u>	<u>26-VII*</u>	<u>9-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>15-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	4	4	4	1	1	0	2	1	0	1	6	2

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 ex. el 18-III (CAM, VLL).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 6 ex. el 15-III (GAA). 4 ex. el 8-IV (MAR).

Formentera: observats 2 ex. el 14-V (MAR).

Tringa melanoleuca. Camagroga grossa

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tringa flavipes. Camagroga

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tringa ochropus. Becassineta, xivita (ME)

Estatus: hivernant escàs (ME-EI) i rar (MA). Migrant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	2	6	6	0	10	11	14	5	3	6	6

Albufereta (Pollença). 2 ex. el 7-I (RES).

Inca. 4 ex. el 26-I al Centre de Jardineria (RES).

Prat de Sant Jordi (Palma). 4 ex. el 29-III (RES; VEN).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GAN; RES, SAL).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>10-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>22-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0			0	0	0	4	11	2			0

Sa Dragonera: prenupcial, 1 ex. el 23-IV (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>15-II*</u>	<u>III</u>	<u>6-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>5-VII*</u>	<u>9-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>24-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	2	1	1	0	0	1	2	0	1	1	1

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i un registre aïllat amb parèntesis (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>18-IV*</u>	<u>V</u>	<u>27-VI</u>	<u>26-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	6	8	1	0	(2)	1	1	5	8	3	3

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. el 18-III (CAM, VLL).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa entre el 14-I i el 6-IV amb un màxim de 6 ex. el 6-IV (MAR, GAA). Hivernada, 1 ex. el 2-XII (GAA).

Tringa glareola. Valona

Estatus: migrant moderat, i escàs (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	8	4	10	60	36	0	54	72	26	9	4	2

Albufereta (Pollença). 16 ex. l'11-IV (RES).

Prat de Sant Jordi (Palma). 20 ex. el 15-IV (RES).

Salobrar de Campos. Postnupcial, present entre el 10-VII i el 22-IX amb un màxim de 10 ex. a l'agost (GAN; BAU; RES).

Ses salines de sa Vall (ses Salines). 1 ex. l'11-VII (MUN). 1 ex. el 14-VIII (RES).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Observat del 23-III al 28-VIII, amb un màxim de 4 ex. el 24-V (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 35 ex. el 28-IV (PON).

Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, del 13-VII a l'1-VIII amb un màxim de 7 ex. el 19-VII. (GRI, PNAG).

Eivissa: pas prenupcial, rebuts 6 registres entre el 25-III, a sa bassa de sa Rota (Santa Eulària), i el 4-V, a ses Salines (Sant Josep), amb un màxim de 6 ex. el 18-IV a ses Salines (MAR; GAA).

Pas postnupcial, 1 ex. el 6-XI a ses Salines (NIC).

Xenus cinereus. Xivitona cendrosa

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Actitis hypoleucos. Xivitona, polleta d'aigua (EI)

Estatus: estival rar no reproductor (ME-EI). Hivernant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3	0	4	8	6	2	9	21	8	2	2	2

Pas postnupcial, vist a partir del 4-VIII amb 4 ex. i un màxim de 9 ex. el 23-VIII ambdós al Salobrar de Campos (RES, SAL).

Sa Dragonera: prenupcial, vist del 22-IV fins al 13-V amb 1 o 2 ex. (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>7-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>1-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1	1	2	1	1	0	0	6	3	3	2	1

Addaia (es Mercadal). Dates extremes amb asterisc i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	I	II	III	18-IV*	V	VI	VII	28-VIII*	IX	X	XI	XII
Ex.	3	4	1	1	0	0	0	1	0	5	3	2

Eivissa: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 5 ex. el 21-VIII (CAM).
ses Salines (Sant Josep). S'observan fins a 10 ex. el 13-I (SOR, GRC, MAR, CAR, ARB, VER).
Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). S'observa sempre 1 ex. entre el 7-I i el 25-III (MAR). I 3 ex. el 23-IX (MAR).
Illot des Malví Gros (Sant Josep). 1 ex. el 31-I (GRC).
Sa Conillera: (Sant Josep). Vist 1 ex. entre el 23-IV i el 3-V (MAR).
Formentera: Can Marroig. 1 ex. el 19 i 21-IV (BON, PNEF).
Als estanys, 2 ex. el 4-VIII (BER).
Estany Pudent. 1 ex. l'11 i 22-X (MEY).

Arenaria interpres. Girapedres, picaplatges (MA-ME-EI-FO)

Estatus: hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals, tots els registres a ME-EI.

Mallorca: pas prenupcial, vist fins al 27-V amb 2 ex. a les salines de sa Vall (ses Salines) (MUN).

Pas postnupcial, primer ex. el 10-VII a l'illot de na Llarga (ses Salines) (MUN). Un màxim de 4 ex. els dies 23-IX a ses Salines (FRO) i el 17-XI al Salobrar de Campos (GRC).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 2 ex. del 6 al 19-IV (PEL, MEN, PIO, GRG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 15 ex. el 21-IV (GRC).

Formentera: estany Pudent. 2 ex. el 16-II (GRC).

S'Espardell: (Formentera). 1 ex. el 13-IV (GRC).

Phalaropus tricolor. Escuraflascons de Wilson

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phalaropus lobatus. Escuraflascons

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius pomarinus. Paràsit coaample

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius parasiticus. Paràsit coapunxegut, paràsit (MA), paràsit coapunxut (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius longicaudus. Paràsit coallarg, paràsit coallarga (MA)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius skua. Paràsit gros

Estatus: hivernant i migrant escàs (MA-ME-FO), i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: cap de ses Salines (Santanyí). 1 ex. el 3-III (TAP, JIM, RES).

Menorca: vist 1 ex. el 13-VIII a poques milles a l'est de Maó en pas al SE.
(ARC, TRE, BEA).

Larus melanocephalus. Gavina capnegre, gavina de cap negre (MA-ME-EI-FO). *Estatus*: hivernant escàs (MA-EI) i rar (ME-FO). Migrant rar (MA-ME) i escàs (EI). Cria accidental el 1984 (MA). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 9-III. Postnupcial, 1 ex. del 9 a l'11-VII, i del 6 al 16-VIII; 2 ex. el 18-XI, 1 ex. el 24-XI (VIC, RID, RES, PNAM).

Badia de Palma. Prenupcial, primer ex. el 4-III al port (RES), i darrera cita el 15-IV amb 6 ex. a Ciutat Jardí (SUA, GAR).

Badia de Pollença. Un màxim de 3 ex. el 16-XI (RES).

Maristany (Alcúdia). Un màxim de 3 ex. el 16-XI (RES).

Larus minutus. Gavinó

Estatus: hivernant escàs (MA-FO) i rar (ME-EI). Migrant escàs (MA) i rar (ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: port d'Alcúdia. 1 ex. el 30-III (RES).

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

Estatus: hivernant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). Migrant abundant (MA-FO), moderat (EI) i escàs (ME). Cria accidental el 1989 (MA).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	95	2	3	12	6	19	110	200	45	17	110	10

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GAN, RES, ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>10-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	+	+	+				27	137	245	+	+	22

Prat de Sant Jordi (Palma). 90 ex. el 29-III (VEN).

Es Portixol (Palma). 258 ex. el 29-XII (ROG).

Cabrera: 1 ex. el 29-VI a l'Estell Xapat (MCM).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>23-II*</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>13-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3	2	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1

Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 24-V (GRI, PNAG).

Port de Fornells (es Mercadal). 11 ex. el 22-VIII (MEN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primera observació postnupcial el 8-VIII amb 5 ex. (MAR). S'observen 44 ex. el 18-XI (GAA).

Larus genei. Gavina de bec prim

Estatus: migrant escàs (MA-FO) i rar (ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: badia de Pollença. 2 ex. el 9-III (RES).

Cala d'Egos (Andratx). 2 ex. el 16-III posades a la mar (MAO).

Ses salines de sa Vall (ses Salines). 2 ex. el 19-V (MUN).

Salobrar de Campos. Pas pretnupcial, 1 ex. el 15-VI (MAT, LLA).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). El 28-IV és observat 1 ex. (MAR).

Larus audouinii. Gavina roja, gavina de bec vermell (MA-FO), gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI). *Estatus:* sedentari moderat (FO). Estival moderat (MA-ME-EI). Hivernant moderat (EI-FO), escàs (MA) i rar (ME). *Selecció:* reproducció, i dades d'interès.

Mallorca: enguany hi ha 358 colles reproductores, fet que suposa una davallada respecte d'anys anteriors, amb el següent repartiment: 20 parelles a la Mola d'Andratx, 100 a sa Dragonera, 233 a na Guardis, 3 a na Moltona, 2 a l'escull del sud (MUN).

Na Guardis. El 20-V se confirma que la colònia de 233 colles s'ha perdut tota (MUN). Trobat 1 ex. mort el 10-VI enganxat a un fil d'una llença (art prohibida) (FOT).

Sa Dragonera: torna a criar, després de tres anys, amb 100 parelles el 19-V. Vist 1 ex. amb fil de 20 m i ham al bec el 16-V (MUN, MAO).

Menorca: port de Maó. 1 ex. l'11-II (ESC).

Son Bou (Alaior). 4 juvenils posats el 5-VIII (GRG).

Larus canus. Gavina cendrosa

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Larus fuscus. Gavina fosca, gavià fosc (EI)

Estatus: hivernant escàs (MA) i rar (ME-EI). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI).

Selecció: fenologia i subspècies.

Mallorca: cap de ses Salines (Santanyí). 4 ex. el 3-III (TAP, JIM).

S'Albufera. Prenupcial, darrera cita el 8-III amb 5 ex. Postnupcial, 1 ex. el 15-X i 4-XI, 2 ex. el 3-XI i 1 ex. el 30-XII (VIC, RID, RES, PNAM).

Badia de Palma. Vist al port de Palma, 6 ex. el 4-III, 6 ex. el 12-IX, 11 ex. el 28-X (RES). Al Portixol, 2 ex. el 12-XII (ROG).

Ssp *intermedius*, Prenupcial, 1 ex. el 3-V al port de Palma, amb anella de Suècia, cita tardana (MUN). Postnupcial, primer ex. el 22-VIII al port de Palma (RES).

Ssp *graellsii*, 1 ex. el 3-X as Carnatge (Palma) (LLA). 1 ex. el 25-XI al Portixol i un altre a sa Riera (Palma) (PEZ).

Larus argentatus. Gavina atlàntica, gavina de cames roses (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Larus michahellis. Gavina, gavina vulgar (MA-EI-FO), gavina camagroga (ME). *Estatus:* sedentari abundant.

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: na Moltona (ses Salines). Nova localitat de cria amb 30 ex. El 25-V ja tenen polls crescutets (MUN).

Port de Palma. El 4-III es comencen a veure comportaments de festeig i baralles, amb coloració del bec i orbital intensa. Un màxim de 6.500 ex. l'1-IX el 80% dels quals són adults (RES).

Embassament de Cúber (Escorca). 650 ex. el 26-IV (MEY).

Palma. El 25-V, al cas antic, es retira un niu amb 3 polls d'un edifici a petició dels propietaris. Atacaven la gent que sortia al terrat. S'hi troben restes d'una dotzena de coloms i una merla jove (MUN).

Sa Dragonera: primera posta el 26-III (MCM, ROD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Enguany 4 parelles nidificants a la vore-ra de l'albufera, màxim mensual (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	100	16	20	7	36	21	60	32	6	10	27	44

Larus marinus. Gavinet, gavina grossa (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

S'ha rebut una observació d'un jove el 7-X al port de Palma; vegeu-ne l'infor-me del Comitè de Rareses.

Rissa tridactyla. Gavina tres-dits, gavina de tres dits (MA-ME-EI-FO)

Estatus: hivernant escàs (ME-FO) i rar (MA). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.

Sterna nilotica. Llabritja de bec negre, llabritja becnegra (MA-ME-EI-FO)
Estatus: migrant escàs (MA-FO) i rar (ME-EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Badia de Palma. Prenupcial, primer ex. el 15-IV a Ciutat Jardí (SUA, GAR).

S'Albufera. Pas prenupcial, present entre l'1-V i 24-VII, amb un màxim de 3 ex. el 18-VI (VIC, RID, PNAM). Postnupcial, 1 ex. el 7-VIII (RES).

Son Navata (Felanitx). Postnupcial, darrer ex. el 19-VIII (BAU).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Pas prenupcial, 1 ex el 31-V (GRI, PNAG).
Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, 1 ex. l'1-VIII (GRI, PNAG).

Sterna caspia. Llabritja de bec vermell, llabritja becvermella (MA-EI), llabritja grossa (ME). *Estatus*: migrant rar (MA-ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

S'han rebut dos registres a s'Albufera de Mallorca, d'1 ex. el 6-VIII i l'altre de 2 ex. el 28-IX; vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Sterna bengalensis. Llabritja bengalí, llabritja bengalina (MA)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Sterna sandvicensis. Llabritja de bec llarg, llabritja becllarga (MA-ME-EI-FO). *Estatus*: hivernant moderat (EI-FO) i escàs (MA-ME). Migrant moderat (FO) i escàs (MA-ME-EI). *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: badia de Pollença. Un màxim de 4 ex. els dies 9-III (RES) i 16-XII (VEN).

S'Albufera. Darrera cita prenupcial el 9-IV, i un màxim de 5 ex. el 9-III. Postnupcial, un màxim de 5 ex. el 30-X (VIC, RID, PNAM).

Badia de Palma. Prenupcial, darrera cita el 22-IV amb 11 ex. (MCM), i un màxim de 25 ex. pescant el 15-IV al port de Palma (RES). Postnupcial, un màxim de 37 ex. el 20-X as Carnatge (GRC).

Postnupcial, primer ex. l'11-VII a les salines de sa Vall (ses Salines) (MUN).

Menorca: port de Maó. 15 ex. el 28-III (ESC).

Albufera des Grau (Maó). 3 ex. pescant el 15-IV (GRI, PNAG).

Ctra. Maó-Fornells. 1 ex. el 4-IX (COL).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 4 ex. el 6-I i 27-II (GAA). Darrer registre prenupcial el 12-IV amb 6 ex. (GAA). Postnupcial, el 25-XI s'observen 2 ex. (MAR).

Sterna hirundo. Llambrítja

Estatus: migrant rar (MA-ME-FO). Accidental (EI). Cria accidental des de 2001 (MA). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: badia de Palma. Primera arribada el 15-IV amb 5 ex. (SUA, GAR). S'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat 7 colles, s'han vist còpules a partir del 29-IV, nius des del 13-V, ous del 22-V, polls del 8-VI, i joves a partir del 3-VII. Vist del 25-IV fins al 6-X (VIC, RID, PNAM). Un màxim de 22 ex. el 20-VII (GAN). Salobrar de Campos. 1 ex. el 10-VII (GAN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex el 31-V i el 9-VIII (GRI, PNAG).

Sterna albifrons. Llambrítja menuda

Estatus: migrant escàs (MA-FO) i rar (ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, present entre el 14-IV i el 29-VI amb un màxim de 3 ex. el 7-V. Postnupcial, vist entre el 23-VII i el 22-IX, sempre 1 ex. (VIC, RID, PNAM; RES; GAN; TA, JIM). Badia de Palma. Prenupcial, 11 ex. el 15-IV (SUA, GAR). Salines de sa Vall (ses Salines). 1 ex. els dies 19 i 27-V (MUN).

Chlidonias hybrida. Fumarell carablanc

Estatus: migrant moderat (MA), escàs (ME-EI) i rar (FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: prenupcial, primera cita el 29-III amb 2 ex. al prat de Sant Jordi (Palma) (VEN).

S'Albufera. Pas prenupcial, present entre el 30-III i 30-VI amb un màxim de 23 ex. el 29-IV. Postnupcial, vist entre el 21-VIII i el 30-IX amb un màxim de 4 ex. el 25 i 26-VIII (VIC, RID, PNAM; BAU; RES, ROU; MUÑ).

Postnupcial, primer ex. el 4-VIII al Salobrar de Campos (RES, SAL), i darrer ex. el 24-IX a les salines de sa Vall (ses Salines) (RES).

Menorca: Addaia (es Mercadal). 1 adult el 2-IV (PIO).

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 6-IV i el 27-IX (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). El 8-IV s'observen 6 ex. amb plomatge d'estiu (MAR).

Chlidonias niger. Fumarell, fumarell negre (ME)

Estatus: migrant moderat (MA), rar (EI) i escàs (ME-FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, present entre el 8-IV i el 29-V amb un màxim de 3 ex. el 2-V. Postnupcial, 2 ex. el 13-IX (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. 17 ex. l'11-V (MAT, FIO).

Chlidonias leucopterus. Fumarell alablanc

Estatus: migrant escàs (MA) i rar (ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, vist entre l'1 i el 6-V amb un màxim de 2 ex. el 2-V. Postnupcial, 1 ex. el 7-VIII (RES, ROU), 2 ex. el 27-VIII, 1 jove el 3-IX (VIC, RID, PNAM), 1 ex. el 24-IX (RID).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 28-IV (POO).
Albufera des Grau (Maó). 1 juvenil el 3-IX (GRI, PNAG).

Uria aalge. Pingdai becfí, pingdai de bec prim (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Alca torda. Pingdai, gallinetes de mar (EI)

Estatus: hivernant escàs (MA-EI-FO) i rar (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: badia de Palma. 1 ex. el 16-I és trobat en males condicions i mor (PAR)

Fratercula arctica. Cadafet, gallineta (FO)

Estatus: hivernant escàs.

Selecció: tots els registres rebuts.

Eivissa: caló des Moro (Sant Antoni). Recollit 1 ex. el 24-I (MAR).

Columba livia. Colom salvatge

Estatus: sedentari abundant (MA-ME) i escàs (EI). Hivernant rar (FO).

Selecció: reproducció.

Cap registre seleccionat.

Columba oenas. Xixella, xixell (MA-ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Columba palumbus. Tudó

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). Hivernant moderat (MA-ME-EI). *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat 150 colles (VIC, RID, PNAM).

Mondragó (Santanyi). Primers cants i vols nupcials el 14-III (MMA, CAA).

Son Ferriol (Palma). Més de 400 ex. el 14-VIII pujats als fils d'electricitat (PAR, NEG).

Streptopelia decaocto. Tórtera turca

Estatus: sedentari abundant (MA-ME-EI). Colonització recent: dècada dels 90 a MA, 1997 a ME, 1999 a EI i 2004 a FO.

Selecció: reproducció i noves localitats (MA).

Mallorca: s'Albufera. 2 parelles el 25-IV (MEY).

Sóller. 1 ex. el 31-VIII duu branquetes a un fasser per fer-hi el niu (FIO).

Sa Dragonera: primavera, vist 1 ex. del 19 al 24-IV i 13-V (BON, PNDR).

Eivissa: Camí des Fornàs (Sant Antoni). Observats 7 ex. el 20-I (GAA).

Ses Salines (Sant Josep). Al pinar des Cavallet, observats 11 ex. el 15-XI (GAA).

Sa Conillera: (Sant Josep). S'observen 2 i 1 ex. el 24-IV i 5-V, respectivament (QUL).

Formentera: es Brols. 1 ex. el 9-X (MEY).

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

Estatus: estival abundant (EI-FO), moderat (MA-ME) i rar (CA). Migrant abundant (ME), i moderat (MA-EI). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: cim del Pal (Pollença). 2 ex. el 30-IV (VEN).

Cabrera: prenupcial, present a partir del 20-IV. Postnupcial, 1 jove anellat el 3-IX (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: prenupcial, present entre el 21-IV i el 13-V (BON, PNDR; GON).

Menorca: na Vermella (Maó). Observada del 2-V al 24-X (JUL).

Sa Conillera: (Sant Josep). Primera captura per anellament d'1 ex. el 18-IV (QUL).

Formentera: Can Marroig. Observats a partir del 22-IV amb 15 ex. (GRC). Es Brols. Darrer ex. el 9-X (MEY).

Clamator glandarius. Cucui reial

Estatus: migrant rar (ME). Accidental (MA-EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Rebut un registre a l'illa d'en Colom (Maó), d'un exemplar el 26-IV, i altre a l'illa de l'Aire (Sant Lluís) anellat el 26 d'abril, ambdós pendents d'homologació pel Comitè de Rareses.

I rebudes dues cites, una de Cabrera i l'altra de Can Marroig (Formentera); vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Les cites d'aquesta espècie realitzades a partir de l'1 de gener de 2008 a Balears deixen de ser considerades pel Comitè de Rareses del GOB.

Cuculus canorus. Cucui, cuc (FO)

Estatus: estival (FO?), moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant moderat.

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: primer ex. prenupcial l'1-III a la torre d'Alcalfar (ALO).

Banyalbufar. Primers cants el 27-III al camí vell d'Estallencs (ALO).

Sa Dragonera: prenupcial, 1 ex. anellat el 17-IV (BON, PNDR; GON).

Menorca: Algaiarens (Ciutadella). 1 ex. el 26-III (PIO).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. sobre una estesa elèctrica el 28-IV (PON).

Na Vermella (Maó). Es sent cantar el 12 i 13-V (JUL).
Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 8-IV i el 8-V (BON, PNEF).

Coccyzus americanus. Cucui becroc

Estatus: divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tyto alba. Òliba, olivassa (FO)

Estatus: sedentari moderat.

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Sa Dragonera: sentit i observat 1 ex. els dies 15, 16 i 29-XI (GON).

Menorca: ctra. Maó-Fornells-es Grau-Favàritx (Maó). 6 ex. atropellats (en una distància relativament curta), i tots eren recents, el 13-IX (GRI).

Sa Conillera: (Sant Josep). Es sent 1 ex. a la nit el 20-IV (MAR).

Otus scops. Mussol

Estatus: sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME). Cria accidental el 2001 i 02 (FO). Hivernant moderat (ME), i escàs (MA-EI-FO). Migrant escàs (MA-FO) i moderat (ME). *Selecció*: reproducció, subespècies, i dades d'interès.

Cabrera: prenupcial, 1 ex. anellat el 18-IV. Postnupcial, present entre el 29-IX i el 2-X amb 3 ex. anellats (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: prenupcial, darrer ex. el 22-IV (BON, PNDR).

Menorca: na Vermella (Maó). Se sent cantar del 20-II al 28-X. Trobat un niu amb 1 ex. covant 5 ous el 12-VI, ubicat dins un bloc d'una paret en un jardí (JUL).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 1 ex. el 24-IV (BON, PNEF). Porto Saler. 1 mascle cantant contínuament el 20-X (MEY).

Athene noctua. Miula

Estatus: hivernant rar (MA-ME-EI). Migrant escàs (EI). Accidental (FO). Cria accidental el 1973, 75 i 83 a (MA), i (ME). Falta informació.

Selecció: tots els registres rebuts.

Eivissa: torrent de Labritja (Sant Joan). 1 ex. posat a un senyal a la carretera el 23-X (VER).

Asio otus. Mussol banyut, mussol reial (MA-ME-EI)

Estatus: sedentari moderat (MA-FO) i escàs (EI). Migrant escàs (MA-ME). Cria accidental el 1997 (ME). *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 3 parelles, i s'han vist joves a partir del 16-V (VIC, RID, PNAM).

Inca. 1 ex. el 12-VII caçant amb la llum dels fanals de l'autopista (MMA).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. posat a un pi el 31-I (GRC, ARB). Trobat 1 ex. mort, atropellat a la carretera l'11-XII (GRC).



Ciutat d'Eivissa. 1 ex. volant pel carrer del teatre Pereira el 6-IV (GAA).

Can Sopes (Sant Joan). El 27-XII es sent 1 femella al pinar i s'observa 1 ex. que es posa a una olivera a molt poca distància (MAR).

Asio flammeus. Mussol emigrant

Estatus: hivernant escàs (ME) i rar (MA). Migrant escàs. Cria accidental el 1976 (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Postnupcial, 1 ex. el 7-IX i 3-15-X (VIC, RID, RES, PNAM; VEN).

Menorca: cala en Busquets (Ciutadella). Recollit 1 ex. el 12-IV i entregat al centre de recuperació (CERCUP).

Aeroport de Menorca (Maó). 1 ex. el 21-V (CAT).

Eivissa: aeroport (Sant Josep). 1 ex. posat a la tanca perimetral el 8 i 18-IV, vist durant el dia (MAR).

Caprimulgus europaeus. Enganapastors, cap d'olla (EI)

Estatus: estival moderat (MA-ME) i escàs (EI). Migrant moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). Falta informació. *Selecció:* reproducció, fenologia.

Mallorca: present des del 16-IV amb 1 ex. als afores d'Inca (RES).

S'Albufera. Enguany hi han criat 5 parelles. Present entre el 19-V i el 30-IX amb un màxim de 5 ex. el 24-V (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: prenupcial, present a partir del 17-IV. Postnupcial, present entre el 5-IX i 7-X amb 6 ex. anellats (AMN, PNAC).

Menorca: na Vermella (Maó). Es sent cantar del 16-V al 19-IX (JUL).

Camí de Tramuntana (es Mercadal). 1 ex. el 23-VII (CAM).

Eivissa: port de Sant Antoni. Primer registre de l'any amb la recollida d'1 ex. el 19-IV (ESN).

Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. en vol el 24-IV (GRC, JIN). Postnupcial d'1 ex. el 25-IX (GAA).

Sa Conillera: (Sant Josep). 9 ex. entre el 19-IV i el 10-V es capturen per a anellament (QUL, MAR).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 26-IV i el 14-V (BON, PNEF).

1 ex. el 7-VI (BER). 1 ex. atropellat el 25-VII, possible reproductor (COS).

Caprimulgus ruficollis. Siboc

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

S'ha rebut el registre d'un exemplar mascle jove en el pas prenupcial a Can Marroig a Formentera. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses; vegeu-ne l'informe.

Apus apus. Falzia, vinjola (ME)

Estatus: estival abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia i reproducció.

Mallorca: pas migratori prenupcial, primera cita el 10-III amb 2 ex. al Salobrar de Campos (VEN), i un màxim de 5.000 ex. el 9-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). S'observa pas fins al 19-IV amb 200 ex. a la font de sa Cala (VEN).

Pas postnupcial, darrer ex. el 5-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). prenupcial, vist a partir de l'1-IV (AMN, PNAC).

Cabrera:

Menorca:

Calas Fonts (es Castell). 2 ex. el 25-III (GRI).

Albufera des Grau (Maó). Observat del 6-IV al 5-VIII (GRI, PNAG).

Eivissa:

ses Salines (Sant Josep). Primera observació prenupcial d'1 ex. que ha caigut a un dels estanys el 15-IV (ESN).

Apus pallidus. Falzia pàl·lida, vinjola pàl·lida (ME)

Estatus: estival moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat (MA-ME-EI). Falta informació. *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca:

pas prenupcial, present entre el 3-IV i el 5-VII amb 2 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Menorca:

Albufera des Grau (Maó). Observat del 29-III fins al 5-X (GRI, PNAG).

Eivissa:

ses Salines (Sant Josep). Observats varis exemplars l'1-V (GAA). Sant Jordi (Sant Josep). 1 ex. és recollit a l'interior d'un pis el 6-VII (GAL).

Formentera:

Can Marroig. 1 ex. el 16-IV (BON, PNEF).

Apus melba. Falzia reial, vinjola reial (ME)

Estatus: estival (EI?) i escàs (MA-ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca:

pas prenupcial, present a partir del 20-III amb 2 ex. al prat de Sant Jordi (Palma) (VEN), i un màxim de 5 ex. el 24-III a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Castell de Santueri (Felanitx). Almenys 4 colles l'11-VI, criant als espadats de la cova dels bous. Tres d'aquests nius estan afectats per les vies d'escalada, de les quals es deriven massa molèsties; fa uns anys hi havia una dotzena de parelles. (VIC).

Pas postnupcial, darrer ex. el 25-VIII a Marratxí (MUN).

Cabrera:

2 ex. el 9-IV, entrant en un trenc dels penya-segats de Picamosques (MCM).

5 ex. el 20-VI (GON).

Menorca:

Albufera des Grau (Maó). 6 ex. el 29-III (GRI, PNAG).

Binifailla (es Mercadal). 1 ex. el 2-VII (PON).

Eivissa:

Ciutat d'Eivissa. Primer registre de l'any amb la recollida d'1 ex. el 22-III (MAR). També es recull 1 altre ex. el 7-IV (ORT).

Alcedo atthis. Arner, blauet (EI)

Estatus: hivernant escàs. Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO).

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Pas prenupcial, darrera observació l'11-IV amb 1 ex. (VIC, RID, PNAM). Pas postnupcial, primer ex. el 6-VII (GAN).
Palma. Trobat 1 ex. mort per col·lisió el 26-VIII al passeig de les Rambles (MLL).
- Cabrera:* postnupcial, present entre l'1 i 9-IX amb 3 ex. anellats (AMN, PNAC).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 23-III i a partir del 19-VII amb un màxim de 3 ex. el 21-IX (GRI, PNAG).
- Eivissa:* prenupcial, vist fins al 22-II amb 1 ex. a Can Puig (Sant Antoni)(MAR). Postnupcial, primer exemplar el 2-VIII a Sant Antoni (GRC).
- Formentera:* Can Marroig. 2 ex. a la costa el 18-IX (GRC).

Merops persicus. Abellerol gola-roig

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Merops apiaster. Abellerol

Estatus: estival moderat (ME) i escàs (MA-EI-FO). Migrant abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, present a partir de l'1-IV amb 4 ex. a s'Albufera (RES) fins al 13-V a la vall de Bóquer (Pollença) (RES). Amb un màxim de 50 ex. el 30-IV al cim des Pal (Pollença) (VEN).
S'Albufera. Enguany hi han criat 2 parelles. Darrera cita el 7-IX amb 17 ex. (VIC, RID, PNAM).
Pas postnupcial, s'ha vist a partir del 23-VIII al Salobrar de Campos (RES), fins al 6-IX amb 30 ex. a Son Hortolà (Calvià) (LOP).
- Cabrera:* pas postnupcial, vist des del 2-IX fins a l'11-XI, amb un màxim de 18 ex. el 12-IX (ARO, SER, GOR, PNAC).
- Sa Dragonera:* prenupcial, present entre el 22-IV i el 15-V (BON, PNDR; GON).
- Menorca:* Binicodrell (es Migjorn Gran). 70 ex. en vol direcció sud el 30-VIII (PIO).
Na Vermella (Maó). 13 ex. en vol direcció sud, el 4-IX (JUL).
Albufera des Grau (Maó). Observat des del 14-IV fins al 12-IX amb un màxim de 15 ex. el darrer dia (GRI, PNAG; MEN).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Als conreus, primer registre de l'any amb 1 ex. el 5-IV (GAA).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 20-IV i el 13-V (BON, PNEF).
Porto Saler. Un esbart de 15 ex. el 3-X (MEY).

Coracias garrulus. Gaig blau

Estatus: migrant escàs (ME) i rar (MA). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* Manacor. 1 ex. el 4-V (VEN). 1 ex. el 10-V (DOR).
Capdepera. 1 ex. el 27-V a Son Jaumell (MUÑ).
Manacor. 1 ex. el 28-V a cales de Mallorca (SUN).
Palma. 1 ex. el 26-VIII al prat de Sant Jordi (FRO).
Menorca: Algarova (Maó). 1 ex. el 28-IV (CAP).
Maó. 1 ex. el 5-V a la ctra. de Ciutadella (CAP).
Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 2 ex. el 7-V (BON, PNEF).

Upupa epops. Puput

Estatus: sedentari abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI). Migrant moderat (ME-EI) i escàs (MA). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Mallorca:* Mondragó (Santanyí). S'han sentit cants i encaçades a partir del 14-III (CAA, MMA).
Consell, polls a partir del 3-IV (MMA).
Cabrera: niu amb poll el 13-V (SER, PNAC).
Sa Dragonera: prenupcial, darrer ex. el 6-V (BON, PNDR).
Menorca: na Vermella (Maó). Es sent cantar del 6-II al 24-VII (JUL).

Jynx torquilla. Formiguer. llenguerut (MA), formiguerol (ME), llengut (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (EI). Estival rar (ME). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO). Migrant moderat.

Selecció: reproducció, fenologia i dades d'interès.

- Mallorca:* Mortix (Escorca). S'ha sentit el curt reclam de 2 ex. el 13-I (MUN).
Cabrera: prenupcial, present entre el 18-III i el 30-IV. Postnupcial, present entre el 15-IX i el 21-X amb 5 ex. anellats (AMN, PNAC).
Sa Dragonera: prenupcial, 1 ex. anellat el 17-IV (BON, PNDR; GON).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). Sentit fins al 15-II i a partir del 20-IX (GRI, PNAG).
Santa Eularieta (es Mercadal). 1 ex. el 2-VI (PON).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, 6 ex. anellats del 3 al 27-IV (ESC).
Eivissa: camí des Fornàs (Sant Antoni). 1 ex. el 5-VI (GAA).
Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. és capturat per a anellament el 17-IV (QUL).
Formentera: Can Marroig, present fins al 27-IV (BON, PNEF).

Ammomanes cinctura. Terrola coabarrada, terrolot coabarrat (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Calandrella brachydactyla. Terrola, terrolot (MA), torrola (ME), terrol·la de cap pla (EI), terrol·la (FO). *Estatus:* estival abundant (FO) i moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat (MA-ME-EI). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Present del 20-IV fins al 13-IX (VIC, RID, PNAM).
Salobrar de Campos. Pas postnupcial, un esbart de 37 ex. el 10-VII (GAN). Un esbart de 25 ex. el 23-VIII (RES).
Cabrera: prenupcial, vist entre el 21-III i el 10-V (AMN, PNAC).

Eivissa: aeroport (Sant Josep). Primer registre prenupcial el 5-IV amb varis ex. a l'interior de les pistes (GAA, MAR).

Formentera: Can Marroig, primer ex. el 20-IV (BON, PNEF).

Calandrella rufescens. Terrola de prat, terrolot de prat (MA), torrola de prat (ME). *Estatus:* accidental. Cria accidental (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts. Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Galerida theklae. Cucullada, torrola caraputxina (ME), terrol·la capelluda (EI-FO). *Estatus:* sedentari abundant (EI-FO) i moderat (MA-ME).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Cap registre seleccionat.

Lullula arborea. Cotoliu

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

S'ha rebut un registre d'un exemplar anellat a Cabrera el 12-X, primer anellament per a Balears, vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Alauda arvensis. Alosa, terrola, (MA), terrol·la (EI-FO)

Estatus: hivernant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: pas prenupcial, darrers ex. el 22-IV a Vilafranca (BAU).

Postnupcial, primera arribada el 5-X amb 2 ex. a s'Albufereta (Pollença) (RES).

Cabrera: 1 ex. el 22-II (GON). Postnupcial, present a partir de l'1-X amb 3 ex. anellats durant la campanya (AMN, PNAC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Darrer ex. el 23-II i observat a partir de l'11-X (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre postnupcial l'11-X amb varis ex. (MAR).

Formentera: postnupcial, primer ex. l'11-X (MEY).

Riparia riparia. Cabot de vorera, vinjolita de vorera (ME), oronella de vorera (EI). *Estatus:* migrant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, primer registre el 19-III amb 15 ex., i un màxim de 300 ex. el 9-IV a s'Albufera: (VIC, RID, PNAM). Un registre aïllat el 20-VI amb 3 ex. No és la primera vegada que es veuen a la zona, a prop de talussos arenosos a s'Albufera (RES).

Pas postnupcial, des del 14-VIII fins al 27-IX sempre 1 ex. al Salobrar de Campos (RES).

Cabrera: prenupcial, present entre el 24-III i el 2-V (AMN, PNAC), amb un màxim d'un esbart de 4 ex. el 6-IV (GON). Postnupcial, 1 ex. anellat el 18-X (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: anellat 1 ex. el 28-IV (BON, PNDR; GON).

- Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). Pas prenupcial, observat del 31-III al 15-IV (PON, CAM, VLL).
Albufera des Grau (Maó). Observat el 29-III, el 10-V i el 27-IX (GRI, PNAG).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Prenupcial, primer registre el 21-II amb 19 ex. (GRC).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, present el 21-IV i el 7-V (BON, PNEF).

Ptyonoprogne rupestris. Cabot de roca, oronella de penyal (MA), vinjolita de penyal (ME), oronella de roca (EI). *Estatus:* sedentari abundant (MA) i escàs (EI). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME-EI). Migrant escàs (ME-FO).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

- Mallorca:* s'Albufera. Una concentració màxima de 1.000 ex. els dies 6-II i 12-III (VIC, RID, PNAM).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, presència el 29-III (MCM, ROD), i 1 ex. el 4-V (BON, PNDR).
Pas postnupcial, vist des del 16-XI amb 10 ex. fins al 28-XI amb 2 ex. (GON).
- Menorca:* cala de Sant Llorenç (Alaior). 15 ex. el 10-XI (GRG).

Hirundo rustica. Oronella

Estatus: estival moderat (MA-EI-FO) i escàs (ME). Migrant abundant.

Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca:* present des del 9-I amb 10 ex. a ses Fontanelles (Palma) (MAS).
Pas prenupcial, fins al 13-V a la vall de Bóquer (Pollença) (RES).
Un màxim de 2.000 ex. el 19-IV a Cases Velles (Pollença) (VEN).
Pas postnupcial, des de l'11-VIII, amb 50 ex. al Salobrar de Campos (BAU), fins al 6-XI amb 2 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
- Cabrera:* prenupcial, present entre el 24-III i el 15-V. Postnupcial, present entre el 17-IX i almenys el 27-X amb 43 ex. anellats, d'entre els quals la recuperació d'una femella adulta d'Itàlia (AMN, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas postnupcial, darrers ex. el 15-V (BON, PNDR).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observats a partir del 15-II fins al 18-X i 1 ex. el 30-XI (GRI, PNAG).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primera observació de l'any el 18-II amb 9 ex. (GAA).

Hirundo daurica. Oronella coa-rogenca, oronella daurada (ME)

Estatus: migrant escàs (MA-EI) i rar (ME-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* pas prenupcial. Present entre el 9-III i el 30-VI amb un màxim de 2 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

- Mola de s'Esclop. 2 ex. el 15-VI entrant i sortint d'una cova (TAP).
Port d'Andratx. 2 adults el 15-VII sortint del niu amb bosses fecals.
Primera cita de nidificació per a Balears (BAZ). Per a més informació vegeu-ne la nota breu de Juanjo Bazan, pàgines 85-89.
- Cabrera:* prenupcial, cinc cites d'1 ex. entre el 4-IV i el 6-V (AMN, PNAC; GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 3 ex. el 15-II (GRI, PNAG).
Ctra. de Fornells, cruïlla de Favàritx (Maó). 2 ex. el 5-X (MEN).
- Eivissa:* golf de Roca Llisa (Santa Eulària). El 25-III s'observen 3 ex. (MAR).
- Formentera:* Can Marroig. Prenupcial, 2 ex. el 27-IV, i 1 ex. el 2-V (BON, PNEF).

Delichon urbicum. Cabot, vinjolita (ME), oronella de cul blanc (EI).

Estatus: estival abundant (MA) i moderat (ME-EI). Migrant abundant.

Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, primera observació el 10-II amb 1 ex. a ses Salines (GON, AVL). I el 20-II amb 10 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Presència el 19-IV amb 500 ex. a Cases Velles (Pollença) (VEN).
Artà. Concentracions premigratòries, des del 9-VIII amb 224 ex. fins al 28-VIII amb 330 ex., amb un màxim de 440 ex. el 15-VIII (ART).
Pas postnupcial, darrera observació el 2-XI amb 5 ex. a serra de s'Hostalet (GRC).
- Cabrera:* prenupcial, present entre el 17-III i el 9-V amb un flux màxim el 14-IV. Postnupcial, present entre el 29-IX i 5-X amb 3 ex. anellats (AMN, PNAC).
- Menorca:* la Vall (Ciutadella). 8 ex. el 4-II (CAM, CRR, GRG).
- Eivissa:* golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Primer registre de l'any el 25-III amb 4 ex. (MAR).
- Formentera:* pas postnupcial, 4 ex. el 5-X as Brols (MEY).

Anthus richardi. Titina grossa, titina de Richard (MA), titeta grossa (ME).

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

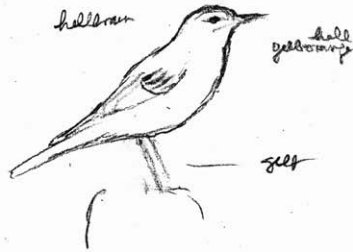
S'han rebut dues observacions a Mallorca, una del 30 de gener, al prat de Sant Jordi (Palma), i l'altra a l'aeroport de Palma, del 31 de desembre, ambdues pendents d'homologació pel Comitè de Rareses.

Anthus campestris. Titina d'estiu, verola (MA), titeta d'estiu (ME), titina borda des camp (EI), titina (FO). *Estatus:* estival moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Mallorca:* prenupcial, present a partir del 15-III amb 2 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
Embassament de Cúber (Escorca). 3 mascles cantant el 26-IV a prop de la pedrera (MEY).

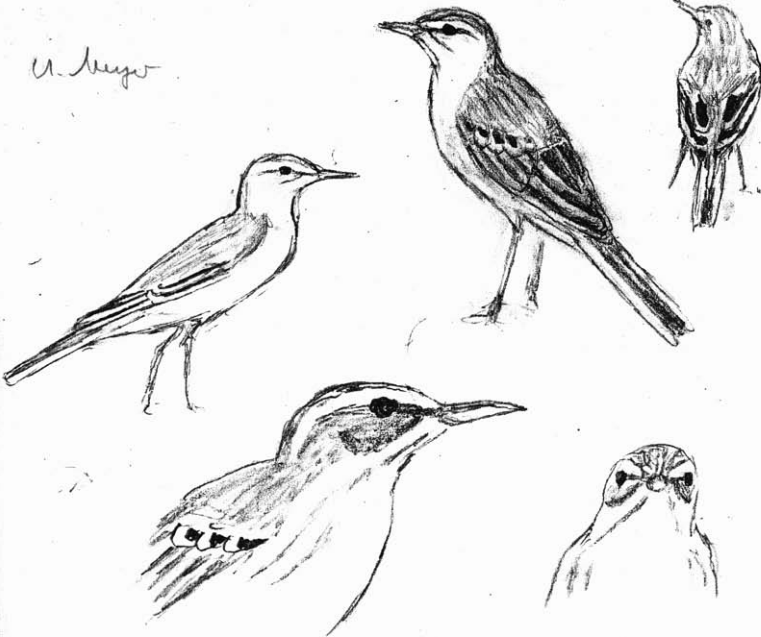
Bombus 26.4.07

Cuba



Anthus
campestris

U. Meyer



junisch groß

Selb hell (grün) beige. Schenkelchen schlingelt, Teil fward

" Brust hell orangefarb Schmelze rot, oben grün

Zeichnung nicht von der selb hellen Grundfarbe stark und auch ab-
Sämannen was

- Pas postnupcial, darrera cita el 15-VIII amb 20 ex. al pla de sa Serp-Teix (BAU).
- Cabrera:* prenupcial, present entre el 17-IV i el 14-V, sempre 1 ex. (AMN, PNAC).
- Menorca:* cap de Cavalleria (es Mercadal). Pas prenupcial, primer ex. el 9-IV (PON).
Albufera des Grau (Maó). Darrer registre postnupcial el 20-IX (GRI, PNAG).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, present a partir del 24-IV (BON, PNEF).

Anthus hodgsoni. Titina de Hodgson, titina d'esquena olivàcia (MA)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

S'ha rebut un registre de Cabrera d'un mascle de la ssp *yunnanensis* anellat el 19-X; també se'n varen observar exemplars entre el 16 i 25-X, pendents d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Anthus trivialis. Titina d'arbre, titina dels arbres (MA-EI-FO), titeta d'arbre (ME). *Estatus:* migrant moderat.

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, vist 1 ex. l'11-IV a l'Albufereta (Pollença) (RES), i 1 ex. el 15-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
Pas postnupcial, darrer ex. el 6-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
- Cabrera:* prenupcial, present entre l'1-IV i el 6-V amb un flux màxim el dies 12 i 13-IV, i un màxim de 8 ex. anellats el 15-IV. Postnupcial, present entre el 29-VIII i el 27-X amb 15 ex. anellats (AMN, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, present entre el 17-IV i el 8-V (BON, PNDR).
- Eivissa:* aeroport (Sant Josep). Primer registre prenupcial d'1 ex. el 3-IV (GAA).
Ses Salines (Sant Josep). S'observen 5 ex. el 20-IX (MAR).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 2 ex. capturats per a anellament el 3 i 11-V (QUL).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, present 16-IV fins al 9-V (BON, PNEF)

Anthus pratensis. Titina sorda, titeta sorda (ME), titina borda (EI)

Estatus: hivernant abundant. Migrant abundant (MA-ME) i moderat (EI).

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* prenupcial, darrer ex. el 29-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i un màxim de 200 ex. el 28-III al prat de Sant Jordi (Palma) (VEN).
Postnupcial, primera cita el 13-X amb 15 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i un màxim de 40 ex. el 16-XII a Cases Velles (Pollença) (VEN).
- Cabrera:* prenupcial, darrer ex. el 25-IV. Postnupcial, present a partir del 22-X (AMN, PNAC).

- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observada fins al 29-III (GRI, PNAG). Camí de Tramuntana (es Mercadal). Primer registre de tardor el 14-X (MEN).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer registre postnupcial l'11-X amb varis ex. (MAR).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). S'han vist el 21-IV varis ex. en pas (MAR).

Anthus cervinus. Titina gola-roja, titeta gola-roja (ME)

Estatus: migrant rar (MA-ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* s'Albufera. Prenupcial, present entre el 16-III amb 3 ex. i el 23-IV amb 1 ex. Postnupcial, 1 ex. el 10-X (VIC, RID, PNAM; HAY, MSO).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 2 ex. el 18-IV (MAR).

Anthus spinoletta. Titina de muntanya, titeta de muntanya (ME)

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, s'Albufera: darrer ex. el 20-IV (VIC, RID, PNAM), i un màxim de 20 ex. el 25-II (AME, JAM). Postnupcial, primer ex. el 12-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i un màxim de 12 ex. l'1-XII a l'embassament de Cúber (Escorca). Enguany n'hi ha molts (RES, VEN).
- Cabrera:* postnupcial, present a partir del 15-X (AMN, PNAC).
- Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). Pas prenupcial, observat del 24-II al 31-III amb un màxim de 20 ex. el darrer dia (PON, CAM, VLL, GRG).
Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 21-XII (GRI, PNAG).
- Eivissa:* ses Feixes (Eivissa). Darrer registre prenupcial d'1 ex. el 7-IV (GAA).

Anthus petrosus. Titina d'aigua

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

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

Estatus: estival moderat (MA-EI) i escàs (FO). Migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). *Selecció:* reproducció, fenologia, subespècies i dades d'interès.

- Mallorca:* s'Albufera. Primer ex. el 28-II, i darrera cita el 10-X amb 2 ex. (VIC, RID, PNAM). Vist 1 ex. de *flava* atípica o bé híbrid de *flava x alba*, per la mescla de caràcters, el 4-IV (RES).
Ssp flavissima, vist 1 mascle el 29-III i 9-IV (VIC, RID, PNAM).
Ssp cinereocapilla, 1 ex. el 9-III (RES).
Ssp thunbergi, 2 ex. el 29-III (VIC).

- Salobrar de Campos. 100 ex. el 12-IV la majoria de la ssp *flava*, algunes *iberiae*, només 1 *cinereocapilla* i 1 *thunbergi* (RES).
Cases Velles (Pollença). 40 ex. en migració el 15-IV (TAP, VEN).
Port de Pollença. 1 ex. de la ssp *feldegg* el 20-IV a la gola, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.
- Cabrera*: prenupcial, present a partir del 23-III i almenys fins al 15-V. Postnupcial, present entre el 14-IX i el 17-X amb 1 jove anellat (AMN, PNAC).
- Sa Dragonera*: pas prenupcial, vist 1 ex. el 5-V (BON, PNDR).
- Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Observada del 2-III al 18-IV i el 13-IX (GRI, PNAG).
Lluriac i Tirant (es Mercadal). Pas prenupcial, 4 ex. ssp *cinereocapilla* el 31-III (GRG).
- Eivissa*: ses Salines (Sant Josep). Primer registre de l'any el 29-III amb varis ex. S'observa 1 ex. de la ssp *cinereocapilla* el 5-IV (GAA).
Vist 1 ex. el 6-XI (NIC).
- Formentera*: Can Marroig. Primera arribada el 21-IV (BON, PNEF).

Motacilla citreola. Xàtxero citrí, titina citrina (MA), titeta citrina (ME)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Motacilla cinerea. Xàtxero cendrós, titina cendrosa (MA-FO), titeta torrentera (ME), titina de la Mare de Déu (EI). *Estatus*: hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant moderat (MA), escàs (ME-EI) i rar (FO). *Selecció*: fenologia.

Mallorca: Albufereta. Primer ex. postnupcial el 28-IX (RES).

Menorca: na Vermella (Maó). 1 ex. el 7-II (JUL).

Albufera des Grau (Maó). Primera captura en pas postnupcial el 31-X (MEN, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. el 18-II (GAA).

Vila (Eivissa). Primer registre de tardor el 4-X amb 1 ex. al parc de la Pau (MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 1 ex. el 2-XII (MAR).

Motacilla alba. Xàtxero, titina blanca (MA), titeta blanca (ME), titina (EI), titineta (FO). *Estatus*: hivernant abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia, màxims i subespècies.

Mallorca: pas prenupcial, darrer ex. el 12-IV a s'Albufera (BRE).

Pas postnupcial, registre aïllat d'1 ex. el 22-VII a Pòrtol (LLA), i vist des de l'1-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Ssp *yarrellii*, sempre 1 ex.: el 25-XI a Ciutat Jardí (PEZ); el 2-XII al port de Palma (RES); el 4-XII a Marratxí; el 17-XII al prat de Sant Jordi (Palma) i a Ciutat Jardí (VEN).

Aeroport de Palma. Al dormidor un màxim de 29.220 ex. el 27-I, 14.690 ex. en la primera quinzena de febrer, 300 ex. la primera de març i tan sols 6 ex. la segona quinzena de març. Respecte als

Maustany 22 03 2008

Motacilla flava ssp. *iberica*
bota des del terra per
capturar els insectes que hi ha
als tamarells florits

Una segona *Motacilla flava*
amb molt poca línia superficial
lènica.



2011

depredadors, un màxim de 4 ex. de xoriguers durant l'entrada i a la nit. Els dos principals depredadors nocturns són el mussol reial amb un màxim de 3 ex. i l'òliba amb 1 ex. (NIC, MAT).
Son Servera. Un màxim de 300 ex. al dormidor el 6-I (ART, MUÑ).

Cabrera: postnupcial, darrer ex. el 17-X (AMN, PNAC).

Menorca: Es Castell. 1 femella de la ssp *yarrellii*, trobada morta el 22-I al col·legi Àngel Ruiz i Pablo (GRI).

Calas Fonts (es Castell). Darrera observació en pas prenupcial del 17-IV (GRI).

Port de Maó. Primera observació del pas postnupcial el 29-IX (ESC).

Eivissa: bassa de sa Rota (Santa Eulària). Darrer registre prenupcial el 8-IV amb 1 mascle amb plomatge d'estiu (MAR).

Ses Salines (Sant Josep). Primera observació postnupcial el 13-X amb 1 ex. (MAR).

Formentera: Can Marroig. Prenupcial, 1 ex. el 23-IV (BON, PNEF).

Troglodytes troglodytes. Passaforadí, salvatget (ME), satgeta (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (EI). Hivernant escàs (ME). Migrant escàs (ME). *Selecció:* reproció i dades d'interès.

Mallorca: embassament de Cúber (Escorca). Alguns mascles cantant intensivament el 26-IV (MEY).

Prunella modularis. Xalambri

Estatus: hivernant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (CA). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO-CA). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, darrer ex. el 22-II a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i el mateix dia són sentits 4 ex. a la serra d'en Sec (Banyalbufar) (GON).

Pas postnupcial, primer ex. el 27-X a Mortitx (RES, EXP). Bona hivernada a Son Real (Santa Margalida) el 19-XII (RES, FEE).

Cabrera: postnupcial, present a partir del 13-X amb 20 ex. anellats (AMN, PNAC).

Menorca: Lloc de Llimpa (Maó). 1 ex. el 16-X (GRI).

Albufera des Grau (Maó). Pas prenupcial, observada el 2-III (GRI, PNAG) i primera captura en pas postnupcial el 7-X (MEN, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Darrer anellament del pas prenupcial el 13-IV (ESC, BLA).

Eivissa: torrent de Can Blanes (Sant Josep). Primer ex el 26-XII (MAR).

Prunella collaris. Xalambri de muntanya

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs (MA) i rar (EI).

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Motacilla alba. Se mantenia quieta
al terra i d'altà s'elevava en un vol
ascendent i curt a la captura d'insectes.
Llavors formava a l'ubar-se al terra.
Repetia el sistema de captura.



22.03.2008
Mauritany

cat

- Mallorca:* prenupcial, darrera cita el 3-III amb 3 ex. al puig de Galatzó (GON).
Postnupcial, primera observació el 3-XI amb 3 ex. al puig de sa Galera (Deià). Un màxim de dos esbarts de 7 i 5 ex. el 15-XII al cim de s'Esclop (BAU).
- Menorca:* el Toro (es Mercadal). 3 ex. el 9-XI (ESA).

Cercotrichas galactotes. Coadreta

Estatus: migrant rar (MA-ME-EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

S'ha rebut un registre de Menorca, a Ferreries, d'un exemplar al juny, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

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

Estatus: hivernant abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia i dades d'interès.

- Mallorca:* prenupcial, darrer ex. el 29-IV a Pina (ROG).
Presència primaveral-estival amb 1 o 2 ex. cantant: a Palma s'ha sentit el reclam d'1 ex. del 21-IV fins al 21-VII amb un màxim de 2 ex. del 2 al 29-V a Son Pacs. També s'escolta 1 ex. el 21 i 24-VII al carrer Camí de Jesús (MMA); As Rafal (Palma) (BUS). Al camí Vinagrella (Llubí) (MMA); al parc de ses Fonts (Palma) (LIL); a la Llar de la Joventut (Palma) (ALO) i a la font de Son Creus (FEN, BAZ).
Postnupcial, primera cita el 22-VIII amb 2 ex. a Sencelles (ROG). Canal de Menorca. 2 ex. el 13-X volant vent en cara cap a Menorca (PAN).
- Cabrera:* prenupcial, darrer ex. el 2-V. Postnupcial, present a partir del 18-IX amb 1.546 ex. anellats, d'entre els quals una recuperació d'un exemplar d'Eslovènia (AMN, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, darrer ex. el 27-IV (BON, PNDR).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 18-IV. Pas postnupcial, primer ex. l'11-IX (GRI; MEN, PNAG).
Alfurí (Ciutadella). Durant l'anellament d'estiu, es captura 1 ex. de segon any el 23-VI (GRI).
Maó. 1 ex. atropellat recentment, de segon any, el 2-VII a la ctra. de Fornells (JUL).
Na Vermella (Maó). 1 ex. el 28-VIII dins un canyar en el torrent (CAS).
- Illa d'en Colom:* (Maó). Pas prenupcial, darrer registre el 13-V (PIO).
- Eivissa:* aeroport, trobats 4 ex. morts el 4-V per col·lisió amb finestrals (NIC).
Vila (Eivissa). Primer registre postnupcial el 4-X amb 1 ex. al parc de la Pau (MAR).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). Darrer ex. el 3-V capturat per a anellament (QUL).

Formentera: prenupcial, darrer ex. el 19-IV (BON, PNEF). Postnupcial, primer ex. l'11-X as Brolls (MEY).

Luscinia megarhynchos. Rossinyol

Estatus: estival abundant (MA), moderat (ME) i escàs (EI). Migrant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 4-IV a Mondragó (Santanyí) (MAT, NIC), i darrer ex. el 10-XI a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: prenupcial, present entre el 2-IV i, almenys, el 15-V. Postnupcial, present entre el 31-VIII i el 20-X amb 2 ex. anellats (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 10-V (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat des del 18-IV fins al 13-X (GRI, PNAG).

Na Vermella (Maó). 1 ex. el 4-IX (JUL).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, anellats 93 ex. De l'1-IV al 15-V; dia de màximes captures el 30-IV amb 14 ex. (ESC).

Eivissa: ses Feixes (Eivissa). Primer registre de l'any el 31-III amb la detecció d'un ex. cantant a les 6.00 h. del matí (MAR).

Riu de Santa Eulària. 1 ex. cantant el 3-V per Can Ramon (GAA). Es sent 1 ex. el 4-V per la carretera de Sant Miquel (MAR).

Formentera: Can Marroig, pas prenupcial, darrer ex. el 10-V (BON, PNEF).

Luscinia svecica. Blaveta

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: prenupcial, darrer ex. el 30-III a l'Albufereta (RES). Postnupcial, 1 ex. aïllat el 23-VII i des del 28-IX a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: prenupcial, present entre el 21-III i el 10-IV, i es van anellar 6 exemplars, d'entre els quals 1 mascle adult de l'ssp *svecica* el 29-III. Postnupcial, 1 femella adulta anellada el 8-IX (AMN, PNAC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Primera captura en pas postnupcial el 13-X (MEN, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 13-X (MAR).

Ses Feixes (Santa Eulària). S'observa 1 ex. el 14-X (MAR).

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

Estatus: hivernant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). Migrant abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, darrera cita el 15-IV amb 2 ex. a Cases Velles (Pollença) (TAP).

Pas postnupcial, primera observació el 25-IX amb un pas fort al parc de Llevant (LLA, NIC, MAT).

- Cabrera:* prenupcial, darrer ex. el 20-IV. Postnupcial, present a partir del 8-X amb 98 ex. anellats (AMN, PNAC).
- Menorca:* Na Vermella (Maó). Pas postnupcial, primer ex. observat l'11-X (JUL).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Darrer registre del pas prenupcial el 6-V (ESC).

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

Estatus: migrant abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI).

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, present des del 2-III, a Andratx (NIC), fins al 26-IV, a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
Pas postnupcial, vist del 15-VIII, al pla de sa Serp (BAU), fins al 20-X al cap de ses Salines (Santanyí) (EXP, RES).
- Cabrera:* prenupcial, present almanco des del 16-III fins al 15-V amb 332 ex. anellats i un màxim de 52 ex. anellats el 28-IV. Postnupcial, present entre el 29-VIII i almenys el 27-X amb 417 ex. anellats (AMN, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, darrer ex. el 13-V (BON, PNDR).
- Menorca:* na Vermella (Maó). Pas prenupcial, primer ex. el 19-III (JUL).
Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, darrer anellament el 3-X (MEN, PNAG).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, 152 ex. anellats del 3-IV al 15-V (ESC).
- Eivissa :* aeroport, 1 ex. trobat mort el 4-V per col·lisió amb finestrals (NIC).
- Formentera:* pas postnupcial, present almenys entre el 6 i 10-X as Brols (MEY).

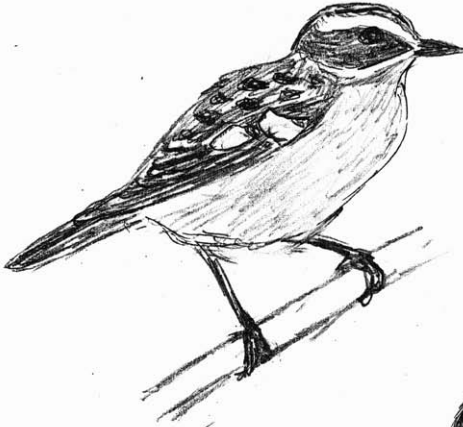
Saxicola rubetra. Vitrac barba-roig, cagamànecs (MA), vitrac foraster (ME), cagamànecs barba-roja (EI), vitrac barba-roja (FO). *Estatus:* migrant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO). Cria accidental (MA). *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, present entre el 30-III amb 1 ex. A la vall de Bóquer (RES) i fins al 7-V a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
Pas postnupcial, vist del 30-VIII, amb 1 ex. (LLA), fins al 10-X amb un màxim de 8 ex. el 24-IX a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
- Cabrera:* prenupcial, present entre el 7-IV i el 15-V amb 144 ex. anellats i un màxim de 42 ex. anellats el 19-IV. Postnupcial, present entre el 29-VIII i el 12-X amb 20 ex. anellats (AMN, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, darrer ex. el 5-V (BON, PNDR).
- Menorca:* camí de Todornell (Maó). 2 mascles i 1 femella el 16-IV (JUL).
Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 femella el 5-V (PON).
Camí de Tramuntana (es Mercadal). 1 ex. el 3-XI (PON).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial d'1 mascle el 18-IV (MAR). Postnupcial, 1 ex. el 25-IX (GAA).
Aeroport. 1 ex. trobat mort el 4-V per col·lisió amb finestrals (NIC).
- Formentera:* Can Marroig, pas prenupcial, darrer ex. l'11-V (BON, PNEF).

Braunkehlen
Albufera
8.30h

27-4-07

*Saxicola
rubetra*



U. Meyer

Saxicola torquatus. Vitrac, cagamànecs (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA-ME-EI). Hivernant moderat (MA-FO) i escàs (ME). Migrant moderat (MA-EI-FO) i escàs (ME).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. S'han vist joves a partir del 24-V i se n'observa una explosió el 14-VI (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: prenupcial, darrer ex. el 6-IV. Postnupcial, present entre el 30-IX i almenys el 27-X amb 40 ex. anellats (AMN, PNAC).

Menorca: camí de Binissermenya (Maó). 2 mascles festejant 1 femella el 13-III (PIO).

Oenanthe oenanthe. Coablanca, primavera (MA), culblanc (ME)

Estatus: estival escàs (EI) i rar (MA). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). *Selecció:* reproducció, fenologia i dades d'interès.

Mallorca: pas prenupcial, vist des del 30-III, a l'Albufereta (Pollença) (RES), fins al 4-V, amb un màxim de 3 ex. el 20-IV, a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Pas postnupcial. Vist entre el 27-IX i el 12-X amb un màxim de 3 ex. el 8-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i gran sedimentació l'11-X al cap Blanc (Llucmajor) (NIC).

Cabrera: prenupcial, present entre el 26-IV i el 14-V. Postnupcial, present entre el 8-IX i almenys el 27-X amb 6 ex. anellats (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 1 ex. anellat el 30-IV (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 3-IV. Postnupcial, observat del 6-IX a l'11-X (GRI, PNAG).

Eivissa: aeroport (Sant Josep). Primer registre prenupcial el 5-IV amb 1 mascle (GAA).

Sa Conillera: (Sant Josep). Capturat 1 mascle per a anellament el 18-IV (QUL) i observat 1 mascle el 20-IV (MAR).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, entre el 18-IV i el 12-V (BON, PNEF).

Oenanthe hispanica. Coablanca ros, coablanca rossa (MA-EI-FO), culblanc roig (ME). *Estatus:* migrant escàs.

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 10-IV a Galatzó (Calvià) (TAP).

Pas postnupcial, primer ex. el 23-IX amb 6 ex. entre Can Picafort i Son Serra (MUN). Observat fins al 6-X amb 1 ex. a Vallde-mossa (ALO).

Cabrera: prenupcial, present entre el 4-IV i almanco el 15-V (AMN, PNAC).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 1 ex. el 16-IV (BON, PNEF).

Oenanthe deserti. Coablanca del desert

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Oenanthe leucura. Mèrlera coablanca, mèl·lera coablanca (MA), culblanc negre (ME). *Estatus:* accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Monticola saxatilis. Mèrlera vermella, coa-rojot (MA), tord roquer (EI), merla (FO). *Estatus:* estival escàs (MA). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: darrera observació el 15-VIII amb 2 ex. al pla de sa Serp (BAU).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 1 mascle el 29-IV (BON, PNEF).

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

Estatus: sedentari abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: pla de sa Serp. Mes de 15 ex. el 15-VIII (BAU).

Menorca: camí de Binissermenya (Maó). 1 mascle cantant el 13-III (PIO).

Eivissa: pou des Lleó (Santa Eulària). Observada 1 parella i 1 mascle l'11-III (GAA).

Turdus torquatus. Tord flassader, tord de collaret (ME)

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (EI). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). *Selecció:* fenologia i dades d'interès.

Mallorca: prenupcial, darrer ex. el 26-I al coll des Prat (Escorca). Postnupcial, primer ex. el 15-XII a les cases de neu de Massanella (Escorca) (GON).

Menorca: Favàritx (Maó). 1 ex. el 9-IV (PIO).

El Toro (es Mercadal). 1 ex. el 9-XI (ESA).

Turdus merula. Mèrlera, tord negre (ME-FO)

Estatus: sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME). Hivernant moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Son Pacs (Palma). 2 nius a un taronger amb 3 butzetes cadascun, de 3 dies, el 2-IV (MMA).

Binifaldó (Escorca). 1 ex. amb plomes secundàries de les ales blanques, vist el 23-XI (MMA).

Cabrera: postnupcial, present a partir del 13-X (AMN, PNAC).

Menorca: na Vermella (Maó). Es sent cantar del 13-III al 10-VII (JUL).

Sa Conillera: (Sant Josep). Entre el 17-IV i el 28-V es capturen per a anellament 4 ex. (QUL).

Turdus pilaris. Tord burell

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Present a partir del 14-XI a Son Bosc (VIC, RID, RES, PNAM).

Mortitx (Escorca). 3 ex. l'1-XII (RES, VEN).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 3-XI (FLO).

Turdus philomelos. Tord, tord blanc (ME)

Estatus: hivernant abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: pas prenupcial, darrer ex. el 22-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Pas postnupcial, vist a partir del 8-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Pas fort el 15-X volant alt al parc de Llevant (NIC, GRC, SUA, MAT). Un màxim de 20 ex. el 3-XI a Cases Velles (Pollença) (VEN).

Cabrera: prenupcial, darrer ex. el 21-IV. Postnupcial, vist a partir de l'1-X (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 29-III (MCM, ROD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 29-III i a partir del 5-X (GRI, PNAG).

Sa Conillera: (Sant Josep). Prenupcial, entre el 19 i el 26-IV es capturen 3 ex. per a anellament (QUL).

Formentera: Can Marroig. Darrer ex. prenupcial el 26-IV (BON, PNEF).

Turdus iliacus. Tord cellard, tord d'ala roja (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). Migrant escàs (MA-ME-EI).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas postnupcial, primer ex. el 3-XI a Cases Velles (Pollença) (VEN).

Menorca: na Vermella (Maó). 1 ex. el 12-XI (JUL).

Eivissa: torrent des Regueró (Sant Antoni). S'observen 2 ex. el 10-XII (MAR).

Turdus viscivorus. Grívia, tord rei (ME), tord grívia (EI), griva (FO)

Estatus: hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, darrer registre el 3-II amb 4 ex. a Cases Velles (Pollença) (VEN).

Pas postnupcial, primer ex. el 20-X al cap de ses Salines (Santanyi) (EXP, RES).

Cabrera: prenupcial, darrer ex. el 18-III. Postnupcial, vist a partir del 5-X, i un esbart de 50 ex. el 27-X (AMN, PNAC).

Eivissa: sa Talaia (Sant Josep). 2 ex. el 16-I (GAA).

Camí de sa Torreta (Sant Joan). S'observa un grup d'almenys 20 ex. el 28-X (MAR).

Cettia cetti. Rossinyol bord

Estatus: sedentari abundant (MA-ME) i escàs (EI). Migrant rar (FO).

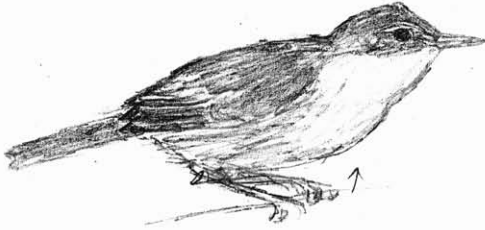
Selecció: reproducció, i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Primers cants l'1-I, cantant a raig el 21-II; se n'han vist polls a partir del 16-V (VIC, RID, RES, PNAM).

Eivissa: ses Feixes (Eivissa). Es sent 1 ex. el 5-IV i el 23-XII (GAA; MAR).

Cettia cetti

Seidensänger



U. Meyer

Cisticola juncidis. Butxaqueta, brusac (MA), butxac (ME)

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME-EI). Migrant rar (FO).

Selecció: reproducció.

Mallorca: s'Albufera. Primers cants el 12-II, cantant a raig el 6-IV; se n'han vist polls a partir del 24-V i joves del 2-VII (VIC, RID, RES, PNAM).

Locustella naevia. Boscaler pintat, boscarlet pintat gros (MA-EI-FO), boscaler pintat gros (ME). *Estatus:* migrant escàs.

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Postnupcial, 1 ex. el 24-IX (VIC, RID, RES, PNAM).

Cabrera: prenupcial, present entre el 13-IV i el 8-V amb 6 ex. anellats. Postnupcial, només 1 jove de l'any, anellat el 10-X (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present entre el 27-IV i el 10-V (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, darrer anellament el 9-IX (MEN, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, anellats 14 ex. del 20-IV al 9-V (ESC).

Illa d'en Colom: (Maó). 1 ex. anellat l'1-V (PIO).

Sa Conillera: (Sant Josep). Entre el 25-IV i el 5-V es capturen 4 ex. per a anellament (QUL).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, present amb 2 ex. el 8 i 10-V (BON, PNEF).

Locustella luscinioides. Boscaler

Estatus: migrant rar (ME). Accidental (EI). Cria accidental a 2006 (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que enguany hi han criat 4 colles. Se senten cants a partir del 16-V. Registres pendents d'homologació pel Comitè de Rareses.

Acrocephalus melanopogon. Buscarla mostatxada, boscarla mostatxada (MA-ME-EI). *Estatus:* sedentari abundant (MA) i escàs (ME). Hivernant rar (EI). Migrant escàs (MA). *Selecció:* reproducció.

Mallorca: s'Albufera. Primers cants a partir 4-I, cants a les totes el 22-II i 5-X, i es veuen joves a partir del 16-V (VIC, RID, RES, PNAM). Salobrar de Campos. 1 ex. l'11-VIII (BAU).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Primer ex. anellat des dels anys vuitanta el 28-XII (MEN, PNAG).

Acrocephalus paludicola. Buscarla d'aigua, boscarla d'aigua (MA-ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

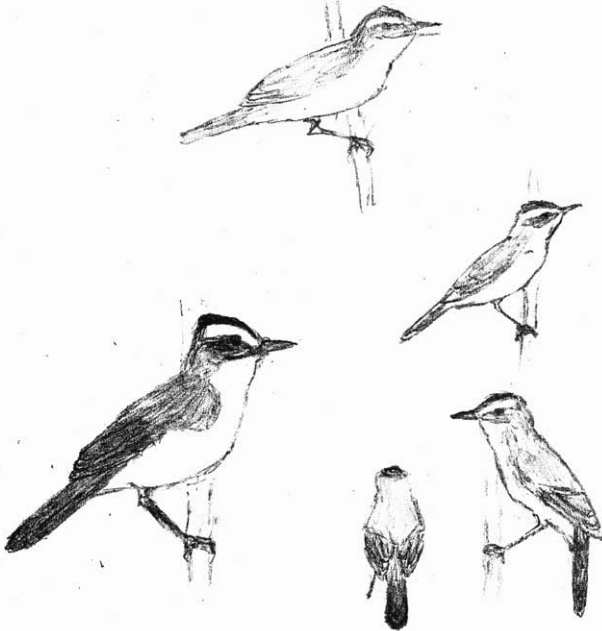
Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Acrocephalus schoenobaenus. Buscarla dels joncs, boscarla (MA-EI-FO), boscarla dels joncs (ME). *Estatus:* migrant escàs.

Mariensänger

Actocephalus
melanopogon

Albipera
Buechhof
13. 2. 7. 4. 07



A. Meyer

Scheitel schwarz, Oberaugenstreif nach hinten durch, endet nicht, v.a. p. Wangen
braun. Kehle dunkelbraun, nur 2. des. kastanienbraun, Kehlfalten leicht
dunkel braun. Schwanz noch dunkler (?). Beim Fliegen Fiederfalten sind
klar

1800h Singt minutenlang oben auf Schilfdolmen, wachst. Nur 1x sieht
sonst nur einige Paare. unidentifiziert, auch das selten. Singt meist
Verborfen, ausschlachtend

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, present des del 6-IV (BRE) fins a l'1-V. Pas postnupcial, 1 ex. el 9-X (VIC, RID, RES, PNAM).

Cabrera: prenupcial, 2 ex. anellats els dies 16 i 29-IV (AMN, PNAC).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, 2 ex. anellats 8-V (ESC).

Acrocephalus dumetorum. Boscarla de Blyth

S'ha rebut el registre d'un exemplar capturat per a anellament a Cabrera el 6-X, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. La seva àrea de cria va des de Finlàndia i els països bàltics fins a Àsia central. La seva àrea d'hivernada es situa principalment al subcontinent indi. Aquest ocell no figura en aquesta llista i, si hi és acceptat, serà el primer registre del Comitè a les Balears.

Acrocephalus scirpaceus. Buscarla de canyar, boscarla de canyet (MA-EI-FO), boscarla de canyís (ME). *Estatus:* estival moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca s'Albufera. Present a partir del 15-IV, cantant a raig el 13-V. Darrer ex. el 16-X (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: prenupcial, present entre el 13-IV i 12-V amb 18 ex. anellats. Postnupcial, observat des del 30-VIII fins al 24-X amb 18 ex. Anellats, tots ells joves de l'any (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 2 ex. anellats els dies 18 i 19-IV (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. anellat el 25-IX (MEN, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, primers 2 ex. anellats el 30-IV (GRI).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, primer ex. anellat el 6-V (BON, PNEF).

Acrocephalus palustris. Buscarla menjamoscards, boscarla menjamoscards (MA). *Estatus:* accidental.

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Acrocephalus arundinaceus. Buscarla grossa, rossinyol gros (MA-EI-FO), tord de prat (ME). *Estatus:* estival moderat (MA) i escàs (ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Accidental (FO).

Selecció: reproducció i fenologia, tots els registres a FO.

Mallorca: s'Albufera. Present a partir del 6-IV, cantant a les totes el 25-IV. Darrer ex. el 9-X (VIC, RID, PNAM; RES; MEY).

Cabrera: prenupcial, present entre el 28-IV i el 3-V amb 3 ex. anellats (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 2 ex. anellats els dies 20 i 22-IV (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 2 mascles cantant el 24-V (GRI, PNAG).

Hippolais opaca. Busqueta pàl·lida, bosqueta pàl·lida (MA-ME-EI-FO)

Estatus: migrant escàs (MA-FO) i rar (ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

S'ha rebut un registre a l'illa del Aire amb un exemplar de l'11 de maig; vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Hippolais caligata. Busqueta asiàtica, bosqueta asiàtica (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Hippolais icterina. Busqueta icterina, bosqueta grossa (MA-EI-FO), bosqueta icterina (ME). *Estatus:* migrant moderat.

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 20 i 25-IV. Postnupcial, 1 ex. el 27-VIII (VIC, RID, RES, PNAM).

Cabrera: prenupcial, 2 ex. anellats els dies 26-IV i el 6-V (AMN, PNA).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, anellats 5 ex. del 12 al 15-V (ESC).

Illa d'en Colom: (Maó). Pas prenupcial, 1 ex. anellat el 3-V (PIO).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 1 ex. anellat el 13-V (BON, PNEF).

Hippolais polyglotta. Busqueta, bosqueta (MA-ME-EI-FO)

Estatus: migrant moderat.

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 20-IV. Postnupcial, 1 ex. el 30-IX i 1-X (VIC, RID, RES, PNA).

Cabrera: prenupcial, present entre el 19-IV i el 15-V amb 7 ex. anellats (AMN, PNA).

Sa Dragonera: prenupcial, 3 ex. anellats entre el 3 i 9-V (BON, PNDR).

Menorca: Salairó (es Mercadal). Prenupcial, primer ex. l'1-V cantant (CAT).

Illa d'en Colom: (Maó). Prenupcial, darrer ex. anellat l'11-V (PIO, GRG).

Sa Conillera: (Sant Josep). Entre el 3 i el 12-V es capturen 5 ex. per a anellament (QUL).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 3 i 11-V amb 3 ex. anellats (BON, PNEF).

Sylvia atricapilla. Busqueret de capell, enganyapastors de capell (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA), moderat (ME) i rar (EI). Hivernant abundant (MA-EI), moderat (ME-FO). Migrant abundant. *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Primers cants a partir del 20-II, i cants continuats el 20-IV (VIC, RID, PNA).

Pas prenupcial, pas fort del 5 al 8-IV a Ternelles (JIM, TAP, JIE, TAI), i el 17-IV al Parc Natural de Llevant (MAT, SUA).

Aubarca (Artà). Molts de joves el 16-VI (ADR).

Pas postnupcial, pas fort el 25-IX al PN de Llevant (LLA, NIC, MAT).

Cabrera: prenupcial, darrer ex. el 13-V. Postnupcial, observat a partir del 7-IX (AMN, PNA).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 9-V (BON, PNDR).

Menorca: na Vermella (Maó). Es sent cantar del 16-IV a l'1-VIII (JUL).
Formentera: Can Marroig. Darrer ex. prenupcial el 29-IV (BON, PNEF).

Sylvia borin. Busqueret gros, busqueret mosquiter (MA-ME-FO), enganyapastors mosquiter (EI). *Estatus:* migrant abundant.

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, present des del 20-IV, a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), fins al 13-V a la vall de Bóquer (Pollença) (RES)..
Pas postnupcial, pas fort el 25-IX al PN de Llevant (LLA, NIC, MAT).

Cabrera: prenupcial, present entre el 4-IV i almenys el 15-V amb 113 ex. anellats. Postnupcial, observat des del 29-VIII fins al 26-X amb 298 ex. anellats (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present entre el 18-IV i el 14-V amb 32 ex. anellats (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, darrer ex. el 7-X (MEN, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, primer registre el 13-IV amb 5 ex. anellats (ESC, BLA).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, primer ex. el 21-IV (BON, PNEF).

Sylvia nisoria. Busqueret esparverenc, busqueret falcó-torter (MA-FO)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Sylvia curruca. Busqueret xerrià

Estatus: migrant escàs (MA) i rar (ME-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

S'han rebut dos registres de Cabrera, el primer d'un exemplar de segon any anellat el 21-IV i, el segon, un exemplar de primer any anellat el 6-X, ambdós pendents d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

S'han rebut dos registres a Menorca, el primer dels quals correspon a un exemplar anellat a l'illa d'en Colom (Maó) el 4-V i, l'altre, de l'octubre, ambdós pendents d'homologació pel CR-SEO.

Sylvia hortensis. Busqueret emmascarat, enganyapastors emmascarat (EI)

Estatus: migrant escàs (ME) i rar (EI). Accidental (MA-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

S'ha rebut el registre a Cabrera d'un mascle adult, el 2-V, i l'altre de l'illa del Aire amb un mascle el 6-V. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

S'ha rebut un registre de sa Conillera (Sant Josep) d'un mascle de segon any anellat el 29-IV, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

S'ha rebut una cita a Can Marroig (Formentera) d'un mascle anellat l'11-V, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Sylvia communis. Busqueret de batzer, enganyapastors (EI)

Estatus: migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas postnupcial, vist 1 ex. el 24-VIII al Salobrar de Campos (RES, SUA, MAT).

Cabrera: prenupcial, present entre l'1-IV i almenys el 15-V amb un pas fort els dies 13 i 28-IV; durant la campanya s'anellaren 228 ex. Postnupcial, observat des del 29-VIII fins al 17-X amb 24 ex. anellats (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 15-V (BON, PNDR).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, 139 ex. anellats del 4-IV al 15-V (ESC).

Sa Conillera: (Sant Josep). Entre el 18-IV i el 13-V es capturen 48 ex. per a anellament (QUL, MAR).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 112 ex. anellats entre el 16-IV i el 13-V (BON, PNEF).

Sylvia conspicillata. Busqueret trencamates, busqueret carritxer (MA-EI-FO)

Estatus: estival escàs (MA-ME). Migrant escàs (ME-EI-FO) i rar (MA).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: embassament de Cúber (Escorca). 2 ex. el 28-V aportant menjar al niu (VIC).

Sylvia undata. Busqueret roig, busqueret roig coallarg (MA-FO), enganyapastors roig coallarg (EI). *Estatus*: sedentari moderat (ME) i escàs (MA). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Migrant escàs.

Selecció: fenologia, dades d'interès i reproducció.

Mallorca: Salobrar de Campos, 1 ex. el 13-XII (ADR).

Cabrera: prenupcial, 1 femella de segon any anellada el 24-III (AMN, PNAC).

Illa d'en Colom: (Maó). 1 juvenil just acabat de sortir del niu és anellat el 4-V (PIO, GRG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 25-XI (MAR).

Sylvia balearica. Busqueret coallarg, xorrec (MA), enganyapastors coallarga (EI), ganyet (FO). *Estatus*: sedentari abundant (MA-EI-FO). Extint com a reproductor (ME).

Selecció: reproducció i tots els registres rebuts a ME.

Mallorca: torrent des Ferrerets (Escorca). 1 ex. cantant el 1-I (GON).

Serra den Sec (Banyalbufar). 1 ex. cantant el 2-II (GON).

La Trapa (Andratx). Cantant molts ex. el 28-III (MUN).

Sa Dragonera: cantant a les totes el 18-IV (MUN).

Sylvia cantillans. Busqueret de garriga, busqueret garriguer (MA-EI-FO)

Estatus: estival moderat (MA). Migrant moderat. Crià accidental el 2004 (ME).

Selecció: reproducció i fenologia.

- Cabrera:* prenupcial, present a partir de l'1-IV i anellats dos mascles de segon any de la ssp *albistriata* pendants d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. Postnupcial, observat fins a l'11-X (AMN, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, 14 ex. anellats entre el 17-IV i el 12-V, dels quals 1 ex. correspon a la ssp *moltonii* i 6 ex. a la ssp *cantillans* (BON, PNDR).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, 75 ex. anellats de l'1-IV al 10-V (ESC).
- Eivissa:* aeroport, 2 ex. morts per col·lisió amb els finestrals el 4-V (NIC). Camí des Fornàs (Sant Antoni). 1 mascle cantant el 15-V (GAA).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). Entre el 17-IV i el 10-V es capturen 20 ex. per a anellament (QUL, MAR).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, 3 ex. anellats el 18-IV (BON, PNEF).

Sylvia melanocephala. Busqueret de capnegre, enganyapastors de cap negre (EI), ganyet de cap negre (FO). *Estatus:* sedentari abundant. Hivernant escàs (MA). Migrant escàs (MA-ME).

Selecció: reproducció.

Mallorca: s'Albufera. Primers cants a partir del 14-I, polls el 14-III, i joves el 5-VI (VIC, RID, PNAM).

Menorca: na Vermella (Maó). Es sent cantar del 4-III al 27-VI (JUL).

Phylloscopus proregulus. Ull de bou reietó

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phylloscopus inornatus. Ull de bou cellard, ull de bou de dues retxes (MA), ull de bou billistat (ME).

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

S'ha rebut un registre de Menorca d'un ex. anellat al novembre a l'albufera des Grau, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Se n'ha rebut un altre de Cabrera, una observació d'un exemplar al novembre, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Phylloscopus schwarzi. Ull de bou de Schwarz

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phylloscopus fuscatus. Ull de bou fosc

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phylloscopus bonelli. Ull de bou pàl·lid, mosquiter pàl·lid (FO)

Estatus: migrant moderat (EI), i escàs (MA- ME-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* Albufereta (Pollença). 2 ex. l'11-IV (RES).
s'Albufera. Prenupcial, 3 ex. el 19 i 20-IV (VIC, RID, PNAM).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, 19 ex. anellats entre el 17-IV i el 9-V (BON, PNDR).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, 8 ex. anellats entre el 3 i el 8-V (ESC).
- Illa d'en Colom:* (Maó). Pas prenupcial, 6 ex. anellats entre el 23-IV i el 6-V (ESC).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). Entre el 18-IV i el 13-V es capturen 102 ex. per a anellament, amb un màxim de 21 ex. el 3-V (QUL, MAR).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 16-IV i el 7-V (BON, PNEF).

Phylloscopus sibilatrix. Ull de bou siulador, ull de bou xiulaire (ME), mosquiter siulador (FO). *Estatus:* migrant moderat (MA-FO) i escàs (ME-EI).

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, primer ex. el 13-III a Esporles (BAU), fins al 29-IV amb un màxim de 13 ex. el 21-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM; RES, FIO, MAT, TOE).
- Cabrera:* prenupcial, present entre el 16-IV i el 8-V amb 30 ex. anellats (AMN, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, 22 ex. anellats entre el 16-IV i el 5-V (BON, PNDR).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, 16 ex. anellats del 13-IV al 8-V (ESC).
- Illa d'en Colom:* (Maó). Pas prenupcial, 11 ex. anellats del 16-IV al 7-V (ESC).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). Entre el 20-IV i el 8-V es capturen 12 ex. per a anellament (QUL, MAR).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 16 i el 29-IV (BON, PNEF).

Phylloscopus ibericus. Ull de bou ibèric

Estatus: migrant escàs (MA-ME-FO). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

S'han rebut 12 registres a Cabrera, 11 exemplars anellats del 2-IV fins al 7-V, i 1 exemplar anellat el 22-X; vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

S'han rebut tres registres de l'illa d'en Colom (Maó), de 3 exemplars anellats del 19 al 29-IV, i una cita de l'illa de l'Aire amb un exemplar anellat el 8-IV. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

S'ha rebut un registre de sa Conillera (Sant Josep) d'abril, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Phylloscopus collybita. Ull de bou, mosquiter (FO)

Estatus: estival rar no reproductor (MA). Hivernant abundant. Migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). *Selecció:* fenologia i subspècies.

- Mallorca:* s'Albufera. Darrer ex. prenupcial el 29-IV. Postnupcial, primer ex. el 13-IX (VIC, RID, PNAM). Rebut un registre de 3 ex. de la

ssp *tristis* entre el 16 i el 27-IV, observació pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Cabrera: prenupcial, present fins a l'11-V. Postnupcial, vist a partir del 3-X (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 30-IV (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Prenupcial, darrer registre el 18-IV. Postnupcial, primer ex. el 3-X (GRI; MEN, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, darrer ex. el 10-V (ESC).

Sa Conillera: (Sant Josep). Entre el 17-IV i el 12-V es capturen 22 ex. per a anellament (QUL, MAR).

***Phylloscopus trochilus*.** Ull de bou de passa, ull de bou gros (MA-EI), mosquiter gros (FO). *Estatus:* migrant abundant.

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, vist des del 27-III, a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), fins al 13-V, amb 1 ex. a la vall de Bóquer (Pollença) (RES).

Pas postnupcial, primer ex. el 15-VIII a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Observat fins a l'11-X a cap Blanc (Llucmajor) amb gran sedimentació d'exemplars per les borrasques (NIC).

Cabrera: prenupcial, present entre el 21-III i almenys el 15-V amb 843 ex. anellats, un pas fort el 28 i 29-IV i una recuperació de Dinamarca (Denmark) el 2-IV. Postnupcial, observat des del 29-VIII fins al 10-X amb 179 ex. anellats (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 674 ex. anellats entre el 16-IV i el 14-V (BON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat des del 23-III al 10-V i a partir del 20-IX fins el 24-X (GRI, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, anellats 1.293 ex. de l'1-IV al 15-V (ESC).

Illa d'en Colom: (Maó). Pas prenupcial, anellats 358 ex. del 16-IV al 14-V (ESC).

Sa Conillera: (Sant Josep). Entre el 17-IV i el 13-V són capturats 397 ex. per a anellament (QUL, MAR, CAN, CAR).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 319 ex. anellats entre el 16-IV i el 13-V (BON, PNEF).

***Regulus regulus*.** Reietó d'hivern, reietó (MA-ME-EI-FO)

Estatus: hivernant moderat (ME-EI) i escàs (MA). Migrant moderat (ME), escàs (MA-FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: postnupcial, primer ex. el 26-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: postnupcial, observat a partir del 13-X (AMN, PNAC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, primer ex. l'11-X (MEN, PNAG).

Camí d'en Kane (es Mercadal). 5 ex. el 8-XII (PON).

Regulus ignicapilla. Reietó cellablanc (ME), reiet (MA-EI-FO)

Estatus: sedentari abundant (MA-EI), moderat (ME) i escàs (FO). Hivernant escàs (MA). Migrant escàs (MA-ME-FO). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Cabrera: postnupcial, present des del 27-IX (AMN, PNAC).

Menorca: camí d'en Kane (es Mercadal). 12 ex. el 8-XII (PON).

Muscicapa striata. Papamosques, matamosques (MA), menjamosques (ME)

Estatus: estival abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). Migrant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). *Selecció:* reproducció, fenologia i subspècies.

Mallorca: primer ex. el 9-IV a Andratx (NIC), fins al 4-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM; MEY), amb un màxim d'almenys 20 ex. el 15-VIII al pla de sa Serp-Teix (BAU).

Son Sardina (Palma). Niu amb dos polls, situat dalt d'un altaveu a l'escola pública. Cada matí a l'entrada i sortida dels nins es posa musica sense que el renou molesti ni als polls ni als adults quant els alimenten. Sobserva fins que els polls abandonen el niu el 20-VI (MOL).

Cabrera: prenupcial, present a partir del 7-IV amb un pas fort els dies 4 i 8-V; durant la campanya s'anellaren 150 ex. dels quals 111 ex. de la ssp *balearica* i 38 ex. de la ssp *striata*. Postnupcial, observat fins al 13-X; durant la campanya s'anellaren 9 ex. dels quals 7 ex. eren de la ssp *balearica* i 2 ex. de la ssp *striata* (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 122 ex. anellats, dels quals 20 ex. són de la ssp *striata* (del 21-IV fins el 8-V) i 98 ex. de la ssp *balearica* (a partir del 18-IV) (BON, PNDR).

Menorca: na Vermella (Maó). S'observa del 2-V al 21-IX (JUL).

Illa d'en Colom: (Maó). Pas prenupcial, anellats 67 ex. del 23-IV al 15-V (ESC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial d'1 ex. el 18-IV (MAR).

Sa Conillera: (Sant Josep). Primera captura per a anellament d'1 ex. el 18-IV (QUL).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, present a partir del 17-IV; durant la campanya s'anellaren 37 ex. dels quals 21 ex. de la ssp *striata* (21-IV fins al 13-V) i 12 ex. de la ssp *balearica* (a partir del 18-IV) (BON, PNEF).

Ficedula parva. Papamosques menut, menjamosques barba-roja (MA), menjamosques menut (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

S'ha rebut una cita d'un exemplar vist a s'Albufera de Mallorca a l'abril, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Ficedula albicollis. Papamosques de collar, menjamosques de collar.

Estatus: migrant rar (MA-ME). Accidental (EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Ficedula hypoleuca. Papamosques negre, matamosques negre (MA-FO), menjamosques negre (ME).

Estatus: migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). Cria accidental el 1993 (MA). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, vist des del 9-IV, al torrent de Canyamel (Capdepera) (CAA, MMA), fins a l'1-V amb 1 ex. a Calicant (Sant Llorenç) (BOS).

Pas postnupcial, vist des del 2-IX, al pla de s'Evangèlica (Andratx) (BAZ), fins al 16-IX, amb 3 ex. al cap de Formentor (Pollença) (PAR, NEG, FEA).

Cabrera: prenupcial, present entre el 7-IV i el 15-V amb un pas fort els dies 28-29-IV i 6-8-V; durant la campanya s'anellaren 325 ex. Postnupcial, observat entre el 31-VIII i el 13-X, i 94 ex. anellats (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 103 ex. entre el 16-IV i el 12-V (BON, PNDR). Postnupcial, 2 ex. el 26-VIII (BAU).

Menorca: Favàritx (Maó). 1 ex. el 9-IV (PIO).

Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, darrer ex. el 25-IX (MEN, PNAG).

Sa Conillera: (Sant Josep). Entre el 17-IV i el 12-V són capturats 126 ex. per a anellament (QUL, MAR).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, fins el 13-V (BON, PNEF).

Aegithalus caudatus. Senyoreta, coaric (MA)

Estatus: sedentari rar (MA). Cria accidental el 2003 i 2006 (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Andratx. 4 ex. el 12-V al voltants de Sant Elm (NIC). 6 ex. el 18-XI al pla de s'Evangèlica (BAZ).

Comuna de Bunyola. 4 ex. el 3-VII (SUN).

Son Cabaspre (Esporles). 9 ex. el 12-IX (BAU).

Galatzó (Calvià). Un màxim de 5 ex. el 18-IX (TAP).

Serra de na Burgesa (Palma). 3 ex. el 1-XI (PAR, NEG).

Parus ater. Ferrerico petit

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Parus caeruleus. Ferrerico blau

Estatus: sedentari moderat (MA). Accidental (EI). Falta informació.

Selecció: reproducció i tots els registres rebuts (EI).

Cap registre seleccionat.

Parus major. Ferrerico, primavera (ME), picaformatges (EI)

Estatus: sedentari abundant (EI), moderat (ME) i escàs (MA). Hivernant escàs (ME). *Selecció:* reproducció.

Menorca: na Vermella (Maó). 1 adult covant dins una caixa niu el 2-V (JUL).



Tichodroma muraria. Pela-roques

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Certhia brachydactyla. Raspinell, raspinell comú (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Remiz pendulinus. Teixidor

Estatus: hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI).

Selecció: fenologia.

Cap registre rebut.

Oriolus oriolus. Oriol, pardal cirer (EI)

Estatus: migrant moderat (FO) i escàs (MA-ME-EI). Cria accidental el 1978 (MA).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 15-IV a Cases Velles (Pollença) (TAP), fins el 26-V a Son Pacs (Palma) (CAA, MMA).

Pas postnupcial, primers ex. el 27-VIII a Son Mallol (Santa Maria) (PAN).

Cabrera: prenupcial, present entre l'11-IV i el 9-V amb 5 ex. anellats (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 1 ex. anellat el 28-IV (BON, PNDR).

Menorca: na Vermella (Maó). Pas prenupcial, primer registre, d'una parella, el 15-IV. Pas

Postnupcial, 1 ex. el 29-VII i 2 ex. el 29-VIII (JUL).

Illa de l'Aire: (San Lluís). Pas prenupcial, 2 ex. anellats el 7 i 8-V (ESC).

Illa d'en Colom: (Maó). Pas prenupcial, 3 ex. anellats del 20-IV al 6-V (ESC).

Sa Conillera : (Sant Josep). 2 ex. capturats per a anellament els dies 27-IV i 4-V (QUL).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 24-IV i el 9-V (BON, PNEF).

Lanius isabellinus. Capsigrany pàl·lid

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Lanius collurio. Capsigrany roig, capsigrany d'esquena roja (MA-EI-FO)

Estatus: migrant rar. *Selecció:* tots els registres rebuts.

S'ha rebut un registre de Cabrera d'un exemplar anellat el 31-VIII; vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

S'han rebut dos registres d'Alaior (Menorca) i dues cites de l'illa del Aire; vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Lanius minor. Trenca, capsigrany gris petit (MA), capsigrany petit (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Lanius excubitor. Botxí septentrional. capsigrany reial (MA-ME-FO), capsigrany gris (EI)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Lanius meridionalis. Botxí meridional, capsigrany reial ibèric (MA-FO), capsigrany reial (ME), capsigrany gris ibèric (EI).

Estatus: hivernant rar. Migrant rar. Accidental (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Son Fortesa (Puigpunyent), 1 ex. el 18-IV (BAU).

Eivissa: sa Talaia (Sant Josep). Observat 1 ex. el 16-I (GAA).
Can Savi (Sant Antoni). 1 ex el 28-XII (MAR).

Formentera: es Carnatge. 1 ex. el 17-I (MAR, GAA, ARB, CAR, GRC).

Lanius senator. Capsigrany

Estatus: estival abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Migrant abundant i moderat (ME). *Selecció:* reproducció, fenologia i subspècies.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 18-III a Cases Velles (Pollença) (MAC, TAP, VEN, RES).

S'Albufera. Present entre l'1-IV i el 4-X; observació dels primers ous a partir del 10-VI i joves del 18-VI (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: prenupcial, present a partir del 25-III i 45 ex. anellats a la campanya, dels quals 18 ex. de la ssp *badius* i 27 de la ssp *senator*. Postnupcial, observat entre l'1-IX i el 5-X, i 3 ex. anellats (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 16 ex. anellats, dels quals 13 ex. són de la ssp *senator* (entre el 18-IV i el 14-V) i 3 ex. de la ssp *badius* (a partir del 17-IV) (BON, PNDR).

Menorca: punta Prima (Sant Lluís). Primer registre prenupcial, 3 ex. l'1-IV (MEN).

Eivissa: Na Vermella (Maó). Darrer registre postnupcial, 1 ex. el 17-X (JUL). central de GESA (Eivissa). Primer registre de l'any, el 3-V, amb l'observació d'1 ex. (GAA).

Ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 juvenil el 20-IX als conreus (MAR).

Sa Conillera: (Sant Josep). Entre el 18-IV i el 13-V es capturen 32 ex. per a anellament, amb un màxim de 12 captures el 3-V (QUL, MAR).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 41 ex. anellats entre el 16-IV i 13-V amb 23 ex. de la ssp *senator* (del 16-IV al 12-V) i 17 ex. de la ssp *badius* (a partir del 17-IV) (BON, PNEF).

Lanius nubicus. Capsigrany emmascarat

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Pyrrhocorax graculus. Gralla de bec groc

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Pyrrhocorax pyrrhocorax. Gralla de bec vermell

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

S'han rebut tres registres de Mallorca i tres de Menorca; vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Les cites d'aquesta espècie realitzades a partir de l'1 de gener de 2008 a Balears deixen de ser considerades pel Comitè de Rareses del GOB.

Corvus monedula. Gralla

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Corvus frugilegus. Graula, gralla pelada (MA-EI)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Corvus corone. Cornella, corb foraster (MA)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Corvus corax. Corb

Estatus: sedentari moderat (ME-FO), escàs (MA) i rar (EI).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: durant la revisió de torres elèctriques, fins al 14-II, s'han trobat 6 ex. morts. Durant un any i mig s'han localitzat 49 ex. morts mirant algunes esteses elèctriques (ADR).

Artà. Hi ha ocupat un niu antic d'àguila peixatera el 12-V (MUN). Sencelles. Un pagès comenta el 3-VII que ha deixat una finca que tenia llogada per a les ovelles perquè els corbs n'hi mataren 40 d'acabades de néixer des de principi d'any (SUN).

Son Gat (Sencelles), Un màxim de 130 ex. el 28-VII a la ctra. de Sineu (PAR).

Menorca: Favàritx (Maó). 200 ex. el 19 i 31-VIII (JUL, GRG).

Eivissa: depuradora de Sant Antoni. Observats 14 ex. en vol el 25-I (CAN). Abocador de Roca Llisa (Santa Eulària). Observat un grup de 7 ex. el 25-II (GRC).

Port de ses Caletes (Sant Joan). 2 ex el 27-IV (GRC).

Camí des Fornàs (Sant Antoni). 1 parella el 15-V (GAA).

Sturnus vulgaris. Estornell, tornell (EI)

Estatus: hivernant abundant (MA-ME-EI), moderat (FO). Migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). Cria accidental el 1979, 93, 94, i 05 (MA).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Màxims mensuals: es va arribar a la xifra punta els dies 20 i 21-X (VIC, RID, PNAM). El dia 3-XI es va poder observar com els diferents esbarts, abans de la colgada, eren atacats almenys per dos falcons, dues esmerles i fins a 12 arpelles (VEN, RES).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	+	50	300	10	1	40	40	2	73	500.000	500.000	50.000

Costa d'en Blanes (Calvià). Un esbart en vol d'1.000.000 ex. el 5-II (LOP).

Cabrera: postnupcial, present a partir del 27-IX (AMN, PNAC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 29-III i a partir del 25-IX amb un màxim de 1.000 ex. el 23-XII (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Darrer ex. prenupcial l'1-IV (MAR). Un màxim de 2.500 ex. el 8-X (GRC).

Formentera: Can Marroig. Prenupcial, darrer ex. el 19-IV (BON, PNEF).

Sturnus unicolor. Estornell negre

Estatus: estival escàs (ME). Accidental (MA-EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

S'ha rebut un registre d'un exemplar anellat a sa Conillera (Sant Josep) a l'abril, registre pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

S'ha rebut un registre de 7 exemplars a Maó al novembre, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Sturnus roseus. Estornell rosat

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Passer domesticus. Gorrió teulader, teulader (MA), pardal (ME), teulat (EI-FO). *Estatus:* sedentari abundant.

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Llubí, 2 ex. melànics el 5-III al camí de Búger (MMA).

Menorca: na Vermella (Maó). Construcció d'un niu el 14-III (JUL).

Sa Conillera: (Sant Josep). S'observa 1 femella el 9-V (MAR).

Passer hispaniolensis. Gorrió de passa, gorrió foraster (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Passer montanus. Gorrió barraquer, pardal barraquer (ME), teulat galtanegre (EI). *Estatus:* sedentari escàs (EI). Estival escàs (MA). Hivernant rar (MA). Migrant rar (MA-ME). *Selecció:* reproducció, fenologia i tots els registres a ME.

Mallorca: dessaladora de Palma. 80 ex. el 9-II (VEN).

Son Sardina (Palma). Vist 2 joves alimentats pels pares el 10-V. Sent la piuladisa dels polls quant són alimentats pels adults el 4-VI (MOL).

Calvià. 2 adults alimentant 1 pollet el 27-VI (GAN).

S'Albufera. 6 ex. el 15-VII (VIC, RID, PNAM).

Menorca: Maó. 1 ex. el 20-XI (CAT).

Petronia petronia. Gorrió roquer, gorrió berberisc (MA), pardal roquer (ME), teulat lliri (EI-FO). *Estatus*: sedentari abundant (FO), moderat (EI) i escàs (MA). Accidental (ME). Falta informació.

Selecció: reproducció, i tots els registres a ME.

Mallorca: s'Algar (Felanitx). 1 ex. el 28-V (VIC).

Eivissa: central de GESA (Eivissa). El 27-II s'observa 1 mascle (GAA).

Montifringilla nivalis. Gorrió d'ala blanca, pardal d'ala blanca (ME)

Estatus: hivernant rar (MA). Accidental (ME-EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Fringilla coelebs. Pinsà

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME). Hivernant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: Cases Velles (Pollença). 100 ex. el 14-IV (VEN).

Cabrera: prenupcial, darrer ex. l'11-IV amb un pas fort els dies 21 i 22-III i 12 ex. anellats durant la campanya de migració. Postnupcial, present a partir de l'11-X (AMN, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 2 ex. anellats el 8 i 15-V (BON, PNDR).

Eivissa: camí des Fornàs (Sant Antoni). El 20-I són observats 18 ex. (GAA). Ses Salines (Sant Josep). Primera observació postnupcial el 13-X amb 1 ex. (MAR).

Formentera: Can Marroig. Prenupcial, 1 ex. el 26-IV (BON, PNEF).

Fringilla montifringilla. Pinsà mè, pinsà mec (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI). Migrant escàs (MA-ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: pas prenupcial, darrer ex. el 25-III a Cases Velles (VEN TAP, MAC). Postnupcial, primer registre l'1-XI amb 4 ex. a Mortitx (Escorca) i un màxim de 20 ex. l'1-XII (RES, VEN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, primers registres el 31-X amb 2 ex. anellats (MEN, PNAG).

Serinus serinus. Gafarró, serí (ME), garrafó (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA-EI-FO). Hivernant abundant (MA-EI) i escàs (ME). Migrant abundant (MA) i escàs (ME-EI).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

- Mallorca:* s'Albufera. Primers cants a partir del 14-I, cants a lloure el 13-II (VIC, RID, PNAM).
Cabrera: prenupcial, darrer ex. el 2-V amb 5 ex. anellats durant la campanya de migració (AMN, PNAC).
Menorca: Binixems (Alaior). 25 ex. el 6-XII (JUL).

Serinus citrinella. Lluçareta (ME), verderol menut (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Carduelis chloris. Verderol

Estatus: sedentari abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). Hivernant abundant (MA) i moderat (ME-EI). Migrant abundant (MA) i moderat (ME).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Menorca: na Vermella (Maó). Es sent cantar del 13-II a l'1-VIII (JUL).

Sa Dragonera: pas postnupcial, 13 ex. anellat entre el 16-IV i el 5-V (BON, PNDR).

Eivissa: aeroport d'Eivissa. 5 ex. morts el 4-V per col·lisions amb finestres (NIC).

Carduelis carduelis. Cadenera

Estatus: sedentari abundant. Hivernant abundant (MA-EI) i moderat (ME). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: dessaladora de Palma. 400 ex. el 23-I (VEN).

Menorca: na Vermella (Maó). Es sent cantar del 13-II al 27-VI (JUL).

Carduelis spinus. Lluonet, lleonet (MA-FO), lugru (ME), llogaret (EI)

Estatus: hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Cria accidental (MA). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas postnupcial, present a partir del 14-X amb 3 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM) i un màxim de 50 ex. el 27-X i fins l'1-XI a Mortitx (Escorca) (RES, EXP; VEN). També 50 ex. el 26-XI a la bassa de la UIB (Palma) (RES). És l'autèntica estrella de l'hivern: n'hi ha per tot arreu.

Cabrera: postnupcial, present a partir del 14-X amb un màxim de 200 ex. el 24-X (AMN, PNAC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat a partir de l'11-X. Un màxim de 39 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

Son Triall (Ferrerries). 150 ex. l'1-XI (GRG)

Eivissa: Sant Josep. Postnupcial, 60 ex. l'1-XI (NIC).

Carduelis cannabina. Passerell, llinguer (EI-FO)

Estatus: sedentari abundant i moderat (ME). Hivernant abundant (MA) i moderat (ME). Migrant abundant (MA) i moderat (ME).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: dessaladora de Palma. 300 ex. el 23-I (VEN).

Cim del Pal (Pollença). 3 ex. migrant l'1-IV (VEN, TAP, BAU).
Palma. Vist 1 pollet acabat de sortir del niu el 10-IV al Pont d'Inca
Nou (CAA, MMA).
S'Albufera. Observació de joves a partir del 13-V (VIC, RID,
PNAM).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 2 ex. anellats els dies 21-IV i el 3-V (BON, PNDR).

Carduelis flammea. Passerell golanegre

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Loxia curvirostra. Trencapinyons

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (EI). Accidental (ME-FO).

Selecció: reproducció, subespècies i tots els registres a ME-FO.

Eivissa: la Granada (Sant Antoni). L'11-II s'observen 9 ex. (CAR, GRC,
MAR).

Bucanetes githagineus. Passarell trompeter, pinsà trompeter (MA-ME)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Carpodacus erythrinus. Passarell carminat, pinsà carminat (MA-ME-EI-FO)

Estatus: migrant rar (MA). Accidental (ME-EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Coccothraustes coccothraustes. Durbec, becgròs (ME)

Estatus: hivernant moderat (MA), escàs (ME) i rar (EI). Migrant escàs (MA-ME) i
rar (EI). Accidental (FO). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre seleccionat.

Plectrophenax nivalis. Hortolà blanc, sit blanc (ME)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza citrinella. Hortolà groc, sit groc (ME)

Estatus: accidental (MA-ME-EI). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza cirlus. Sól·lera boscana, sit de coll negre (ME), hortolà de coll negre
(EI-FO). *Estatus*: sedentari moderat (MA-EI) i escàs (EI). Accidental (ME).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: primers cants el 26-IV a l'embassament de Cúber (Escorca)
(MEY).

Eivissa: camí des Fornàs (Sant Antoni). S'observa 1 parella el 5-VI (GAA).

Emberiza cia. Hortolà cellard, hortolà negre (MA, EI, FO), sit negre (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'un exemplar observat a Mortitx (Mallorca) a novembre, vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Emberiza hortulana. Hortolà

Estatus: migrant escàs (MA-ME), moderat (FO) i rar (EI).

Selecció: fenologia.

Cabrera: prenupcial, present entre el 15-IV i el 7-V amb 3 ex. anellats. Post-nupcial, 2 ex. anellats entre el 24 i 25-IX (AMN, PNAC).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, primer ex. el 17-IV i darrer el 29-IV (ESC).

Sa Conillera : (Sant Josep). Observats 2 mascles el 30-IV (QUL, MAR).

Emberiza pusilla. Hortolà menut, hortolà petit (MA-FO), sit petit (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza aureola. Hortolà caranegre

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza schoeniclus. Hortolà de canyet

Estatus: estival (MA). Hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant moderat (MA), escàs (ME) i rar (EI). *Selecció:* reproducció, fenologia i subspècies.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat un mínim de 19 colles. Darres ex. hivernants el 12-III (VIC, RID, PNAM).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). Observat fins al 31-III (PON). Binillautí (Maó). Primers registres de tardor el 23-IX amb 4 ex. (BAA)

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). El 9-III 1 parella (GAA). Observat 1 ex. al canyissar el 2-XII (MAR).

Emberiza melanocephala. Hortolà capnegre

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza calandra. Sól·lera, sùl·lera (ME)

Estatus: sedentari abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). Migrant escàs (FO).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat un mínim de 10 colles. S'ha vist un màxim de 30 ex. el 8-X (VIC, RID, PNAM).

San Joan. 1 ex. parcialment albi el 2-IV (SUN).

Cabrera: prenupcial, present entre el 17-III i el 26-IV amb 1 ex. anellat (AMN, PNAC).

LLISTA COMPLEMENTÀRIA

Espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut. Selecció, tots els registres rebuts.

Cygnus olor. Cigne mut

Paleàrtic.

Mallorca: Albufereta (Pollença). 1 ex. el 30-XI (RES).

Anser anser. Oca domestica

Paleàrtic.

Mallorca: Mondragó (Santanyí). 2 ex. els dies 4 i 26-IV (MAT; ALO).

Anas bahamensis. Ànnera de les Bahames

Neotropical.

Mallorca: s'Albufera. 2 ex. el 14-XI (VIC).

Menorca: Addaia (es Mercadal). 1 ex. del 23 al 29-III (GRI, PNAG).

Oxyura leucocephala. Ànnera capblanca

Paleàrtic.

Estatus: introduïda a s'Albufera de Mallorca el 1993, 95 i 04, hi crià el 1996, 98, 99, 00 i 2001. Accidental (EI).

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any 1 mascle (VIC, RID, RES, PNAM).

Threskiornis aethiopicus. Ibis sagrat

Afrotropical.

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma). Observat 1 ex. els dies 10-I (VIC), 29-III (TAP, JIM), 3-IV (BUS), i 29-IX (BAZ).

Es Carnatge (Palma). 1 ex. el 25-III (CUA).

Aeroport (Palma). 1 ex. el 25-III (BAZ).

S'Albufera. Vist 1 ex. entre el 25-IV i el 16-VIII (VIC, RID, PNAM; MUN).

Phasianus colchicus. Faisà

Paleàrtic asiàtic.

Estatus: Sedentari (ME), escas (EI) i rar (MA).

Mallorca: Campos. 1 ex. el 26-VIII (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 femella vora sa gola des de principis d'any fins al 15-II (GRI, PNAG).

Na Vermella (Maó). 1 mascle cantant el 23-III (JUL).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observen 2 mascles el 6-I i 1 mascle el 13-II (MAR; GRC).

La introducció està documentada des del segle XIV; actualment les seves poblacions depenen d'una gestió cinegètica.

Aquila chrysaetos. Àguila reial, àguila daurada (ME)

Estatus: accidental. Extintida com a reproductora a la dècada de 1950 a Mallorca.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. amb corretges de falconer, i amb presència intermitent al gener, març, abril, juny, octubre, novembre i desembre (VIC, RID, PNAM; TOM; MMA; TAP).

Pedruixella (Pollença). 1 ex. el 10-III (FOT).

Banyalbufar. 1 ex. el 14-III a prop del port des Canonge (ALO).

Son Real (Santa Margalida). 1 ex. el 18-III (DIE, ORO, GEN).

Puig de Sant Martí (Alcúdia). Vist 1 juvenil amb corretges de falconer el 27-V (CAA, MMA).

Geranoaetus melanoleucus. Àguila escudada, àguila mora (MA)

Neotropical.

Mallorca: cap de Formentor (Pollença). 1 ex. els dies 1-IV (MMA), i 7-VI (MUN, MAY).

Parabuteo unicinctus. Aligot de Harris

Neotropical i neàrtic

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 25-III (VIC, PNAM).

Segona vegada que publicam una observació d'aquest rapinyaire en llibertat a Balears. És una de les espècies mes utilitzades pels falconers.

Colinus virginianus. Colín de Virgínia

Neotropical.

Mallorca: Puntiró (Palma). 1 ex. el 10-V (RAM).

Pavo cristatus. Indiot reial, paó reial (ME)

Paleàrtic asiàtic.

Menorca: ses Penyes (Maó). 10 mascles al voltant d'una femella realitzen diverses parades nupcials fins que la femella s'en va, el 9-II; 15 mascles el 24-VIII (JUL).

Balearica regulorum. Grua amb caperutxo meridional, grua amb caperutxo (MA). Afrotropical.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. present tot l'any (VIC, RID, PNAM; ART, MUÑ).

Llucmajor. 2 ex. el 27-V-2006 (KON).

Callipepla californica. Colín de Califòrnia

Neàrtic.

Mallorca: Son Sardina (Palma). 1 ex. cantant damunt d'unes teulades el 4-III (LOP).

Geopelia cuneata. Tòrtera diamant

Australasia.

Eivissa: Sant Carles (Santa Eulària). 1 ex. recollit el 12-VI (CAR).

Primera vegada que publicam un registre d'aquesta espècie exòtica en llibertat a Balears.

Aratinga acuticaudata. Aratinga de cap blau
Neotropical.

Mallorca: torrent de na Borges. 2 ex. el 23-III (ART, MUÑ).

Primera vegada que publicam un registre d'aquesta espècie exòtica en llibertat a Balears.

Nandayus nenday. Cotorra de cap negre, cotorra de nandai (MA)
Neotropical.

Mallorca: Santa Ponça (Calvià). 1 ex. el 16-VII al pinaret de la platja (LEH).

Nymphicus hollandicus. Cacatua de les nimfes
Australasia.

Mallorca: Palma. 1 ex. el 9-VI a Son Roqueta (MUN).

Primera vegada que publicam un registre d'aquesta espècie exòtica en llibertat a Balears.

Cyanoliseus patagonus. Lloro de la Patagònia
Neotropical.

Mallorca: sa Porrassa (Calvià). 2 ex. el 20-IV (ESB).
Santa Maria. 1 ex. el 30-V (BAZ).

Myiopsitta monachus. Cotorra de cap gris
Neotropical.

Sedentari escàs (EI). Cria accidental (MA, ME).

Mallorca: Palma. Un esbart de 15 ex. el 8-II al col·legi la Puríssima (LOP). 3 ex. el 8-II a la Llar de la Joventut (ALO). 6 ex. el 5-X a Son Pacs (MMA). 6 ex. el 6-XII as Jonquet (ROG).
Ses Argiles (Sóller). 1 ex. el 26-X (PIN).

Psittacula krameri. Cotorra de Kramer
Afrotropical oriental. Sedentari escàs (EI).

Mallorca: Palma, 1 ex. el 4-IV al passeig des Born (ESB). 2 ex. el 29-VII al passeig Marítim (ALO).
Son Pacs (Palma). S'han vist 2 ex. el 5 i 24-X i 1 ex. el 10-XII (MMA).
Valldemossa. 1 ex. el 7-XI a la Cartoixa (ALO).
Menorca: es Mercadal. Observat del 28-VIII al 9-IX (CAO, PON).

Pica pica. Garsa
Paleàrtic.

Mallorca: cap de ses Salines (Santanyi). 1 ex. el 6-X (TAP, JIM), i 29-IX (VEN).

Son Dureta (Palma). 1 ex. el 28-XI (JAM).
Alaró. 1 ex. el 2-XII (VIC).

Corvus albus. Corb de pit blanc

Afrotropical.

Mallorca: Vist a partir del 7-IV, a Portocolom (ADR), fins al 13-XII, a Lluçmajor (PAR). A la zona de Portocolom un pagès comenta, el 21-IV, que 1 ex. va al seu hort a menjar les restes quan escorxa cabrits; diu que és confiat i que fa més d'un mes que va per allà (RAM).

Primera vegada que publicam un registre d'aquesta espècie exòtica en llibertat a Balears.

Acridotheres tristis. Minà comú

Paleàrtic sudoriental.

Cria accidental el 2004 (MA).

Mallorca: Son Reus (Palma). 1 ex. el 5-II (ADR). 2 ex. el 22-II als voltans de l'abocador (MAN).

Aquesta espècie està sotmesa a control poblacional.

Ploceus melanocephalus. Teixidor capnegre

Afrotropical.

Mallorca: Santa Eugènia. 1 ex. l'11-XI (PAR).

Euplectes orix. Teixidor vermell

Afrotropical

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 17 i 21-VIII (VIC, RID, PNAM).

Estrilda astrild. Bec de corall

Afrotropical.

Sedentari rar (EI). Cria el 2001 i 04 (MA).

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. S'estima que enguany hi han criat almenys 1 colla. Se n'han vist joves a partir del 9-VII. Un màxim de 19 ex. el 21-III (VIC, RID, PNAM).

LLISTA DELS CODIS DELS COL·LABORADORS

Con cada any, el capítol de Registres Ornitològics és possible gràcies a la inestimable col·laboració de tots els seus participants. En aquesta llista s'inclouen els codis emprats en el text per identificar cadascun dels 1) 145 observadors i 2) 5 institucions d'informació que han aportat registres de 2007 a l'*AOB*. El sistema de codificació del banc de dades de l'Anuari està format per tres dígits i utilitza com a base les tres primeres lletres del primer cognom de l'observador. En els casos de repeticions s'utilitzen altres lletres del cognom o del nom. En el cas de les institucions el codi està format per quatre dígits utilitzant les primeres lletres de cada paraula més representativa.

Observadors

Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges
ADR	Jaume Adrover	ESE	Borja Esteban	MLL	Llux Mas
ALO	Guillem Alomar	EXP	Jorge Expósito	MSS	Miquel Mas
ALA	Júlia Àlvarez	FEA	Dario Fernández	MSC	Biel Mascaró
AMN	Eduardo Amengual	FEN	Joan Carles Fernández- Ordóñez	MSO	David Mason
AMG	Jordi Amengual	FER	Silvia Ferragut	MAY	Joan Mayol
AME	Josep Amengual	FEE	Joan Ferrer	MCM	Miguel McMinn
AND	Magda Andreu	FRO	Adolfo Ferrero	MEY	Ulf Meyer
ARB	Patricia Arbona	FIO	Cristina Fiol	MEN	Xavier Méndez
ARO	Silvia Arbona	FLO	Joan Florit	MOL	Xavier Morell
ARC	J.M. Arcos	FOT	Antoni Font	MON	Michael Montier
ART	Catalina Artigues	GAL	Andrés Galera	MUN	Jordi Muntaner
AVL	Xisco Avellà	GAA	Luis Alberto García	MUÑ	Antoni Muñoz
BAA	Montse Bau	GRC	David García	NEG	Nieves Negre
BAU	Antoni Bauzà	GRI	Óscar García	NIC	Steve Nicoll
BAZ	Juan José Bazán	GAR	Pere J. Garcías	ORI	M ^a Carmen Oriola
BEA	J. Bécares	GRG	Emili Garriga	ORO	Daniel Oro
BER	Rafa Berlanga	GAN	Philip Anthony Garnett	ORT	Juan Carlos Ortega
BLA	Murta Blasco	GEN	Meritxell Genovart	PAC	Carlos Pachi
BON	Jaume Bonnín	GON	Joan Miquel González	PAJ	Manuel F. Pajuelo
BOS	Pere Bosch	GOR	Patxi Gordiola	PAL	Joan Carles Palerm
BRE	Stefan Brehme	HAY	Patrich Hayes	PAN	Gil Panadés
BUS	Tomàs Busquets	JAM	Damià Jaume	PAR	Luis Parpal
CAM	Santiago Campos	JIN	Agustín Jiménez	PEL	Ismael Pelegrí
CAN	David Cantalejo	JIM	Maribel Jiménez	PEE	Biel Perelló
CAP	Llorenç Capella	JUL	Lluc Julià	PEZ	Anton David Perez
CAR	Josep Esteve Cardona	JUR	Jesús R. Jurado	PIO	Alicia Pioli
CAD	Santi Cardona	KON	S. Konz	PON	Antoni Pons
CAO	Kike Cardona	LAU	Lola Larumbe	POO	Joan Lluís Pons
CAA	Gemma Carrasco	LEH	Philipp Lehmann	POS	Samuel Pons
CAE	David Carreras	LIL	Vicent Lillo	PRA	Jose Manuel Prats
CRR	J.J. Carreras	LOP	Carles López-Jurado	QUL	Adolf Quiles
CAT	Santiago Catchot	LLA	Xavier Llabrés	QUI	Susana Quintanilla
CLA	Antoni Cladera	MAC	Josep Manchado	RES	Maties Rebassa
COM	Emili Colom	MAN	Xavier Manzano	REU	Miquel Àngel Reus
COS	Santiago Costa	MRT	S. Martí	RID	Nick Riddiford
CUA	Eduard Cuadrado	MAI	José Martínez	ROD	Ana Rodríguez
DIE	Pere Lluís Dietrich	MAT	José Luis Martínez	ROO	Antoni Roig
DOR	Miquel Àngel Dora	MAR	Oliver Martínez	ROG	Llorenç Roig
ESA	Antoni Escandell	MMA	Rafel Mas	ROU	Miguel Rouco
ESN	Joan Escandell	MAS	Xavier Mas	SAL	Joan Salom
ESC	Raül Escandell	MAA	Joan Mas	SAC	Juan José Sánchez
EST	Joan Antoni Estades			SAS	Alfons Sastre

Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges
SEA	Llorenç Serra	TAI	Cecilia Tapia	TRI	Rafel Triay
SEN	Carlos Serrano	TAP	José Manuel Tapia	TUR	Marta Tur
SER	Biel Servera	TEW	Evelyn Tewes	VEN	Lalo Ventoso
SIL	Lluís Silva	TOM	Pere Tomas	VER	Miguel Vericad
SOR	Pedro J. Soriano	TRE	J. Torrent	VIA	Carlota Viada
SUA	Manuel Suárez	TOE	Sebastià Torrens	VIC	Pere Vicens
SUN	Josep Sunyer	TRR	Xavier Torres	VLL	Mari Àngels Villalonga

Institucions i altres

Codi	Nom
COFIB	Consorcio per la Recuperació de Fauna Silvestre de Mallorca: Luis Parpal.
CERCUP	Centre de Recuperació de Fauna Silvestre de Menorca.
GORA	Grup d'Observadors de Rapinyaires d'Albercutx: Lalo Ventoso, Josep Amengual, Silvia Arbona, Catalina Artigues, Antoni Bauzá, Juan José Bazán, Maria Cantallops, Gemma Carrasco, Pedro Conti, Estrella Domínguez, Jorge Exposito, Adolfo Ferrero, Damia Jaume, Maribel Jimenez, Josep Manchaco, Alicia Martínez, Rafel Mas, Bernardí Morell, Antoni Muñoz, Nieves Negre, Gil Panadés, Luíis Parpal, Susana Quintanilla, Antoni Quintanilla, Maties Rebassa, Dani Román, José Manuel Tapia i Carlota Viada,
PNAC	Parc Nacional Maritimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera: Pep Amengual, Silvia Arbona, Silvia Ferragut, Antoni García, Juan Guijarro, Patxi Gordiola, Ignacio Larrauri, X. Jurado, Pere Llobera, S. Martí, Joan Salom, Biel Servera, Llorens Serra i Xavier Torres.
PNAG	Parc Natural de l'Albufera des Grau: Òscar Garcia.
PNDR	Parc Natural de sa Dragonera: Marti Mayol, Joan Vidal i Llorenç Vanrell.
PNAM	Parc Natural de s'Albufera de Mallorca: Maties Rebassa, Pere Vicens, Nick Riddiford i Lalo Ventoso.
PNEF	Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera: Paula Goberna, Patricia Arbona i Nuria Valverde.
SEO	Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)

BIBLIOGRAFIA

- AMENGUAL, E. 2007. *Campaña de anillamiento de aves en paso prenupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, marzo-mayo 2007*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinet de Estrudios Ambientales S.L. Informe inèdit.
- AMENGUAL, E. 2007. *Campaña de anillamiento de aves en paso postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, agosto-octubre 2007*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinet de Estrudios Ambientales S.L. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2007. *6ª Campaña d'anellament científic d'ocells a la migració prenupcial a sa Dragonera 2007*. Consell de Mallorca & GOB Mallorca. Informe inèdit.

- BONNÍN, J. 2007. 5^a *Campanya d'anellament científic d'ocells a la migració prenupcial a Can Marroig 2007. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. Govern de les Illes Balears, GEN-GOB Eivissa. Informe inèdit.
- MAYOL, J. *et al.* 2007. Els noms d'auells recomanats en l'àmbit balear. *AOB*, vol 21: 1-13.
- NICOLL, S. 2007. *Ecologia de un dormidero de Lavandera blanca Motacilla alba en el aeropuerto de Palma de Mallorca*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- VOOUS, K.H. 1977. *List of recent Holarctic Bird Species*. *Ibis* suppl., London.

ACTIVITATS ORNITOLÒGIQUES DURANT 2007

S'esmenten les activitats ornitològiques més importants realitzades durant l'any 2007 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.

Programa de conservació de la milana *Milvus milvus* a Mallorca, 2007. Per vuitè any consecutiu s'ha realitzat amb el suport de la Conselleria de Medi Ambient, la recerca i el seguiment de la població nidificant de milana a Mallorca. La temporada de nidificació de 2007 ha presentat el major nombre de colles territorials registrades dels darrers 8 anys, amb un total de 20. En canvi la productivitat ha estat la més baixa d'ençà que s'inicià el projecte. Fins a 11 de les 20 colles no van surar cap poll. En total volaren 18 polls (0.9 polls per colla territorial). Foren marcats 13 polls amb emissors i marques alars.

Dins el 2007 s'han localitzat els cadàvers de 9 milanes. Fins a 7 han mort per enverinament, 1 per electrocució i 1 és pendent d'anàlisi. Dins el període 2000-2007 s'han localitzat 41 milanes mortes, 23 d'elles enverinades (56%) i 7 electrocutades (17%) com a causes més importants (ADROVER i MUÑOZ, 2007).

Reintroducció de la milana *Milvus milvus* al Parc Natural de Llevant 2007. Per sisè any consecutiu s'han alliberat mitjançant un "hacking" alguns polls de milana a les muntanyes d'Artà per a la seva reintroducció a la zona, amb l'objectiu de establir-hi en el futur un nucli reproductor que sobrevisqui per si mateix. Enguany s'han alliberat 7 polls, 6 procedents de nius de la serra de Tramuntana i 1 més cedit pel Govern d'Aragó.

Els alliberaments han tengut èxit del 100% en la fase inicial i dins el primer any sols 1 exemplar ha desaparegut. Tot i l'augment d'observacions i de presència de l'espècie al Parc i àrees properes al llarg de tot l'any no s'ha pogut constatar la reproducció a la zona. El Parc Natural de Llevant manté 2 carnatges actius tot l'any (ADROVER i MUÑOZ, 2007 b).

Estudi del dormidor de titina blanca a l'aeroport de Palma. Els objectius que se pretenen amb aquest projecte són: conèixer la fenologia d'ocupació, conèixer les fluctuacions, estructura i dinàmica del dormidor i la influència dels depredadors. Per a això a l'hivern de 2006-07 se realitzaren 10 recomptes entre l'1 d'octubre i el 15 d'abril, també se realitzaren 9 jornades d'anellament. Està previst que se prolongui en hiverns successius per obtenir sèries numèriques i poder assolir els objectius proposats (NICOLL & MARTÍNEZ, 2007).

Seguiment d'Aus Comuns a Balears (SAC). Per cinquè any consecutiu s'ha fet el SAC, projecte per conèixer les tendències poblacionals de les diferents espècies d'aus comuns dels nostres camps, tant de les reproductores com de les hivernals. El projecte es realitza a les quatre illes i la metodologia consisteix en la realització de diferents transectes per diverses zones de cada illa. El nombre de col·laboradors ha disminuït respecte a temporades anteriors però el nombre de voluntaris participants

segueix essent elevat (Coordinador del projecte: Joan Mayol).

Estacions d'Esforç Constant (EEC) a Mallorca. Durant l'any 2007 han entrat en el seu tercer any les 4 estacions d'esforç constant (EEC) d'anellament científic a Mallorca que, amb periodicitat setmanal, han estat funcionant durant tot l'any a 4 parcs naturals de l'illa: PN de s'Albufera, RN de s'Albufereta, PN de la Península de Llevant i PN de Mondragó. Les EEC compten amb el finançament de la Conselleria de Medi Ambient a través dels Parcs Naturals.

Mitjançant l'anellament científic i seguint una metodologia determinada se pretén conèixer l'evolució de les poblacions a aquests parcs amb el pas del temps, així com recollir dades diverses com diferents paràmetres reproductius, migratoris, de selecció d'hàbitat o hivernals.

El nombre de captures ha variat bastant d'una estació a l'altra, essent la del PN de Llevant la que té majors captures, amb un total de 876 anellaments de 39 espècies diferents, seguit de la del PN de s'Albufera amb 645 de 31 espècies, la RN de s'Albufereta amb 469 de 43 espècies i el PN de Mondragó amb 283 de 26 espècies diferents.

Les espècies més capturades varien en funció dels diferents hàbitats que trobam a cada una de les EEC el que fa que les espècies capturades siguin diferents d'un lloc a l'altra. Així, per exemple, al PN de Llevant destaquen les captures de rupit *Eritacus rubecula*, busqueret de cap negre *Sylvia melanocephala* o sól·lera boscana *Emberiza cirulus*, mentre que al PN de s'Albufera el major nombre de captures correspon a boscarla mostatxada *Acrocephalus melanopogon* i rosinyol bord *Cettia cetti* (Coordinador a Mallorca: Manuel Suárez).

Atlas d'Aus Nidificants a Mallorca i Cabrera. L'any 2007 ha estat el darrer any

de recollida de dades de camp per l'Atlas d'Aucells Nidificants de Mallorca i Cabrera que s'espera publicar a finals del 2008. En aquests moments ja s'està preparant tot el que es refereix a la redacció del que serà el futur atlas d'aus nidificants. En la redacció de les diferents fitxes de les aus reproductores estan treballant mes de 30 ornitòlegs (Coordinador del projecte: Antoni Muñoz).

Atlas d'Aus Hivernants a Balears. El 2007 s'ha tomat a posar en marxa un projecte que s'havia aturat, l'Atlas de les Aus Hivernants a les Balears. Com a novetat principal s'ha d'esmentar que l'àmbit serà el de totes les illes i no únicament el de l'illa de Mallorca (Coordinador del projecte: David García).

Recomptes hivernals. S'han realitzat diversos recomptes durant el 2007. El principal ha estat al gener de 2008, el recompte d'aus aquàtiques i limícoles hivernants dins el marc d'un seguiment anual que es realitza a nivell internacional promogut per la International Waterfowl Bureau (IWRB). Els recomptes s'han realitzat a les 4 illes grans per part d'ornitòlegs i voluntaris del GOB, SOM, així com personal de la Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears i personal de Parcs Naturals (Coordinador: Rafel Mas, vegeu nota breu a aquests mateix anuari).

Per primera vegada s'han realitzat també durant el 2007 recomptes hivernals de dormidors d'agrons a les Illes Balears. Aquests recomptes tenen la finalitat de conèixer la població hivernant de les diferents espècies d'agrons i la seva evolució en el temps. El primer recompte es va fer a totes les illes excepte a Eivissa, que s'ha incorporat en el recomptes realitzats durant el 2008 (Coordinador: José Luís Martínez, vegeu nota breu a aquest mateix anuari).

Seguiment de falcó marí *Falco eleonora* amb emissors via satèl·lit. Les Balears han estat pioneres en un projecte d'estudi del falcó marí *Falco eleonora* amb emissors via satèl·lit. A finals d'estiu del 2007 un grup d'investigadors de la Fundació Terra Natura i de l'Universitat d'Alacant amb la col·laboració de personal de la Conselleria de Medi Ambient, el GOB i SEO-Monticola varen posar un emissor a 3 falcons marins, 2 d'ells a polls de l'illa de Tagomago, a Eivissa i el tercer a un exemplar adult mascle de la colònia que cria a la península de Formentor, a Mallorca, per poder seguir cada auell via satèl·lit, un sistema que no s'havia fet encara mai a Espanya amb unes aus tan petites.

Els resultats ens han permès comprovar com aquests falcons han realitzat un viatge directe a través d'Àfrica per arribar a Madagascar, la seva zona d'hivernada, sense realitzar una volta a través del mar Roig com se creia fins ara (Coordinador: Fundació Terra Natura, Alacant).

Estudi del busqueret coallarg *Sylvia balearica*. El present projecte està finançat per Obra Social Caja Madrid i amb ell se pretenen millorar els coneixements que tenim del busqueret coallarg *Sylvia balearica* espècie endèmica, mitjançant una sèrie d'accions com són: Determinar la distribució actual de l'espècie; Calcular índexs d'abundància en funció de diferents hàbitats; Conèixer els moviments d'adults i joves; Caracterització dels hàbitats més favorables; Caracterització de les poblacions; Observació de relacions intraespecífiques amb altres espècies del mateix gènere; Identificació dels principals perills i amenaces per l'espècie; Divulgació.

Al mateix temps que es realitza la feina de camp, s'està realitzant un enregistrament de tota la realització del projecte així com també d'imatges inèdites de l'espècie amb lo qual se farà un muntatge

que servirà per fer divulgació del projecte. També la secció d'Educació Ambiental del GOB ha fet un gran treball de divulgació a les escoles amb material didàctic i personal qualificat (Coordinador: Josep Sunyer).

CAMPANYES DE MIGRACIÓ

Pas prenupcial de passeriformes a sa Dragonera. Per sisena vegada s'ha realitzat una campanya d'anellament científic d'ocells a la migració prenupcial al Parc Natural de sa Dragonera que ha tengut una duració de 30 dies, del 15 d'abril fins al 15 de maig de 2007. Durant aquest període s'han realitzat un total de 1.421 captures de 40 espècies. Del total de les primeres captures 1.397 ex. corresponen a nous anellaments i 24 foren recuperacions, dues d'elles estrangeres. També es van produir 86 controls i 4 baixes.

Les espècies més capturades foren: *Phylloscopus trochilus* amb el 47.4% (674 individus) del total de les captures, *Phoenicurus phoenicurus* amb el 8.8% (125 ex.), *Muscicapa striata* amb el 8.6% (122 ex.) i *Ficedula hypoleuca* amb el 7.2% (103 ex.). Les recuperacions estrangeres varen ser dos exemplars de *P. trochilus* un amb remitent noruec i l'altre suec.

Aquesta campanya forma part del projecte internacional *Piccole Isole*, fou realitzada per part d'anelladors del GOB, comptant amb el patrocini del Consell de Mallorca. Varen participar-hi un anellador i varis col·laboradors del GOB Mallorca (BONNÍN, 2007a).

Pas prenupcial de passeriformes a Can Marroig (Formentera). És el cinquè any consecutiu que es fa la campanya d'anellament científic d'aus durant la migració prenupcial a Can Marroig (Formentera), finca pública situada dins el Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera.

Durant la campanya, realitzada entre el 16 d'abril i el 15 de maig del 2007, el total de primeres captures foren 1.179 ocells de 43 espècies. Del total de les primeres captures 1.147 corresponen a nous anellaments, 21 foren controls d'anellaments anteriors a la campanya, una recuperació estrangera d'un exemplar de *Merops apiaster* amb remitent d'Alemanya, i 10 ex. foren baixes. A més es varen produir 13 controls. Les espècies més capturades foren: *Phylloscopus trochilus* amb el 27.1% (319 ex.) dels anellaments, *Merops apiaster* amb el 12.1% (143 ex.), *Ficedula hypoleuca* amb el 12.1% (143 ex.), *Sylvia communis* amb 9.5% (112 ex.), i *Hirundo rustica* amb el 6.4% (76 ex.). Cal destacar la captura d'un exemplar de busqueret emmascarat *Sylvia hortensis* mascle jove (pendent d'homologació pel Comitè de Rareses Ornitològiques de Balears).

Aquest treball forma part del projecte internacional *Piccole Isole*, coordinat per l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Alessandro Ghigi". Es va realitzar pel GEN-GOB Eivissa i fou finançat per la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. Varen participar-hi un anellador i 11 col·laboradors (BONNIN, 2007b).

Aniament d'ocells en pas prenupcial a Cabrera 2007. La campanya d'anellament d'ocells en paso prenupcial 2007 a l'illa Gran del Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera ha tengut una duració de 61 dies, des de el 16 de març fins al 15 de maig. S'han realitzat un total de 4.288 captures, corresponent 3.706 a nous anellaments, 491 a controls d'ocells anellats durant aquesta campanya, 37 a recuperacions d'ocells anellats a la mateixa estació en campanyes anteriors, dues a recuperacions d'ocells anellats a Espanya en altres estacions, dues a recuperacions d'ocells

anellats una a Dinamarca i una altra a Finlàndia i 50 a baixes.

En percentatge, les dotze espècies més anellades foren: *Phylloscopus trochilus* amb el 22,5% (n=834); *Phoenicurus phoenicurus* amb el 8,8% (n=328); *Hirundo rustica* amb el 8,8% (n=327); *Ficedula hypoleuca* amb el 8,7% (n=323); *Erithacus rubecula* amb el 8,1% (n=300); *Sylvia communis* amb el 6,0% (n=223); *Sylvia atricapilla* amb el 5,0% (n=185); *Muscicapa striata* amb el 4,0% (n=150); *Saxicola rubetra* amb el 3,9% (n=143); *Phylloscopus collybita* amb el 3,6% (n=135); *Sylvia borin* amb el 3,0% (n=113) i *Phoenicurus ochruros* amb el 2,2% (n=80).

Es produïren algunes captures interessants, entre elles destaquen tres rareses a nivell estatal: un mascle de la subespècie nominal de *Luscinia svecica svecica*, dos mascles de la subespècie oriental de *Sylvia cantillans albistriata* i una *Sylvia curruca*. Dues rareses de Balears: una *Sylvia hortensis* i onze exemplars de *Phylloscopus ibericus*. A més es produí una recuperació d'un *Jynx torquilla* anellat a Finlàndia.

Aquest treball forma part del projecte internacional *Piccole Isole*, coordinat per l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica. Es va realitzar pel GOB Mallorca i fou finançat pel Ministerio de Medi Ambient. Varen participar-hi 4 anelladors i 3 col·laboradors (AMENGUAL, 2007 a).

Anellament d'ocells en pas postnupcial a Cabrera, 2007. La campanya d'anellament d'ocells en paso postnupcial de 2007 a l'illa Gran del Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera ha tengut una duració de 60 dies, des del 29 d'agost fins al 27 d'octubre. Durant aquest període s'han realitzat 4.476 captures, corresponent 4.217 a nous anellaments, 233 a controls, dues a recuperacions de campanyes anteriors, 4 a recuperacions estrangeres i 20

baixes. Les noves captures foren 4.243 ocells pertanyents a 59 espècies.

En percentatge, les dotze espècies més anellades foren: *Erithacus rubecula* amb el 36,6% (n=1.542); *Sylvia atricapilla* amb el 16,7% (n=703); *Phoenicurus phoenicurus* amb el 9,8% (n=413); *Sylvia borin* amb el 7,0% (n=295); *Phylloscopus trochilus* amb el 4,2% (n=177); *Turdus philomelos* amb el 3,9% (n=165); *Phoenicurus ochruros* amb el 2,3% (n=98); *Ficedula hypoleuca* amb el 2,2% (n=93); *Sturnus vulgaris* amb el 2,0% (n=83); *Phylloscopus collybita* amb el 2,0% (n=83); *Sylvia melanocephala* amb l'1,9% (n=80) i *Carduelis spinus* amb l'1,5% (n=63).

Se produïren diverses captures interessants, entre elles destaquen els anellaments d'un exemplar d'*Acrocephalus dumetorum*, un *Anthus hodgsoni* i una *Sylvia curruca*, espècies considerades rareses estatals. Com a rareses per a Balears s'anellaren una *Lullula arborea*, un *Falco columbarius*, un *Phylloscopus ibericus* i un *Lanis collurio*. A més s'obtingueren quatre recuperacions estrangeres: dos *S. atricapilla* amb remitent de STRASBORG, una *Hirundo rustica* amb anella d'ITALY i un *E. Rubecula* amb anella de SLOVENIA.

Les baixes són d'atacs de *Falco tinnunculus* i un moix. Només se tancaren les xarxes tres dies, aquest fet contrasta amb els tremends temporals sofrits a Mallorca al llarg d'octubre i que contribuïren als excel·lents resultats de la campanya amb gran nombre i varietat de captures.

Aquest treball es va realitzar pel GOB Mallorca amb col·laboració de Skua Gabinete de Estudios Ambientales i fou finançat per el Ministerio de Medi Ambient. Varen participar-hi 4 anellador i el Grup de Voluntaris de la SEO (AMENGUAL, 2007 b).

Migració postnupcial al Parc Natural de sa Dragonera, 2007. S'ha realitzat una campanya d'estudi del pas migratori postnupcial a l'illa de sa Dragonera. La duració de la campanya fou de 2 mesos, del 3 d'octubre i l'1 de desembre de 2007.

Es capturaren 2.562 ocells de 41 espècies. Del total de les primeres captures, 2.533 exemplars corresponen a nous anellaments, 20 foren controls d'anellaments anteriors a la campanya, un fou una recuperació estrangera (*Sylvia atricapilla* amb anella de Paris, França) i 8 foren baixes. També es varen produir 220 recaptures. Les espècies més capturades foren: ropit *Erithacus rubecula* amb 973 exemplars, coa-roja de barraca *Phoenicurus ochruros* amb 586 ex., busqueret de capell *Sylvia atricapilla* 299 ex., ullet de bou *Phylloscopus collybita* amb 169 ex. i busqueret de cap negre *Sylvia melanocephala* amb 139 ex. Amb aquest resultat, ha sigut la campanya amb major nombre de captures des de l'any 1997, quan és començaren a realitzar campanyes migratòries.

La campanya s'ha realitzat amb el finançament del Consell Insular de Mallorca, i l'ha realitzada l'equip d'anellament del GOB Mallorca: tres anelladors i 4 col·laboradors (BONNÍN, 2007c).

ENTITAT AVALADORA D'ANELLADORS DE BALEARS

L'Entitat Avaladora GOB-Mallorca per a l'anellament científic d'aus a Balears compta amb una Oficina que rep un important suport financer de la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears pel seu manteniment. Les funcions principals de l'Oficina estan relacionades amb la coordinació de totes les tasques d'anellament a les diferents illes així com la relació de l'Entitat Avaladora amb les diferents Administracions Públiques, el *Centro*

de Migración de Aves i amb els mitjans de comunicació i persones interessades.

Durant l'any 2007 s'han realitzat a Balears un total de 28.359 anellaments de 144 espècies diferents, repartits a les diferents illes de la següent manera (vegeu la taula I):

Mallorca: 17.455 anellaments de 131 espècies diferents.

Menorca: 6.736 de 89 espècies. Dels quals 6.693 per part del SOM i 43 del GOB-Menorca,

Eivissa: 1.775 de 50 espècies.

Formentera: 2.393 de 65 espècies.

Igual que l'any passat, hi ha un total de 5 grups d'anellament a les Balears, un a cada illa, excepte a Menorca on n'hi ha dos. El nombre d'anelladors per cada un dels grups durant l'any 2007 ha estat:

Mallorca: 23 anelladors del GOB-Mallorca

Menorca: 5 anelladors de GOB-Menorca i 8 del SOM

Eivissa: 3 anelladors del GEN-GOB Eivissa

Formentera: 1 anellador del GOB-Formentera

A més dels anelladors avalats per la nostra entitat, hi ha hagut altres que han realitzat tasques d'anellament a les illes durant el 2007 avalats per altres entitats avaladores de l'Estat i també investigadors que compten amb permisos d'anellament específics atorgats per la Conselleria de Medi Ambient per l'anellament d'una determinada espècie i durant un període de temps.

Cada vegada més els anellaments d'aus es realitzen en el marc d'estudis concrets i això es reflecteix en els llocs d'anellament on se realitzen. El major volum d'anellaments es dona als diferents parcs naturals i afecten sobretot a dos aspectes: l'estudi de la migració i estudis poblacionals.

En total s'han realitzat anellaments a més de 140 localitats de les diferents illes, destacant el PN de Cabrera i el PN de sa Dragonera a Mallorca, l'illa de l'Aire a Menorca, Can Marroig a Formentera i l'illa Conillera a Eivissa. A 7 localitats s'han superat el miler d'anellaments durant aquest any.

En quant a les recuperacions, se n'han rebut un total de 151, vegeu la taula II (Coordinador de l'Entitat Avaladora d'Anellament a Balears: Manuel Suárez).

PUBLICACIONS

Revista de Anillamiento. Des de la nostra darrera entrega han aparegut 3 volums que comentam:

El volum 18, desembre 2006. En el 2007 es va rebre aquest número que consta de 13 articles. En aquesta ocasió destacam un text sobre el primer anellament d'un corriol coablanc *Calidris fuscicollis* a Espanya d'Antonio M. Pérez, casualment en aquest mateix *AOB* es presenta una nota breu de la primera observació a Balears d'aquesta espècie. La resta d'articles d'interès són sobre: l'anellament d'*Emberiza hortulana* a Palència i el *Ficedula parva* a Màlaga; El gos labrador i l'anellament d'ocells aquàtics; Primers anellaments d'ocells escassos i rareses com *Larus sabini*, *Phylloscopus inornatus*, *Calidris melanotos* i *Tryngites subruficollis*

El volum 19 recull entre altres textos les ponències del I Congrés Internacional "*Piccole Isole*" organitzat pel Grup Au d'Ornitologia, l'Institut Català d'Ornitologia, l'*Istituto per a la Selvagina Italiana* i el GOB que va tenir lloc el novembre de 2006 a Castelló. La ponència inicial la realitzà l'*alma mater* del projecte, el Dr. Fernando Spina, sota el títol "Cooperación mediterránea para el estudio y la conservación de las aves migratorias: el proyecto *Piccole Isole*". Per part seva Diego Rubo-

lini presentà una conferència titulada “La estacionalidad del tránsito primaveral de los migrantes de largo recorrido en la isla de Capri: tendencias a largo término y correlación con las condiciones climáticas”. Germán López-Iborra i Joan Castany presentaren una ponència sobre “Cambios en la parada (*stopover*) durante la migración prenupcial en dos localidades del mediterráneo occidental (Columbretes y delta del Ebro)”. Jacopo Cecere abordà aspectes migratoris sota el títol “¿España o Italia? Diferentes estrategias en la travesía del Sáhara y del Mediterráneo durante la migración prenupcial”. Carles Barriocanal presentà una ponència sota el títol “Diferencias en la fenología de paso entre las islas y el continente en el oeste del Mediterráneo”. El ponent marroquí Hamid Rguibi Idrissi presentà la seva dissertació titulada “Ecología del *stopover* de algunos passeriformes en Marruecos”. Per la seva part Gabriel Gargallo ens deleità, una vegada més, amb un tema de sílvids, aquesta vegada li va tocar el torn al busqueret de garriga (*Sylvia cantillans moltonii*) sota el títol “Lo imprescindible sobre la curruca de Moltoni para usuarios del *Piccole Isole*”. El ponent italià Alessandro Montemaggiore presentà un treball titulat “No sólo turismo (“*dolce vita*”): 60 años de anillamiento en la isla de Capri”.

Finalment per abreujar destacam la participació dels nostres representants, així, Raül Escandell exposà els resultats a l'illa de l'Aire entre 1993-2006. I finalment Carles Santana mostrà les dades de Formentera i sa Dragonera.

I el darrer volum publicat el 20, desembre 2007. En aquesta ocasió es publica un article on José Luís Martínez anellador del GOB Mallorca es cautor d'un treball sobre les primeres captures d'exemplars adults de falcó marí *Falco eleonora* a les Balears amb la finalitat d'estudiar la biometria i la seva muda.

Sobre la resta d'articles destaca l'estudi de la biologia de *Panurus biarmicus* i *Prunella collaris*. La captura d'un híbrid d'*Hirundo rustica* x *Delichon urbicum*, així com l'anellament d'un *Hirundo rustica* albí a València.

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

Revista de divulgació ornitològica *Es Busqueret*. Durant l'any 2007 s'han editat 2 números d'*Es Busqueret*. Així en el mes de febrer de 2007 aparegué el número 14 i al setembre el número 15, cada un amb una extensió de 52 pàgines. Ambdós exemplars es poden consultar i descarregar a tot color a la plana web del GOB Mallorca (www.gobmallorca.com/ornit/) i també es poden sol·licitar en paper i de forma gratuïta als següents correus: rafelmas@mallorcaweb.net i ornitologia@gobmallorca.com. En el número 14 trobam 14 articles a més de l'editorial i una secció d'humor i també una secció que divulga l'anatomia de les aus. Hi han col·laborat 17 persones a més del comitè editorial. En aquest exemplar, com a novetat, s'encetà una secció de fotografia de denúncia. El volum número 15 ha estat confeccionat amb les col·laboracions de 14 persones a més del comitè editorial. Consta de 12 articles a més de l'editorial, una secció d'humor i una de divulgació de l'anatomia de les aus. Durant l'any 2008 ha aparegut un altre volum de la revista, el número 16 i té com a novetat la incorporació del color a les fotografies de l'interior. Això ha fet millorar molt la qualitat de la revista. L'encarregat de la maquetació de la revista és en Toni Muñoz i l'equip editorial està format per: Xavier Canyelles, Cristina Fiol, Jesús Jurado, Rafel Mas (Editor), i Manuel Suárez. La tirada de la revista es manté en 600 exemplars (Editor e-mail: rafelmas@mallorcaweb.net)

BIBLIOGRAFIA

- ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2007 a. *Seguiment de la població de milana Milvus milvus a Mallorca, 2007*. GOB. Informe inèdit.
- ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2007 b. *Reintroducció de la milana Milvus milvus al Parc Natural de Llevant 2007*. GOB. Informe inèdit.
- AMENGUAL, E. 2007 a. *Campaña de anillamiento de aves en paso prenupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, marzo-mayo 2007*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca. Informe inèdit.
- AMENGUAL, E. 2007 b. *Campaña de anillamiento de aves en paso postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, agosto-octubre 2007*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca.
- ca & Skua Gabinete de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2007 a. *6ª Campaña d'anellament científic d'ocells a la migració prenupcial a sa Dragonera 2007*. Consell de Mallorca & GOB Mallorca. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2007 b. *5ª Campaña d'anellament científic d'ocells a la migració prenupcial a Can Marroig 2007. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. Govern de les Illes Balears, GEN-GOB Eivissa. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2007 c. *Campaña d'anellament científic d'aus durant la migració postnupcial Parc Natural de sa Dragonera, 2007*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- NICOLL, S. 2007. *Ecología de un dormitorio de Lavandera blanca Motacilla alba en el aeropuerto de Palma de Mallorca*. GOB Mallorca. Informe inèdit.

Taula I. Anellaments realitzats durant l'any 2007, desglossats per illes (Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera). S'hi indiquen els exemplars anellats, així com els seus respectius acumulats i el total acumulat de Balears des de l'inici el 1973. La darrera columna ens indica el nombre de recuperacions per espècie que figuren al fitxer del GOB fins al 2007. L'asterisc indica que el registre és pendent d'homologació pel *Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología* o del GOB.

Number of birds ringed in 2007 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 2007, 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	
	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	ANELLAM. 1973-07	RECUPER. 1973-07
<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<i>Anser anser</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	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>	-	11	1	4	-	-	-	-	15	10
<i>Anas platyrhynchos</i>	8	48	-	10	-	2	-	-	60	2
<i>Anas acuta</i>	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>Anas querquedula</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<i>Anas chrypeata</i>	-	2	-	1	-	1	-	-	4	1
<i>Netta rufina</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Aythya ferina</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	1973-07	1973-07
<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Alectoris rufa</i>	2	24	1	2	-	1	2	27	54	1
<i>Coturnix coturnix</i>	55	106	24	69	-	4	1	7	186	14
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Calonectris diomedea</i>	156	10.626	39	1.405	80	132	-	11	12.174	288
<i>Puffinus mauretanicus</i>	37	2.832	-	308	8	66	-	8	3.214	75
<i>Hydrobates pelagicus</i>	78	10.600	109	217	526	1.649	-	1	12.467	29
<i>Oceanodroma monorhis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Morus bassanus</i>	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	4	-	-	-	1	-	-	5	7
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	5	262	-	193	2	64	-	5	524	17
<i>Botaurus stellaris</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	1	30	-	16	-	1	-	-	47	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	2	-	4	-	-	-	-	6	2
<i>Bubulcus ibis</i>	5	8	-	-	-	-	-	-	8	2
<i>Egretta garzetta</i>	1	3	-	6	-	-	-	-	9	2
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Ardea cinerea</i>	2	17	-	6	1	1	-	-	24	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>	1	9	-	-	-	-	-	-	9	1
<i>Milvus migrans</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1
<i>Milvus milvus</i>	15	119	13	241	-	-	-	-	360	7
<i>Neophron percnopterus</i>	-	1	-	97	-	-	-	-	98	1
<i>Aegypius monachus</i>	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-
<i>Circus aeruginosus</i>	2	19	1	1	-	-	-	-	20	4
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Circus pygargus</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-
<i>Accipiter nisus</i>	-	11	-	-	-	2	1	1	14	2
<i>Buteo buteo</i>	1	9	-	5	-	3	-	-	17	-
<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	41	2	55	1	6	-	-	102	7
<i>Pandion haliaetus</i>	-	10	2	84	-	-	-	-	94	7
<i>Falco naumanni</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco tinnunculus</i>	163	2.210	37	268	10	74	-	31	2.583	43
<i>Falco columbarius</i>	2	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco subbuteo</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1
<i>Falco eleonorae</i>	4	107	-	1	19	50	-	-	158	2
<i>Falco peregrinus</i>	4	161	4	36	5	14	-	1	212	7
<i>Rallus aquaticus</i>	1	19	1	11	-	2	-	-	32	1
<i>Porzana porzana</i>	-	1	-	6	-	-	-	-	7	-
<i>Porzana parva</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Crex crees</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gallinula chloropus</i>	4	105	1	9	1	8	-	-	122	-
<i>Porphyrio alleni</i>	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	-	9	-	1	-	1	-	-	11	1
<i>Fulica atra</i>	-	16	-	1	-	1	-	1	19	5

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	1973-07	1973-07
<i>Fulica cristata</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Grus grus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Himantopus himantopus</i>	-	878	-	3	-	4	-	70	955	19
<i>Burhinus oedicnemus</i>	30	194	1	42	5	26	-	11	273	4
<i>Glareola pratincola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Charadrius dubius</i>	1	118	-	-	-	2	-	-	120	2
<i>Charadrius hiaticula</i>	3	71	-	6	-	16	-	3	96	5
<i>Charadrius alexandrinus</i>	6	581	-	21	-	85	-	25	712	22
<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	7	-	-	1	2	-	-	9	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	5
<i>Calidris canutus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Calidris alba</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Calidris minuta</i>	3	600	-	1	-	27	-	2	630	12
<i>Calidris temminckii</i>	1	13	-	-	-	-	-	-	13	1
<i>Calidris ferruginea</i>	-	51	-	1	-	7	-	1	60	2
<i>Calidris alpina</i>	2	193	-	-	-	6	-	-	199	9
<i>Philomachus pugnax</i>	-	90	-	-	-	-	-	-	90	1
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	37	-	2	-	3	-	-	42	2
<i>Gallinago gallinago</i>	11	261	1	35	-	-	-	-	296	11
<i>Gallinago media</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Scolopax rusticola</i>	1	10	-	5	-	-	2	2	17	7
<i>Limosa lapponica</i>	1	4	-	35	1	2	-	-	6	-
<i>Numenius phaeopus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa erythropus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa totanus</i>	-	103	-	1	-	-	-	3	107	8
<i>Tringa nebularia</i>	-	11	-	-	-	-	-	-	11	1
<i>Tringa ochropus</i>	2	24	-	12	-	-	-	-	36	1
<i>Tringa glareola</i>	-	103	-	17	-	2	-	-	122	4
<i>Actitis hypoleucos</i>	1	147	-	39	-	18	-	5	209	4
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Stercoraris skua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus ridibundus</i>	2	29	-	1	-	-	-	-	30	26
<i>Larus audouinii</i>	8	2.062	11	562	1	317	-	67	3.008	233
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus michahellis</i>	170	1.837	29	419	64	414	-	528	3.198	63
<i>Sterna nilotica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Sterna albifrons</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Chlidonias niger</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alca torda</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Fratereula arctica</i>	-	-	-	1	-	-	-	1	2	3
<i>Columba livia</i>	-	1	-	18	-	-	-	-	19	-
<i>Columba palumbus</i>	4	40	2	9	-	2	-	2	53	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	16	62	1	7	-	-	1	5	74	-
<i>Streptopelia turtur</i>	6	192	36	762	4	47	7	146	1.147	6
<i>Clamator glandarius</i>	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	1973-07	1973-07
<i>Cuculus canorus</i>	2	14	2	21	-	3	1	3	41	-
<i>Tyto alba</i>	18	360	6	35	2	21	-	8	424	7
<i>Otus scops</i>	48	778	35	382	4	66	1	33	1.259	15
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Asio otus</i>	12	78	-	2	-	5	-	31	116	2
<i>Asio flammeus</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	20	153	8	113	10	55	6	43	364	1
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	10	-
<i>Apus apus</i>	16	334	-	66	-	12	-	7	419	10
<i>Apus pallidus</i>	-	2	-	11	1	2	-	-	15	-
<i>Apus melba</i>	1	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alcedo atthis</i>	11	153	11	108	-	14	3	12	287	2
<i>Merops apiaster</i>	2	72	8	91	-	5	142	573	741	3
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-
<i>Upupa epops</i>	66	512	30	468	4	29	4	179	1.188	1
<i>Jynx torquilla</i>	36	429	10	193	2	22	8	109	753	1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	70	-	38	-	5	3	441	554	2
<i>Calandrella rufescens</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Galerida theklae</i>	9	92	-	18	-	8	5	172	290	-
<i>Lullula arborea</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Alauda arvensis</i>	18	102	-	2	-	2	-	13	119	-
<i>Riparia riparia</i>	5	417	1	107	-	21	-	2	547	7
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	3	36	-	-	-	-	-	-	36	1
<i>Hirundo rustica</i>	389	12.566	131	7.663	11	367	75	548	21.144	74
<i>Hirundo daurica</i>	1	11	-	-	-	-	-	-	11	-
<i>Delichon urbicum</i>	60	892	2	91	-	13	1	21	1.017	9
<i>Anthus richardi</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Anthus campestris</i>	2	73	-	40	-	2	1	25	140	1
<i>Anthus hodgsoni</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anthus trivialis</i>	52	541	15	319	2	22	8	182	1.064	1
<i>Anthus pratensis</i>	29	602	15	303	-	127	8	246	1.278	15
<i>Anthus cervinus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Anthus spinoletta</i>	3	149	-	54	-	3	-	-	206	-
<i>Motacilla flava</i>	7	4.612	2	235	-	125	-	46	5.018	6
<i>Motacilla cinerea</i>	4	66	1	28	-	11	-	1	106	2
<i>Motacilla alba</i>	58	1.577	-	87	-	157	-	20	1.841	14
<i>Troglodytes troglodytes</i>	14	119	-	13	-	1	-	-	133	1
<i>Prunella modularis</i>	34	352	18	464	-	11	4	22	849	11
<i>Prunella collaris</i>	-	4	-	4	-	-	-	-	8	-
<i>Cercotrichas galactotes</i>	-	7	-	4	-	-	-	2	13	-
<i>Erethacus rubecula</i>	3.695	32.791	1.303	19.257	24	706	538	3.624	56.378	448
<i>Luscinia megarhynchos</i>	93	1.031	167	2.730	19	103	9	219	4.083	19
<i>Luscinia svecica</i>	10	338	1	139	-	18	-	8	503	14
<i>Phoenicurus ochruros</i>	922	5.820	5	465	-	75	23	402	6.762	58
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	958	8.575	217	3.392	73	424	63	1.133	13.524	40
<i>Saxicola rubetra</i>	214	1.856	23	446	3	60	20	237	2.599	3
<i>Saxicola torquatus</i>	139	1.370	8	789	-	193	33	203	2.555	26
<i>Oenanthe oenanthe</i>	16	591	9	129	1	18	3	94	832	5
<i>Oenanthe hispanica</i>	2	44	-	11	-	-	-	6	61	-

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	1973-07	1973-07
<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Monticola saxatilis</i>	-	12	-	5	-	1	1	4	22	-
<i>Monticola solitarius</i>	10	165	2	57	2	21	2	117	360	8
<i>Turdus torquatus</i>	1	26	-	5	-	-	1	4	35	-
<i>Turdus merula</i>	121	1.527	88	791	4	74	15	56	2.448	74
<i>Turdus pilaris</i>	-	2	-	1	-	-	-	1	4	1
<i>Turdus philomelos</i>	447	4.195	156	1.747	3	151	283	1.197	7.290	462
<i>Turdus iliacus</i>	1	17	-	8	-	-	3	8	33	16
<i>Turdus viscivorus</i>	3	24	-	-	-	-	9	10	34	2
<i>Cettia cetti</i>	122	2.186	80	1.169	-	19	-	1	3.375	33
<i>Cisticola juncidis</i>	10	423	12	276	-	34	-	-	733	-
<i>Locustella naevia</i>	12	137	17	158	4	14	2	34	343	2
<i>Locustella luscinioides</i>	-	3	-	7	-	-	-	-	10	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	194	4.159	1	108	-	4	-	-	4.271	37
<i>Acrocephalus paludicola</i>	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	4	137	2	100	-	7	-	11	255	10
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	91	3.654	37	1.567	-	253	3	130	5.604	19
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	46	593	-	161	-	5	-	5	764	5
<i>Hippolais opaca</i>	-	13	1	7	-	1	-	5	26	-
<i>Hippolais caligata</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Hippolais icterina</i>	2	271	7	336	-	9	1	131	747	1
<i>Hippolais polyglotta</i>	10	278	5	432	5	126	3	172	1.008	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	2.006	19.123	486	5.903	50	518	105	1.236	26.780	127
<i>Sylvia borin</i>	496	8.062	84	1.986	10	228	38	1.316	11.592	17
<i>Sylvia nisoria</i>	-	1	-	1	-	-	-	1	3	-
<i>Sylvia curruca</i>	2	26	2	9	-	-	-	3	38	-
<i>Sylvia hortensis</i>	1	7	1	20	1	3	1	5	35	-
<i>Sylvia communis</i>	304	3.827	155	2.302	48	218	111	1.130	7.477	9
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	15	-	10	-	2	-	31	58	1
<i>Sylvia undata</i>	2	64	1	35	-	4	-	20	123	-
<i>Sylvia sarda</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Sylvia balearica</i>	21	210	-	6	2	38	7	63	317	-
<i>Sylvia cantillans</i>	129	1.358	81	1.413	20	96	3	140	3.007	3
<i>Sylvia melanocephala</i>	657	6.571	495	6.686	13	507	90	977	14.741	53
<i>Phylloscopus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Phylloscopus inornatus</i>	-	8	1	3	-	-	-	-	11	-
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	34	284	15	184	102	342	2	105	915	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	81	611	27	405	13	55	7	239	1.310	-
<i>Phylloscopus ibericus</i>	12	13	4	7	1	1	-	-	21	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	771	8.859	124	6.900	24	524	72	1.175	17.458	55
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1.748	12.449	1.662	24.993	397	1.876	315	3.133	42.451	73
<i>Regulus regulus</i>	47	92	25	119	-	2	1	8	221	1
<i>Regulus ignicapilla</i>	31	386	4	51	-	17	4	12	466	-
<i>Muscicapa striata</i>	319	2.891	134	1.229	26	278	37	646	5.044	6
<i>Ficedula parva</i>	-	7	-	1	-	-	-	-	8	-

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	2007	1973-07	1973-07	1973-07
<i>Ficedula albicollis</i>	-	13	-	6	-	2	-	3	24	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	631	4.481	217	1.428	126	457	142	1.185	7.551	18
<i>Aegithalus caudatus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Parus caeruleus</i>	-	345	-	-	-	-	-	-	345	1
<i>Parus major</i>	46	1.212	45	339	-	151	-	-	1.702	4
<i>Remiz pendulinus</i>	-	12	-	41	-	3	-	-	56	-
<i>Oriolus oriolus</i>	6	69	5	40	2	4	1	38	151	-
<i>Lanius collurio</i>	1	26	2	8	-	-	-	5	39	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
<i>Lanius meridionalis</i>	-	1	-	-	-	-	-	3	4	-
<i>Lanius senator</i>	69	978	32	682	32	200	41	554	2.414	6
<i>Lanius nubicus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Corvus corax</i>	2	7	-	3	-	1	-	-	11	-
<i>Lamprotornis chalybaeus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	103	953	1	176	-	3	-	69	1.201	97
<i>Sturnus unicolor</i>	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
<i>Passer domesticus</i>	142	4.957	75	2.898	-	873	70	2.156	10.884	22
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Passer luteus</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Passer montanus</i>	3	758	-	6	-	62	-	-	826	-
<i>Ploceus vitellinus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Quelea quelea</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Euplactes afer</i>	-	9	-	1	-	-	-	-	10	-
<i>Euplactes orix</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Petronia petronia</i>	-	26	-	-	-	91	2	1.170	1.287	-
<i>Fringilla coelebs</i>	111	2.945	27	628	-	40	3	117	3.730	33
<i>Fringilla montifringilla</i>	1	27	2	20	-	-	-	-	47	2
<i>Serinus serinus</i>	168	4.221	1	142	-	924	1	265	5.552	12
<i>Serinus citrinella</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Carduelis chloris</i>	238	5.639	74	1.694	-	426	15	979	8.738	26
<i>Carduelis carduelis</i>	150	5.573	75	2.150	-	976	1	411	9.110	35
<i>Carduelis spinus</i>	101	526	3	747	-	22	14	22	1.317	16
<i>Carduelis cannabina</i>	87	3.500	107	2.804	6	446	14	1.302	8.052	102
<i>Carduelis flammea</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Loxia curvirostra</i>	5	231	-	-	-	2	-	-	233	1
<i>Bucanetes githagineus</i>	-	3	-	2	-	-	-	-	5	-
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	11	-	1	-	-	-	2	14	-
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	106	-	39	-	-	-	1	146	9
<i>Emberiza citrinella</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Emberiza cirius</i>	17	572	-	-	-	11	-	-	583	1
<i>Emberiza cia</i>	-	7	-	2	-	-	-	-	9	-
<i>Emberiza hortulana</i>	5	77	2	89	-	-	-	34	200	-
<i>Emberiza pusilla</i>	-	4	-	1	-	-	-	1	6	-
<i>Emberiza aureola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Emberiza schoeniclus</i>	41	1.706	6	205	-	36	1	29	1.976	17
<i>Emberiza calandra</i>	6	445	6	357	-	19	-	53	874	3
Totals exemplars:	17.456	235.015	6.733	117.113	1.777	15.952	2.394	30.162	398.207	3.270
Nombre d'espècies:	131	229	90	178	50	134	65	121	247	146

Taula II. Relació detallada per espècies de recuperacions i controls tramitats el 2007. 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 2007, i 2n) rebudes el 2007.

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

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

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

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

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

Table II. Detailed list per species of retraps and recoveries processed in 2007. 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 2007; 2) received in 2007. 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: 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 gros, virot (MA), baldritja grossa (ME), baldritja (EI-FO)(288/1)

ESI-ICONA

6131160 4/- 03-06-03 39°33'N, 02°33'E Illot de Pantaleu, Andratx, Mallorca
1, 34 03-05-07 41°13'N, 01°44'E Vilanova i la Geltrú, **Barcelona**
193 km, 344°(0), 1.430 dies.

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

ESI-ICONA

5048273 1/- 01-07-98 39°35'N, 02°39'E Illa de Conills, P.N. de Cabrera
3, 34 08-05-07 41°13'N, 01°44'E Vilanova i la Geltrú, **Barcelona**
197 Km, 337°(NNW), 3.233 dies

Falco tinnunculus. Xoriguer, xòric (ME) (43/2)

ESI-ICONA

5043535 1/- 20-05-00 39°19'N, 03°08'E Ca's Seregai, Santanyí, Mallorca
1, 3 14-02-07 39°19'N, 03°08'E Santanyí, Mallorca
0 km, 360°(0), 2.461 dies.
5086012 1/- 06-06-03 40°02'N, 03°50'E Pedreres Cithica, Ciutadella, Menorca
2, 49 27-04-04 40°02'N, 03°50'E Ciutadella, Menorca
0 Km, 360°(0), 326 dies.

Scolopax rusticola. Cega (7/1)

FRP-PARIS, C.R.B.P.O.

GY.35385 3/- 26-10-04 45°16'N, 03°41'E Sembadel, Haute-Loire, **França**
2, 10 19-11-06 39°46'N, 02, 42'E Sòller, Mallorca
616 Km, 188°(SSW), 754 dies.

Larus audouinii. Gavina roja, gavina de bec vermell (MA-FO), gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI)(233/2)

ESI-ICONA

6025413 1/- 24-06-98 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
7, 29 10-04-07 39°53'N, 03°01'E Port de Pollença, Mallorca
68 Km, 61°(ENE), 3.212 dies.
6137544 1/- 23-06-04 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
7, 29 12-04-07 39°45'N, 03°05'E Platja es Braç, Muro, Mallorca
100 Km, 264°(W), 1.023 dies.

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

ESI-ICONA

7043880 1/- 29-05-03 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
8, 29 15-10-03 41°07'N, 01°15'E Port de **Tarragona**
193 Km, 332°(NNW), 139 dies.

Hirundo rustica. Oronella (74/1)

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

AS.42097 3/- 31-08-03 45°56'N, 08°30'E Canton Magistris, Verbania, **Itàlia**
2, 44 07-05-04 39°45'N, 03°05'E Muro, Mallorca
816 Km, 215°(SW), 250 dies.

Erithacus rubecula. Rupit, ropit (MA-ME), gavatxet roig (EI), fredolai (FO) (448/3)

ESI-ICONA

N.106964 3/- 23-09-04 39°35'N, 02°39'E P.N. de Cabrera
2, 20 15-10-04 36°11'N, 01°21'E Talassa, **Algèria**
395 Km, 197°(SSW), 22dies.

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

AW.61644 3/- 22-09-06 45°52'N, 10°41'E Caset, Tiarno si Sopra, Trento, **Itàlia**
8, 20 18-10-06 38°44'N, 01°26'E Can Marroig, Sant Francesc de Formenterra
1.097 Km, 227°(WSW), 26 dies.

SVS-STOCKHOLM, RINGM. CENTR.

BZ.07930 3/- 01-08-04 63°52'N, 20°21'E Anumark, Umea, Vasterbotten, **Suïssa**
8, 20 04-02-07 39°27'N, 03°09'E Can Gaià, Felanitx, Mallorca
2.939 Km, 221°(SW), 917 dies.

Phoenicurus phoenicurus. Coa-roja, coa-roja reial (ME-EI) (40/1)

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

X.912437 1/- 22-06-06 66°12'N, 29°06'E Kuusamo Oulu (Uleanborg), **Finlàndia**
8, 20 30-09-06 39°42'N, 03°19'E P.N. de Llevant, Artà, Mallorca
3.359 Km, 222°(SW), 100 dies.

Turdus philomelos. Tord, tord blanc (ME) (462/12)

DER-VOGELWARTE RADOLFZELL

EC.09352 3/- 15-08-03 49°55'N, 12°13'E Mitterteich/Kleinsterz, Oberpfalz, **Alemanya**
2, 10 23-12-06 39°37'N, 02°50'E Santa Eugènia, Mallorca
1.361 Km, 216°(SW), 1.226 dies.

IAB-BOLOGNA, I.N.B.S

Z.268113 3/- 11-10-05 45°51'N, 09°46'E C. Na Dei Fop, Cornalba, Bergamo, **Itàlia**
2, 10 21-01-06 39°33'N, 02°59'E Montuiri, Mallorca
892 Km, 221°(SW), 102 dies.

Z.248536 3/- 12-10-01 44°45'N, 07°54'E Baroli, Baldissero d'Alba, Cuneo, **Itàlia**
2, 10 08-12-01 39°29'N, 02°53'E Lluçmajor, Mallorca
716 Km, 217°(SW), 57 dies.

Z.283212 3/- 07-10-05 45°43'N, 09°12'E Arosio, Como & Sondrio & Varese, **Itàlia**
2, 10 15-12-06 39°39'N, 02°57'E Costitx, Mallorca
845 Km, 219°(SW), 434 dies.

Z.283487 3/- 11-10-05 45°43'N, 09°12'E Arosio, Como & Sondrio & Varese, **Itàlia**
2, 20 18-05-07 39°45'N, 02°52'E Caimari, Selva, Mallorca
840 Km, 220°(SW), 584 dies.

Z.187100 3/- 19-10-05 45°47'N, 08°40'E Travedona-Monate, Como & Sondrio
& Varese, **Itàlia**
2, 10 27-11-05 39°55'N, 04°08'E Alaior, Menorca
749 Km, 211°(SW), 39 dies.

SA.58261 3/- 12-10-05 45°38'N, 08°41'E Brughiera Dosso, Novara & Vercelli, **Itàlia**
2, 20 14-11-05 40°00'N, 04°06'E Es Mercadal, Menorca
729 Km, 212°(SW), 33 dies.

CZP-PRAHA, NARODNI MUSEUM

K.417681 3/- 04-06-05 49°42'N, 15°20'E Pavlov, Havlickuv Brod, **República Txeca**
2, 10 05-11-06 39°33'N, 02°54'E Algaida, Mallorca
1.597 Km, 210°(SW), 519 dies.

PLG-GDANSK, STACJA ORNITO. POLSKA

TA.30823 3/- 05-10-06 54°27'N, 16°25'E Stacja Bukowo-Kopan, Zachodnio-Pomorskie, **Polònia**
2, 10 18-11-06 39°37'N, 03°08'E Petra, Mallorca
1.924 Km, 216°(SW), 44 dies.

HES-SEMPACH, EST.ORN.SUISSE

H.91879 4/- 09-10-06 46°09'N, 06°47'E Col de Bretolet, Vaud, **Suïssa**
2, 20 15-12-06 39°43'N, 02°48'E Finca Sollerich, Alaró, Mallorca
785 Km, 206°(SW), 67 dies.

H.91324 3/- 10-10-05 46°09'N, 06°47'E Col de Bretolet, Vaud, **Suïssa**
2, 10 23-12-06 39°33'N, 03°14'E Finca Rafalet, Manacor, Mallorca
788 Km, 203°(SW), 439 dies.

H.94612 3/- 15-10-06 46°49'N, 06°56'E Payerne, Vaud, **Suïssa**
2, 20 30-10-06 39°43'N, 02°48'N Alaró, Mallorca
857 Km, 204°(SW), 15 dies.

Acrocephalus arundinaceus. Buscarla grossa, rossinyol gros (MA-EI-FO), tord de prat (ME)(5/2)

ESI-ICONA

V.047756 4/- 27-08-04 39°27'N, 03°09'E Son Mesquida, Felanitx, Mallorca
8, 20 21-07-07 42°18'N, 03°09'E Estany Palau, Palau Saverdera, **Girona**
317 km, 360°(0), 1.058 dies.

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

Z.210341 4/M 21-05-00 44°54'N, 11°01'E Fossa, Concordia Sulla Secchia, Modena, **Itàlia**
8, 20 31-03-02 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
895 km, 230°(WSW), 679 dies.

Sylvia atricapilla. Busqueret de capell, enganyapastors de capell(EI) (127/2)

NLA-VOGELTREKSTATION ARNHEM

AL.12845 3/M 24-09-06 51°52'N, 06°05'E Oude Waal, Gelderland, **Holanda**
8, 20 06-01-07 39°27'N, 03°09'E Can Gaià, Felanitx, Mallorca
1.398 Km, 190°(SSW), 104 dies.

BLB-BRUXELLES

.8799898 3/M 02-10-04 50°40'N, 05°43'E Heuseux, Luik (Lieja), **Bèlgica**
8, 20 31-10-04 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
1.260 Km, 193°(SSW), 29 dies.

Phylloscopus collybita. Ull de bou, mosquiter (FO) (55/1)

ESI-ICONA

BV.7349 4/- 01-04-03 39°45'N, 03°05'E s'Albufera de Mallorca
1, 1 24-02-04 *Idem*
0 Km, 0°(0), 329 dies.

Phylloscopus trochilus. Ull de bou de passa, ull de bou gros (MA-EI), mosquiter gros (FO)(73/4)

ESI-ICONA

CM.9216 4/- 24-04-03 38°44'N, 01°26'E Can Marroig, Sant Francesc de Formentera
8, 20 05-07-03 55°56'N, 03°24'E River Almond, Lothian Region, **Gran Bretanya**

- 1.944 Km, 351°(0), 72 dies.
- CM.9048 4/- 18-04-03 38°44'N, 01°26'E Can Marroig, Sant Francesc de Formentera
8, 20 25-04-05 45°56'N, 08°30'E Isolino, Novara & Vercelli, **Itàlia**
988 Km, 34°(NE), 738 dies.
- SVS-STOCKHOLM, RINGM. CENTR.
- RH.9239 3/- 29-07-06 57°52'N, 14°21'E Landsjon, Skarstad, Jonkoping, **Suècia**
8, 20 24-04-07 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
2.207 Km, 208°(SW), 269 dies.
- NOS-B.R.C.STAVANGER MUSEUM
- 5H.70368 3/- 26-08-06 59°19'N, 04°53'E Utsira, Rogaland, **Noruega**
8, 20 23-08-06 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Mallorca
2.200 Km, 186°(SSW), 240 dies.

Ficedula hipoleuca. Papamosques negre, matamosques negre (MA-FO), menjamosques negre (ME)(18/1)

ESI-ICONA

- CM.9060 5/M 18-04-03 38°44'N, 01°26'E Can Marroig, Sant Francesc, Formentera
2, 61 15-04-04 43°20'N, 05°29'E Allauch, Bouches du Rhone, **França**
613 Km, 32°(0), 363 dies.

Sturnus vulgaris. Estornell, tornell (EI) (97/1)

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

- SB.12106 3/- 01-06-06 44°54'N, 11°01'E Fossa, Concordia Sulla Secchia, Modena, **Itàlia**
2, 10 28-11-06 39°33'N, 03°14'E Manacor, Mallorca
871 Km, 230°(WSW), 180 dies.

Carduelis spinus. Lluonet, lleonet (MA-FO), lugru (ME), llogaret (EI) (16/1)

GBT-B.T.O.,LONDON

- T.608397 3/- 16-07-05 52°24'N, 00°43'E Thetford, Norfolk, **Gran Bretanya**
5, 58 25-10-05 39°42'N, 02°56'E Inca, Mallorca
1.421 km, 172°(S), 101 dies.

Emberiza schoeniclus. Hortolà de canyet (17/1)

HES-SEMPACH, EST. ORN. SUISSE

- B.036248 3/F 12-10-01 46°09'N, 06°47'E Col de Bretolet, Valais, **Suïssa**
8, 20 05-01-02 39°34'N, 02°39'E Prat de Sant Jordi, Palma, Mallorca
805 Km, 206°(SW), 85 dies.

RESSENYES BIBLIOGRÀFIQUES

Aquesta secció bibliogràfica té l'objectiu de reunir tota la informació dispersa sobre ornitologia balear que apareix publicada en altres revistes i llibres, tant de la nostra comunitat com nacionals o estrangers, i, d'aquesta manera, fer-la més accessible a qualsevol persona interessada en l'ornitologia balear. Aquest apartat recull ressenyes breus en què es ressalten els principals resultats i s'hi aporten teories sobre el contingut de les publicacions rebudes a la biblioteca del GOB.

Un conjunt de col·laboradors realitzen desinteressadament aquestes notes i contribueixen amb el seu esforç a la transmissió d'informació, que podrà tenir una funció en la formació i l'actualització dels coneixements ornitològics dels membres de la nostra associació. Les ressenyes expressen les opinions dels revisors, això vol dir que no reflecteixen necessàriament el parer del GOB.

Llista de col·laboradors: Carles López-Jurado.

LLIBRES

BARRIOS, F. 2007. *Nómadas del estrecho de Gibraltar*. Ed. Junta de Andalucía.

El perquè d'aquesta ressenya d'un llibre dedicat a una zona geogràfica tan allunyada de les illes és per les referències que hi apareixen sobre Balears i alguna que altra curiositat. Aquestes són les que he trobat: En el cas de la migració del falcó vesper *Pernis apivorus* per les illes, recorre a la informació publicada per Maties Rebassa sobre Cabrera i altres dades d'altres illes a l'*AOB*. Més impactant és la informació sobre el falcó torter *Accipiter nisus*, el dona com a nidificant extingit en els anys 70 a Menorca. Consultada la meua petita bibliografia arribo a la conclusió que possiblement es tracta d'un error.

En el capítol dedicat al Peñón de Gibraltar escrit pel Dr. John Cortés de The Gibraltar Ornithological & Natural History Society, quan comenta els ocells hivernants en el cas del cabot de roca *Ptyonoprogne rupestris* menciona que a través de l'anellament se coneix la procedència, arriben des dels Alps, els Pirineus i les illes Balears. Altra informació

que no ens ha de passar per desapercibuts és la que fa referència a la baldritja *Puffinus mauretanicus* en el pas quan tornen des de l'Atlàntic a l'hivern i algun altre en època de cria. Amb la baldritja mediterrània *Puffinus yelkouan* "són més freqüents a l'estiu, època a la qual, fins fa uns quinze anys, se reunien a mils a l'entrada de la badia per completar la muda. Aquest espectacle ja no se pot observar ni a Gibraltar ni a l'entrada de la badia de Tànger, on també solien aplegar-se aquestes aus". Supòs que gràcies al progrés ens hem perdut aquest espectacle.

No deixen de ser dades curioses intercalades en aquesta obra de Fernando Barrios que la dedica "A quienes, buscando una vida digna, cruzan el Estrecho".- Carles LÓPEZ-JURADO.

DE JUANA, E. 2006. *Aves raras de España: un catálogo de las especies de presentación ocasional*. Lynx Edicions.

L'objecte d'aquesta publicació és revisar la situació a l'avifauna espa-

nyola de las espècies de presentació rara, accidentals o divagants que formen una part molt considerable de la nostra avifauna, 216 espècies sobre un total de 521.

Se presenta la recopilació sistemàtica de las 216 espècies considerades com a rareses pel *Comité de Rarezas* de la SEO i que han estat observades a Espanya al llarg del període des de 1984 (any de la seva fundació) fins al 2003. També se comenten molts de registres anteriors a aquestes dates i localitzats durant la revisió de l'extensa bibliografia existent que figura al final del volum.

L'autor que ha coordinat durant més de 20 anys aquest comitè, manifesta que les cites d'ocells ocasionals poden a vegades deure's a mers accidents i tot just sobrepassen la pura anèdota, però moltes altres responen a fenòmens migratoris i tenen efectes biogeogràfics. Els registres aïllats serveixen de molt poc i només la progressiva acumulació de dades, amb freqüència molt lenta, sol acabar per revelar patrons d'interès.

El text consta d'una introducció molt instructiva a la qual per exemple se pot trobar des de la definició de viat-

ges assistits, els casos de frauds, fins a com varen sorgir els comitès de rareses, el primer dels quals se formà al 1958 en el si de la revista anglesa *British Birds*. Se presenta el llistat de tots els membres que han passat pel CR i entre ells només hi ha un company de Balears, que és en Jordi Muntaner.

El segueix el llistat d'espècies, on de cada una se descriu la seva distribució a nivell mundial, amb dades sobre les migracions, fenologia i estatus. També s'analitzen les observacions publicades a països del nostre entorn i en el Paleàrtic occidental, igual que les cites a Espanya abans i després de l'aparició del CR. Per facilitar la interpretació del text, quan el nombre de cites acumulades ho permet, se representa el nombre de registres mitjançant histogrames i mapes amb la distribució. En aquest llistat he trobat 146 observacions realitzades a Balears que corresponen a 54 espècies, algunes d'elles només han estat observades a Balears tal com *Glaucopis holboellii*, *Coccyzus americanus*, *Zoothera dauma*, *Hippolais caligata*, *Sylvia cantillans albistriata*, *Sylvia nisoria* y *Lanius nubicus*. Tot un rècord de primícies.- Carles LÓPEZ-JURADO.

ALTRES LLIBRES REBUTS

ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2007 a. *Seguiment de la població de milana Milvus milvus a Mallorca, 2007*. GOB. Informe inèdit.

ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2007 b. *Reintroducció de la milana Milvus milvus al Parc Natural de Llevant 2007*. GOB. Informe inèdit.

AMENGUAL, E. 2007. *Campaña de anillamiento de aves en paso postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, agosto-*

octubre 2007. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinete de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.

AMENGUAL, E. 2007. *Campaña de anillamiento de aves en paso prenupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, marzo-mayo 2007*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinete de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.

- BERGIER, P. i F. 2003. *A birdwatchers' guide to Morocco*. Prion Ltd.
- BONNÍN, J. 2007. 6^a *Campanya d'anellament científic d'ocells a la migració prenpucial a sa Dragonera 2007*. Consell de Mallorca & GOB Mallorca. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2007b. 5^a *Campanya d'anellament científic d'ocells a la migració prenpucial a Can Marroig 2007*. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera. Govern de les Illes Balears, GEN-GOB Eivissa. Informe inèdit.
- CARRUTHERS, T. i LARNER, J. 1993. *The birds of Killarney National Park*. Government of Ireland.
- DE LUCAS, M., GUYONNE, J. i FERRER, M. (coord.). 2007. *Birds and wind farms*. Quercus.
- ELPHICK, J. (coord.) 2007. *The atlas of bird migration. Tracing the great journeys of the world's birds*. Struik Publishers.
- FORSYTH, J.M. 2006. *Parrots of the world. An identification guide*. Princeton University Press.
- HOCKEY, P.A.R., DEAN, W.R.J. i RYAN, P.G. (coord.) 2006. *Roberts birds of South Africa VIIIth Edition*. John Voelcker Bird Book Fund.
- KUSHLAN, J.A. i HAFNER, H. (coord.) 2000. *Heron conservation*. Academic Press
- MALLING OLSEN, K. i LARSSON, H. 2003. *Gulls of Europe, Asia and North America*. Christopher Helm (London).
- NICOLL, S. 2007. *Ecologia de un dormidero de Lavandera blanca Motacilla alba en el aeropuerto de Palma de Mallorca*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- ONLEY, D. i SCOFIELD, P. 2007. *Albatrosses, petrels and shearwaters of the world*. Christopher Helm (London).
- PAZ, U. *Birds in the land of the Bible*. Palphot Ltd.
- RESTALL, R., RODNER, C. i LENTINO, M. 2006. *Birds of northern South America. An identification guide* (2 vol.). Christopher Helm (London).
- SIMPSON, K. i DAY, N. 2004. *Field guide to the birds of Australia*. Christopher Helm (London).
- THIBAUT, J.-C., BRETAGNOLLE, V. i DOMINICI, J.-M. 2001. *Le Balbuzard pêcheur en Corse*. Éditions Alain Piazzola (Ajaccio).

EL TEMPS A LES ILLES BALEARS DURANT L'ANY 2007

Per José Antonio GUIJARRO
Centre Meteorològic a Illes Balears

La primera meitat de l'any 2007 va ser més càlida del normal, amb temperatures mitjanes entre 1 i 2°C per damunt de les referències (trentenni 1971-2000), mentre que la segona meitat varen ser normals o mig grau més baixes (els mesos d'agost, setembre, novembre i desembre). Pel que fa a les precipitacions, varen ser secs els mesos de gener, maig, juny, juliol i desembre, i més plujosos del normal els de març, abril, agost i octubre. A començament d'any l'anomalia interanual relativa de precipitació presentava un dèficit del 30% a Menorca i normalitat a les demés illes, i el vàrem finalitzar amb superàvits del 25% a Mallorca i 15% a la resta.

L'any va començar sec i assolellat, i el dia 20 de gener vàrem tenir les primeres boires d'advecció, típiques de situacions anticiclòniques amb flux d'aire del sud. El temps va canviar el dia 23, amb una invasió d'aire fred del nord que va produir un fort descens de les temperatures, algunes precipitacions i tempestes amb calabruix, i vents moderats a forts que varen provocar la suspensió de diferents trajectes marítims fins al dia 27.

Al mes de febrer varen ser freqüents els dies de pluja, així com les ventades del nord-oest, sobretot els dies 10 (108 km/h a la serra d'Alfàbia i 90 al far de Portocolom), 12 (una altra vegada 108 km/h a Alfàbia, i 84 a Palma dic de l'oest), i 25 (96 km/h a Alfàbia i 73 a Palma dic de l'oest), amb nombrosos incidents i problemes a la mar.

Els dies 7 i 8 de març, una depressió procedent del nord-oest va produir forts vents de nord-oest (135 km/h al far de Capdepera, 96 a l'aeroport de Menorca i 91 al far de Portocolom) i pluges abundants, acompanyades de tempesta. Es varen comptabilitzar 132 l/m² a Alaró, 105 a Caimari, i 101 a Bunyola, a més d'altres quantitats importants. El fort vent es va repetir el dia 10, amb ràfegues de fins a 104 km/h a l'aeroport de Menorca, 98 a Portocolom, 96 a sa Pobla i 93 al dic de l'oest de Palma. Va arrabassar arbres i es tancaren els ports de les illes.

El dia 16 hi varen haver intenses boires que varen afectar l'aeroport de Palma, i després, els dies 19 i 20, un front fred del nord va deixar neu a la serra i va produir un altre cop vents forts del nord-oest que assoliren 120 km/h a la serra d'Alfàbia, 94 al far de Portocolom i 86 a Palma dic de l'oest. El dia 28, una depressió en altària estacionada damunt les Balears va donar precipitacions abundants (115 l/m² a Escorca) i vents del nord-est que varen provocar incidències a la mar.

La primera meitat d'Abril va ser de pluges diàries generalitzades, que varen assolir el seu màxim el dia 14, amb quantitats molt importants: 273 l/m² a Fornalutx, 177 a Lluc, 160 a Sóller, 155 a Son Torrella, etc, que varen provocar el desbordament de torrents a Sóller i Muro. El dia 18 va canviar el temps i les temperatures varen pujar notablement, però els darrers quatre dies varen tornar

les pluges generalitzades, que es varen perllongar els primers dies de maig.

El 9 de maig una intensa boira d'advecció va fer que es cancel·laren o desviaren nombrosos vols que anaven a Palma. El dia 14 forts vents de ponent varen interrompre el tràfic marítim entre Eivissa i Formentera (72 km/h a l'aeroport d'Eivissa va ser la ràfega màxima). Dels dies 17 al 24 una advecció d'aire del Sàhara va fer que les temperatures pujassin notablement, i es donaren pluges de fang i rissagues al port de Ciutadella. El dia 28 el vent va tornar a bufar fort del nord-oest (ràfegues de fins a 118 km/h a Alfàbia, 85 a Capdepera i 80 a Portocolom) que va afectar les comunicacions marítimes i va produir algunes destrosses als arbres.

Els mesos de juny i juliol varen ser molt secs i calorosos, amb les excepcions d'algunes pluges a principis i finals de juny (13 l/m² a Ciutadella el dia 1 i 9 a Sant Antoni el 27) i l'onze de juliol (33 l/m² a Sant Lluís).

El dia 8 d'agost es varen donar els primers xàfecs tempestuosos importants de finals d'estiu, que afectaren les Pitiüses (49 l/m² a l'aeroport d'Eivissa) i l'oest de Mallorca (54 l/m² a l'illa sa Dragonera) que varen provocar algunes inundacions a Calvià i Andratx. Els dies 20 a 24 una depressió en altària procedent del nord-oest va produir intensos xàfecs (85 mm a Escorca el dia 23), amb algunes inundacions locals i inutilització de la línia de metro de Palma. El 26, una forta advecció càlida del sud va donar pluges de fang i temps estiuenç de bell nou, amb una notable pujada de les temperatures que varen assolir els màxims valors de l'any (39,6°C a Sóller, 38,5 a sa Pobla i 36,6 a l'aeroport de Palma).

L'inici del mes de setembre va ser de bon temps, amb algunes pluges disperses, que es varen generalitzar els dies

14 i 15 (48 l/m² a l'ermita de Betlem). Els dies 22 i 23, una depressió procedent de la mar Alboran va passar damunt les Balears cap al nord-est i va donar precipitacions abundants acompanyades de tempesta (82 l/m² a Lluçmajor), que es varen repetir el dia 25 a moltes zones de Mallorca (98 l/m² a ses Salines).

El 4 d'octubre hi varen haver pluges de fang i notables rissagues als ports de Ciutadella i Alcúdia el dematí, mentre que a l'horabaixa es va abatre damunt Palma una violenta tempesta procedent del sud-oest que va produir vents molts forts i precipitacions molt intenses (140 l/m² a Escorca). Molts d'arbres varen ser arrabassats o malmesos, i a la zona dels polígons industrials les destrosses foren generalitzades, possiblement per l'acció de caps de fibló associats a la tempesta. 200 persones varen resultar ferides, i la de més gravetat va morir uns dies més tard. La tempesta va creuar Mallorca fins a la badia d'Alcúdia, i també va ocasionar danys als municipis de Calvià, Marratxí, Lluçmajor, Porreres i Alcúdia. A la resta del mes varen sovintejar les tempestes, amb xàfecs localment molt intensos. Els més destacables varen ser els dels dies 10 (64 l/m² a la Mola de Maó, amb incidents a tota la zona), 11 (183 l/m² a Pollença), 12 (87 l/m² a Sant Antoni), 16 (107 l/m² a Sant Joan de Labritja), 17 (140 l/m² a Valldemossa), 24 (71 l/m² a Sant Vicent), 25 (74 l/m² a Escorca) i 26 (60 l/m² a Sant Llorenç). Les precipitacions del dia 17 varen ocasionar la mort d'una dona que va ser arrossegada per un torrent a Puigpunyent, el torrent de sa Riera de Palma es va desbordar lleugerament a la seva desembocadura, i s'observaren un parell de mànegues marines a la badia de Palma.

Al mes de novembre, les primeres pluges importants no varen arribar fins als dies 14 (51 l/m² a Fornalutx) i 15 (60 l/m² a Pollença), i el dia 16 una notable

entrada d'aire fred va produir una forta davallada de les temperatures i va deixar neu a la serra. Els dies 21 a 23 se varen tornar a donar importants precipitacions, amb un màxim en 24 hores que va assolir 220 l/m² a El Toro el dia 23. Alguns torrents de Manacor es varen desbordar. Els dies 25 i 26 el fort vent de gregal va alterar la navegació marítima (131 km/h a Alfàbia, 93 a Capdepera, 83 a l'aeroport de Palma i 71 al de Menorca). I el dia 28 les abundants precipitacions (76 l/m² a Felanitx) varen provocar incidents a molts de punts de Mallorca.

El vent va continuar bufant al desembre: el dia 3 les ràfegues de mestral produeixen alguns incidents a Palma (102

km/h a Alfàbia i 69 al dic de l'oest); la nit del 7 al 8 una altra mestralada tombà pins a la zona de Calvià (105 km/h a Alfàbia, 78 a l'aeroport de Palma, 73 al port de Pollença i 63 al dic de l'oest); i el dia 10, també de mestral, s'assoliren ràfegues de 112 km/h a Alfàbia, 78 a Capdepera, 77 al dic de l'oest, 74 a l'aeroport de Palma, i 72 al de Menorca. El dia 16 una entrada de vent de gregal va tornar a alterar les rutes marítimes (93 km/h a Capdepera, 74 a Alfàbia, i 67 a l'aeroport de Palma), va deixar la serra coberta de neu, i les temperatures varen davallar notablement. Les darreres precipitacions importants varen ser les del dia 23, amb un màxim enregistrat de 125 l/m² a Escorca.

TEMPERATURA (°C): Mitjana mensual, màxima i mínima mensual/data, comparada amb la mitjana del període 1986-2007 amb 21 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2007 amb 37 anys per l'aeroport de Menorca; 1952-2007 amb 47 anys per l'aeroport d'Eivissa i 1989-2007 amb 16 anys per al port de la Savina (Formentera).

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Annual
S'Albufera de Mallorca:													
Mitjana 2007:	10.9	13.1	12.6	15.5	20.0	23.0	24.3	24.8	21.5	18.2	13.4	10.7	17.3
Màx./mensual	22.5	23.0	26.0	25.0	33.0	34.0	32.8	39.0	29.0	27.5	25.0	22.0	39.0
Mínima/mensual	1.0	2.0	3.0	7.0	9.0	14.0	14.0	14.0	9.0	8.0	0.5	0.5	0.5
Mitjana 86-07:	10.4	10.9	12.8	14.8	18.3	22.0	24.7	25.5	22.4	19.0	14.4	11.5	17.2
Aeroport de Menorca:													
Mitjana 2007:	11.8	12.1	11.7	15.5	18.6	21.8	23.9	24.4	21.7	18.4	13.5	11.5	17.1
Màx./mensual	19.0	18.7	21.3	23.6	27.0	29.6	31.4	34.0	28.8	26.3	20.9	19.6	34.0
Mínima/mensual	4.5	5.7	3.0	6.8	11.1	13.7	15.9	15.4	10.4	9.2	4.4	3.6	3.0
Mitjana 71-07:	10.7	10.8	12.1	13.9	17.4	21.4	24.5	25.1	22.4	18.9	14.5	12.0	17.0
Aeroport d'Eivissa:													
Mitjana 2007:	12.1	13.6	13.3	16.0	19.5	22.7	25.0	25.1	23.1	18.3	14.5	12.3	18.0
Màx./mensual	19.6	20.8	21.8	25.7	28.1	30.3	31.3	31.1	29.3	26.8	21.8	21.3	31.3
Mínima/mensual	5.7	5.4	4.1	8.1	9.9	14.1	17.7	16.8	12.1	0.0	2.4	3.5	0.0
Mitjana 52-07:	11.9	12.0	13.3	15.1	18.3	22.1	25.1	25.8	23.6	19.9	15.6	12.9	18.0
Port de la Savina, Formentera:													
Mitjana 2007:	12.7	14.0	14.4	16.7	20.9	23.6	25.8	26.0	24.0	20.1	16.1	13.7	19.0
Màx./mensual	17.4	19.4	21.0	24.2	28.0	29.2	32.4	32.4	28.4	26.8	20.6	18.2	32.4
Mínima/mensual	9.8	9.6	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	20.0	17.8	13.2	10.0	7.4	7.4
Mitjana 89-07:	12.7	13.2	15.0	16.8	20.0	23.7	26.4	27.4	24.7	21.0	16.6	14.1	19.3

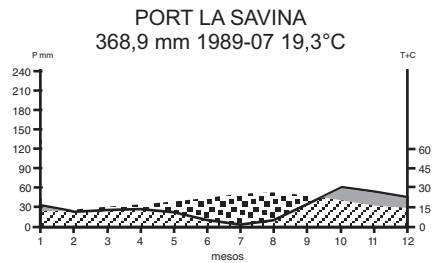
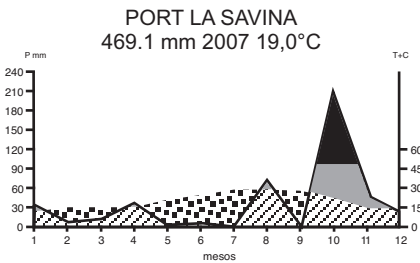
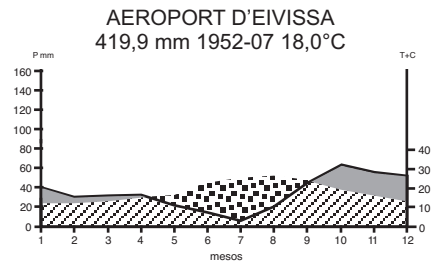
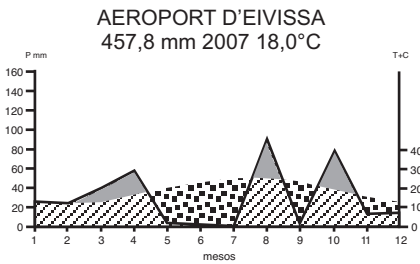
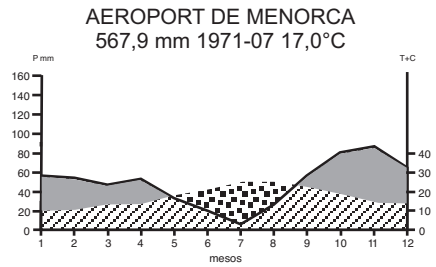
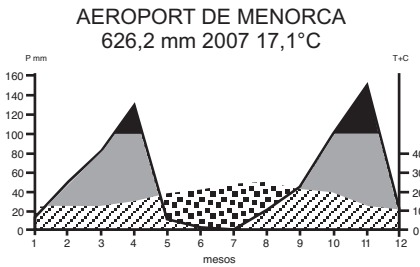
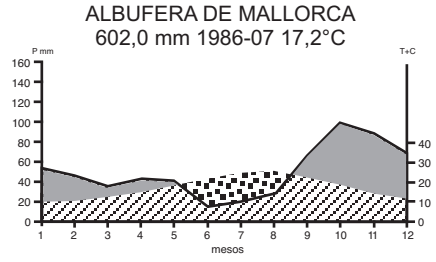
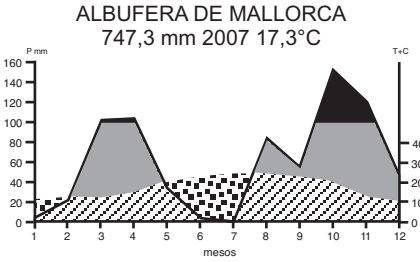
PRECIPITACIONS (mm): totals mensuals comparats amb la mitjana del període 1986-2007 amb 22 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2007 amb 37 anys per a l'aeroport de Menorca; 1952-2007 amb 56 anys per a l'aeroport d'Eivissa; i 1951-2007 amb 57 anys per al port de la Savina (Formentera).

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
S'Albufera de Mallorca:													
2007:	6.4	23.0	107.2	107.8	34.4	6.6	0.0	85.8	55.2	153.6	121.5	45.8	747.3
Mitjana 86-07:	55.8	47.5	33.2	42.4	38.6	15.1	18.0	30.8	61.4	99.6	89.1	70.5	602.0
Aeroport de Menorca:													
2007:	13.4	49.9	81.9	129.1	10.2	3.4	1.4	21.4	45.6	98.0	149.7	22.2	626.2
Mitjana 71-07:	58.2	54.2	42.8	47.6	33.0	14.5	4.4	24.6	56.9	80.5	86.2	65.0	567.9
Aeroport d'Eivissa:													
2007:	27.8	25.9	39.4	57.1	4.9	3.4	0.0	89.2	2.3	178.5	13.6	15.7	457.8
Mitjana 52-07:	39.4	29.8	31.0	32.3	23.3	15.2	5.7	20.6	48.0	65.2	56.1	53.3	419.9
Port la Savina, Formentera:													
2007:	32.8	12.2	17.0	42.1	5.3	6.5	0.0	71.4	1.2	211.7	46.2	22.7	469.1
Mitjana 51-07:	36.5	23.6	24.2	26.2	22.9	11.7	5.3	14.7	39.8	64.7	53.9	45.4	368.9

METEORS: Dies pluja, dies neu, dies calabruix (CAL), dies tempesta (TEM), dies boira (BOI), durant l'any 2007

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
S'Albufera de Mallorca:													
PLUJA/NEU	5/0	7/0	11/0	16/0	6/0	3/0	0/0	6/0	7/0	18/0	11/0	9/0	99/0
CAL/TEM/BOI	1/0/3	0/1/4	1/0/1	0/2/4	1/1/0	0/0/0	0/0/0	0/2/0	0/0/0	0/5/0	0/2/2	0/1/2	3/14/16
Aeroport de Menorca:													
PLUJA/NEU	7/0	11/0	14/3	14/0	6/0	5/0	1/0	6/0	10/0	20/0	11/0	11/0	116/3
CAL/TEM/BOI	0/0/4	0/1/0	0/3/2	0/4/7	0/5/1	0/1/1	0/0/1	0/2/0	0/2/0	0/2/2	1/2/2	1/2/0	2/24/20
Aeroport d'Eivissa:													
PLUJA/NEU	5/0	10/0	8/0	12/0	2/0	4/0	1/0	13/0	6/0	20/0	6/0	8/0	95/0
CAL/TEM/BOI	0/1/3	0/0/0	0/2/1	0/0/0	0/1/0	0/3/0	0/0/0	0/2/0	0/0/0	0/13/0	0/0/0	0/0/0	0/22/4
Port de la Savina, Formentera:													
PLUJA/NEU	5/0	6/0	6/0	11/0	3/0	5/0	1/0	9/0	4/0	17/0	4/0	4/0	75/0
CAL/TEM/BOI	2/1/9	0/0/1	0/1/0	0/0/0	0/1/0	0/1/0	0/0/0	0/4/0	0/0/0	0/10/0	0/1/0	1/1/0	3/20/10

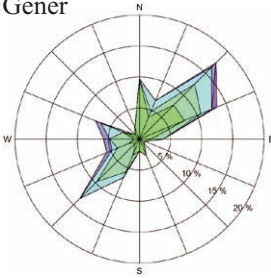
MODELS DE BALANÇ HÍDRIC: Un element comú a tots els indrets de les Illes és l'aridesa estival. La coincidència, a l'estiu, de les altes temperatures i la manca de precipitació provoca un dèficit hídric, moment crític per al desenvolupament de la vegetació.



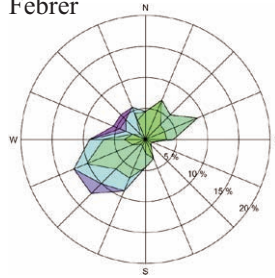
ELS VENTS. Roses de vent de l'estació de l'aeroport de Son Sant Joan, Palma. S'indiquen les freqüències (en tants per mil) de direcció i velocitat del vent, i velocitat mitjana (km/h) per direccions, durant l'any 2007.

km/h: ■ 0-10 ■ 10-20 ■ 20-30 ■ 30-40 ■ 40-50

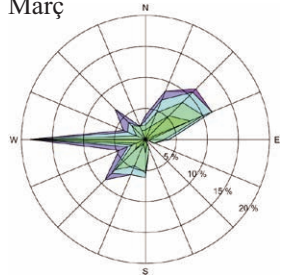
Gener



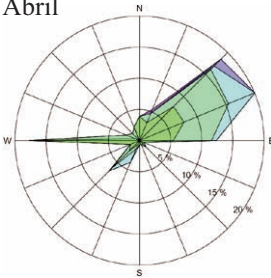
Febrer



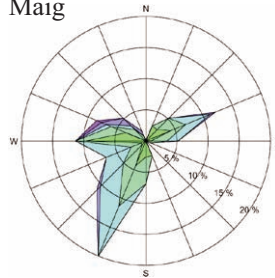
Març



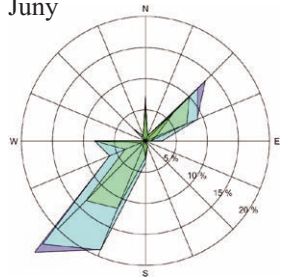
Abril



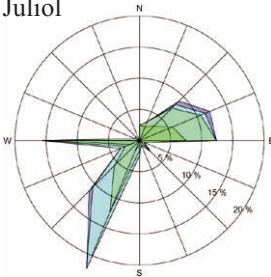
Maig



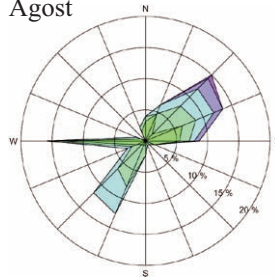
Juny



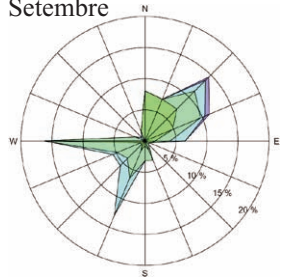
Juliol



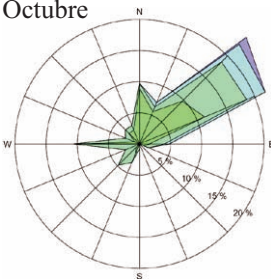
Agost



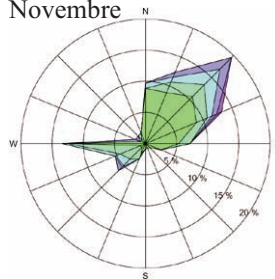
Setembre



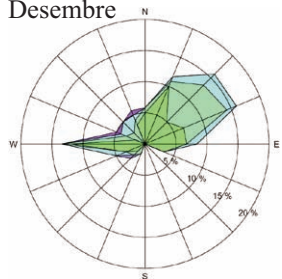
Octubre



Novembre



Desembre



ANNEX II: ESTATUS DE L'AVIFAUNA BALEAR

Llista sistemàtica dels ocells de les Balears i el seu estatus. En successives edicions de l'*Anuari* hem anat perfilant l'estatus de cada espècie basant-nos en la informació acumulada dels nostres arxius. Aquest estatus és susceptible de ser sotmès a futures correccions amb l'aportació d'una major i més detallada informació.

La llista se segueix l'ordre sistemàtic de K.H. Voous (*The List of Birds of the Western Palearctic, 1978*) i incorpora les darreres actualitzacions recomanades per l'Associació de Comitès de Registres i Rareses Europeus, i el Comitè Assessor Taxonòmic (AERC-TAC).

El estatus que presetan per espècies fa referència a les quatre illes, Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. Per a les espècies que no consta una divisió en columnes, es considera aplicable a Balears. Els comentaris i referències de cada espècie que apareixen en aquesta llista es refereixen a la informació recollida des de 1950.

Els autors de les darreres revisions de l'estatus són: de Mallorca, actualitzada el 2000: Pere Lluís Dietrich, Juan Miguel González, Carles López-Jurado i Maties Rebassa. De Menorca, actualitzada el 2006: Raül Escandell, Óscar García i Xavi Méndez. D'Eivissa, actualitzada el 2007: José Esteban Cardona, Alberto García, David García, Oliver Martínez i Juan Carlos Palerm. De Formentera, actualitzada el 1995: Santiago Costa i Sijpko Wijk.

Es suggereix la següent fórmula per a la citació d'aquest annex: AUTOR/S. 2008, Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *Anuari Ornitològic*

de les Balears. 2007. Vol. 22. GOB. Palma.

CODIS

Categories. Aquests codis per a les espècies observades en llibertat en un territori varen ser desenvolupats originalment per la British Ornithologists Union (BOU) i adaptats per l'AERC. Són les següents (apareix a la esquerra del nom científic):

A.- Espècies enregistrades en aparent estat natural almenys una vegada des de l'1 de gener de 1950.

B.- Espècies enregistrades en aparent estat natural almenys una vegada entre 1801 i el 31 de desembre de 1949 però no amb posterioritat.

C.- Espècies amb poblacions reproductores autosuficients (mínim d'uns 100 ex.) d'origen antròpic a l'àrea de referència o a països veïnats (espècies escapades i naturalitzades, introduïdes o reintroduïdes).

D.- Espècies que es podrien incloure a les categories A o B però que es té la sospita que tots els registres corresponen a exemplars d'origen no natural ni naturalitzat (hi ha dubtes raonables sobre el seu origen natural).

Estatus. S'empren els següents conceptes (apareix a la dreta del nom científic):

S: Sedentari; població present tot l'any (nidificant).

E: Estival; població present sols en època de reproducció (primavera i estiu).

M: Migrant; població present sols en migració prenupcial i/o postnupcial.

H: Hivernant; població present sols a l'hivern.

A: Accidental; espècie molt rara, allunyada de la seva àrea normal de distribució, migració o hivernada.

D: Divagant; espècie que apareix extralimitant el seu àmbit geogràfic de presència habitual.

?: estatus dubtós.

En les espècies on la població ha pogut ser quantificada, s'indiquen a més els següents paràmetres (apareix en minúscula a continuació del codi de l'estatus):

r: Rar 1-10

e: Escàs 11-100

m: Moderat 101-1.000

a: Abundant > 1.000

Les xifres fan referència, en el cas de nidificants, al nombre de parelles i, en altres casos es refereixen a individus.

La darrera columna de la presentació es reserva a observacions diverses. El codi **F** significa que falta informació. Quan es tracta d'espècies politípiques (amb més d'una subespècie descrita), s'indiquen les subespècies si les presents a les Balears no són la nominal i són formes àmpliament acceptades. També s'indica quines espècies estan someteses a gestió cinegètica.

REFERENCIES

- SANGSTER, G.; KNOX, A.G.; HELBIG, A.J. i PARKIN, D.T. 2002. Taxonomic recommendations for European birds. *Ibis*, 144: 153-159.
- Voous, K. H. 1977. *List of Recent Holarctic Bird Species*. *Ibis* suppl., London.

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
ANATIDAE						
A	<i>Cygnus alor</i>	-	A	A	-	
A	<i>Cygnus columbianus</i>	A	-	-	-	<i>Ssp. bewickii</i>
A	<i>Cygnus cygnus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Anser fabalis</i>	A	A	-	-	<i>Ssp. fabalis i rossicus</i>
A	<i>Anser albifrons</i>	A	-	-	-	
A	<i>Anser erythropus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Anser anser</i>	He	He	Hr	Hr	
A	<i>Branta leucopsis</i>	A	A	A	-	
A	<i>Tadorna ferruginea</i>	A	A	A	-	
A	<i>Tadorna tadorna</i>	Er, He	He, Me	Er, Hm, Me	Hr, Mm.	Cria des de 1995
A	<i>Anas penelope</i>	Hm, Mm	Hm, Mm	He, Me	Hr, Me	
A	<i>Anas strepera</i>	Ee, He, Me	He, Me	He, Mr	Hr, Me	
A	<i>Anas crecca</i>	Ha, Mm	Hm, Mm	He, Me	He, Mm	
A	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sm, Ha	Sm, Ha, Ma	Sr, He, Me	Hr, Me	Cria des de 1998 a Eivissa, i a Formentera a 2005
A	<i>Anas acuta</i>	He	He	He, Me	Hr, Me	
A	<i>Anas querquedula</i>	Mm	Me	Me	Me	
A	<i>Anas discors</i>	D	D	-	-	
A	<i>Anas clypeata</i>	Ha, Mm	Hm, Mm	He, Me	Hr, Me	Cria des de 2001 a Mallorca
A	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Er, Mr	A	A	Mr	
AC	<i>Netta rufina</i>	Se.	Hr, Mr	A	A	Reintroduït el 1991 a Mallorca
A	<i>Aythya ferina</i>	Er, Hm	Hm, Mm	He, Me	Hr, Me	
A	<i>Aythya nyroca</i>	Mr, Hr	Hr, Mr	Mr	A	
A	<i>Aythya fuligula</i>	Hm	He	A	-	
A	<i>Aythya marila</i>	A	A	-	-	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Clangula hyemalis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Melanitta nigra</i>	A	A	A	A	
A	<i>Melanitta fusca</i>	A	A	-	-	
A	<i>Somateria mollissima</i>	A	A	-	-	
A	<i>Bucephala clangula</i>	A	A	-	-	
B	<i>Mergus albellus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Mergus serrator</i>	He	He	Hr	A	
B	<i>Mergus merganser</i>	A	-	-	-	
C	<i>Oxyura leucocephala</i>	Sr	-	A	-	Introduït a Mallorca el 1993, 95 i 2004. 1 cria en 1996, 98, 99, 00
PHASIANIDAE						
C	<i>Alectoris rufa</i>	Sa	Sm	Sa	Sm	Gestió cinegètica
A	<i>Coturnix coturnix</i>	Em, Me	Sm, Mm	Sm, Mm	Ee, Me	Gestió cinegètica
C	<i>Phasianus colchicus</i>	Se	-	Se	-	Gestió cinegètica
GAVIIDAE						
A	<i>Gavia stellata</i>	A	A	-	-	
A	<i>Gavia arctica</i>	A	-	-	-	
A	<i>Gavia immer</i>	A	A	-	-	
PODICIPEDIDAE						
A	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Sm, He	Sm, Hm, Mm	Sr, He, Me	A	F
A	<i>Podiceps cristatus</i>	Hr, Cria accid. 2002, 03 i 04	He, Me	A	-	
A	<i>Podiceps grisegena</i>	A	-	-	-	
A	<i>Podiceps auritus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Podiceps nigricollis</i>	He, Me	Hm, Mm	He, Me	E no reprod., Ha	
PROCELLARIIDAE						
A	<i>Calonectris diomedea</i>	Em, He	Ea	Em, He	Ea, He	
A	<i>Puffinus gravis</i>	A	A	-	-	
A	<i>Puffinus mauretanicus</i>	Em	Ee	Ea, He	Ea	
A	<i>Puffinus yelkouan</i>	Hr, Mr	H, M	Hr, Mr	Hr, Mr	
HYDROBATIDAE						
A	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Sm	Ee	Sa	Sa, Ee	F
A	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	A	A	-	-	
A	<i>Oceanodroma monorhis</i>	D	-	-	-	
SULIDAE						
A	<i>Morus bassanus</i>	He, Me	He, Me	He, Mr	He, Me	
PHALACROCORACIDAE						
A	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Me, Hm	Ma, Ha	He, Mr	Hm	<i>Ssp. sinensis</i> i <i>carbo</i>
A	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Sm	Sa	Sm	Sa	<i>Ssp. desmarestii</i>
PELECANIDAE						
D	<i>Pelecanus rufescens</i>	D	-	-	-	
ARDEIDAE						
A	<i>Botaurus stellaris</i>	Sr, Mr	Me	A	A	
A	<i>Ixobrychus minutus</i>	Ee, Hr, Me	Me	Mr	A	F
A	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Se, Mm, He	E no reprod., M	Me	Me	
A	<i>Ardeola ralloides</i>	Er, Me	Me	Me	Mr	
A	<i>Bubulcus ibis</i>	Se, Hm, Mm	Se, Hm, Mm	He, Me	He. Cria accid. 1997	Cria 2006 a Menorca
A	<i>Egretta gularis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Egretta garzetta</i>	Ee, Hm, Mm	Ee no reprod., Hm, Mm	He, Mm	E no reprod., He, Mm	
A	<i>Egretta alba</i>	Hr, Mr	He	Mr	A	
A	<i>Ardea cinerea</i>	Ee, Hm, Mm.	Ee no reprod., Hm, Mm	Hm, Mm	Mm	Cria 1990 i 91 a Mallorca
A	<i>Ardea purpurea</i>	Em, Mm	Er no reprod., Me	Me	Me	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
CICONIIDAE						
A	<i>Ciconia nigra</i>	Mr	Mr	Mr	-	
A	<i>Ciconia ciconia</i>	Hr, Me	He, Me	Hr, Mr	Me	
D	<i>Mycteria ibis</i>	D	-	-	-	
THRESKIORNITHIDAE						
A	<i>Plegadis falcinellus</i>	Hr, Mr	Hr, Mr	Mr	A	
A	<i>Platalea leucorodia</i>	Hr, Mr	Hr, Mr	Mr	-	
D	<i>Platalea alba</i>	D	-	-	-	
PHOENICOPTERIDAE						
A	<i>Phoenicopterus roseus</i>	He, Me	He, Me	E no reprod., Hm, Mm	Me	
ACCIPITRIDAE						
A	<i>Pernis apivorus</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Milvus migrans</i>	Hr, Me	Er no reprod., Hr, Mr	Me	Mr	
A	<i>Milvus milvus</i>	Sr, Hr, Mr	Se	Mr	Mr	
A	<i>Haliaeetus albicilla</i>	A	-	-	-	
A	<i>Neophron percnopterus</i>	Sr, Mr	Se	A	-	
A	<i>Gyps fulvus</i>	Present 1 ex. des de 1983 a Mallorca		A	-	
A	<i>Aegypius monachus</i>	Sr	A	A	-	
A	<i>Circus gallicus</i>	Mr	Hr, Mr	A	A	
A	<i>Circus aeruginosus</i>	Se, He, Mm	He, Mm	Hr, Mm	He, Mm	
A	<i>Circus cyaneus</i>	Hr, Me	He, Me	Hr, Me	He, Me	
A	<i>Circus macrourus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Circus pygargus</i>	Me	Me	Me	Me	Cria accidental 1967, 2001, 03 i 04 a Mallorca, i 1977 a Eivissa
A	<i>Accipiter nisus</i>	He, Me	Er no reprod., He, Me	He, Me	He, Mr	
A	<i>Buteo buteo</i>	Hr, Me	He, Me	Hr, Me	Hr, Me	
A	<i>Buteo rufinus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Buteo lagopus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Aquila pomarina</i>	-	A	-	-	
A	<i>Aquila chrysaetos</i>	Extingit com a reproductor en la dècada de 1950 a Mallorca				
A	<i>Hieraetus pennatus</i>	Se, Me	Sm	He, Me	Me	
A	<i>Hieraetus fasciatus</i>	A	A	A	-	
PANDIONIDAE						
A	<i>Pandion haliaetus</i>	Sr, Hr, Me	Sr, Mr	Hr, Me	Me.	Extingit com a reproductor a Eivissa i Formentera
FALCONIDAE						
A	<i>Falco naumanni</i>	Mr	Mr	A	A	F. Extingit com a reprod. a Menorca
A	<i>Falco tinnunculus</i>	Sa, He, Mm	Sm, Hm, Mm	Sm, He	Sm	Darrer any de cria 1993 a Cabrera
A	<i>Falco vespertinus</i>	Me	Me	Me	Mr	
A	<i>Falco columbarius</i>	Hr, Mr	Hr, Mr	A	A	Ssp. <i>aesalon</i>
A	<i>Falco subbuteo</i>	Me	Me	A	Mr	Cria accidental 1988, 89, 90 a Mallorca, i 2003 a Menorca
A	<i>Falco eleonorae</i>	Em	Me	Em	Me	
A	<i>Falco biarmicus</i>	A	A	-	-	
D	<i>Falco rusticolus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Falco peregrinus</i>	Se, Hr	Se	Se, He	Sm	Ssp. <i>brookei</i> i <i>peregrinus</i>
TURNICIDAE						
A	<i>Turdix sylvaticus</i>	-	-	-	A	
RALLIDAE						
A	<i>Rallus aquaticus</i>	Sm	Se	Se, Mr	Me	
A	<i>Porzana porzana</i>	He, Me	He, Me	He, Me	Me	F
A	<i>Porzana parva</i>	A	Hr, Mr	A	-	F

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Porzana pusilla</i>	A	A	A	-	F. Ssp. <i>intermedia</i>
A	<i>Crex crex</i>	A	A	A	A	
A	<i>Gallinula chloropus</i>	Sa, He, Me	Sm, Mm	Se, He	H, Me.	Cria accidental des de 1995
A	<i>Porphyrio alleni</i>	D	-	D	-	
AC	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Sm	Se	A	A	Reintroduït a Mallorca en 1991. Cria des de 2000 a Menorca
A	<i>Fulica atra</i>	Sa, Ha, Me	Sm, Ha, Ma	He, Me	Me	
C	<i>Fulica cristata</i>	Se	A	-	-	Reintroduït el 2004 a Mallorca
GRUIDAE						
A	<i>Grus grus</i>	He, Me	He, Me	He, Mr	Me	
OTIDIDAE						
A	<i>Tetrax tetrax</i>	A	A	-	-	
HAEMATOPODIDAE						
A	<i>Haematopus ostralegus</i>	Mr	Mr	Mr	Mr	
RECURVIROSTRIDAE						
A	<i>Himantopus himantopus</i>	Em, He, Mm	Ee, Mm	Em, Mm	Ee	
A	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Er, Me	He, Me	Hr, Me	Me	
BURHINIDAE						
A	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Sa, He, Me	Sm	Sa	Sm, He, Me	
GLAREOLIDAE						
A	<i>Glareola pratincola</i>	Me	Mr	Mr	Me	
A	<i>Glareola nordmanni</i>	A	-	-	-	
CHARADRIIDAE						
A	<i>Charadrius dubius</i>	Se, He, Mm	Ee, Mm	Er, Hr, Me	Me	Ssp. <i>curonicus</i>
A	<i>Charadrius hiaticula</i>	Hr, Mm	Hr, Mm	He, Me	-	Cria accidental 1989 a Mallorca
A	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Sm, Hm, Ma	Se, He, Me	Sm, Hm, Mm	Sm	
A	<i>Charadrius morinellus</i>	Mr	A	A	Mr	
A	<i>Pluvialis apricaria</i>	Ha, Mm	Hm, Mm	Hm, Me	Hm	
A	<i>Pluvialis squatarola</i>	He, Me	He, Me	He, Me	Me	
A	<i>Vanellus gregarius</i>	D	-	-	-	
A	<i>Vanellus vanellus</i>	Ha, Mm	Hm	Hm, Me	He, Mm	
SCOLOPACIDAE						
A	<i>Calidris canutus</i>	Mr	Mr	Hr, Mr	Mr	
A	<i>Calidris alba</i>	Hr, Me	Me	Hr, Mr	Me	
A	<i>Calidris minuta</i>	Hm, Mm	Mm	He, Me	Mm	
A	<i>Calidris temminckii</i>	He, Me	Mr	Mr	Mr	
A	<i>Calidris fuscicollis</i>	D	-	-	-	
A	<i>Calidris melanotos</i>	D	-	D	-	
A	<i>Calidris ferruginea</i>	Mm	Mm	He, Me	Me	
A	<i>Calidris maritima</i>	A	A	-	-	
A	<i>Calidris alpina</i>	Hm, Mm	Hr, Mm	He, Mm	Mm	
A	<i>Calidris himantopus</i>	D	D	-	-	
A	<i>Tryngites subruficollis</i>	D	-	-	-	
A	<i>Philomachus pugnax</i>	He, Mm	Mm	Hr, Me	Me	
A	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	He, Me	He, Me	He, Me	Me	
A	<i>Gallinago gallinago</i>	Ha, Mm	Hm, Mm	Hm, Me	He, Me	
A	<i>Gallinago media</i>	A	A	-	-	
A	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Scolopax rusticola</i>	Hm, Mm	Ha, Ma	Hm, Mm	Hm	
A	<i>Limosa limosa</i>	Hr, Me	He, Me	Mr	Me	
A	<i>Limosa lapponica</i>	Me	Mr	Hr, Me	Me	
A	<i>Numenius phaeopus</i>	Me	Me	Hr, Me	Me	
B	<i>Numenius tenuirostris</i>	-	A	-	-	
A	<i>Numenius arquata</i>	He, Me	Hr, Mr	Hr, Mr	Me	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Tringa erythropus</i>	Er, He, Me	He, Me	Hr, Me	Me	
A	<i>Tringa totanus</i>	Ee, Hm, Mm	Hr, Mm	He, Mm	Mm	
A	<i>Tringa stagnatilis</i>	Mr	Mr	Mr	Mr	
A	<i>Tringa nebularia</i>	He, Mm	Hr, Me	He, Me	Me	
A	<i>Tringa melanoleuca</i>	D	-	-	-	
A	<i>Tringa flavipes</i>	D	-	-	-	
A	<i>Tringa ochropus</i>	Hr, Mm	He, Mm	He, Me	Mm	
A	<i>Tringa glareola</i>	Mm	Mm	Me	Mm	
A	<i>Xenus cinereus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Actitis hypoleucos</i>	Hm, Mm	E no reprod., Hm, Mm	E no reprod., He, Mm	He, Mm	
A	<i>Arenaria interpres</i>	Hr, Me	Me	Hr, Mr	Me	
A	<i>Phalaropus tricolor</i>	D	-	-	-	
A	<i>Phalaropus lobatus</i>	A	-	-	-	
STERCORARIIDAE						
A	<i>Stercorarius pomarinus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Stercorarius parasiticus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Stercorarius longicaudus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Stercorarius skua</i>	He, Me	He, Me	Hr, Mr	He, Me	
LARIDAE						
A	<i>Larus melanocephalus</i>	He, Mr.	Hr, Mr	He, Me	Hr	Cria accidental 1984 a Mallorca
A	<i>Larus minutus</i>	He, Me	Hr, Mr	Hr, Mr	He	
A	<i>Larus ridibundus</i>	Ha, Ma	Hm, Me	Hm, Mm	Hm, Ma	Cria accidental 1989 a Mallorca
A	<i>Larus genei</i>	Me	Mr	Mr	Me	
A	<i>Larus audouinii</i>	Em, He	Em, Hr	Em, Hm	Sm, Hm	
A	<i>Larus camus</i>	A	A	-	A	
A	<i>Larus fuscus</i>	He, Me	Hr	Hr, Mr	-	<i>Ssp. graellsii, intermedius i fuscus</i>
A	<i>Larus argentatus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Larus michahellis</i>	Sa	Sa	Sa	Sa	
A	<i>Larus marinus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Rissa tridactyla</i>	Hr	He	A	He	
STERNIDAE						
A	<i>Sterna nilotica</i>	Me	Mr	Mr	Me	
A	<i>Sterna caspia</i>	Mr	Mr	Mr	-	
A	<i>Sterna bengalensis</i>	A	-	-	-	<i>Ssp. emigrata</i>
A	<i>Sterna sandvicensis</i>	He, Me	He, Me	Hm, Me	Hm, Mm	
A	<i>Sterna hirundo</i>	Mr	Mr	A	Mr	Cria des de 2001 a Mallorca
A	<i>Sterna albifrons</i>	Me	Mr	A	Me	
A	<i>Chlidonias hybrida</i>	Mm	Me	Me	Mr	
A	<i>Chlidonias niger</i>	Mm	Me	Mr	Me	
A	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Me	Mr	A	-	
ALCIDAE						
A	<i>Uria aalge</i>	A	A	A	-	<i>Ssp. aalge i albionis?</i>
A	<i>Alca torda</i>	He	Hr	He	He	<i>Ssp. islandica</i>
A	<i>Fratercula arctica</i>	He	H	He	He	<i>Ssp. grabrae</i>
COLUMBIDAE						
A	<i>Columba livia</i>	Sa	Sa	Se	Hr	
A	<i>Columba oenas</i>	A	A	-	-	
A	<i>Columba palumbus</i>	Sa, Hm	Sm, Hm	Sm, Hm	Sm	
C	<i>Streptopelia roseogrisea</i>	Se	-	-	-	
A	<i>Streptopelia decaocto</i>	Sa	Sa	Sa. Colonització 1999	-	Colonització a Mallorca dècada dels 90, i des de 1997 a Menorca
A	<i>Streptopelia turtur</i>	Em, Mm	Em, Ma	Ea, Mm	Ea	<i>Ssp. arenicola i turtur</i>

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
PSITTACIDAE						
C	<i>Myiopsitta monachus</i>	Se, Colon. desde 1985	-	-	-	Cria accidental 1987 Se, cria accidental 1998
C	<i>Psittacula krameri</i>	-	-	Se	-	
CUCULIDAE						
A	<i>Clamator glandarius</i>	A	Mr	A	A	
A	<i>Cuculus canorus</i>	Em, Mm	Ee, Mm	Ee, Mm	E?, Mm	Ssp. <i>canorus</i> i <i>bangsi</i>
A	<i>Coccyzus americanus</i>	D	-	-	-	
TYTONIDAE						
A	<i>Tyto alba</i>	Sm	Sm	Sm	Sm	
STRIGIDAE						
A	<i>Otus scops</i>	Sa, He, Me	Sm, Hm, Mm	Sa, He	He, Me	Cria accidental 2001 i 02 a Formentera. Ssp. <i>mallorcae</i> i <i>scops</i>
A	<i>Athene noctua</i>	Hr	Hr	Hr, Me	A	Cria accidental 1973, 75 i 83 a Mallorca i 1993 a Menorca F. Ssp. <i>vidalii</i>
A	<i>Asio otus</i>	Sm, Me	Me	Se	Sm	Cria accidental 1997 a Menorca
A	<i>Asio flammeus</i>	Hr, Me	He, Me	Me	Me	Cria accidental 1976 a Mallorca
CAPRIMULGIDAE						
A	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Em, Mm	Em, Mm	Ee, Mm	Me	F. Ssp. <i>europaeus</i> i <i>meridionalis</i> ?
A	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	A	A	-	-	
APODIDAE						
A	<i>Apus apus</i>	Ea, Ma	Ea, Ma	Ea, Ma	Ea, Ma	
A	<i>Apus pallidus</i>	Em, Mm	Em, Mm	Em, Mm	-	F. Ssp. <i>Brehmorum</i>
A	<i>Apus melba</i>	Ee, Mm	Ee, Me	E?, Me	-	
ALCEDINIDAE						
A	<i>Alcedo atthis</i>	He, Mm	He, Me	He, Me	He, Me	Ssp. <i>atthis</i> i <i>ispida</i>
MEROPIIDAE						
A	<i>Merops persicus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Merops apiaster</i>	Ee, Ma	Em, Mm	Ee, Mm	Ee, Ma	
CORACIIDAE						
A	<i>Coracias garrulus</i>	Mr	Me	Mr	A	
UPUPIDAE						
A	<i>Upupa epops</i>	Sa, Me	Sm, Mm	Sm, Mm	Sa	
PICIDAE						
A	<i>Jynx torquilla</i>	Sa, Hm, Mm	Er, He, Mm	Sm, Hm, Mm	He, Mm	
A	<i>Picus viridis</i>	A	-	-	-	
ALAUDIDAE						
A	<i>Ammomanes cinctura</i>	A	-	-	-	
A	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Em, Mm	Em, Mm	Em, Mm	Ea	
A	<i>Calandrella rufescens</i>	A.	A	-	-	Ssp. <i>apetzii</i>
A	<i>Galerida theklae</i>	Sm	Sm	Sa	Sa	
A	<i>Lullula arborea</i>	A	-	A	-	
A	<i>Alauda arvensis</i>	Ha, Ma	Hm, Mm	Ha, Mm	Ha	
HIRUNDINIDAE						
A	<i>Riparia riparia</i>	Ma	Mm	Mm	Me	
A	<i>Pyonoprogne rupestris</i>	Sa, Hm	He, Me	Se, Hm	Me	
A	<i>Hirundo rustica</i>	Em, Ma	Ee, Ma	Em, Ma	Em, Ma	
A	<i>Hirundo daurica</i>	Me	Mr	Me	Mr	Ssp. <i>rufula</i>
A	<i>Delichon urbicum</i>	Ea, Ma	Em, Ma	Em, Ma	Ma	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
MOTACILLIDAE						
A	<i>Anthus richardi</i>	D	D	-	-	
A	<i>Anthus campestris</i>	Em, Mm	Em, Mm	Ee, Me	Ee, Mm	
A	<i>Anthus hodgsoni</i>	D	-	-	-	<i>Ssp. yumanensis</i>
A	<i>Anthus trivialis</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Anthus pratensis</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Mm	Ha	
A	<i>Anthus cervinus</i>	Mr	Mr	A	-	
A	<i>Anthus spinoletta</i>	Hm, Me	He, Me	He, Me	He	
A	<i>Anthus petrosus</i>	A	-	-	-	<i>Ssp. littoralis?</i>
A	<i>Motacilla flava</i>	Em, Ma	Mm	Em, Ma	Ee, Mm	<i>Ssp. flavissima, flava, cinereocapilla, iberiae, feldegg?, thunbergi</i>
A	<i>Motacilla citreola</i>	A	-	-	-	
A	<i>Motacilla cinerea</i>	Hm, Mm	He, Me	He, Me	Mr	
A	<i>Motacilla alba</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	<i>Ssp. alba i yarrellii</i>
TROGLODYTIDAE						
A	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Sa	He, Me	Sm	-	<i>Ssp. kabyorum</i>
PRUNELLIDAE						
A	<i>Prunella modularis</i>	Ha, Mm	Hm, Mm	Hm, Me	Me	
A	<i>Prunella collaris</i>	He, Me	He	He, Mr	-	
TURDIDAE						
A	<i>Cercotrichas galactotes</i>	Mr	Mr	Mr	A	
A	<i>Eriothacus rubecula</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	
A	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ea, Ma	Em, Mm	Ee, Ma	Ma	
A	<i>Luscinia svecica</i>	Hm, Me	He, Me	He, Me	Mr	<i>Ssp. cyanecula, svecica?</i>
A	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Ha, Ma	Hm, Mm	Ha, Mm	Ha, Ma	<i>Ssp. gibraltariensis</i>
A	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Ma	Mm	Mm	Ma	
A	<i>Saxicola rubetra</i>	Ma	Mm	Mm	Me	Cria accidental 1990 a Mallorca
A	<i>Saxicola torquata</i>	Sa, Hm, Mm	Sa, He, Me	Sa, Mm	Hm, Mm	<i>Ssp. rubicola; hibernans?</i>
A	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Er, Ma	Mm	Ee, Mm	Mm	<i>Ssp. oenanthe, leucorhoa i libanotica</i>
A	<i>Oenanthe hispanica</i>	Me	Me	Me	Me	<i>Ssp. hispanica i melanoleuca</i>
A	<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	A	
A	<i>Oenanthe leucura</i>	A	A	-	-	
A	<i>Monticola saxatilis</i>	Ee, Me	Me	Mr	Mr	
A	<i>Monticola solitarius</i>	Sa	Sm	Sm	Sa	
A	<i>Zoothera dauma</i>	A	A	-	-	<i>Ssp. aurea</i>
A	<i>Turdus torquatus</i>	Hm, Mm	Me	He, Me	Me	<i>Ssp. torquatus i alpestris</i>
A	<i>Turdus merula</i>	Sa, Hm, Mm	Sm, Hm, Mm	Sa, Hm, Mm	Sr, He, Me	
A	<i>Turdus pilaris</i>	He, Me	He, Me	He, Me	Mr	
A	<i>Turdus philomelos</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	<i>Ssp. philomelos i clarkei</i>
A	<i>Turdus iliacus</i>	He, Me	He, Me	He, Me	Hr	
A	<i>Turdus viscivorus</i>	Hm, Mm	He, Me	Hm, Me	Me	
SYLVIIDAE						
A	<i>Cettia cetti</i>	Sa	Sa	Se, Hm	Mr	
A	<i>Cisticola juncidis</i>	Sa	Sm	Sm	Mr	
A	<i>Locustella naevia</i>	Me	Me	Me	Me	
A	<i>Locustella luscinioides</i>	A	Mr	A	-	Cria accidental 2006 a Mallorca
A	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Sa, Me	Se	Hr	-	
A	<i>Acrocephalus paludicola</i>	A	A	-	-	
A	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Me	Me	Me	Me	
A	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Em, Ma	Em, Mm	Em, Mm	Ee, Mm	
A	<i>Acrocephalus palustris</i>	A	-	-	-	
A	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Em, Mm	Ee, Me	Me	A	
A	<i>Hippolais opaca</i>	Me	Mr	A	Me	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Hippolais caligata</i>	D	-	-	-	
A	<i>Hippolais icterina</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Hippolais polyglotta</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Sylvia atricapilla</i>	Sa, Ha, Ma	Sm, Hm, Mm	Sr, Ha, Ma	Hm, Ma	<i>Ssp. paulucci</i> i <i>atricapilla</i>
A	<i>Sylvia borin</i>	Ma	Ma	Ma	Ma	
A	<i>Sylvia nisoria</i>	A	A	-	A	
A	<i>Sylvia curruca</i>	Me	Mr	-	Mr	
A	<i>Sylvia hortensis</i>	A	Me	Mr	-	
A	<i>Sylvia communis</i>	Ma	Ma	Mm	Ma	
A	<i>Sylvia conspicillata</i>	Ee, Mr	Ee, Me	Me	Me	
A	<i>Sylvia undata</i>	Se, Hm, Me	Sm, He, Me	Hm, Me	Me	<i>Ssp. undata</i> i <i>dartfordiensis</i>
A	<i>Sylvia balearica</i>	Sa	-	Sa	Sa	
A	<i>Sylvia cantillans</i>	Em, Mm	Mm	Mm	Mm	F. Cria accidental 2004 a Menorca. <i>Ssp. moltonii</i> , <i>cantillans</i> i <i>albirostrata</i>
A	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sa, He, Me	Sa, Me	Sa	Sa	
A	<i>Phylloscopus proregulus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Phylloscopus inornatus</i>	D	D	D	-	
A	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	D	-	-	-	
A	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	D	-	-	
A	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Me	Me	Mm	Me	
A	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mm	Me	Me	Mm	
A	<i>Phylloscopus collybita</i>	Er no reprod., Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Mm	Ha, Ma	<i>Ssp. collybita</i> , <i>abietinus</i> , <i>tristis</i>
A	<i>Phylloscopus ibericus</i>	Me	Mr	A	-	
A	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Ma	Ma	Ma	Ma	
A	<i>Regulus regulus</i>	He, Me	Hm, Mm	Hm	Me	
A	<i>Regulus ignicapilla</i>	Sa, He, Me	Sm	Sa	Se, Me	<i>Ssp. balearicus</i> i <i>ignicapilla</i>
MUSCICAPIDAE						
A	<i>Muscicapa striata</i>	Ea, Ma	Em, Mm	Ea, Ma	Ea, Ma	<i>Ssp. balearica</i> i <i>striata</i>
A	<i>Ficedula parva</i>	A	A	-	-	
A	<i>Ficedula albicollis</i>	Mr	Mr	A	A	
A	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Ma	Mm	Mm	-	Cria accidental a Mallorca el 1993. <i>Ssp. hypoleuca</i> i <i>iberiae</i>
AEGITHALIDAE						
A	<i>Aegithalus caudatus</i>	Sr	-	-	-	Cria accidental a Mallorca el 2003 i 2006
PARIDAE						
A	<i>Parus ater</i>	A	-	A	-	
A	<i>Parus caeruleus</i>	Sm	-	A	-	F. <i>Ssp. balearicus</i>
A	<i>Parus major</i>	Se	Sm	Sa	-	
TICHODROMADIDAE						
A	<i>Tichodroma muraria</i>	A	A	-	-	
CERTHIIDAE						
A	<i>Certhia brachydactyla</i>	A	-	-	-	
REMIZIDAE						
A	<i>Remiz pendulinus</i>	He	He	Hr	-	
ORIOLOIDAE						
A	<i>Oriolus oriolus</i>	Me	Me	Me	Mm	Cria accidental el 1978 a Mallorca
LANIIDAE						
A	<i>Lanius isabellinus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Lanius collurio</i>	Mr	Mr	Mr	Mr	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Lanius minor</i>	A	A	-	-	
A	<i>Lanius excubitor</i>	Hr, Mr	-	A	Hr, Mr	
A	<i>Lanius meridionalis</i>	Hr, Mr	A	Hr, Mr	Hr, Mr	
A	<i>Lanius senator</i>	Ea, Ma	Em, Mm	Ea, Ma	Em, Ma	<i>Ssp. badius, senator i niloticus</i>
A	<i>Lanius nubicus</i>	A	-	-	-	
CORVIDAE						
A	<i>Garrulus glandarius</i>	A	-	-	-	
A	<i>Pyrrhcorax graculus</i>	A	-	A	-	
A	<i>Pyrrhcorax pyrrhcorax</i>	A	A	A	-	<i>Ssp. erythrorhamphus</i>
A	<i>Corvus monedula</i>	A	-	-	-	<i>Ssp. spermologus</i>
A	<i>Corvus frugilegus</i>	A	A	A	-	
A	<i>Corvus corone</i>	A	-	A	-	
A	<i>Corvus corax</i>	Se	Sm	Sr	Sm	
STURNIDAE						
A	<i>Sturnus vulgaris</i>	Ha	Ha, Ma	Ha, Mm	Hm, Ma	Cria accidental 1979, 93, 94 i 05 a Mallorca
A	<i>Sturnus unicolor</i>	A	Ee	A	-	
A	<i>Sturnus roseus</i>	A	A	-	-	
ESTRIDIDAE						
C	<i>Estrilda astrild</i>	Sr	-	Sr	-	Colonització a Mallorca 1996
PASSERIDAE						
A	<i>Passer domesticus</i>	Sa	Sa	Sa	Sa	
A	<i>Passer hispaniolensis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Passer montanus</i>	Ee, Hr, Mr	Mr	Se	-	F
A	<i>Petronia petronia</i>	Se	A	Sm	Sa	F
A	<i>Montifringilla nivalis</i>	Hr	A	A	A	
FRINGILLIDAE						
A	<i>Fringilla coelebs</i>	Sa, Ha, Ma	Sm, Mm	Ha, Mm	Hm, Mm	
A	<i>Fringilla montifringilla</i>	He, Me	He, Me	Hr	-	
A	<i>Serinus serinus</i>	Sa, Ha, Ma	He, Me	Sa, Ha, Me	Sa	Cria accidental 1996 i 98 a Cabrera
A	<i>Serinus citrinella</i>	A	A	-	-	
A	<i>Carduelis chloris</i>	Sa, Ha, Ma	Sm, Hm, Mm	Sa, Hm	Sa	
A	<i>Carduelis carduelis</i>	Sa, Ha, Ma	Sa, Hm, Mm	Sa, Ha, Mm	Sa	
A	<i>Carduelis spinus</i>	Hm, Mm	He, Me	Hm, Me	He	Cria accidental 1980 a Mallorca
A	<i>Carduelis cannabina</i>	Sa, Ha, Ma	Sm, Hm, Mm	Sa	Sa	
A	<i>Carduelis flammea</i>	A	A	-	-	
A	<i>Loxia curvirostra</i>	Sa	A	Sm,	A	<i>Ssp balearica i curvirostra</i>
D	<i>Rhodospiza obsoleta</i>	-	D	-	-	
A	<i>Bucanetes githagineus</i>	A	A	-	-	<i>Ssp. zedlitzii</i>
A	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Mr	A	A	A	
A	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Hm, Me	He, Me	Hr, Mr	A	
EMBERIZIDAE						
A	<i>Plectrophenax nivalis</i>	A	A	-	-	
A	<i>Emberiza citrinella</i>	A	A	A	-	
A	<i>Emberiza cirius</i>	Sm	A	Se	-	
A	<i>Emberiza cia</i>	A	A	-	A	
A	<i>Emberiza hortulana</i>	Me	Me	Mr	Mm	
A	<i>Emberiza pusilla</i>	A	A	-	A	
A	<i>Emberiza aureola</i>	A	-	-	-	
A	<i>Emberiza schoeniclus</i>	E, Hm, Mm	He, Me	He, Mr	-	<i>Ssp. whitherbyi i schoeniclus</i>
A	<i>Emberiza melanocephala</i>	A	-	-	-	
A	<i>Emberiza calandra</i>	Sa	Sa	Sm	Se, Me	

LLISTA D'ESPÈCIES EXÒTIQUES (E)

L'AERC contempla una categoria (E) per a aquelles espècies observades en llibertat en un territori però d'origen indubtablement de captivitat, o gairebé. Es tracta, en general, d'espècies exòtiques, no pròpies de l'avifauna del territori, i sense poblacions autosuficients. Les 76 espècies que hi ha enregistrades almanco una vegada a les Illes Balears són les indicades a continuació (dins cada família, per ordre alfabètic):

PELECANIDAE <i>Pelecanus rufescens</i>	<i>Geranoaetus melanoleucus</i> <i>Gyps bengalensis</i>	<i>Psittacus erithacus</i> <i>Psittacula krameri</i>
CICONIIDAE <i>Mycteria ibis</i>	FALCONIDAE <i>Falco cherrug</i>	BUCEROTIDAE <i>Bucorvus abyssinicus</i>
THRESKIORNITHIDAE <i>Threskiornis aethiopicus</i> <i>Threskiornis molucca</i>	ODONTOPHORIDAE <i>Colinus virginianus</i>	CORVIDAE <i>Pica pica</i>
PHOENICOPTERIDAE <i>Phoenicopterus minor</i>	PHASIANIDAE <i>Alectoris barbara</i> <i>Alectoris rufa</i> <i>Chrysolophus pictus</i> <i>Francolinus francolinus</i> <i>Lophura nycthemera</i> <i>Phasianus colchicus</i>	STURNIDAE <i>Acridotheres tristis</i> <i>Lamprotornis chalybaeus</i> <i>Lamprotornis chloropterus</i> <i>Lamprotornis purpureus</i> <i>Spreo sp.</i> <i>Sturnus roseus</i> <i>Gracula religiosa</i>
ANATIDAE <i>Aix galericulata</i> <i>Aix sponsa</i> <i>Alopochen aegyptiaca</i> <i>Anas bahamensis</i> <i>Anas cyanoptera</i> <i>Anas discors</i> <i>Anas erythrorhyncha</i> <i>Anas platyrhynchos</i> <i>Anser caerulescens</i> <i>Anser indicus</i> <i>Anser rossii</i> <i>Branta canadensis</i> <i>Cairina moschata</i> <i>Cygnus atratus</i> <i>Cygnus olor</i> <i>Dendrocygna autumnalis</i> <i>Dendrocygna bicolor</i> <i>Dendrocygna viduata</i> <i>Oxyura jamaicensis</i> <i>Tadorna ferruginea</i>	GRUIDAE <i>Anthropoides paradisaea</i> <i>Anthropoides virgo</i> <i>Balearica pavonina</i>	MONARCHIDAE <i>Terpsiphone atrocaudata</i>
CATHARTIDAE <i>Cathartes aura</i>	COLUMBIDAE <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia roseogrisea</i> <i>Streptopelia senegalensis</i>	PLOCEIDAE <i>Euplectes afer</i> <i>Euplectes axillaris</i> <i>Euplectes hordeaceus</i> <i>Euplectes mordeaceus</i> <i>Euplectes orix</i> <i>Ploceus cucullatus</i> <i>Ploceus intermedius</i> <i>Ploceus melanocephalus</i> <i>Quelea quelea</i> <i>Vidua macroura</i>
ACCIPITRIDAE <i>Accipiter gentilis</i> <i>Sarcogyps calvus</i>	PSITTACIDAE <i>Amazona aestiva</i> <i>Ara ararauna</i> <i>Aratinga erythrogenys</i> <i>Aratinga leucophthalmus</i> <i>Aratinga mitrata</i> <i>Cyanoliseus patagonus</i> <i>Lorius garrulus</i> <i>Melopsittacus undulatus</i> <i>Myiopsitta monachus</i> <i>Nandayus nenday</i> <i>Nymphicus hollandicus</i> <i>Pionus maximiliani</i> <i>Poicephalus senegalus</i>	ESTRILDIDAE <i>Estrilda astrild</i> <i>Amandava amandava</i>
		FRINGILLIDAE <i>Pyrrhula erythaca</i> <i>Serinus canaria</i> <i>Serinus mozanbicus</i>

ANNEX III: LLISTA DE RARESES

LLISTA DE LES ESPÈCIES SOTMESES A HOMOLOGACIÓ PER LA SEO I EL GOB

Aquesta és la llista de les espècies considerades com a “rares” pel “Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología” (CR-SEO/BirdLife), per al conjunt de la Península Ibèrica i les illes Balears, (“Lista de las aves de España”. Edició de 2005 i actualitzacions recents), figuren a la llista sense asterisc. Les observacions relatives a aquestes espècies, així com les referides a ocells no assenyalats en aquestes zones, hauran de ser estudiades pel Comité, el qual, basant-se en la qualitat de les descripcions aportades, emetrà dictàmens sobre la seva fiabilitat i procedirà a la seva publicació periòdica a la revista *Ardeola*.

A més de la llista de rareses del CR-SEO/BirdLife, el Comité de Rarezes Ornitològiques del GOB considera

una sèrie d'espècies com “rareses locals” per a les illes Balears, figuren a la llista amb un asterisc. De totes elles es requereix una informació, com més detallada millor, que n'avalí la publicació a l'*Anuari*. Per a l'eventual homologació d'aquestes observacions s'hauran de conèixer la descripció detallada de l'ocell i les condicions de l'observació (per als no iniciats existeix un formulari a la nostra oficina de Palma). El Comité es reserva el dret de sol·licitar una informació més detallada de qualsevol observació o, fins i tot, d'ajornar-ne la publicació si fos necessari.

A aquest efecte es consideren rareses a la Península Ibèrica i Balears, de forma provisional, les espècies que segueixen (* Raresa local a Balears, ** Llevat de Balears):

<i>Cygnus olor</i> *	<i>Melanitta perspicillata</i>	<i>Sula leucogaster</i>
<i>Cygnus columbianus</i>	<i>Melanitta fusca</i> *	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
<i>Cygnus cygnus</i>	<i>Bucephala clangula</i> *	<i>Pelecanus onocrotalus</i>
<i>Anser fabalis</i>	<i>Mergellus albellus</i>	<i>Pelecanus rufescens</i>
<i>Anser brachyrhynchus</i>	<i>Mergellus merganser</i>	<i>Fregata magnificens</i>
<i>Anser albifrons</i> *	<i>Gavia stellata</i> *	<i>Botaurus lentiginosus</i>
<i>Anser anser rubirostris</i>	<i>Gavia arctica</i> *	<i>Ixobrychus sturmii</i>
<i>Branta leucopsis</i> *	<i>Gavia immer</i> *	<i>Egretta gularis</i>
<i>Branta bernicla hrota</i>	<i>Podilymbus podiceps</i>	<i>Geronticus eremita</i>
<i>Branta ruficollis</i>	<i>Podiceps griseigena</i> *	<i>Haliaeetus albicilla</i>
<i>Anas americana</i>	<i>Podiceps auritus</i> *	<i>Gyps rueppellii</i>
<i>Anas crecca carolinensis</i>	<i>Thalassarche melanophris</i>	<i>Circus macrourus</i>
<i>Anas rubripes</i>	<i>Pterodroma hasitata</i>	<i>Buteo rufinus</i>
<i>Anas discors</i>	<i>Bulweria bulwerii</i>	<i>Buteo lagopus</i>
<i>Aythya collaris</i>	<i>Puffinus gravis</i> *	<i>Aquila pomarina</i>
<i>Aythya marila</i> *	<i>Puffinus assimilis</i>	<i>Aquila clanga</i>
<i>Aythya affinis</i>	<i>Oceanites oceanicus</i>	<i>Aquila chrysaetos</i> *
<i>Somateria spectabilis</i>	<i>Oceanodroma leucorhoa</i> *	<i>Hieraaetus fasciatus</i> *
<i>Clangula hyemalis</i> *	<i>Oceanodroma monorhis</i>	<i>Falco biarmicus</i>
<i>Melanitta nigra</i> *	<i>Oceanodroma castro</i>	<i>Turnix sylvaticus</i>
<i>Melanitta nigra americana</i>	<i>Sula dactylatra</i>	<i>Porzana carolina</i>

<i>Porzana parva*</i>	<i>Rhodostethia rosea</i>	<i>Hippolais caligata</i>
<i>Porzana pusilla*</i>	<i>Sterna caspia*</i>	<i>Sylvia sarda</i>
<i>Crex crex</i>	<i>Sterna maxima</i>	<i>Sylvia balearica**</i>
<i>Porphyrio alleni</i>	<i>Sterna bengalensis</i>	<i>Sylvia hortensis*</i>
<i>Fulica americana</i>	<i>Sterna elegans</i>	<i>Sylvia nisoria</i>
<i>Grus virgo</i>	<i>Sterna dougallii</i>	<i>Sylvia cantillans albistriata</i>
<i>Chlamydotis undulata</i>	<i>Sterna forsteri</i>	<i>Sylvia curruca</i>
<i>Cursorius cursor</i>	<i>Sterna fuscata</i>	<i>Phylloscopus trochiloides</i>
<i>Glareola nordmanni</i>	<i>Uria aalge*</i>	<i>Phylloscopus proregulus</i>
<i>Charadrius semipalmatus</i>	<i>Cepphus grylle</i>	<i>Phylloscopus inornatus</i>
<i>Charadrius vociferus</i>	<i>Syrhaptus paradoxus</i>	<i>Phylloscopus schwarzi</i>
<i>Charadrius pecuarius</i>	<i>Columba oenas*</i>	<i>Phylloscopus fuscatus</i>
<i>Charadrius mongolus</i>	<i>Streptopelia orientalis</i>	<i>Phylloscopus ibericus*</i>
<i>Charadrius leschenaultii</i>	<i>Streptopelia senegalensis</i>	<i>Phylloscopus collybita tristis</i>
<i>Charadrius morinellus*</i>	<i>Coccyzus americanus</i>	<i>Ficedula parva</i>
<i>Pluvialis dominica</i>	<i>Asio capensis</i>	<i>Ficedula albicollis</i>
<i>Pluvialis fulva</i>	<i>Caprimulgus ruficollis*</i>	<i>Parus ater*</i>
<i>Vanellus gregarius</i>	<i>Hirundapus caudacutus</i>	<i>Tichodroma muraria*</i>
<i>Calidris tenuirostris</i>	<i>Chaetura pelagica</i>	<i>Certhia brachydactyla*</i>
<i>Calidris pusilla</i>	<i>Apus affinis</i>	<i>Tchagra senegalus</i>
<i>Calidris mauri</i>	<i>Merops persicus</i>	<i>Lanius isabellinus</i>
<i>Calidris minutilla</i>	<i>Ammomanes cincturus</i>	<i>Lanius collurio*</i>
<i>Calidris fuscicollis</i>	<i>Melanocorypha calandra*</i>	<i>Lanius minor*</i>
<i>Calidris bairdii</i>	<i>Calandrella rufescens*</i>	<i>Lanius excubitor</i>
<i>Calidris melanotos</i>	<i>Lullula arborea*</i>	<i>Lanius senator niloticus</i>
<i>Calidris maritima*</i>	<i>Eremophila alpestris</i>	<i>Lanius nubicus</i>
<i>Calidris acuminata</i>	<i>Anthus richardi*</i>	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
<i>Calidris himantopus</i>	<i>Anthus hodgsoni</i>	<i>Pyrrhcorax graculus*</i>
<i>Limicola falcinellus</i>	<i>Anthus petrosus*</i>	<i>Corvus monedula*</i>
<i>Tryngites subruficollis</i>	<i>Motacilla flava feldegg</i>	<i>Corvus frugilegus*</i>
<i>Gallinago media</i>	<i>Motacilla citreola</i>	<i>Corvus corone*</i>
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	<i>Pycnonotus barbatus</i>	<i>Corvus corone cornix</i>
<i>Tringa melanoleuca</i>	<i>Bombycilla garrulus</i>	<i>Sturnus unicolor*</i>
<i>Tringa flavipes</i>	<i>Cercotrichas galactotes*</i>	<i>Sturnus roseus</i>
<i>Xenus cinereus</i>	<i>Luscinia svecica</i>	<i>Passer hispaniolensis*</i>
<i>Actitis macularia</i>	<i>Luscinia cyane</i>	<i>Montifringilla nivalis*</i>
<i>Phalaropus tricolor</i>	<i>Tarsiger cyanurus</i>	<i>Vireo olivaceus</i>
<i>Phalaropus lobatus</i>	<i>Phoenicurus moussieri</i>	<i>Serinus citrinella*</i>
<i>Stercorarius pomarinus*</i>	<i>Saxicola torquata maura</i>	<i>Carduelis flavirostris</i>
<i>Stercorarius parasiticus*</i>	<i>Saxicola torquata stejnegeri</i>	<i>Carduelis flammea</i>
<i>Stercorarius longicaudus</i>	<i>Oenanthe hispanica melanoleuca</i>	<i>Rhodospiza obsoleta</i>
<i>Larus atricilla</i>	<i>Oenanthe deserti</i>	<i>Bucanetes githagineus*</i>
<i>Larus pipixcan</i>	<i>Oenanthe leucura*</i>	<i>Carpodacus erythrinus</i>
<i>Larus philadelphia</i>	<i>Turdus ruficollis</i>	<i>Calcarius lapponicus</i>
<i>Larus cirrocephalus</i>	<i>Turdus migratorius</i>	<i>Plectrophenax nivalis*</i>
<i>Larus delawarensis*</i>	<i>Zoothera dauma</i>	<i>Emberiza leucocephalos</i>
<i>Larus canus*</i>	<i>Locustella luscinioides*</i>	<i>Emberiza citrinella*</i>
<i>Larus argentatus*</i>	<i>Acrocephalus paludicola*</i>	<i>Emberiza cia*</i>
<i>Larus smithsonianus</i>	<i>Acrocephalus agricola</i>	<i>Emberiza rustica</i>
<i>Larus glaucoides</i>	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	<i>Emberiza pusilla</i>
<i>Larus hyperboreus</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>	<i>Emberiza aureola</i>
<i>Larus marinus*</i>	<i>Hippolais opaca*</i>	<i>Emberiza melanocephala</i>

NORMES DE PUBLICACIÓ

A l'*ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS* es publiquen articles de recerca sobre qualsevol aspecte de l'ornitologia, notes breus i dades d'observació. El termini per al lliurament dels originals acaba el 30 d'abril; no es garanteix la presa en consideració dels materials lliurats amb posterioritat a aquesta data. De cada article i nota breu els autors rebran 25 separates gratuïtament.

ARTICLES

- Se recomana l'enviament dels treballs en qualsevol soport informàtic, o bé mecanografiats en fulls DIN A-4 (30 línies de 70 espais) per una sola cara i a doble espai.
- L'extensió màxima d'un article serà de 15 pàgines, incloent-hi text, resums, bibliografia, taules i figures. S'evitarà al màxim la inclusió de notes a peu de pàgina.
- S'acceptaran originals en català, castellà o anglès.
- En el titular i a la primera menció que es faci d'una espècie dins el text, s'hi indicaran tant el nom popular com el científic, per aquest ordre.
- S'inclourà un resum breu (trenta línies d'extensió màxima), acompanyat (optativament) d'una traducció fidel del resum a l'anglès.
- Paraules clau, se n'elegiran sis com a màxim, que orientin sobre el contingut del treball. S'aconsella seguir l'ordre següent: nom comú, nom llatí, tema del treball i àrea geogràfica.
- La bibliografia recollida al final del treball seguirà la pauta definida en el present volum, i únicament inclourà els treballs que han estat esmentats en el text.
- Les taules i figures hauran de ser esmentades en el text, i s'indicarà el lloc més adient per intercalar-les.
- Les fotografies seran en blanc i negre (en color en casos excepcionals), i s'indicarà el nom dels autors.

NOTES BREUS

- L'extensió màxima serà de 3 pàgines.
- S'inclourà un resum breu (quinze línies d'extensió màxima), acompanyat (optativament) d'una traducció fidel del resum a l'anglès.
- Paraules clau, sis com a màxim.

REGISTRES ORNITOLÒGICS

- S'admeten dades sobre observacions rellevants sobre l'avifauna balear, encara que també es publiquen registres d'anys anteriors, si l'interès ho justifica. Les observacions que s'enviïn han d'incloure els aspectes següents:
 - Nom científic de l'espècie, és preferible que la llista d'espècies s'ordini sistemàticament segons el model usat en el present Anuari.
 - Localitat (terme municipal) en què es va realitzar l'observació.

- Data o període del registre.
- Nombre d'exemplars observats i, si és possible, el sexe i l'edat.
- Circumstàncies que acompanyaren l'observació.
- Nom dels observadors i, almenys, una adreça i un telèfon de contacte.
- S'agraeix un comentari breu de l'interès del registre, com: presència rara a la zona, dates extremes en reproducció, hivernada i pas migratori, concentracions notables d'aus, albiraments inusuals, etc.
- En el cas d'observacions d'espècies rares (vegeu l'Annex III), han de seguir els punts anteriors i afegir-hi una descripció de l'au, les dades se sotmetran, si escau, al dictamen del Comitè de Rareses de la SEO o del GOB.

FITXA D'OBSERVACIÓ

Per tal de facilitar la recopilació i tramitació de les observacions d'aus, existeix una fitxa model en la qual es poden anotar totes les dades sobre l'espècie de forma ordenada i, així, s'evita oblidar informació útil, aquesta fitxa la podeu trobar a la pàgina web www.gobmallorca.com. No és imprescindible usar aquesta fitxa a l'hora de tramitar els registres, però pot servir de guia orientativa.

INSTRUCTIONS FOR PUBLICATION

The *ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS* publishes articles about research on all aspects of ornithology, short notes and bird records. The deadline for submission of originals is the 30th April; publication of papers submitted after this date cannot be guaranteed. For each article or brief note, authors will receive 25 prints free of charge.

ARTICLES

- It is advisable on disquette in order to shorten publication procedures, or type-written on A4 sheets (30 lines per page and 70 characters per line), on one side and double-spaced.
- The length of the paper should not exceed 15 pages, including text, summaries, reference list, tables and figures.
- Papers will be accepted in Catalan, Spanish or English.
- In the title and the first time that a species is mentioned in the text, both the common name and the Latin name (in this order) should be mentioned.
- A short summary (with a maximum of 30 lines) should be submitted, together with a translation into English (optional).
- Key words: no more than six key words should be used. They must be informative of the main contents of the paper. The following order is recommended: vernacular name, scientific name, general subject, and geographical area.
- The reference list attached to the end of the paper should follow the same format as in this volume, and it should only contain publications cited in the text.
- Tables and figures must be cited in the text, and the author should give an indication of desired location for their insertion in the text.
- Photographs should be in black and white (only exceptionally in colour), mentioning the name of the photographer or their source.

SHORT NOTES

- The length should not exceed three pages.
- A short summary (with a maximum of 15 lines) should be submitted, together with a translation into English (optional).
- Key words: no more than six key words should be used.

BIRD RECORDS

- We accept data of sightings that are related to the Balearic Islands, although we also publish records from past years if there are of any special interest. The records should include:
 - Scientific name of the species, it is preferable that the list of species are in a systematic order according to the example used in this years Anuario.
 - Location (municipal area) of the sighting.
 - Date or season.

- Number of birds observed, and if possible sex and age.
- Circumstances of the sighting.
- Name and if possible address and telephone.
- A brief commentary would be appreciated concerning: rarity in the zone, breeding dates, wintering and migration passages, large concentration of birds.
- In the case of a rarity (see Anex III) one should follow the above points and add a description of the bird. This record will be submitted to the Rarities Committee.

SIGHTING FILE

To facilitate the compilation and processing of sightings, there is a standard file where all the data can be taken down in a orderly way, preventing useful data to be forgotten, you can find this file on the web page www.gobmallorca.com. It is no necessary to use this file, but it can be used as a guide.

BOLLETÍ DE SUBSCRIPCIÓ

Dades personals:

Nom i llinatges.....

Carrer/Plaça/Av.....

Codi Postal Localitat

Província..... Telèfon

Vull subscriure'm a l'*Anuari Ornitològic de les Balears*, per la qual cosa faré efectiu l'import mitjançant domiciliació bancària.

Els agriré que paguin, fins a nova ordre, amb càrrec al meu c/c o llibreta els rebuts que, en concepte de subscripció, els presenti el *GOB/Anuari Ornitològic de les Balears*.

Codi de l'entitat Oficina DC

Núm. de compte

Banc o Caixa

Carrer/Plaça/Av.....

Codi Postal Localitat

Província

Data:...../...../2008

Signatura:

Per a comandes de números publicats de l'*Anuari Ornitològic de les Balears*, al preu de 6 €/ex. (més despeses de remesa per a les comandes des de l'estranger) i 12 €/ex. a les institucions. Vols disponibles: 11 (1996), 12 (1997), 13 (1998), 14 (1999), 15 (2000), 17 (2002), 18 (2003), 19(2004), 20 (2005), 21 (2006) i 22 (2007). Vols esgotats: 1 (1985-86), 2 (1987), 3 (1988), 4 (1989), 5 (1990), 6 (1991), 7 (1992), 8 (1993), 9 (1994), 10 (1995) i 16 (2001).

Posau les vostres dades personals i elegiu una fórmula de pagament:

- Gir postal (s'adjunta resguard)
- Segells de correus (adjunt) per l'import total

El GOB ofereix intercanviar l'ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS amb qualsevol publicació sobre Ornitologia o Conservació d'arreu del món.

The GOB offers to exchange the ANUARI ORNITOLOGIC DE LES BALEARS with any publication on Ornithology or Conservation from all over the world.

<i>Management of an endangered endemism: the Balearic shearwater, Puffinus mauretanicus</i>	77
GARCÍA, D. y ARBONA, P. Nuevas localidades de nidificación de paíño europeo <i>Hydrobates pelagicus</i> en el Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera (Islas Pitiüses-Baleares). <i>New storm petrel Hydrobates pelagicus breeding sites in the Salines of Ibiza and Formentera Natural Park (Pitiuse Islands-Balearics)</i>	81
BAZÁN, J.J. Primeros datos de nidificación de golondrina dáurica <i>Hirundo daurica</i> en Baleares. <i>First red-rumped swallow Hirundo daurica breeding record for the Balearics</i>	85
MARTÍNEZ, J.L.; MARTÍNEZ, O.; MÉNDEZ, X. y VICENS, P. I y II Censo de Ardéidos invernantes en Dormidero en las Islas Baleares. <i>I and II Census of winter roosting Ardeidae in the Balearic Islands</i>	91
GARCÍA, D.; TRUJILLO, D. y PAPPALÀ, L.L. Primeros casos de depredación de lechuga común <i>Tyto alba</i> y búho chico <i>Asio otus</i> sobre autillo europeo <i>Otus scops</i> . <i>First cases of predation by the barn owl Tyto alba and the long-eared owl Asio otus on the European scops owl Otus scops</i>	97
MAS, R.; SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i ESCANDELL R. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les balears, gener 2008. <i>Winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Islands, January 2008</i>	103
Altres	
Homologació de rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2007. <i>Ratification of bird records in the Balearics . Rarities report for 2007</i>	115
Registres ornitològics 2007. <i>Ornithological highlights 2007</i>	131
Activitats Ornitològiques durant 2007. <i>Report of bird during 2007</i>	249
Ressenyes bibliogràfiques <i>Books reviews</i>	269
Annex I: Resum meteorològic <i>Meteorological summary</i>	273
Annex II: Estatus de l'avifauna balear <i>Status of the Balearic birdlife</i>	279
Annex III: Llista de rareses <i>List of rarities</i>	290

Els articles apareguts a l'*Anuari Ornitològic de les Balears* són recollits en el següent resum i base de dades, Indicadores de Ciencia y Tecnología (ICYT), i el Directori Latindex (CINDOC; CSIC).

ÍNDIX

Articles

- PALERM, J.C. i ESTARELLAS, J. Densitats primaverals d'ocells al sudoest de l'illa d'Eivissa.
Spring densities of birds in the south-west of the island of Ibiza.1
- NADAL, B. Aus capturades a Mallorca, període 1970-1982.
Birds captured during the years 1970-1982 in Mallorca.21
- JURADO, J.R. i VICENS, P. Comentaris a les llistes d'Aus capturades a Mallorca de B. Nadal, període 1970-1982.
Commentaries on the lists of Birds captured in Mallorca by B. Nadal, during the periods 1970-1982......33
- ADROVER, J. Ús de l'abocador de Son Reus per part de la població de milana *Milvus milvus* a Mallorca.
Use of Son Reus rubbish tip by the Mallorcan red kite Milvus milvus population.37
- MARTÍNEZ, J.L. y SUÁREZ, M. Fenología migratoria y movimientos primaverales de la codorniz común *Coturnix coturnix* en las Islas Baleares.
Common Quail Coturnix coturnix migration phenology and spring movements in the Balearic Islands.49
- Notes breus
- REBASSA, M. Observació d'un corriol coablanc *Calidris fuscicollis* al Salobrar de Campos.
Observation of a White-rumped Sandpiper Calidris fuscicollis in the Salobrar de Campos salt pans.59
- REBASSA, M. Primera nidificació documentada de la cetla blanca *Anas querquedula* a les Illes Balears.
First documented breeding by the garganey Anas querquedula in the Balearic Islands.65
- MARTÍNEZ, O. Primeres dades de cria de setmesó *Tachybaptus ruficollis* a l'illa d'Eivissa.
First little grebe Tachybaptus ruficollis breeding records for the island of Ibiza.69
- REBASSA, M. Primera observació d'un moretó de collar *Aythya collaris* per al conjunt de les Illes Balears.
First observation of ring-necked duck Aythya collaris for the Balearic Islands......73
- RODRÍGUEZ, A y McMINN, M. Gestión de un endemismo en peligro: la pardela balear, *Puffinus mauretanicus*.