

ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS



2005

VOLUM 20

ISSN: 1137-831X

ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS

2005, volum 20

Revista d'observació, estudi i conservació dels aucells

Edita

GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALES (GOB)
C. Manuel Sanchis Guarner 10. 07004 PALMA (Balears). Espanya
Tel. 971 496 060. Fax 971 711375 www.gobmallorca.com

Editor

CARLES LÓPEZ-JURADO. GOB Mallorca. Palma
shmallorca@telefonica.net

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
MATIES REBASSA. Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. Muro

Comitè Assessor per a aquest número

Jaume Cànaves, Joan Castany, Oscar García, Pere Garcías,
Merixell Genovart, Maite Louzao, Antoni Muñoz,
Joan Carles Palerm, Guillem X. Pons, Maties Rebassa,
Evelyn Tewes i Carlota Viada

Transcripció dels originals

Silvia Aguilar, Sebastià Avellà, Carles López-Jurado,
Steve Nicoll, Nick Riddiford i Ismael Pelegrí

Indexat a: ICYT

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



Portada: fotja banyuda *Fulica cristata* (Crested Coot), s'Albufera de Mallorca, febrer 2006. Foto: Sebastià Torrens.

ISSN: 1137-831X

Dipòsit Legal: PM 681-1987

Palma, juliol de 2006

Impressió: amadip.esment

Patrocinat per:



L'ATLES ORNITONÍMIC DE LES ILLES BALEARS (AOIB), OBJECTIUS, METODOLOGIA I BREVÍSSIM TAST DELS RESULTATS*

Cosme AGUILÓ ¹ i Antoni MESTRE ²

RESUM.- *L'Atlas Ornitonímic de les Illes Balears (AOIB), objectius, metodologia i brevíssim tast dels resultats.* El present article exposa la metodologia, objectius i algunes anècdotes recollides durant deu anys d'enquestes, realitzades per conèixer els noms populars de les aus a les illes Balears i per poder contrastar la variació geogràfica present en els cent vint-i-cinc nuclis escorcollats. Per a tal feina s'entrevistaren sis-centes vint persones que aportaren més de trenta-dos mil registres, amb un resultat de prop de dos mil noms per designar unes cent-seixanta espècies d'ocells. Aquest text és un avanç i no s'hi exposen els resultats, que encara estan en procés d'elaboració.

Paraules clau: Atlas ornitonímic, ocell, metodologia, geolingüística, nom popular, illes Balears.

SUMMARY.- *The Atlas of Ornithological Names in the Balearic Islands (AOIB), objectives, methodology and a brief taste of the results.* The current article presents the methodology, objectives and some of the anecdotes collected during ten years of interviews, undertaken to uncover the popular names of the birds of the Balearic islands and in order to check the geographical variation present in the 125 communities examined. For such a task, 620 people were interviewed providing more than 32,000 records and resulting in close to 2000 names for some 160 bird species. This text is a fore-taster and does not present the results, which are still being processed.

Key words: Atlas, ornithological names, bird, methodology, geolinguistics, popular name, Balearic islands.

*AGUILÓ, C. i MESTRE, A., 2005. L'Atlas Ornitonímic de les Illes Balears (AOIB), objectius, metodologia i brevíssim tast dels resultats, a Els mètodes en dialectologia, continuïtat o alternativa. I Jornada de l'Associació d'Amics del Professor Antoni M. Badia i Margarit (Barcelona, 11 de març de 2004). Institut d'Estudis Catalans. Biblioteca Filològica, LII.

¹ Filòleg (Santanyí, Balears)

² Ornitòleg (Santanyí, Balears)

La idea de fer un atlas dels noms vius dels ocells de les Balears, *lato sensu*, no va iniciar-se d'una manera espontània ni planificada, sinó que s'anà forjant durant el curs d'una petita investigació geolingüística d'àmbit molt localitzat i empresa només amb l'ànim de

satisfereix una creixent curiositat. A finals de la dècada dels vuitanta, l'amic santanyiner Antoni Mestre i el qui us parla decidírem fer algunes enquestes per tal de conèixer les denominacions populars de l'ornitofauna dels cinc pobles històrics que es troben a l'antic terme de San-

tanyí, al sud-est de l'illa de Mallorca, o sigui: en els actuals municipis de Santanyí i ses Salines. Antoni, bon coneixedor de les aus, era conscient que la nomenclatura dels animals de ploma que maneja sovint el món científic és artificial, de laboratori, diríem. La versimblança de l'afirmació cobra relleu a través d'uns pocs exemples: *ull de bou corrent*, *cegall de mosson coa-roig*, *busqueret roig coal·larga*. És evident que només una part d'aquestes designacions, extretes de llibres d'ornitologia, té caràcter popular. L'adjectivació ha estat afegida pels científics davant la necessitat de diferenciar espècies emparentades entre sí. Els batejos d'ocells exòtics poden arribar al sùmmum de la complicació i l'exemple *estornell metàl·lic gran d'orelles blaves*, d'una guia del Principat, és paradigmàtic per a l'espècie *Lamprotornis chalybaeus*. La desconeixença per part del gran públic del món natural fa la resta i aquestes maneres de designar acaben prenent cos entre la gent que s'hi interessa. El fet que avui hi hagi illencs que parlen del *voltor negre*, i no del *voltor* per antonomàsia, a l'hora d'identificar amb un nom l'*Aegyptius monachus*, prové de la necessitat de diferenciar-lo del seu parent foraster *Gyps fulvus* i és un castellanisme encobert que no va més enllà de la traducció del *buitre negro* castellà. Hauria estat més encertat seguir dient *voltor* a l'animal nostre, reservant per als externs el nom de *voltor foraster*, d'acord amb el sistema denominatiu vigent a les illes, que sol aplicar tal adjectiu a les espècies que solen venir de fora.

Així, doncs, durant el mes de febrer de 1989, començarem a entrevistar gent dels dos termes més meridionals de Mallorca, activitat que durà fins el mes de maig de l'any següent. Quatre anys després teníem redactat un treball que

recollia i ordenava les informacions proporcionades per quatre calongins, dos curiabanquers, cinc santanyiners, un llombarder (el primer dels entrevistats) i cinc saliners. Remarcables isoglosses deixaren dividit el petit territori, de manera molt desigual, segons l'espècie que teníem en consideració. Aleshores, una pregunta inevitable ens martellejava l'enteniment: si en un espai tant petit les diferències són tan profundes, què passaria si abastàssim un territori més dilatat? Entretant, un poc per desídia nostra, el treball no es publicava. El 1995 decidírem veure quines sorpreses tendríem en un nucli un poc allunyat dels que havíem escorcollat i férem una enquesta-sondeig a Sant Joan que confirmà de manera espectacular les intuïcions que teníem. Un any més tard prenia cos la clarividència que l'àrea d'estudi havia d'ampliar-se a tota Mallorca i poc temps després ja l'eixamplàvem a les quatre illes que conformen l'arxipèlag balearic.

Què volíem fer? Recollir de viva veu tots els noms populars que poguéssim dels ocells que tenen denominació a les terres baleariques i contrastar llur variació geogràfica a tots els nuclis històrics de la comunitat autònoma. Deixariem de banda —per raons òbvies— les urbanitzacions sorgides després de l'arribada del turisme de masses i entrevistariem diverses persones a cadascuna de les 125 entitats habitades per gent autòctona, que es reparteixen entre Menorca (10), Mallorca (91), Eivissa (18) i Formentera (6). L'hàbitat dispers de les Pitiüses ens féu prendre en consideració la parròquia com a unitat, però hem d'advertir que la zona formenterera des cap de Barbaria s'ha revelat amb personalitat suficient com per no ser inclosa a la de Sant Francesc Xavier. Visitar diverses vegades totes aquestes localitats ja ha suposat a hores d'ara uns

vint-i-vuit mil quilòmetres de desplaçaments en cotxe.

Direm algunes coses sobre la metodologia. Per a la localització de l'informant feim servir tècniques diferents, segons quina sigui l'illa en la qual ens movem. Rares vegades hem disposam d'un enllaç que ens indiqui quina és la persona idònia de la població. A Mallorca el problema s'atenua o es resol en entrar a qualsevol bar i preguntar al propietari de l'establiment quin és el millor coneixedor d'ocells de la localitat. Generalment, sense cap problema per part seva, t'envia a tres o quatre persones, si és que no t'hi acompanya o les telefona avisant-les de la immediata visita. A Menorca, els ornitòlegs del GOB (Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa) ens han cobert d'atencions i han facilitat molt l'accés als millors caçadors i gent del camp. A les Pitiüses la cosa és més complicada i la primera eixida a aquelles illes ens féu caure un poc en el desànim, tot i que ja sabíem que les conductes socials són diferents. Els desconeguts que no mostren les credencials convenientment autenticades troben les portes barrades. Quedarà clar amb l'exemple del nostre intent de presa de contacte a Sant Agustí des Vedrà. Hi arribàrem a hora foscant i no veiérem cap local públic obert. Tota la gent era a missa i una idea brillant fulgurà dins el nostre cervell. Investiríem a la gent a la sortida de missa, ja que l'esglesiola era plena de gom en gom. Pensat i fet, ens acostàrem a un grup de persones entrades en anys.

«—Bon vespre. Som mallorquins i hem vengut a Eivissa per arreplegar els noms dels pardals que coneix la gent d'aquí. Ens podríeu indicar algunes persones que ens puguin ajudar i que siguin des poble?». «—Qualsevol. Qualsevol us ho dirà. Tothom els coneix». «—Molt bé.

Però... qui els coneix?». «—Tothom, a qualsevol que ho preguntin, ho sabrà». «—Sí? Que ens ho podríeu dir, vós?». «—Bona nit i que tinguin molta sort!».

A les Pitiüses el sistema emprat a Mallorca no serveix. Cal demostrar a la persona de la qual t'han dit el nom que véns enviat d'un altre eivissenc que ell coneix bé i, si li pots anomenar mitja dotzena d'amics compartits, molt millor. D'un informant has de saltar a un altre com si passassis per les pedres del gual d'un torrent. D'un a l'altre, en cadena.

Quant al perfil de l'informant, direm que ha de ser una persona arrelada al medi natural, ja sigui perquè hi viu, o perquè en fa un ús cinegètic. Tot i que ens hi envien sovint, és evident que no serveixen per al nostre objectiu les persones vinculades al món de les aus per qüestions científiques, les quals proporcionarien denominacions llibresques. És quasi preferible que l'informant no estigui gaire alfabetitzat, tot i que de vegades persones ben il·lustrades han comprès a la perfecció l'orientació de la recerca i han sabut destriar allò que coneixen per via hereditària de les sedimentacions que han deixat les lectures en el seu atesorament cultural. Sabem ben cert que no basta que l'entrevistat hagi viscut ancorat en el camp o que hagi caçat tota la vida, sinó que la qualitat de la seva transmissió depèn del grau de les pròpies capacitats d'observació i de l'interès que té pels animals de ploma. Procuram no demostrar gaires intencions proteccionistes envers el món natural, ja que, si ens trobàssim casualment davant un possible furtiu mancat d'escrúpols, no tendríem accés a unes informacions que molt sovint són de primera qualitat.

De 620 persones entrevistades fins ara, només 21 són dones, la majoria de les quals eren vora el marit a l'hora de

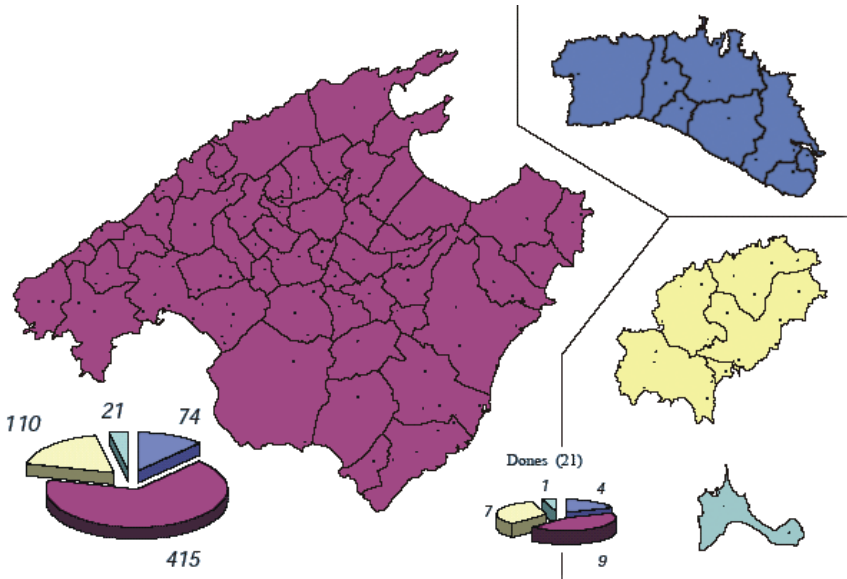
l'enquesta i aportaren informacions tan bones com les seves. En uns pocs casos excepcionals eren fins i tot bones caçadores. Per edats, el gruix potent dels consultats correspon a persones que en el moment de l'entrevista tenien entre seixanta i vuitanta anys. Els extrems generacionals són a Menorca: els més joves dos ciutadellencs de vint-i-dos anys; el més vell l'avi del planeta, que en fer-li l'enquesta portava cent onze anys a l'esquena, dels cent catorze que en té ara.

A hores d'ara, hem fet un total de 535 enquestes (55 a Menorca, 379 a Mallorca, 81 a Eivissa i 20 a Formentera). Només consideram enllestida la recerca de les Pitiüses i és a punt de finalitzar la de Mallorca. A Menorca queda una mica més de feina per fer. Hem realitzat 433 enquestes amb un sol informant, 69 amb dos, 23 amb tres, 9 amb quatre i una amb cinc. Del total de 620 persones, n'hi ha 74 de menorquines, 415 de mallorquines, 110 d'eivissenques i 21 de formenteres (Mapa 1).

Com aplicam el qüestionari? Pel fet que no és possible disposar *in vivo* de les espècies en el moment de preguntar-ne el nom, ens servim de la guia d'identificació d'ocells de Lars Jonsson, que porta dibuixades en color totes les aus europees, però l'experiència ens ha ensenyat que, en els indrets on falten els aiguamolls, és millor començar per les espècies més conegudes als territoris de secà, amb la finalitat que l'informant no es desanimi. Solem encetar la feina obrint el llibre vers la meitat, a la pàgina on hi ha l'*Upupa epops*, un ocell vistós i crestat que tothom coneix. Quan mostrem l'espècie següent, *Jynx torquilla*, tenim una idea de la qualitat que pot tenir la informació, ja que és un bon símptoma si en saben el nom, degut al fet que és un animal prou desconegut,

per al qual es barregen denominacions basades en la seva llarga llengua o en els seus hàbits de nutrició.

De cadascun dels entrevistats, anotam el nom i els llinatges, el nom de casa o malnom i l'any de naixença, però tot això ho preguntam al final de l'enquesta, quan l'interlocutor ja ha copsat bé les intencions de la visita. Per anotar els ornitònims, disposam de cinc pàgines en les quals consten gairebé totes les denominacions llatines de les aus que són conegudes a les illes. Ens dividim la feina: Antoni té cura de la identificació de l'espècie i d'aportar a l'informant, quan és necessari, informacions complementàries que puguin facilitar-li el reconeixement de la bestiola en qüestió. En aquest sentit i per exemplificar direm que molts informants de les Pitiüses solen tenir dificultats davant el dibuix de *Parus major*, cosa que no sol passar a les altres illes. Per contra si se'ls diu «—Això és aquell ocell que quan formatjaven bequejava ses peces posades a secar». Solen contestar de manera automàtica: «—Ah!, es *picaformatges*». Antoni anota la resposta en escriptura convencional, dins la casella corresponent. La meua tasca consisteix en fer-ne la transcripció fonètica i en proporcionar ajut a l'informant en els moments de desmemòria, tot deformant-li la resposta intuïda, per tal de comprovar si la corregeix: «—Aquest no sé quin és!». «—Crec que li diuen un *ferrer*». «—Ah!, es *ferret* és aquest!». L'espai en blanc que resta al final dels fulls serveix per escriure-hi les notes relatives a la cultura popular, que també recopilam. Preguntam si saben cançons referides a ocells, adagis o dictats tòpics («per sant Macià, s'orone-lla ve i es tord se'n va»), mimologismes (el sebel·lí a Mallorca diu «tira-li» i a Eivissa «te l'he vist»), auguris (sentir cantar abellerols és senyal de canvi de



Mapa 1. Nombre d'informants: 620 per a les quatre illes, i tan sols 21 dones.
Map 1. Number of respondents, 620 for the four islands, only 21 of them women.

temps), contarelles (la taca vermella de la cadenera és un esquitx de sang de la cara del Bon Jesús, que rebé quan li treia les espines de la corona), usos medicinals de les aus, etc. La duració de l'enquesta depèn dels coneixements de l'entrevistat i oscil·la, per regla general, entre una hora i dues hores.

L'objectiu bàsic de tal recopilació, com evidencia el títol, és la confecció d'uns mapes que cartografiïn les unitats lingüístiques que designen cadascuna de les espècies. Hem d'advertir, però, que els noms de determinats animals s'hauran de reflectir en dos mapes o, excepcionalment, en tres. *Passer domesticus*, tindrà una segona carta per al mateix ocell quan nia sobre els arbres i una tercera quan pon dins un forat de paret, perquè són aspectes que fan néixer denominacions diferents. El mateix podem dir d'*Alectoris rufa*, amb un

segon mapa per a les cries i un tercer per al mascle. *Carduelis cannabina*, tindrà un altre mapa per als mascles que ja són acolorits. Es cartografiaran també els noms relatius als conjunts dels rapinyaires i dels ocells d'aiguamoll, amb designacions com puguin ser *volatina* i *aucell de prat* i també es farà un mapa que destriï els llocs mallorquins en els quals tots els ocells petits es coneixen sota el nom de *nius*.

La informació es posarà sobre els mapes mitjançant símbols, procurant que estiguin agrupats (amb els mateixos colors, o amb figures geomètriques semblants) tots els que es refereixin a noms relacionats formalment entre si. Seria desitjable que els ornitònims es poguessin transcriure no sols amb grafia fonètica, sinó també amb escriptura convencional, ja que possiblement l'obra interessarà tant a lingüistes com a ornit-

tolègs. És necessari que l'edició es realitzi en un format suficientment gros que pugui incloure les quatre illes en el mateix full, per tal que una sola ullada pugui abastar la diversitat o la unitat de les respostes de tot l'àmbit territorial. Obligatòriament, els mapes han de portar explicacions complementàries al·lusives a coses molt diverses: una breu descripció de l'animal i, si de cas interessa, l'etologia, la fenologia, les polisèmies, les confusions amb altres espècies, les interferències d'espècies que tenen alguna afinitat, la presència de barbarismes, etc., sense descartar la possibilitat d'alguna indicació etimològica. D'altra manera, les dades relatives a un nombre important d'espècies no s'entendrien.

Un exemple pràctic: els mapes referits a *Otus scops* i *Tyto alba* no presenten problemes de comprensió a Menorca, a Mallorca i a Formentera. La primera espècie es diu, bàsicament, *mussol* a les tres illes referides i a Eivissa també. En canvi, a les dues primeres illes, *T. alba* sol prendre denominacions no sufixades derivades d'UWILA i a Formentera rep, quasi sense excepcions, el nom d'*olivassa*. Per contra, a Eivissa la cosa és complicadíssima, per dos motius: perquè la por ancestral envers els estrígid, ha fet que la gent no els conegui gaire *de visu*, sinó només un poc pel cant i perquè aquesta illa és poblada per un altre ocell nocturn poc freqüent a les altres, l'*Athene noctua*, que complica enormement les coses i provoca unes envitricolladíssimes interferències. Després de les consultes fetes, sembla clar que la situació antiga d'aquestes aus a la major de les Pitiüses era la següent, encara mantenguda per informants bons: *olivassa* no designava *T. alba*, com han dit molts investigadors, sinó *A. noctua* i els derivats d'UWILA

sense sufixar s'apliquen a *T. alba*. Una excepció podrien proporcionar-la els informants de vila que no han tengut molts contactes amb el món rural, que semblen ser els qui mostren més tendència a emprar el mot *olivassa* per a *T. alba*, però són detalls que precisen encara més atenció per part nostra. Ens plantejam la possibilitat de fer noves consultes als primers entrevistats eivissencs, per mirar d'aclarir un poquet l'embull amb l'ajut del que ara sabem.

Quasi tots els materials arreglats ja han estat introduïts en una base de dades, que fins a la data actual conté més de trenta-dos mil registres. Una consulta ràpida permet constatar quins són els ornitònims que gaudeixen de més popularitat, que corresponen, òbviament als animals més coneguts. Així, tant *cega* com *perdiu* es repeteixen quasi quatre-centes cinquanta vegades. Si consideram el mot *tord*, observam que, sense cap tipus de determinant, que es quan designa *Turdus philomelos*, apareix unes quatre-centes voltes, però una consulta per a tota la subfamília *Turdidae* fa sortir la mateixa unitat, adjectivada (*tord ala-roja*, *tord burell*, *tord grívia*, *tord flassader*, etc.), unes mil cinc-centes vegades.

Una de les utilitats ornitològiques que tindrà la cartografia d'aquesta obra, encara que no sigui la seva finalitat, és mostrar de rebot la distribució territorial de les espècies. Així, si consultam els mapes de *Parus caeruleus* i de *Monticola saxatilis* constatarem que només hi ha respostes a la serralada del nord de Mallorca, ja que ambdues aus fan la vida a l'alta muntanya. Una ullada superficial, en aquest sentit, pot resultar sobtant si no es té ben present la vinculació dels informants als biòtops que freqüenten. Molts de mapes d'ocells de prat omplen el punt corresponent a

Petra, una vila mallorquina situada a l'interior, on no hi ha aiguamolls. L'explicació es troba en la desembocadura del torrent de na Borges, freqüentada pels petrers, la qual, anegada tot l'any al llarg de més d'un quilòmetre, forma l'espectacular estany del Bisbe.

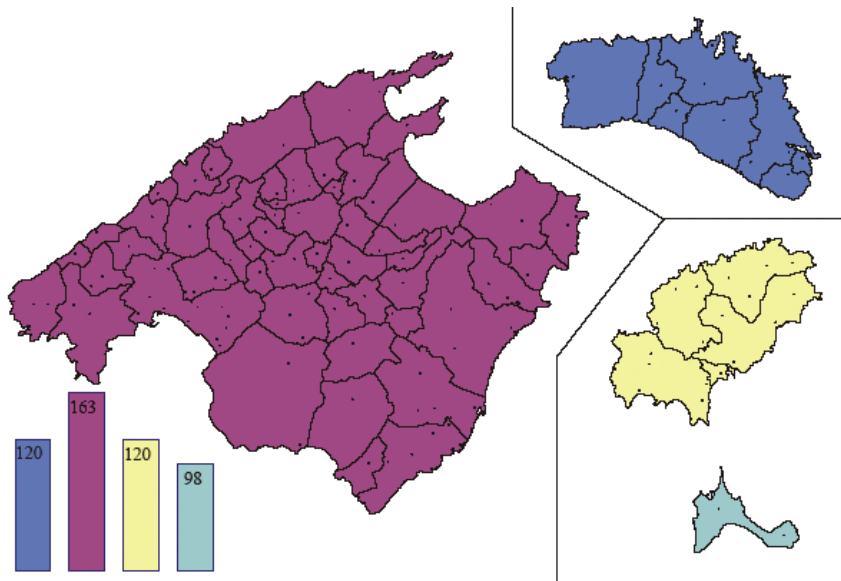
El mapa de l'ocell *Oenanthe oenanthe* mostra clarament la distribució de l'animal a les tres illes: és molt conegut a les Pitiüses, en les quals nidifica; a Mallorca, on sols es veu durant les migracions, és present al migjorn i escàs al nord; a Menorca és absolutament desconegut. El cas invers es dona amb gairebé totes les aus de rapinya, conegudíssimes a Menorca, no tant a Mallorca i quasi gens a les Pitiüses. Els mapes referits a ocells marins se solen omplir de símbols a les Pitiüses, però la xarxa no és tan densa a Mallorca i molt menys a Menorca. Els eivissencs, en aquest sentit, es revelen com els illencs que viuen més abocats a la mar. A l'illa blanca, les aus de la mar són sovint conegudes a les parròquies que no tenen litoral.

La informació arreglada permetrà fer ràpidament mapes de molts fenòmens fonètics: del manteniment o tancament de la /o/ àtona, de les palatalitzacions mallorquines de /k/ i /g/, amb l'estrany subsistema de Son Servera (que palatalitza, però no ho fa davant [ɲ] neutra ni en posició final), de l'obertura de la [ɲ] neutra tònica a les tres illes, de la [d] oclusiva intervocàlica (detectada no sols a Ciutadella, d'on és característica, sinó també esporàdicament a Petra), de la [j] intervocàlica, amb el cas de la pronúncia [ɲZuː], per *juia*, que ultrapassa la xarxa de poblacions que han arribat al grau zero en la iodització, etc.

Els mapes palesen un seguit de relacions interinsulars d'elevat interès geolingüístic. Vegem-ne alguns exem-

ples: el fet que *Carduelis carduelis* al lllevant mallorquí (de Manacor fins a Capdepera) es conegui amb el nom típicament menorquí de *catenera*, i no *cadenera* com a quasi tota la resta de l'illa, és segurament degut als antics desplaçaments que feien els llevantins a l'illa veïna en temps de sega. En sentit invers és destacable el cas de *puput*, que es registra a la part occidental de Menorca en comptes de *peput*, per designar *Upupa epops* com a molts indrets mallorquins. Entre Eivissa i Mallorca són interessants els casos de *torcassa* (*Columba palumbus*), molt estès a Eivissa i trobat a Andratx, *càgalo* (*Stercorarius sp.*) que apareix a Sóller i a Formentera i *guàtlera maresa* (*Crex crex*) que el sud-est mallorquí comparteix amb el lllevant eivissenc. La intensa por als ocells nocturns que tant llevava la son als eivissencs en el passat troba un paral·lelisme entre alguns informants de s'Arracó. Es podrien emprendre estudis interessants per conèixer l'origen de determinades afinitats que hem detectat entre llocs allunyats entre dues illes (Menorca i la zona mallorquina de Binissalem-Sencelles) o dins una mateixa illa (Algaida i sa Vileta). El primer dels dos exemples potser seria un punt de partida per intentar esbrinar la procedència de l'obertura de la [ɲ] neutra tònica en els tres coneguts municipis del Raiguer.

El conjunt cartogràfic mostrarà sens dubte l'alt grau de diatopisme que presenten sovint les denominacions de les aus. Per regla general els mapes estan farcits de símbols, uns més que els altres, sense que sigui fàcil aclarir per què una determinada espècie a una illa presenta tanta variació, mentre a una altra les respostes són absolutament unitàries. Un cas extrem de diversitat lèxica és el de *Muscicapa striata*, amb més de



Mapa 2. Nombre d'espècies identificades a cada illa.
Map 2. Number of species identified in each island.

quaranta lexemes a Mallorca (*matamosques*, *menjamosques*, *llosca*, *pagofigo*, *xícara*, *juia*, etc.). La diversitat en la variació fonètica és altíssima per a *Lanius senator*. Tant *capserigany* com *capsibot* coneixen al voltant de vint-i-cinc formes emparentades.

Hi ha algunes unitats destacables per la polisèmia que presenten. Noms com *polla d'aigua*, *primavera*, o *ferre-ret*, poden fer referència a un nombre d'espècies que oscil·la entre vuit i cinc.

Les interferències d'altres llengües són escasses i es pot afirmar que ens trobam davant un camp semàntic de puresa remarcable, tot i que hi ha ocells que es veuen bastant afectats per la penetració de denominacions al·loglotes. Els castellanismes més difusos són *pato* i *gaviota*. El primer conviu amb les denominacions autòctones d'*Anas sp.* a nombrosos indrets de les quatre illes, amb la

particularitat que a la part occidental d'Eivissa ja no es diu «res altre», com diria un nadiu de l'illa. Quant al segon, té una gran difusió al nord de Mallorca i menys a Menorca, però les Pitiüses es mantenen fidels a l'antiga forma *gavina*. Els informants no solen ser conscients del fet que usen un mot d'origen castellà: «-això és una *gaviota*». «-Bé, però i en mallorquí, com es diu?». «-*gaviota*, tal com s'ha dit sempre. Ara li diuen *gavina*, però això és en castellà!». Evidentment, les generacions entrevistades tenen ben clar que tot el que prové de l'escola és castellà.

Els mapes amb respostes unitàries constitueixen l'excepció: tant *Alectoris rufa* (*perdiu*), com *Corvus corax* (*corb*), només tenen variació a una sola població cadascun; *Streptopelia turtur* (*tórtora*) troba una minsa diferència a Eivissa (*torta*). L'únic cas d'unitat absoluta a

l'àmbit d'estudi és el de *Carduelis chloris* (*verderol*) i encara es podria objectar que els felanitxers i alguns veïnats fan una minsa diferència fonètica en la consonant final.

Per finalitzar, voldríem dir-vos que a molts indrets segurament hem arribat tard, perquè els bons informants ja no hi són, però també és cert que és millor haver arribat amb retràs que no haver arribat mai, ja que aquesta feina haurà permès conèixer nombroses uni-

tats lèxiques mai no enregistrades a cap obra lexicogràfica. Són una mostra eloqüent de la riquesa terminològica del camp semàntic estudiat. Palesen d'una manera extraordinària la capacitat creativa dels nostres mariners, camperols i caçadors. Prop de dos mil noms per designar unes cent seixanta espècies d'ocells (Mapa 2) són un tresor de valor incalculable que volem transmetre íntegre als catalans illencs del segle XXI.

(*Rebut: 04.02.06; Acceptat: 03.03.06*)

CONTRIBUCIÓ AL CONEIXEMENT DE L'ESTATUS DE LA MOIXETA VOLTONERA *Neophron percnopterus* A MALLORCA

Jaume ADROVER ¹

RESUM.- *Contribució al coneixement de l'Estatus de la moixeta voltонера Neophron percnopterus a Mallorca.* Es discuteix l'estatus de la moixeta voltонера a Mallorca a través de la compilació de cites dels darrers 20 anys. Les escasses observacions hivernals pel període 1986-2005 suggereixen que la hivernada ha estat un fet excepcional. Dins l'any calendari es començà a observar l'espècie a finals de gener o dins el febrer, hi va haver un augment d'observacions a la primavera i es va fer més rara al període post-nupcial. Sembla ser que l'espècie abandonaria els territoris de nidificació acabada l'època reproductora. La població mallorquina està formada sols per 1-2 parelles. El 2005 es confirma la cria amb èxit a les muntanyes d'Artà per primer cop, dins el Parc Natural de Llevant.

Paraules clau: *Neophron percnopterus*, moixeta voltонера, estatus, Mallorca, Illes Balears. Parc Natural de Llevant.

SUMMARY.- *Contribution to knowledge about the Status of the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in Mallorca.* The status of the Egyptian vulture in Mallorca is discussed by means of a compilation of records over the last 20 years. The few winter observations for the period 1986-2005 suggest that over-wintering is of exceptional occurrence. Within the calendar year, sightings of the species begin in late January or February with an increase in observations in spring and becoming rarer in the post-nuptial period. The species appears to abandon its breeding territories once the reproductive season is finished. The Mallorcan population consists of only 1-2 pairs. In 2005 successful breeding was confirmed for the first time in the Arta mountains, inside the Parc Natural de Llevant.

Key words: *Neophron percnopterus*, Egyptian vulture, status, Mallorca, Balearic Islands. Parc Natural de Llevant.

¹ GOB Mallorca. c/ Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Illes Balears) milana@gobmallorca.com

INTRODUCCIÓ

A Euràsia la moixeta voltонера *Neophron percnopterus* es distribueix per l'àrea circummediterrània, Orient mitjà, centre d'Àsia i Índia. Ocupa també el sud del Sàhara i les zones seques d'Àfrica de l'est i del sud. És present a les illes de Cabo Verde i les illes Canàries. La major part de les poblacions paleàrti-

ques hivernen a l'Àfrica subsahariana. Les úniques àrees d'hivernada conegudes al continent europeu es troben a Doñana i a l'illa de Menorca (DONAZAR, 1993). A aquesta illa l'espècie és objecte d'estudi des de fa anys per part de l'Institut Menorquí d'Estudis i compta amb unes 40 colles territorials (DE PABLO, 2003). Les dades disponibles indiquen que és sedentària (DE PABLO, 2001).

La informació bibliogràfica sobre la moixeta a Mallorca és minsa i el seu estatus és poc clar. Sembla que dins el segle XX l'espècie ha estat sempre escassa i localitzada. L'Arxiduc Lluís Salvador (D'AUSTRIA-TOSCANA, 1911) evoca, sense precisar dates, la nidificació d'una colla a prop de Miramar (Valldemossa) i una altra al Puig de Randa (Algaida). Jordans la va observar a la Serra de Tramuntana, a Cabrera i a la Badia d'Alcúdia, on cita 2-3 parelles trescant pel fang a la recerca de peixos morts. La classifica com a nidificant poc comuna (*in* BANNERMAN & BANNERMAN, 1983). HENRICI (1927), diu trobar sols una colla i ho atribueix a la manca de carronyes per la competència amb la milana *Milvus milvus* i el voltor *Aegypius monachus*. MUNN (1931) la classifica com a nidificant i sedentària a Mallorca i Menorca.

BERNIS, DIEZ i TATO (1958), diuen que va ser observada no rares vegades per bastants naturalistes antics. Els mateixos autors diuen que Homeyer i Jordans citen primeres arribades a l'illa, donant a entendre que la consideraven estival. BERNIS *et al.* es feren la següent pregunta: *queden alguns hivernants a l'illa?*

Més endavant MAYOL (1978) esmenta que en deuen quedar dues o tres parelles com a molt i fa referència que l'única població hivernant és la menorquina. (MUNTANER, 1981) comenta que no hi ha suficient informació com per afirmar que hagi estat nidificant. (REBASSA i MUNTANER, 2003), la consideren sedentària i rara. A Mallorca està considerada com a sedentària i migrant rara (DIETRICH *et al.*, 2005).

L'actual coneixement popular de l'espècie coincideix en bona part amb

l'opinió dels autors antics pel que fa a la seva abundància i localització. A gran part de l'illa és desconeguda pels pagesos més vells, excepte als nuclis on precisament ha estat citada amb més freqüència els darrers 20 anys (Aguiló i Mestre, *com pers.*).

MATERIAL I MÈTODE

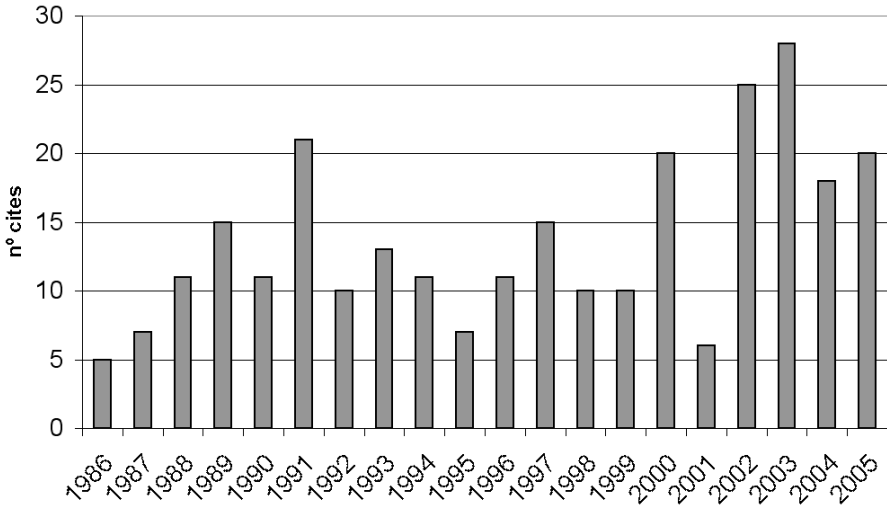
S'han recopilat i seleccionat totes les cites corresponents a l'espècie entre el 1986 i el 2005 (20 anys). La dades han estat extretes del Fitxer Ornitològic del GOB, l'Anuari Ornitològic de les Balears (1985-2004), el *ForumAUS* (fòrum sobre estudi i conservació dels aucells a les Illes Balears), comunicacions d'ornitòlegs i observacions personals. L'espècie ha estat citada en 275 ocasions dins aquest període.

Per altra banda s'ha confeccionat un mapa anotant les quadrícules UTM 1x1 on s'han produït les observacions. Les cites obtingudes i la distribució d'aquestes sobre l'illa, no tenen perquè reflectir la seva densitat real per mor que l'esforç d'observació és diferent segons l'any, la localitat i l'època de l'any. Així i tot donen una idea sobre la intensitat d'ús de zones concretes.

RESULTATS

Presència al llarg del anys

L'espècie ha estat observada de manera més o manco regular durant els darrers 20 anys (Gràfica 1), encara que també els anys 1984 i 1985 compten amb observacions. Els darrers anys probablement augmenten els registres pel fet que es dugué a terme una prospecció més intensa de l'espècie al Parc Natural de Llevant i la seva perifèria.



Gràfica 1. Distribució de les cites de moixeta voltonera *Neophron percnopterus* a Mallorca dins el període 1986-2005 (n=275).

Graph 1. Distribution of Egyptian vulture sightings in Mallorca during the period 1986-2005 (n=275).

Cites per edats

Les 275 cites recopilades inclouen un total de 378 individus avistats, amb un màxim de 3 exemplars, els observadors especifiquen l'edat per 220 d'ells (58%). D'aquests, 183 varen ser datats com a adults (83,2%). Hi ha almanco 24 cites d'exemplars joves o immadurs, encara que en comptades ocasions s'ha pogut especificar l'edat per l'observació del plomatge. El fet de ser una espècie tan poc comuna a l'illa i la varietat de plomatges de transició que assoleix fins a vestir-se definitivament com a adult, no han permès afinar gaire l'edat dels aucells.

Dades de reproducció

Els darrers 22 anys s'han registrat adults a l'època primaveral i/o estival sobretot a dues zones al nord-est de l'illa

(Mapa 1). Alguns anys la seva presència pareix haver estat més escassa, encara que tractant-se d'un aucell tan rar i discret podria haver passat desapercebuda. Alguns autors indiquen la seva nidificació segura els anys 1988, 1993, 1994, 1995, 1999 i 2002 a les muntanyes de Pollença. Així i tot la reproducció exitosa a la zona només s'ha comprovat amb tota seguretat els anys 1993, 1994, 1995 i 2002, (VIADA, *et al.* 1994); Fitxer Ornitològic del GOB 1995 i 2002; Rafel Mas i Gemma Carrasco, *com. pers.* (Taula 1).

Entre 1986 i el 2005 també ha estat citada a les muntanyes d'Artà dins 12 anys diferents, que acumulen un total de 62 observacions. Sempre que els observadors han especificat l'edat dels aucells han estat adults, excepte en una ocasió que es va avistar un exemplar de 1-2 anys amb un adult el juny de 2003 (Josep Sunyer i Rafel Mas, *com. pers.*). L'any 2001 ornitòlegs del GOB duen a

Any	Data	Observació
1988	28 d'abril	Adult portant aliment o material a la zona del niu
1993	28 d'agost,	2 adults i 1 poll a la zona del niu
1994	Agost	2 adults i 1 poll a la zona del niu
1995	1 d'agost	2 adults i 1 poll a la zona del niu
1999	1 de juliol	Adult portant material o menjar a la zona del niu
2002	9 de juliol	1 adult i 1 jove de l'any al territori
2002	25 de juliol	2 possibles joves de l'any al territori

Taula 1. Dades de reproducció de la colla observada a Pollença 1986-2005.
Table 1. Breeding data for the Neophron pernocterus couple at Pollensa 1986-2005.

terme un recerca a les zones que semblaven aptes per a la nidificació, sense poder comprovar la reproducció. Del 2002 al 2005, es va prospectar més intensivament una zona concreta on s'hi produïen contactes i finalment el 5 setembre de 2005 es comprova la reproducció amb l'avistament d'un poll als penyals on es controlava la colla. Aquesta és la primera vegada que es confirma la reproducció amb èxit de l'espècie al Llevant de Mallorca.

Època pre-nupcial

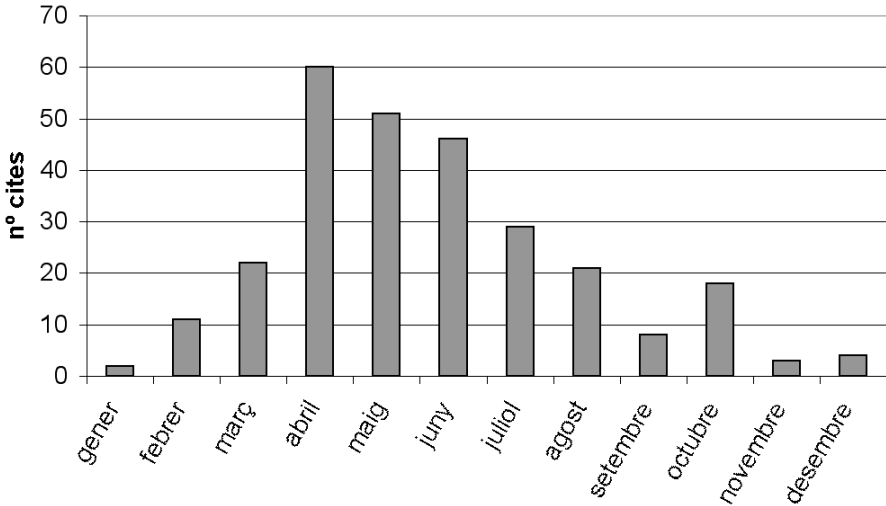
Segons Bergier (*in* DONAZAR, 1993) la migració pre-nupcial a la península Ibèrica es produeix a partir de març i fins a mitjan juny. A Mallorca les cites més primerenques de l'any calendari correspongueren als dies 22 de gener (2006) i 28 i 30 de gener (1994). Els registres s'incrementaren el febrer i març i tingueren els seus màxims anuals l'abril i maig (Gràfic 2). En aquests mesos l'esforç d'observació també es major pel fet de ser un temps favorable per veure migrants, especialment a les valls i talaies pollencines, força visitades pels ornitòlegs en aquesta època.

Dins el període 1986-2005 la major presència de l'espècie al període pre-

nupcial es va fer evident als llocs propers a les zones de cria, especialment a la zona de Pollença (Gràfic 3), però també a localitats allunyades d'aquestes. El PN de s'Albufera de Mallorca efectua registres diaris i sistemàtics d'aucells i és molt trespada tot l'any pels ornitòlegs. Crida l'atenció que les observacions d'aquesta localitat (17 en 20 anys) siguin totes dins el període pre-nupcial (febrer-maig). Una major presència durant aquesta època no voldria dir necessàriament que s'hagi donat un pas primaveral sobre l'illa, ja que podria tractar-se dels mateixos individus reproductors efectuant desplaçaments des de les zones de nidificació, susceptibles de ser confosos amb migrants.

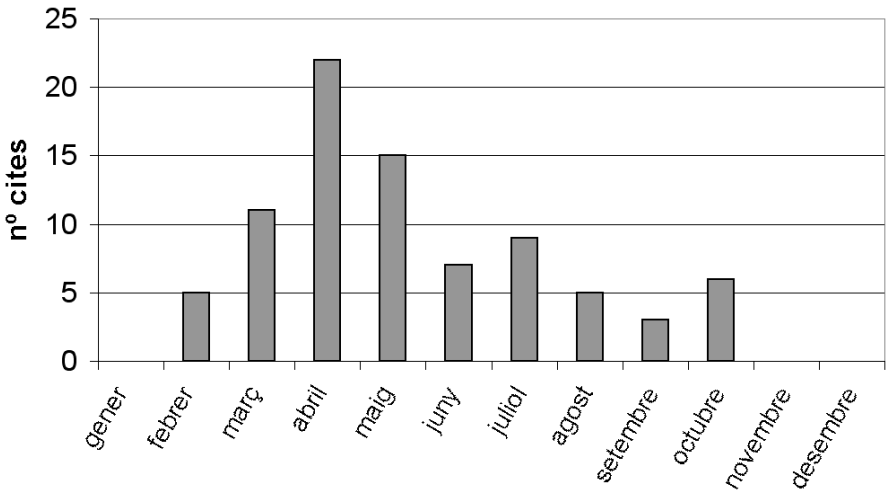
Època post-nupcial

Bernis (*in* DONAZAR, 1993) diu que el pas de tardor es dona de juliol a setembre, amb un màxim a finals d'agost i primers de setembre. A Mallorca no s'ha registrat cap any un increment de registres dins l'època post-nupcial, ans al contrari, s'aprecia una davallada d'aquests respecte als mesos anteriors (Gràfics 2 i 3). El 2005 es va visitar la zona de nidificació d'Artà en diverses ocasions la segona quinzena de setem-



Gràfic 2. Distribució al llarg de l'any de les cites de *Neophron pernocterus* a Mallorca i Cabrera registrades dins el període 1986-2005 (n=275).

Graph 2. Distribution during the year of *Neophron pernocterus* in Mallorca and Cabrera during the period 1986-2005 (n=275).



Gràfic 3. Distribució de les cites de *Neophron pernocterus* dins el municipi de Pollença (Mallorca) pel període 1986-2005 (n=111).

Graph 3. Distribution *Neophron pernocterus* sightings within the municipality of Pollença (Mallorca) in the period 1986-2005 (n=111).

bre i no es va poder detectar ni la colla ni el poll observats les primeries del mes. Els pocs registres dins aquesta època suggereixen que el pas de tardor deu ser molt escàs o excepcional i sembla que alhora es produeix un abandonament de les zones de cria.

Període hivernal

Estudis realitzats a Menorca indiquen que alguns adults allunyats dels dormidors comunals abandonen els territoris de cria a finals d'estiu. Durant l'hivern desenvolupen les seves activitats diàries a zones pròximes als dormidors de l'illa. A finals de gener comencen a reocupar les àrees de cria (De Pablo, *com pers.*). A Mallorca mai s'ha citat cap dormidor i pel que fa a una possible hivernada només es coneixen 9 cites entre 1986 i 2005 (Taula 2). És possible que algunes d'aquestes observacions, especialment les de finals de gener, corresponguin realment a primeres arribades o acostaments d'adults a les zones de nidificació.

A part de les 7 observacions de 1989 i una de 1994, no s'han produït més avistaments de joves ni immadurs durant l'hivern en 20 anys, el que fa pensar que els exemplars nascuts a l'illa es dispersen fora d'aquesta.

Semblaria factible que els pocs reproductors mallorquins (2-4 exem-

plars) i els seus descendents puguin efectuar un desplaçament cap a Menorca per passar l'hivern entorn a aquests dormidors si això els reportés algun tipus d'avantatge, encara que aquest moviment necessitaria ser estudiat amb detall mitjançant tècniques de marcatge.

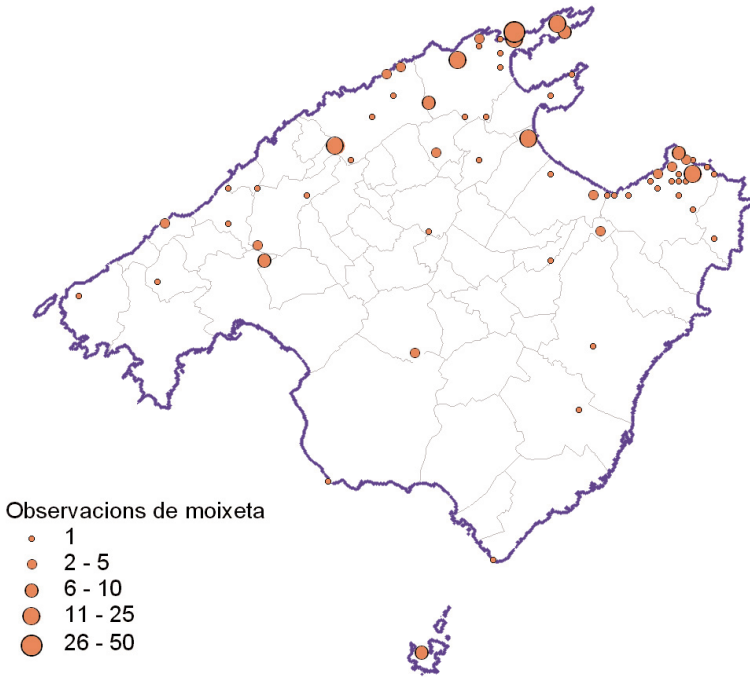
DISCUSSIÓ

La presència de la moixeta voltornera a Mallorca els darrers 20 anys a partir de les observacions efectuades, presenta una distribució estacional força desigual. Els avistaments es comencen a produir el gener-febrer, augmenten a la primavera i es van fent escasses així com s'acosta el final del període de cria. Sembla que els territoris de nidificació són abandonats a finals d'estiu per adults i joves. Les poques observacions pròpiament hivernals suggereixen que la seva hivernada a Mallorca va ser excepcional. Aquesta presència/absència estacional no s'ajusta al patró migratori observat a la Península Ibèrica i mostraria més similitud amb els moviments interiors observats a Menorca.

Cal avaluar encara si la seva absència hivernal es deu a una vertadera migració de llarg abast o es tractaria més bé d'un moviment estratègic cap a Menorca, on la població és sedentària. El major nombre d'observacions al període pre-nupcial no indicaria necessària-

Nº exemplars	Lloc	Dates	Any
2 adults i immadur	Míner	8, 10 i 13 de novembre	1989
2 adults i immadur	Míner-Puig des Boix	18, 20, 21 i 22 de desembre	1989
1 immadur	Cúber	28 de gener	1994
2 adults	Míner	30 de gener	1994

Taula 2. Cites hivernals de *Neophron percnopterus* a Mallorca 1986-2004
Table 2. Winter sightings of *Neophron percnopterus* in Mallorca 1986-2004.



Mapa 1. Distribució de les observacions de moixeta voltонера a Mallorca i Cabrera dins el període 1986-2005. Elaboració: Toni Muñoz.

Map 1. Distribution of Egyptian vulture sightings in Mallorca and Cabrera during the period 1986-2005. Produced by: Toni Muñoz.

ment un pas sobre l'illa. De fet aquest increment es fa molt evident entorn als dos territoris de nidificació coneguts i és poc perceptible fora d'aquests. Dins el pas post-nupcial l'espècie és molt escassa fora dels territoris de cria el que fa pensar que es tracta d'un migrant molt rar a aquesta època.

Es desconeix la dispersió natal i les zones d'hivernada dels adults, però tot indica que aquestes es troben fora de l'illa.

AGRAÏMENTS

El recull de cites va ser iniciat fa anys per en Toni Muñoz, que també ha elaborat

el mapa i ha posat ordre informatitzant les dades. En Fèlix de Pablo ha revisat el text, ha compartit generosament els seus coneixements sobre l'espècie i ha estimulat la nostra curiositat per ella. En Miquel Àngel Lobo, em va acompanyar per terra i per mar a la recerca de les esquives moixetes d'Artà. N'Àlvaro Roman, na Carolina Encinas i l'equip del PNLL han compartit amb nosaltres la curolla i han posat quant tenien al nostre servei. En Joan Perelló "barrines" ha proporcionat observacions interessants ben igual que en Rafel Mas, na Gemma Carrasco, en Joan Miquel González i en Manolo Suárez.

Als aucellers que mantenen al dia les plaguets de camp i les fan arribar any rera any als arxius del GOB.

BIBLIOGRAFIA

- BERNIS, F. Díez, P, M i TATO, J. 1958. Guión de la avifauna Balear,. *Ardeola*-Vol. IV. pag 46.
- D'AUSTRIA-TOSCANA, L.S. 1911. *Lo que sé de Miramar*.
- DE PABLO, F. 2001. Estatus del alimoche *Neophron percnopterus* en Menorca, Islas Baleares. *AOB*, 2000, vol 15. p 3-9. GOB 2000. Palma.
- DE PABLO, F. 2003. La situación del alimoche *Neophron percnopterus* en las Islas Baleares. *AOB*, 2002. Vol 17. p 53-57.
- DIETRICH *et al.* 2005. Annex II: *Estatus de l'avifauna balear*. *AOB*, vol 19. p 277-287.
- DONAZAR, J. A., 1993. *Los buitres ibéricos. Biología y conservación*. J. M. Reyero editor, Madrid. Pág 147. 256 pgs.
- HENRICI, P. 1927. Ornithologische Ergebnisse zwier Kurzer Reisen nach den Balearen und Pityusen. Beitrage zur Fortpflanzungbiol. *Der Vögel* 3.
- MAYOL, J. 1978. *Els Aucells de les Balears*. Ed. Moll. Palma de Mallorca.
- MUNN, P.W. 1931. The Birds of the Balearic Islands. By Captain P.W. Munn, F.Z.S., M.B.O.U., A.A.M.O.U. *Novitates Zoologicae* XXXVII. Pag- 96-97.
- MUNTANER, J. 1981. Le Statut des Rapaces Diurnes Nicheurs des Baleares. *Rapaces Méditerranées*, pag. 62-65. P N R Corse et CRO. Provence.
- REBASSA, M. MUNTANER, J. RAMIS, B. 2002. *Aus de les Illes Balears*. Ed Perifèrics.
- BANNERMAN, D.A. & BANNERMAN, W.M. 1983. *The Birds of the Balearic*. Croom Helm Ltd. London & Canberra.
- VIADA, C. i REBASSA, M. 1994. Reinstal·lació de la moixeta voltonera (*Neophron percnopterus*) com a nidificant a Mallorca. *AOB*, Vol 8 : pag. 45-47.

(*Rebut: 23.03.06; Acceptat: 05.04.06*)

EFFECTIVOS REPRODUCTORES Y PRODUCTIVIDAD DEL HALCÓN PEREGRINO *Falco peregrinus brokeii* EN LAS ISLAS PITIÜSES (BALEARES)

David GARCÍA ¹

RESUMEN.- *Efectivos reproductores y productividad del Halcón peregrino Falco peregrinus brokeii en las islas Pitiüses (Baleares).* Se presentan los resultados del segundo recuento de Halcón peregrino *Falco peregrinus brokeii* en el archipiélago Pitiuso (Baleares), con un total de 38 parejas reproductoras. En la isla de Eivissa se asienta el 55,2% de las parejas, en Formentera el 18,4% y los islotes acogen el 26,3% de las parejas de *F. p. brokeii*. La densidad de las islas Pitiüses es de una pareja por cada 17,1 km².

Se ha obtenido la productividad, mediante una muestra que equivale al 26,3% del total de la población reproductora, siendo la media de 2,3 pollos por nido. La distancia media entre nidos es de 3,3 km, y la distancia mínima es de 1,2 km.

Palabras clave: Halcón peregrino, *Falco peregrinus brokeii*, censo, productividad, Islas Pitiüses, Islas Baleares.

SUMMARY.- *Reproductive numbers and productivity of the Peregrine Falcon Falco peregrinus brokeii in the Pitiuse Islands (Balearics).* The results are given of the second census of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus brokeii* in the Pitiuse archipelago (Balearics), totalling 38 breeding pairs. The island of Ibiza hosts 55.2% of the *F. p. brokeii* pairs, Formentera 18.4% and the offshore islands 26.3%. The density in the Pitiuse islands is one pair per 17.1 km².

Productivity figures were derived from a sample amounting to 26.3% of the total breeding population, and was 2.3 chicks per nest. The mean distance between nests is 3.3 km, and the minimum distance is 1.2 km.

Key words: Peregrine Falcon, *Falco peregrinus brokeii*, census, productivity, Pitiuse Islands, Balearic Islands.

RESUM.- *Efectius reproductors i productivitat del Falcó pelegrí Falco peregrinus brokeii a les illes Pitiüses (Balears).* Se presenten els resultats del segon recompte de Falcó pelegrí *Falco peregrinus brokeii* a l'arxipèlag Pitiús (Balears), amb un total de 38 parelles reproductores. A l'illa d'Eivissa hi ha el 55,2% de les parelles, a Formentera el 18,4% i als illots el 26,3% de les colles de *F. p. brokeii*. La densitat de les illes Pitiüses és d'una parella per cada 17,1 km².

S'ha obtingut la productivitat mitjançant una mostra que equival al 26,3% del total de la població reproductora, essent la mitjana de 2,3 polls per niu. La distància mitjana entre nius és de 3,3 km, i la distància mínima és d'1,2 km.

Paraules clau: Falcó pelegrí, *Falco peregrinus brokeii*, recompte, productivitat, Illes Pitiüses, Illes Balears.

¹ C/D'Escorca 12. 1^a. 07818. Ses Salines. Eivissa. Balears

INTRODUCCIÓN

La población de halcón peregrino *Falco peregrinus* se distribuye por los cinco continentes, exceptuando la Antártida, mediante un amplio abanico de subfenotipos (DEL HOYO *et al.*, 1994). En el territorio nacional se encuentra la subespecie *brookei*, excepto en las islas Canarias donde está presente *Falco pelegrinoides* (MARTÍN & LORENZO, 2001). *F. p. brokeii* está ampliamente distribuido por la España peninsular, estando cuantificada su población nidificante en 2.384-2.690 parejas (GAINZARAIN *et al.*, 2003). En el archipiélago balear, la especie está ampliamente repartida en todas las islas (Mallorca, Menorca, Eivissa, Formentera y Cabrera), así como en los numerosos islotes adyacentes a estas islas (VIADA & TRIAY, 1991).

La población reproductora ha sido cuantificada en Menorca entre 40 – 45 parejas (DE PABLO, 2005) y en el pequeño archipiélago de Cabrera en 12 parejas (McMINN & RODRÍGUEZ, 2005). En la isla de Mallorca no se tienen datos recientes sobre el contingente reproductor de *F. p. brokeii*. GAINZARAIN *et al.* (2002), estiman la población del archipiélago balear entorno a 114–119 parejas. Viendo los resultados obtenidos para Menorca y Cabrera, así como los obtenidos en el presente trabajo, es muy probable que esta estimación esté infravalorada.

La información disponible sobre el número de parejas en las islas Pitiüses es escasa, la única referencia sobre un censo completo de *F. p. brokeii* corresponde a los desarrollados durante la elaboración del Plan de Conservación de las rapaces de Baleares, con una estima de 20 parejas en Eivissa y 4 en la isla de Formentera (VIADA & TRIAY, 1991). Por otro lado, existen otras aportaciones

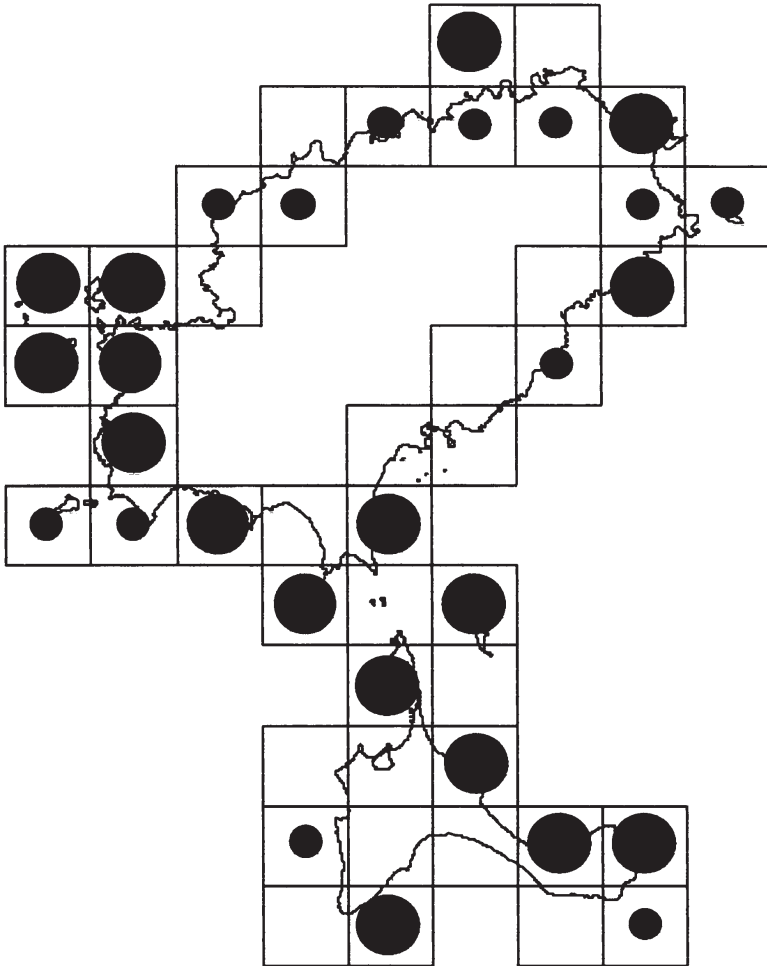
sobre parejas, como las referidas por COSTA (1992) que calcula cuatro parejas para la isla de Formentera en 1991. WIJK & JAUME (1997) estiman unas seis parejas en esta isla. Posteriormente, GARCÍA & ARBONA (2001) datan un total de ocho parejas incluyendo los islotes de s'Espalmador y s'Espardell. La información sobre el número de parejas en la isla de Eivissa, exceptuando los datos aportados por VIADA & TRIAY (1991), es prácticamente inexistente. Finalmente, se realiza un recuento en el ámbito del espacio protegido del *Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*, con cinco parejas (GARCÍA, 2003).

METODOLOGÍA

Desarrollar un censo de *F. p. brokeii* entraña una serie de inconvenientes, debido en gran medida al ámbito de nidificación y al carácter pasivo de estas aves en relación al tiempo de actividad de vuelo (ZUBEROGOITIA *et al.*, 2002). El gran número de parejas asentadas en las Pitiüses supuso un mayor esfuerzo a la hora de poder verificar el estado reproductor de todas las parejas. Para llevar a cabo este estudio ha sido fundamental la información previa existente, sobre todo en aspectos como los territorios ocupados por *F. p. brokeii*, la presencia de determinadas parejas en grandes áreas, etc. Toda esta información preliminar ha permitido *a posteriori* poder profundizar en otros aspectos, como la productividad de las parejas.

El periodo de estudio comprendió los meses de febrero a junio de 2005, intensificándose más a partir de mediados de marzo coincidiendo con la eclosión de los huevos y el periodo de mayor actividad.

Las prospecciones se desarrollaron mediante visitas a las zonas adecuadas



Mapa 1. Distribución de las parejas seguras y probables de halcón peregrino *Falco peregrinus brokeii* en las islas Pitiüses, en un reticulado de 5x5 km.
Map 1. Distribution of confirmed and probable pairs of Peregrine Falcon *Falco peregrinus brokeii* in the Pitiuse islands, by 5 km square.

para la nidificación de la especie, principalmente acantilados marinos y también zonas interiores. El objeto de estas visitas era detectar algún tipo de actividad por parte de los halcones para, posteriormente, una vez hallado algún indicio de nidificación, realizar las visitas

oportunas para procurar verificar su reproducción: nido, pollos volanderos, etc. Para algunas salidas fue necesario el uso de una embarcación neumática, con especial atención en el caso de las visitas a los islotes y en la prospección de acantilados marinos que no pueden ser

observados desde tierra firme. Entraña gran dificultad poder localizar los nidos desde una embarcación, debido al movimiento de la misma por efecto del mar, lo que impide emplear un telescopio, por lo que en algunas ocasiones se optó por desembarcar en algún terraplén y montar el telescopio.

Para obtener los parámetros de productividad se realizó un seguimiento a aquellos nidos de fácil accesibilidad, diez en total (lo que corresponde a una muestra del 26,3% del total de las parejas reproductoras).

RESULTADOS

Los resultados obtenidos del censo de parejas constatadas en Eivissa y Formentera ascienden a 38 parejas, siendo seguras dieciocho (47%) y probables veinte (53%). El grueso de la población nidificante de la especie se asienta en la isla de Eivissa con 21 parejas; en Formentera se han constatado 7 parejas y los islotes que bordean estas dos islas mayores acogen 10 parejas de *F. p. brokeii*. Se ha constatado la nidificación de *F. p. brokeii* en diez islotes, lo que representa el 26% de las parejas asentadas en las Pitiüses (Mapa 1).

El área de estudio presenta una superficie de 653,5 km² (conjunto de las islas Pitiüses), con una densidad media de una pareja por cada 17,1 km². Por otro lado, la densidad de parejas en relación al perímetro costero del archipiélago Pitiüso es de una pareja por cada 8,7 km lineales. Las densidades registradas en la isla de Formentera (incluyendo los islotes de S'Espalmador y S'Espardell), es de una pareja por cada 9,1 km², mientras que en la isla de Eivissa (incluidos todos los islotes) es de una pareja por cada 19,7 km². La distancia media entre nidos es

de 3.367 m (rango 1.246 – 7.241). En seis casos la distancia en línea recta con el nido más próximo es inferior a dos kilómetros.

Exceptuando una pareja, la totalidad de la población reproductora está ubicada en acantilados marinos. En relación a la ubicación de los nidos de *F. p. brokeii* de los catorce nidos detectados durante el estudio la totalidad utilizan el tercio superior del acantilado para la ubicación del nido, variando la altura de éstos con respecto al tamaño del cantil. Dos de los catorce nidos hallados estaban emplazados en las plataformas de nidos viejos de otras aves: uno sobre un nido de cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* y otro en un nido de cuervo *Corvus corax*.

Los resultados obtenidos de la productividad en base a los diez nidos en los que se ha podido verificar el número de pollos volanderos - lo que representa una muestra del 26,3% del total de población censada en Pitiüses - es de 2,3 pollos por nido. El número de pollos ha oscilado entre 1 y 3, siendo dos pollos por nido el más repetido (en cinco ocasiones).

DISCUSIÓN

El número de efectivos nidificantes de *F. p. brokeii* ha experimentado un espectacular incremento en relación a las estimaciones realizadas a comienzos de los noventa (VIADA & TRIAY, 1991). Esta proliferación de parejas de *F. p. brokeii* ha sido constatada en otras regiones, como en la comunidad de Cataluña donde se ha visto una significativa mejoría en su distribución y un notable incremento del número de parejas (GÁLVEZ & REAL, 2004). En las Islas Baleares se tiene referencia de esta sustancial mejoría de efectivos reproduc-

tores, como en el caso del pequeño archipiélago de Cabrera donde se ha pasado de las dos parejas halladas a mediados de los setenta (ARAUJO *et al.*, 1977) a las doce parejas constatadas durante 2004 (MCMINN & RODRIGUEZ, 2005). GAINZARAIN *et al.* (2003) señalan también este incremento de parejas a nivel del territorio nacional, si bien apuntan que en determinadas áreas la especie ha disminuido.

La densidad de parejas reproductoras de *F. p. brokeii* en las islas Pitiüses, está ligeramente por debajo de la registrada en la isla de Menorca donde hay una pareja por cada 15,6 km² (DE PABLO, 2005) y también de la densidad hallada en la Península de Llevant de Mallorca donde por cada 16,7 km² hay una pareja (MUÑOZ, 1994). Si bien, estas cifras conseguidas en Pitiüses superan sustancialmente las densidades registradas en el continente español, como en Bizkaia donde hay una pareja por cada 59 km² (ZUBEROGOITIA *et al.*, 2002). Por otro lado, las densidades halladas en Formentera están por encima del resto de las Baleares, exceptuando el archipiélago de Cabrera (AMENGUAL, 1996). La distancia media entre nidos obtenida en las Pitiüses es muy similar a la obtenida por MUÑOZ (1994) en la Península de Llevant de Mallorca, donde los nidos estaban separados por una distancia media de 3,4 km.

La población reproductora de *F. p. brokeii* de las islas Pitiüses está estrechamente ligada a los acantilados marinos, estando distribuida por todo el litoral y sus islotes. Únicamente se ha detectado una pareja nidificando en el interior de la isla. Esto difiere notablemente de la distribución de la población nidificante de Menorca, donde el 33,3 % está en el interior de la isla (DE PABLO, 2005). Esto se debe a la falta de roque-

dales adecuados para criar en el interior de Eivissa y Formentera.

AMENGUAL (1996) apunta al significativo flujo de aves migratorias durante la primavera como un importante recurso alimenticio, lo que favorece, junto a otros factores, la notable presencia de parejas de *F. p. brokeii* en Cabrera. Este factor, probablemente, debe jugar el mismo papel, junto a la existencia de cantiles para nidificar, en las islas Pitiüses.

En cuanto a los índices de productividad obtenidos, 2,3 pollos por nido, son ligeramente superiores a los datos recabados por DE PABLO (2005) en la isla de Menorca donde obtienen 2,14 pollos de una muestra de siete nidos (17,5% de la población total), aunque por debajo de los 2,5 de media de varios años obtenidos en Bizkaia (ZUBEROGOITIA *et al.*, 2002).

La utilización de nidos abandonados de *Corvus corax* por parte de *F. p. brokeii* en el archipiélago balear, ha sido verificada en otras ocasiones, como en la Península de Llevant en la isla de Mallorca donde se constató que ocho parejas utilizaban estas plataformas abandonadas (MUÑOZ, 1994). Si bien, no se tenía constancia hasta la fecha de la utilización de nidos de *Phalacrocorax aristotelis* por parte de *F. p. brokeii* en las Islas Baleares.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo está dentro del marco del estudio encargado por el Servei de Protecció d'Espècies de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear al *Equip de Natura* del GEN/GOB-Eivissa. Agradecer a Joan Mayol el interés mostrado para que este estudio pudiera realizarse.

Han participado en este trabajo la dirección del Parc Natural de Salines d'Eivissa i

Formentera y a la Reserva Natural d'es Vedrà, es Vedranell i illots de Ponent; cabe un agradecimiento especial a Jorge Calvo y Patricia Arbona quienes me acompañaron en muchas de las salidas con la embarcación. Agradecer a Esteban Cardona, Oliver Martínez y Juan Manuel Prats, quienes han facilitado importante información sobre algunas localidades de parejas en la isla de Eivissa. Así mismo, a Santiago Costa por sus aportaciones sobre la presencia de parejas asentadas en los cantiles marinos de La Mola (Formentera).

BIBLIOGRAFÍA

- AMENGUAL, J. 1996. Las Rapaces del Parque Nacional de Cabrera. In J. Muntaner & J. Mayol (Eds.). *Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*. Monografías, nº 4. SEO, Madrid.
- ARAUJO, J., MUÑOZ-COBO, J. & PURRO, F.J. 1977. *Las rapaces y aves marinas del archipiélago de Cabrera*. Naturalia Hispánica nº 12. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- COSTA, S. 1992. *Falco peregrinus*: pp 80 in J.M. GONZÁLEZ & C. LÓPEZ-JURADO. Registes Ornitològics. *AOB*, 1991. Vol. 6. GOB Palma.
- DE PABLO, F. 2005. Población reproductora de Halcón peregrino en Menorca. Año 2005. Informe inédito. Societat Ornitològica de Menorca. Direcció General de Caça, Protecció d'Espècies i Educació Ambiental. Conselleria de Medi Ambient. Govern Balear.
- DEL HOYO J., ELLIOT, A. & SARGATAL, J. (Eds). 1994. Handbook of Birds of the World. Volume 2. *New World Vultures to Guinea-fowl*. Lynx Edicions, Barcelona.
- GAINZARAIN, J. A., ARAMBARRI, R. & RODRÍGUEZ, A. F. 2002. Population size and factors affecting the density of the Peregrine Falco *Falco peregrinus* in Spain. *Ardeola*, 49:67-74.
- GAINZARAIN, J. A., RODRÍGUEZ, A. F. & ARAMBARRI R. 2003. Halcón Peregrino, *Falco peregrinus*. En, R. Martí y J.C. del Moral (Eds.): *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- GÁLVEZ, M. & REAL, J. 2004. Falcó pelegrí *Falco peregrinus* in ESTRADA, J., PEDROCHI, V., BROTONS, L. & HERRADO, S. (eds.). *Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Pp.190-191. Institut Català d'Ornitologia (ICO)/Lynx Edicions, Barcelona.
- GARCÍA, D. & ARBONA, P. 2001. *Falco peregrinus*: pp 82 in J. RIERA *et al.*, Registes Ornitològics. *AOB*, 2001. Vol. 15. GOB Palma.
- GARCÍA, D. 2003. Censo y datos de reproducción del Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*) en el Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera. Informe inédito. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera. Conselleria de Medi Ambient. Govern Balear.
- MARTÍN, A. & LORENZO J. A. 2001. *Aves del Archipiélago Canario*. Francisco Lemus Editor. La Laguna.
- McMINN, M. & RODRÍGUEZ, A. 2005. *Falco peregrinus*: pp 164 in M. SUÁREZ *et al.*, Registes Ornitològics. *AOB*, 2004. Vol. 19. GOB Palma.
- MUÑOZ, A. 1994. Situació dels Falconiformes nidificants a la península de Llevant de Mallorca. *AOB*, 1993. Vol. 8: 31-38.
- VIADA, C. & TRIAY, R. 1991. Memoria del Pla de Conservació dels Rapinyaires de les Balears. 1991. Informe inédito. SEFOBASA. Direcció General d'Estructures Agràries i Medi Natural. Conselleria d'Agricultura i Pesca.
- WIJK, S. & JAUME, J. 1997. Atlas de las aves nidificantes de la isla de Formentera (Balears). *AOB*, 1996. Vol. 11: 13-34.
- ZUBERROGOITIA, I., RUIZ MONEO, F. & TORRES, J. J. 2002. *El Halcón Peregrino*. Diputación Foral de Bizkaia. Bilbao. (Rebut: 24.04.06; Acceptat: 07.05.06)

RESULTATS DELS PRIMERS 2 ANYS DE SEGUIMENT DE LA FOTJA BANYUDA *Fulica cristata* A S'ALBUFERA DE MALLORCA

Maties REBASSA ¹

RESUM.- *Resultats dels primers 2 anys de seguiment de la fotja banyuda Fulica cristata a s'Albufera de Mallorca.* Es presenten les dades registrades al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca durant els dos primers anys de seguiment de les 32 fotges banyudes *Fulica cristata* alliberades a la zona humida els anys 2004 i 2005, provinents de la Comunitat Valenciana.

La primera temporada de cria, 3 colles iniciaren la reproducció al Parc, si bé no varen poder surar cap poll. El 2005, en canvi, almenys 5 pollets varen volar amb èxit. Encara que a hores d'ara no es pugui assegurar l'assentament exitós de l'espècie, el futur sembla esperançador, tot i la presència d'alguns factors importants d'amenaça que caldrà controlar, entre els quals destaquen aquells que afecten a la qualitat físico-química de les aigües de llissers i canals.

Paraules clau: Fotja banyuda, *Fulica cristata*, s'Albufera de Mallorca, Illes Balears.

SUMMARY.- *Results from the first two years of monitoring the crested coot Fulica cristata at s'Albufera de Mallorca.* Data are presented for the first two years of monitoring in the Albufera de Mallorca Natural Park of the 32 crested coots *Fulica cristata*, obtained from the Comunidad Valenciana and released in the wetland in 2004 and 2005.

Three pairs began reproduction in the first breeding season, but failed to raise a single chick. In contrast, at least 5 chicks fledged successfully in 2005. Although it is too early to be confident of successful establishment of the species, the future appears hopeful, despite certain threat factors, for example those affecting the physico-chemical quality of the water in the lagoons and canals.

Key words: Crested coot, *Fulica cristata*, s'Albufera de Mallorca, Balearic Islands.

¹ C/General Luque, 34, 3B. 07300 Inca. Balears
matiesrb@yahoo.es

INTRODUCCIÓ

La fotja banyuda *Fulica cristata* és un ràl·lid de distribució fonamentalment etiòpica (CRAMP & SIMMONS, 1980) que està considerada actualment com "En Perill Crític d'Extinció" a Espanya, on es troben les úniques poblacions europees de l'espècie. Es troba igualment inclosa en l'apèndix I de la Directiva

Aus, en l'annex II del Conveni de Berna i és considerada SPEC 3 a Europa (situació de conservació desfavorable a Europa, amb poblacions importants fora del continent) per BirdLife-International (TUCKER & HEATH, 1994; AMAT y RAYA, 2003).

La població espanyola es troba greument amenaçada, si bé en els darrers anys sembla experimentar una

lleugera recuperació. Entre els anys 1940 i 1960 era relativament abundant a les maresmes del Guadalquivir (una fotja banyuda per cada 10 fotges vulgars —*Fulica atra*) (VALVERDE, 1960) i zones properes, per passar a estar pràcticament extingida en la primera meitat de la dècada dels 80. En l'actualitat, la població espanyola volta les 10-80 colles, segons els anys (AMAT y RAYA, 2003).

La Generalitat Valenciana va començar l'any 1999 un projecte de cria en captivitat al centre del Saler, a l'Albufera de València, que ha tingut un notable èxit. Més de 500 exemplars dels surats en aquell centre han estat alliberats, en el marc de diversos projectes de reintroducció, per un grapat de localitats d'aquella Comunitat Autònoma i de la propera Catalunya. En l'actualitat, unes poques colles semblen reproduir-se a la Marjal del Moro, l'Albufera de València, el delta de l'Ebre i el delta del Llobregat, si bé en algunes d'aquestes localitats l'establiment de l'espècie no sembla encara assegurat.

El projecte de s'Albufera

El Pla d'Acció de BirdLife Internacional per a la fotja banyuda considera com un factor de conservació important la reintroducció d'animals criats en captivitat a les localitats que presenten un hàbitat òptim. Així, i en el marc d'un protocol de col·laboració establert entre el Govern de les Illes Balears i la Generalitat Valenciana, es va preveure l'amollada de fotges banyudes procedents del Saler a s'Albufera de Mallorca.

La fotja banyuda sembla que era present a les Balears al segle XIX (HOMEYER, 1862-63) i, per altra banda, s'Albufera reuneix unes condicions favorables per a l'espècie, tot i la presència d'alguns factors d'amenaça (pre-

sència de carpes —*Cyprinus carpio*— i crancs de riu americà —*Procambarus clarkii*— als canals del Parc, i caça de fotges vulgars a la perifèria de la zona protegida). Els requeriments ecològics de la fotja banyuda (FAIRALL, 1981; FERNÁNDEZ-PALACIOS y RAYA, 1991) no són gaire diferents dels de la fotja vulgar, i aquesta espècie és abundant a s'Albufera, el que sembla assegurar la presència d'un biòtop adequat per a *F. cristata*.

Els alliberaments i l'acimatació de les aus

2004

El dia 15 de gener de 2004 arribaren a s'Albufera els primers 20 exemplars. Es tractava d'11 mascles i 9 femelles nascuts el 2003 al centre de cria en captivitat del Saler. 14 d'aquestes aus s'alliberaren d'immediat a la llacuna d'acimatació de sa Roca, i les 6 restants es mantingueren durant 4 dies a l'interior d'una gàbia instal·lada a l'efecte a la mateixa llacuna, per a que actuessin com a reclam. Totes les aus alliberades duïen collars de PVC blancs amb dígitos negres, per permetre'n un seguiment a distància.

Dels 20 animals alliberats el 2004, 4 (2 mascles i 2 femelles) desapareixeren el mateix dia d'amollada per no tornar a ser vistos de nou, mentre que els 16 restants es veren inicialment a la mateixa llacuna i als seus voltants, per posteriorment anar-se dispersant per una àrea més gran. Un mascle (el O5P) va arribar fins a l'estany des Ponts, distant 3'1 km. del lloc d'amollada i un altre animal es va deixar veure per Menorca, on hi va morir poc després.

Almenys 5 aus (2 mascles i 3 femelles) de les alliberades aquell any encara són presents al Parc en el moment de

redactar aquesta nota (desembre de 2005). Per contra, s'ha pogut constatar al Parc i als seus voltants més propers la mort de 3 mascles (1 atropellat a una carretera de la perifèria del Parc, un altre per causa desconeguda –es tractava del mascle que va partir cap a l'estany des Ponts-, i un tercer per probable intoxicació, causada per una proliferació de dinoflagel·lats tòxics). Es tenen sospites fonamentades de la mort de 2 animals més (un mascle i una femella) també per intoxicació, animals que es trobaven nidificant en aquells moments al Parc de s'Albufera. Fins a la zona de cria arribaren en aquelles dates aigües no depurades provinents de l'exterior del Parc, que probablement provocaren aquests successos de mortaldat.

2005

El dia 16 de març de 2005 arribaren, de nou provinents de València, 12 exemplars més que varen ser alliberats d'immediat a la llacuna de sa Roca, al centre de s'Albufera. Es tractava en aquesta ocasió de 6 mascles, 2 femelles i 4 indeterminats, nascuts el 2004, també marcats amb collars de lectura a distància.

De les 12 fotges amollades el 2005, 3 varen deixar de ser vistes just després de ser alliberades (1 mascle i 2 indeterminats). Una quarta fotja va partir cap al torrent de Canyamel (situat a 32 km. del Parc) passat més d'un mes de la seva amollada, on probablement encara hi roman. Les 8 fotges restants (5 mascles, 2 femelles, 1 indeterminat) resten fins a dia d'avui al Parc. No es té constància de cap animal mort dins el 2005.

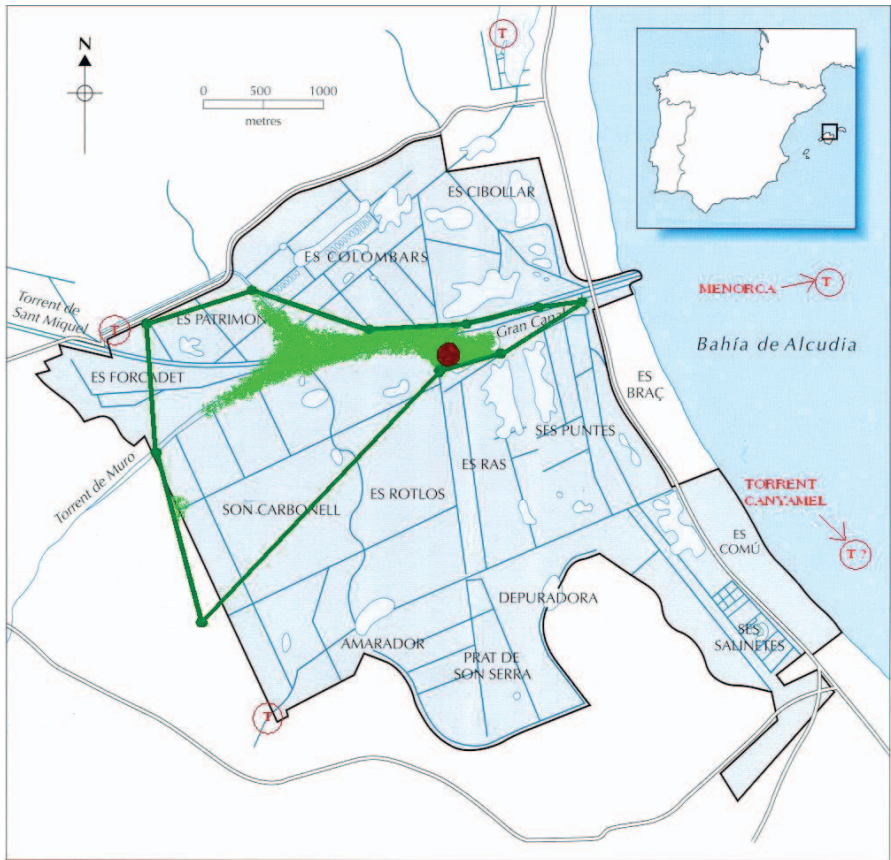
Resumint, tenim que, dels 32 exemplars alliberats (17 mascles, 11 femelles, 4 indeterminats), 4 han mort amb seguretat dins el 2004 (3 mascles i

1 indeterminat), i uns altres 2 probablement també (1 mascle i 1 femella). No s'ha constatat cap mort dins el 2005. Per contra, 13 exemplars encara són presents al Parc a acabaments de 2005. 2 d'ells no porten collar (l'han perdut), el que fa del seu control una tasca molt dificultosa. A aquests animals s'han d'afegir els joves nascuts al Parc que s'han incorporat a la població adulta, el que puja fins a 18-19 el mínim de fotges banyudes presents al Parc en el moment de redactar aquestes retxes. No es descarta la presència de més individus, donada la gran extensió d'hàbitat potencial per a l'espècie al qual no es pot accedir habitualment.

La dispersió de les aus alliberades

Sobre un mapa de s'Albufera s'han delimitat, de forma esquematitzada i resumida, els moviments detectats a les fotges alliberades des del moment que varen ser dutes al Parc. Com es pot apreciar clarament, les aus no han estat observades per la totalitat de la zona humida, sinó que la seva dispersió ha estat més bé reduïda i limitada. Això no obstant, s'ha de tenir en compte que algunes grans àrees del Parc (es Colombars, es Rotlos, Son Carbonell) no són controlables fàcilment ni pels ornitòlegs ni pels treballadors del Parc i, per tant, podria haver-se produït dispersió d'algunes aus cap a aquestes àrees i no haver estat detectada.

Sembla entreveure's de l'anàlisi dels moviments detectats que les fotges banyudes alliberades han tingut una clara tendència, primer, a mantenir-se a prop de la llacuna d'amollada i, segon, que l'allunyament des d'aquest nucli central s'ha produït bàsicament cap a ponent (àrea més interior de la zona humida), seguint el curs dels principals



- Zona d'amollada de les aus.
- Àrea delimitada pels avistaments més llunyans, considerant només aus que han sobreviscut fins a la data.
- Àrea en la qual es concentren la pràctica totalitat de les observacions realitzades.
- T Observacions llunyanes d'aus que han acabat morint.

canals del Parc, d'aigües més bé dolces. En canvi, no s'han produït observacions als canals i llacunes d'aigües més salades, senyal evident que aquests ambients no els resulten tan propicis.

També és destacable el fet que els animals que compten amb les observacions més allunyades del lloc d'amolla-

da han acabat morint tots ells (menys l'au observada al torrent de Canyamel). Això es podria interpretar com una manca d'hàbitat adequat per a l'espècie fora de la zona protegida, el que seria un indicatiu negatiu per a una hipotètica futura colonització d'altres espais per part d'aus establertes a s'Albufera. Però

també podria indicar que les aus que més s'allunyaren de la zona d'amollada varen ser aquelles que pitjor s'adaptaren al seu nou medi i que, com a conseqüència d'aquesta mala adaptació, acabaren per morir. Amb la informació que es té en aquests moments es fa impossible dilucidar quina de les dues hipòtesis és la correcta, o si la realitat té a veure amb una conjunció de les dues, o amb cap d'elles.

La nidificació al Parc

La informació recopilada sobre la nidificació és la següent (veure Taules 1 i 2):

2004

Mascle O23 + femella O45 (sense collar): bregues territorials, amb altres fotges banyudes i fotges vulgars, el febrer. Construcció de niu a començaments de març a la llacuna d'amollada de sa Roca. El dia 15/V, amb la femella covant, és trobat el mascle malalt, amb clara descoordinació motriu, i dut al centre de recuperació del COFIB. Es

recupera inicialment d'una probable intoxicació produïda per dinoflagel·lats tòxics, però acaba morint el mes de juny al Parc. La femella abandona la posta i la zona de cria. Aquesta femella és controlada posteriorment deambulant per diferents canals del Parc, fins que s'estableix a sa Siurana on hi farà niu el 2005.

Mascle O5R + femella O48: dins els mesos de febrer i març aconseguixen fer-se amb un territori marginal a la llacuna d'amollada, on hi fan niu. El 13/V alimenten 3 pollets de pocs dies. El 22/V es perd la pista del mascle i dels pollets (es donen per morts) i es troba a la femella amb greus problemes de coordinació i equilibri, molt probablement també intoxicada. És duta al COFIB on es recupera satisfactòriament, i s'allibera de nou al Parc el 9/VI. Aquesta femella criarà de nou el 2005 al mateix lloc.

Mascle O49 + femella O5L: encol·lats des de mitjan febrer a la llacuna de sa Roca, on s'hi estan fins dia 12/IV, quan es desplacen al Gran Canal (a uns 150 metres de distància) per a fer-hi el niu. El 25/VI neix un primer pollet, però al dia següent la femella presenta pro-

Aus	Lloc de cria	Distància al punt d'amollada	Èxit reproductor	Incidències
023+045	Sa Roca	0 metres	0 joves	Mort del mascle i abandonó de la posta per la femella
05R+048	Sa Roca	0 metres	0 joves	Intoxicació de la femella (recuperada al COFIB). Mascle i pollets desapareguts (=morts)
049+05L	Gran Canal	150 metres	0 joves	Desaparició de la femella (=morta) i del pollet nascut. Trobats 4 ous al niu

Taula 1. Dades de les colles nidificants de fotja banyuda *Fulica cristata* el 2004.
Table 1. Data for the breeding groups of crested coot *Fulica cristata* in 2004.

Aus	Lloc de cria	Distància al punt d'amollada	Èxit reproductor	Incidències
OPW+026	Torrent de Muro	2.000 metres	2-3 joves	
049+045	Sa Siurana	450 metres	0 joves	Probable predació de la posta
0P3+048	Sa Roca	0 metres	2 joves	
0N6+048	Sa Roca	0 metres	1 joves	Jove alimentat pels seus "germanastres"
0N6+048 (2ª posta)	Sa Roca	0 metres	0 joves	Pollets morts per causes meteorològiques

Taula 2. Dades de les colles nidificants de fofja banyuda *Fulica cristata* el 2005.
Taula 2. Data for the breeding groups of crested coot *Fulica cristata* in 2005.

blesmes de mobilitat i equilibri. El dia 28 la femella ja no hi és (segurament és morta) i es veu el mascle solitari, sense el pollet. Al niu es troben, a més de les restes de l'ou ecllosionat, altres 4 sense ecllosionar. El mascle tornarà a criar ja dins el 2005.

2005

Mascle OPW (alliberat el 2005) + femella O26 (del 2004): el 24/VI es troba aquesta colla alimentant 2-3 joves volanders al torrent de Muro, dins del Parc (a 2.000 metres del lloc d'amollada). La colla havia passat desapercibuda fins aquella data. Es dona la circumstància que la femella d'aquesta colla havia estat capturada en dues ocasions (una d'elles per membres de la societat de caçadors de sa Pobla) dins el febrer de 2004 als afores de s'Albufera, alliberant-se cada cop al centre del Parc.

Mascle O49 + femella O45 (sense collar): exemplars de 2 anys que ja havien niat (amb parelles diferents), sense èxit, el 2004. Es veuen encollats des de desembre de 2004 a sa Siurana (a 450 metres del lloc d'amollada), on hi

fan niu el 6/IV/05. Entre el 14/IV i el 04/V es troben covant els ous. El dia 5/V, amb els ous a punt d'ecllosionar, es comprova que s'ha perdut completament la posta, segurament per predació (no quedava ni rastre dels ous). Els adults abandonen la zona de cria, si bé el mascle hi torna de tant en tant a partir de setembre.

Mascle OP3 (alliberat el 2005) + femella O48 (del 2004): encollats a la llacuna de sa Roca des de III/05, on comencen a fer-hi niu l'1/IV. El 4/V neixen 3 pollets, dos dels quals són surats amb èxit. La femella ja havia fet niu (aquest cop sense èxit) al mateix lloc el 2004.

Mascle ON6 (alliberat el 2005) + femella O48 (del 2004): el mes de març van junts fins que el mascle és desplaçat per OP3, el qual fa niu amb la femella i sura 2 polls (veure el paràgraf anterior). El mascle ON6, no obstant, recupera el territori i la femella dins el mes de maig, fent fora al mascle OP3. El 29/VI neixen 3 pollets, dels quals 1 arriba a volar. Es dona la circumstància, força curiosa, que aquest darrer poll ha estat alimentat en bona part pels seus dos "germanastres", de pare diferent!

Encara més sorprenent, aquesta colla torna a fer niu el setembre, naixent 5 pollets el 22/X. 4 pollets sobreviuen fins començaments de novembre, alimentats també pel seu germà gran (germà bo, en aquest cas), però les tempestes i el fred intens els acaba provocant la mort.

En resum, s'han comprovat 3 nidificacions (de 3 colles) el 2004, amb cap poll surat, i 5 nidificacions (4 colles, però dues d'elles amb una mateixa femella) el 2005, amb 5 o 6 joves que arriben a volar. No es descarta la presència al Parc d'alguna colla més, a les grans àrees no controlades (i potencialment òptimes per a l'espècie) des Rotlos i es Colombars. Resulta destacable, per altra banda, la facilitat amb la qual alguns animals canvien de parella (s'han detectat alguns exemplars amb conducta de parella amb fins a 4 o 5 exemplars diferents, en pocs mesos de diferència).

CONCLUSIONS

Encara és prest per saber si la fotja banyuda acabarà establint una població autosuficient a s'Albufera de Mallorca, perdurable en el temps sense necessitat de futures amollades, i exportadora d'aus cap a zones properes, tal i com ja ha passat amb altres espècies reintroduïdes com ara el gall faver *Porphyrio porphyrio* o el bec vermell *Netta rufina*.

Amb les dades obtingudes fins a acabaments de l'any 2005, en tot cas, el futur sembla esperançador. Una part important de les aus alliberades durant els anys 2004 i 2005 s'han assentat al Parc, i ja des del primer any algunes colles han nidificat a la zona humida de s'Albufera. Si bé el 2004 no es va poder comprovar la supervivència de cap dels polls nascuts, al menys 5 o 6 han volat

amb seguretat dins el 2005, i es sospita que el nombre real de joves surats pugui ser major.

S'Albufera de Mallorca sembla revelar-se, doncs, com una zona humida favorable per a l'assentament d'aquesta espècie, fet que no comporta que no existeixin factors d'amenaça que puguin dificultar aquest assentament, o fins i tot impedir-lo. Entre aquests factors, tres d'ells poden tenir els efectes més greus: la presència de carpes i l'eventual abocament d'aigües residuals al Parc (i en general tots aquells factors que afectin a la qualitat fisicoquímica de les aigües), l'absència d'una zona tampó als voltants de l'àrea protegida, que atenuï els impactes que puguin provenir de l'exterior (carreteres, urbanitzacions, etc.), i la potencial caça d'algunes fotges banyudes (confoses amb fotges vulgars) als vedats de caça situats defora dels límits del Parc, però dins de la zona humida. És responsabilitat de les administracions competents fer feina per atenuar aquests factors d'amenaça, tal i com ja s'està fent amb alguns d'ells.

AGRAÏMENTS

La reintroducció de la fotja banyuda a s'Albufera ha estat possible gràcies als esforços d'un grup de persones, tant del Govern de les Illes Balears com de la Generalitat Valenciana. A més, Pere Vicens ha realitzat la majoria de les observacions i seguiments en els quals s'ha basat aquesta nota. El personal del COFIB, i especialment en Lluís Parpal, tingueren cura dels animals que els arribaren intoxicats. Membres de la societat de caçadors "La Veda" entregaren al Parc un animal que es trobava desorientat i amb clar perill de ser mort. Tots ells, i totes les persones que d'una manera o d'altra han col·laborat en el seguiment i en la viabilitat de la

reintroducció, són mereixedors dels més sentits agraïments.

BIBLIOGRAFIA

- AMAT, J.A. y RAYA, C. 2003. "Focha Moruna, *Fulica cristata*". Dins R. Martí i J.C. del Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de Espanya*, pp 230-231. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Espanyola de Ornitología. Madrid.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K.E.L. (Eds.). 1980. *The birds of the Western Palearctic*. Vol 2. Oxford Univ. Press.
- FAIRALL, N. 1981. "A study on the bioenergetics of the Red-knobbed Coot *Fulica cristata* on a South African estuarine lake". *South African Journal of Wildlife Research*, 11: 1-4.
- FERNANDEZ-PALACIOS J. y RAYA C. 1991. "Biología de la Focha cornuda (*Fulica cristata*) en Cádiz y otros humedales del Bajo Guadalquivir". *Plan Rector de Uso y Gestión de las Reservas Naturales de las Lagunas de Cádiz*. A.M.A. Junta de Andalucía, pp:97-117.
- HOMMEYER, A. V. (1862-63). *Die Balearen*. Parts I i II. "Journal f. Ornith". 10, (1862), pp.1-23, 241-285 i 417-434: Part III, *Íbid*. 11, (1863), pp. 81-99.
- TUCKER, G.M. & HEATH, M.F. (Eds.). 1994. *Birds in Europe: Their Conservation Status*. Cambridge, U.K.: Birdlife International (Birdlife Conservation Series nº 3).

LA BOSCARLA MOSTATXUDA *Acrocephalus melanopogon* A S'ALBUFERA DE MALLORCA

Pere VICENS ¹
Maties REBASSA ²

RESUM.- *La boscarla mostatxada* *Acrocephalus melanopogon* a s'Albufera de Mallorca. S'Albufera de Mallorca compta amb una població molt important de boscarla mostatxada *Acrocephalus melanopogon*, estimada per diferents autors entre 900 i alguns milers de colles. Sembla desprendre's, dels recomptes realitzats al Parc aquests darrers anys, que la densitat de la població local és altament fluctuant d'any en any, probablement com a conseqüència d'alguns factors ambientals, entre els quals destaquen els incendis de canyet, principalment, i també la salinitat de les aigües i la intensitat de la pastura amb bestiar.

Paraules clau: boscarla mostatxada, *Acrocephalus melanopogon*, s'Albufera de Mallorca, incendis, salinitat, pastura, canyissars.

SUMMARY.- *The moustached warbler* *Acrocephalus melanopogon* at the *Albufera de Mallorca*. The *Albufera de Mallorca* hosts a very strong population of the moustached warbler *Acrocephalus melanopogon*, estimated by different authors at between 900 and several thousand pairs. Censuses undertaken at the Parc in recent years suggest considerable annual fluctuations in the density of the local population, probably due to a number of environmental factors of which reed-bed fires, in particular, water salinity and intensity of livestock grazing are the most important.

Key Words: Moustached warbler, *Acrocephalus melanopogon*, the *Albufera de Mallorca*, fires, salinity, grazing, reed-beds.

RESUMEN.- *El carricerín real* *Acrocephalus melanopogon* a *S'Albufera de Mallorca*. S'Albufera de Mallorca cuenta con una población muy importante de carricerín real *Acrocephalus melanopogon*, estimada por diferentes autores entre 900 y algunos miles de parejas. Parece desprenderse, de los censos realizados en el parque en estos últimos años, que la densidad de la población local es altamente fluctuante de año en año, probablemente como consecuencia de algunos factores ambientales, entre los que destacan los incendios del cañizo, principalmente, y también la salinidad de las aguas y la intensidad del pastoreo con ganado.

Palabras clave: Carricerín real, *Acrocephalus melanopogon*, S'Albufera de Mallorca, incendios, salinidad, pastoreo, cañizales.

¹ C/Sant Miquel, 125, 3A. 07300 Inca. Balears pvicens@ono.com

² C/General Luque, 34, 3B. 07300 Inca. Balears matiesrb@yahoo.es

INTRODUCCIÓ

La boscarla mostatxada és una petita au insectívora lligada completa-

ment a les zones de canyissar (Figura 1). De distribució mundial molt irregular i fragmentada, les seves poblacions es concentren als ambients palustres lito-



Figura 1. Dibuix de Serge Nicolle, extret d' europa.eu.int/.../acrocephalus_melanopogon.jpg
Figure 1. Sketch by Serge Nicolle, taken from europa.eu.int/.../acrocephalus_melanopogon.jpg

als i deltes dels rius del sud d'Europa (principalment el Don, el Volga i el Danubi), algunes llacunes i llacs centre-europeus i a una àmplia zona poc concreta als voltants del mar Caspi, així com en el sud-est de Rússia, Àsia central, est de Turquia, Caucas i Orient Mitjà (CRAMP, 1992; CASTANY i LÓPEZ, 2003). A Espanya està considerada com una au escassa i localitzada, preferentment en la costa mediterrània peninsular

i a les Illes Balears. La població total s'ha estimat en unes 2.400-3.200 parelles (PURROY, 1997), però un cens recent la situa en poc més de 1.500 parelles (CASTANY i LÓPEZ, 2003).

Curiosament, la població espanyola més nombrosa i important es troba al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, on està considerada com a molt comuna o, fins i tot, molt abundant, fins al punt que una part important de tota la

població mediterrània es concentra en aquest lloc. Les dades publicades referents a les estimes poblacionals de s'Albufera són diverses, però deixen poques dubtes sobre la seva enorme importància: 1.063-2.136 pp. (CASTANY, 2003), 900 pp. (TAYLOR, 1993), 2.293-4.288 pp. (THOMAS, 1997). Una característica especial de les boscarles mostatxudes de s'Albufera de Mallorca és el seu sedentarisme absolut, al contrari del que passa, per exemple, en la resta de localitats espanyoles (CASTANY, 2003).

A s'Albufera, les dades sobre la fenologia reproductiva d'aquesta espècie venen estudiant-se des de fa més de 15 anys i concreten que els cants territorials comencen a principis de febrer i són molt abundants fins a mitjans de març; les primeres femelles amb placa incubatriu s'han capturat a principis d'abril i ja són molt abundants dins de la tercera setmana d'aquest mes; el mateix ocorre amb els mascles amb protuberància cloacal desenvolupada, amb les primeres captures a la tercera setmana de març i la majoria entre la segona i la tercera setmana d'abril. Els primers joves capturats es daten dins la segona setmana d'abril, essent a darreries d'aquest mes i a començaments de maig l'època de les captures de forma continuada.

S'Albufera de Mallorca

El Parc Natural de s'Albufera de Mallorca compta en la actualitat amb 1.648 hectàrees protegides, de las quals unes 1.500 pertanyen a hàbitat palustre. Quasi dos centenars més d'hectàrees estan igualment ocupades per canyissars en la perifèria oest del Parc, protegides com a ANEI (Àrea Natural de Especial Interès) i com a LIC i ZEPA (Red Natura 2000).

L'hàbitat més característic del Parc és, precisament, el canyissar, format bàsicament per canyet *Phragmites australis* i per grans àrees de sesquera *Cladium mariscus*, amb la presència intermitent de *Sonchus maritimus* i *Epilobium hirsutum*. Destaca igualment la existència de la rara orquídia de prat *Orchis robusta* en alguns indrets molt determinats.

Aquesta massa de vegetació està farcida per un bon número de canals i sèquies on hi podem trobar la bova *Typha dominguensis* i macròfits submergits com el *Potamogeton pectinatus* i el *Ceratophyllum demersum*. Tot separat de la mar per una estreta barra dunar amb pins *Pinus halepensis*, abundants ginebrons *Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa* i gran quantitat de peu de milà *Thymelaea velutina*, un arbust endèmic de Mallorca i Menorca. Dins del Parc i en una zona propera a la barra dunar hi ha una comunitat típica de saladar, amb una gran abundància de *Arthrocnemum glaucum*, salicòrnia *Salicornia fruticosa*, salsona *Inula crithmoides* i *Scirpus maritimus*, on també hi és present el tamarell *Tamarix canariensis* i *T. boveana*.

La gestió del Parc Natural i els seus efectes sobre la boscarla

Per a entendre el mosaic d'ecosistemes que conformen actualment el Parc Natural, i concretament aquesta zona humida, n'hem de tenir molt present la gestió, la qual es ve realitzant des de l'inici mateix de la declaració de s'Albufera com a zona protegida. En aquell moment, l'any 1988, l'enorme i continuada transformació antròpica que havia rebut s'Albufera fins llavors (desseccacions, cultius varis i progressiu abandó dels mateixos) l'havien convertida en un

ecosistema poc divers i dominat quasi en la major part per dues úniques plantes, el canyet i la sesquera, acompanyades per diverses espècies de joncs i altres espècies segons el grau de salinitat dels terrenys i les aigües. La presència d'aigües lliures era quasi testimonial i limitada a alguns canals i a petites llacunes (MARTÍNEZ-TABERNER, MAYOL i RUIZ-PÉREZ, 1995).

Després d'avaluar diferents mètodes de gestió que permetessin diversificar el paisatge i crear zones d'aigües lliures per a permetre l'alimentació i la cria de les espècies que havien desaparegut amb la dessecació i amb la transformació agrícola, es va optar pel mètode menys impactant i que, a la vegada, permetés aconseguir uns resultats fàcils de mantenir i de gestionar: la pastura amb herbívors domèstics en zones acotades. Així, en l'actualitat quasi 400 hectàrees del Parc són pastades de manera intermitent per vaques i cavalls, amb uns resultats sorprenents en termes d'augment de biodiversitat. Entre l'avifauna, més de 35 espècies s'han vist clarament afavorides (MAYOL, 1995), destacant entre elles la queca *Botaurus stellaris*, l'agró roig *Ardea purpurea*, el toret *Ardeola ralloides*, el bec-vermell *Netta rufina*, la cel·la marbreca *Marmaronetta angustirostris*, i l'avisador *Himantopus himantopus*. Tant el número d'exemplars com la diversitat de espècies, ja siguin hivernants com reproductores, s'han vist augmentades en poc temps. En canvi, els efectes de les pastures sobre la boscarla mostatxada semblen haver estat negatius (MAYOL, 1995), si bé en uns primers moments la gestió ramadera li fou favorable per la creació de múltiples ecotons degut a la fragmentació dels canyissars densos i l'aparició de petites zones d'aigües obertes

que afavoriren la presència i varietat d'insectes (obs. pers.).

Un altre factor important a considerar a l'hora d'entendre les diferents densitats territorials de boscarles mostatxudes, que s'expliquen més endavant, són els incendis de canyet. En els darrers quinze anys el número d'incendis a s'Albufera s'ha vist enormement reduït si es compara amb les dècades anteriors, quan el foc era la principal eina de "neteja" de la vegetació pels pagesos i els caçadors. Però, en canvi, la quantitat d'hectàrees cremades en cada un dels incendis s'ha disparat a l'alça d'una manera molt preocupant, per la gran quantitat de material inflamable acumulat durant anys. El foc, eliminant en poques hores grans zones de vegetació, provoca necessàriament el desplaçament sencer d'una important població de boscarles a la recerca de recer i d'alimentació, precisament en el moment en què els insectes són molt escassos: a la tardor i a l'hivern. Malgrat hi ha estudis que indiquen que les aus tornen a ocupar la zona afectada al segon estiu (sempre i quan existeixin a la vora canyissars ocupats per l'espècie), s'ha demostrat que al cap de 7 anys després d'un incendi l'estructura del canyissar segueix sense ser òptima per a aquest petit passeriforme (TAYLOR, 1993).

Els dragats i les neteges dels canals existents, una de les constants en la gestió del parc, poden haver afavorit l'espècie. Malgrat que les parcelles, a l'hora de criar, escullen les zones més denses per fer el niu, les aus prefereixen les voreres dels canals, voreres de camins i altres zones obertes per alimentar-s'hi perquè és allà on es troben, en major nombre, els petits invertebrats dels quals s'alimenten (TAYLOR, 1993; 1994). La presència de comportes que permeten retenir la columna d'aigua circulant i man-

tenir inundats els canyissars durant gran part de la primavera, fins i tot a l'estiu, resulta també determinant a l'hora de crear un hàbitat adequat per a l'espècie perquè en canyissars secs és pràcticament absent (TAYLOR, 1993). Els canyissars inundats, amb escasses fluctuacions dels nivells d'aigua, són òptims per a l'espècie (POULIN *et. al.*, 2002).

Altres variables ambientals d'interès

No són aquests, sens dubte, els únics factors ambientals a tenir en compte, però probablement sí que són els únics clarament gestionables pels responsables del Parc. Altres variables més difícils de predir i que poden incidir puntualment a la població de boscarles de s'Albufera són les condicions meteorològiques adverses, principalment dues: les habituals calabruixades primaverales que, si són molt intenses, poden afectar una part important de la població nidificant (REBASSA i VICENS, 1997) i els hiverns crus i prolongats com el de 2004-05 i que també afectaren negativament de manera important altres espècies d'aus insectívores com la butxaqueta *Cisticola juncidis* (obs. pers.).

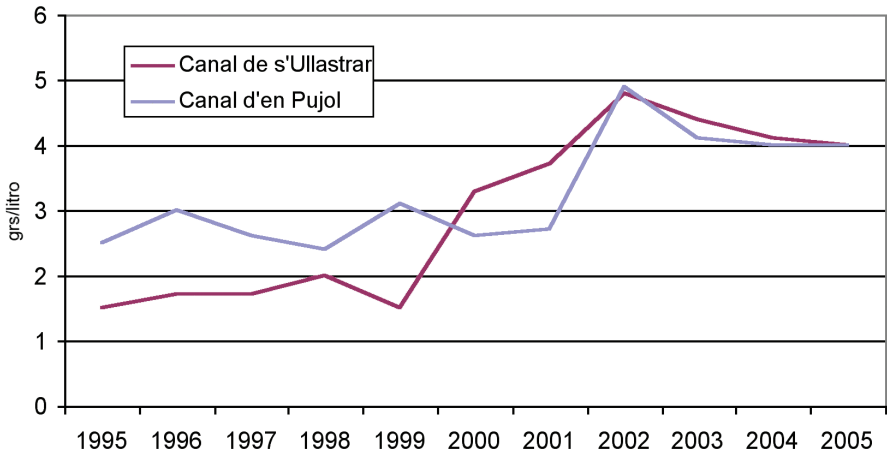
Per acabar, un nou element distorsionador ha aparegut en els darrers anys: la salinitat dels aqüífers que alimenten la zona humida és un factor preocupant. La creixent salinització per intrusió marina de les aigües freàtiques està alterant la coberta vegetal de s'Albufera i fa aparèixer importants àrees d'aigües lliures amb jonc, salicornia i tamarells on fa pocs anys hi havia canyet i sesquera, minvant acceleradament l'hàbitat imprescindible per a la boscarla mostatxada. Aquesta salinització s'ha disparat, sobretot en el darrer decenni, molt probablement per sobreexplotació de la conca hidrogràfica, en part per bastir les

necessitats agrícoles de la comarca de Muro i sa Pobla, però per altra part (molt més gran i preocupant) per solucionar les creixents necessitats del sector turístic i immobiliari d'una zona important del nord de Mallorca. En els controls rutinaris de qualitat de l'aigua que s'efectuen a s'Albufera des de fa més de 12 anys es detecta clarament un preocupant augment de la salinitat en les aigües superficials (Gràfic 1).

En res ajuda una altra circumstància molt a tenir en compte: la doble insularitat. En primer lloc, és evident que Mallorca està separada del continent per una ampla extensió de mar, fet que dificulta enormement la possibilitat de renovació o de fugida en moments de condicions adverses per a una població que està clarament lligada al sedentarisme. En segon lloc, solament hi ha dues àrees que tenen unes condicions favorables per a oferir un refugi alternatiu en les immediacions: s'Albufereta de Pollença, situada a pocs quilòmetres de distància i el Prat de Son Bou, a Menorca i a uns 85 quilòmetres en línia recta. Però ambdues zones tenen un hàbitat òptim de molt poques hectàrees i són clarament insuficients per albergar qualsevol esperança de suportar una població de varis centenars d'exemplars que necessiten, amb urgència, refugi i alimentació. En cada una d'aquestes dues zones, així com en una altra àrea de Menorca, Son Saura del nord, hi ha dates de constaten i confirmen la reproducció de l'espècie, però en una quantitat molt poc o gens rellevant (AVELLÀ i MUÑOZ, 1997; RAMOS, 1994).

Els recomptes de les poblacions

A s'Albufera, la boscarla mostatxada ha estat tradicionalment objecte d'estudi, amb metodologies variades



Gràfic 1. Evolució, durant el mes de juny, dels valors de salinitat de l'aigua superficial en dos canals ubicats a la zona central del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca.
Graph 1. Surface water salinity level patterns, for the month of June, in two canals in the central part of the Albufera de Mallorca Natural Park.

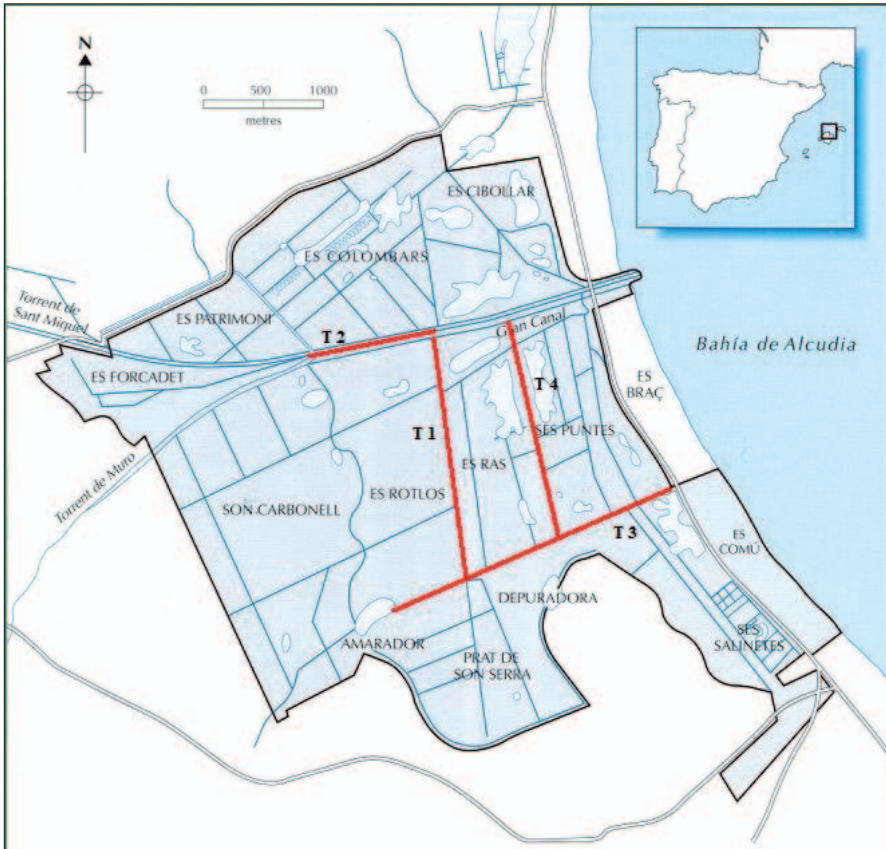
però generalment relacionades amb l'anellament i els transectes. Aquest darrer sistema, segons sembla, tendeix a subestimar les poblacions si els resultats són comparats amb estudis simultanis de captura-recaptura (TAYLOR, 1993).

Entre 1992 i 2005 (amb l'excepció d'alguns anys) s'han realitzat transectes longitudinals a través de diferents ambients del Parc en els quals s'han detectat i anotat, dins dels primers 50 metres a banda i banda de l'observador, tots els cants dels mascles (s'han descartat els contactes visuals no acompanyats de cants territorials). Tots els transectes han estat realitzats pel mateix observador, dins de les dues primeres hores de llum del matí, en dies de condicions meteorològiques òptimes de la darrera setmana de març i la primera setmana del mes d'abril, i a una velocitat més o menys constant propera als 3 quilòmetres/hora.

Els quatre transectes realitzats anualment tenen una longitud de 2.000,

1.046, 2.417 i 1.804 metres (Mapa 1). El primer d'ells discorre entre una zona intensament pasturada amb vaques i cavalls (es Ras) i una altra on mai hi ha entrat el bestiar (els Rotlos), ambdues compostes per canyissar mixt de canyet i sesquera. Els Rotlos és la zona del Parc més susceptible als incendis que provenen de l'exterior del Parc. Així, la zona ha estat afectada greument pel foc els anys 1990, 1999, 2000, 2003 i 2005, generalment a la tardor i a l'hivern.

El segon transecte divideix els Colombars dels Rotlos, per un camí completament cobert d'oms *Ulmus x hollandica*, polls *Populus alba*, canyes *Arundo donax* i altres espècies arbustives, vorejat per canals amb bova *Typha dominguensis* i d'una amplària compresa entre els 15 i els 50 metres. Els Colombars és un canyissar dens i madur, no afectat per incendis ni per pastures en els darrers 20 anys, però alterat per constants aportacions d'aigua salada del defectuós sistema de refrigeració de la



Mapa 1: Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. Hi apareixen reflectits els 4 transectes realitzats des de l'any 1992.

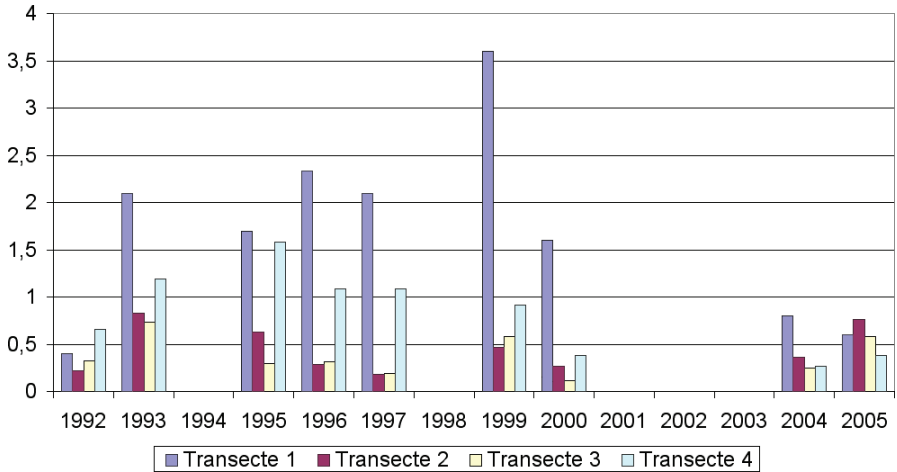
Map 1. Location of the 4 transects undertaken in the Albufera de Mallorca Natural Park since 1992.

central tèrmica des Murterar, annexa al Parc, en la dècada dels anys 90, que va provocar canvis en l'hàbitat de la zona. Hàbitat que per fortuna ha anat recuperant-se, de manera lenta però constant, en els darrers anys.

El tercer recorregut discorre per una zona més variada, el camí d'en Pep, dominat també pel canyet i la sesquera, però amb petites àrees de jonqueres i pinars amb zones conreades de secà. Tan

sols una petita part de la zona ha estat afectada pel foc i una altra petita zona s'ha gestionat amb bestiar. Finalment, el quart transecte, el del camí de ses Puntes, discorre totalment per zones pastades, amb canyet jove i abundants jonqueres.

Els resultats obtinguts, en termes de densitats de mascles cantors/ha. (Gràfic 2) han estat extrapolats a superfícies equivalents, en quant a comunitats i



Gràfic 2. Densitat de mascles territorials per hectàrea de boscarla mostatxada *Acrocephalus melanopogon*, en els diferents transectes.

Graph 2. Density of territorial male moustached warblers *Acrocephalus melanopogon*, per hectare along the different transects.

estructures vegetals i de temporalitat d'inundació superficial, a les censades en els recorreguts (Mapa 2), obtenint-se d'aquesta manera unes estimes poblacionals pel conjunt de la zona humida (Gràfic 3).

Si analitzem l'evolució de les densitats de mascles territorials obtingudes en els diferents recorreguts, apreciem que en dos d'ells (el primer i el quart) els resultats són molt variables d'any en any, mentre que en els altres dos (el segon i el tercer) els resultats semblen més constants. Precisament és en les zones dels transectes primer i quart on s'han donat les majors variacions estructurals en la vegetació dominant, les quals podrien explicar perfectament els canvis obtinguts en les densitats de cant. En la primera zona s'han obtingut densitats creixents de cants de mascles fins a l'any del gran incendi (tardor de 1999), moment en què la presència de mascles cantors va decreïxer ràpidament

per no tornar-se a recuperar, possiblement com a conseqüència dels nous incendis (tres més en cinc anys) que assolaren la totalitat de l'àrea dels Rotlos.

En la zona del quart recorregut també es detectaren densitats creixents dels mascles cantors dins dels primers anys de gestió ramadera. Aquest fet pot ser interpretat com una millora de les oportunitats alimentàries en una zona plena de nous ecotons creats pels camins oberts pel bestiar dins la vegetació compacta. El fet que les aus no es sedimentessin en la zona per a criar-hi va fer pensar que es tractava de joves incapaces de defensar els millors territoris i que foren desplaçats cap a zones més marginals (TAYLOR, 1993). De tota manera, amb l'alteració progressiva del canyissar amb el bestiar, les aus abandonaren cada vegada més la zona, fins a arribar a les densitats molt baixes actuals. Totes aquestes hipòtesis, en tot



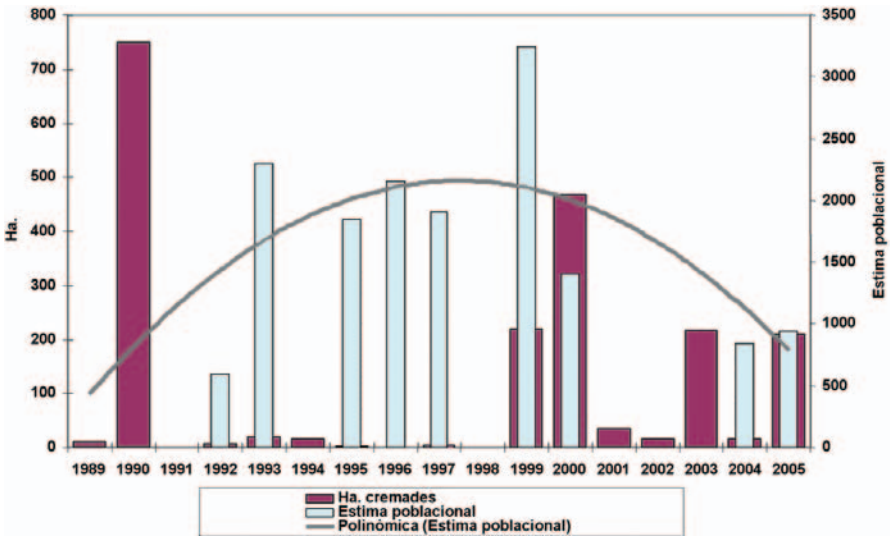
Mapa 2. Superfície i ubicació dels hàbitats de característiques homogènies utilitzats per als càlculs de les estimes poblacionals de boscarla mostaxuda *Acrocephalus melanopogon*.

Map 2. Area and location of habitats of homogenous character from which moustached warbler *Acrocephalus melanopogon* population estimates were calculated.

cas, haurien de ser confirmades amb estudis específics en el futur immediat.

A nivell global, sembla en tot cas que les poblacions de boscarles mostaxudes de s'Albufera han entrat en una tendència poblacional altament inestable i que la població actual pot no passar del miler de parelles, o fins i tot menys (CASTANY y LÓPEZ, en premsa). Del gràfic 3 sembla deduir-se que són els grans incendis (els que afecten centenars

d'hectàrees de canyissar) el motiu que provoca les baixades més acusades en la densitat de la població. Així, just després del gran incendi de 1990 (amb 749 hectàrees cremades) i després dels darrers de l'actual dècada, les densitats obtingudes han estat mínimes, i en canvi foren màximes l'any 1999 quan cap incendi significatiu (de més de 20 hectàrees) s'havia produït al Parc en més de 8 anys. En aquell moment es va estimar



Gràfic 3. Estimes poblacionals de boscarla mostatxada *Acrocephalus melanopogon* en relació amb els incendis.

Graph 3. Moustached warbler *Acrocephalus melanopogon* population estimates in relation to fires.

una població superior a les 3.000 parelles al conjunt de la zona humida (Gràfic 3).

El futur de la boscarla mostatxada a s'Albufera

Sembla clar, doncs, i a manca d'estudis específics que demostrin el contrari, que la conservació i millora de la població de les boscarles mostatxudes de s'Albufera passa pel control de varis aspectes de la gestió del Parc, especialment els que fan referència a les pastures i als incendis.

L'elaboració d'un pla de pastures per al Parc ha marcat entre els seus objectius la reducció de les càrregues ramaderes actuals per no entrar així en la sobrepastura, fet que podria haver passat, almenys, a la zona del Ras. Controlar rotacions, espècies i número de

caps de bestiar pot millorar l'hàbitat potencial per a les boscarles. De tota manera, és evident que l'obtenció i el manteniment d'aigües lliures és beneficiós per a altres espècies d'aus aquàtiques, de peixos, d'invertebrats, d'amfibis i de vegetació macròfita submergida. I que, per tant, s'haurà d'arribar a una situació de compromís.

El control dels incendis és més complex, pel fet que sempre es produeixen a l'exterior del Parc i són clarament provocats aprofitant dies de fort vent que fan molt difícil la seva ràpida extinció. Probablement la solució passi per l'activació de un pla d'incendis controlats, de poca superfície, aplicats a les zones perifèriques perquè no afectin de forma significativa les poblacions globals de boscarles i que, a la vegada, creïn àrees de vegetació jove que impossibiliti la propagació d'incendis en els

propers anys, creant un tallafocs natural amb un mosaic de diferents edats de vegetació jove i poc inflamable. En tot cas, tampoc existeix aquí una única solució miraculosa perquè altres espècies, com per exemple l'hortolà de canyar *Emberiza schoeniclus witherbyi* sembla dependre fonamentalment de zones de canyissar jove, sovint cremat (obs. pers.).

Amb el que sí sembla haver-hi consens és en el fet que, si la sal dissolta a l'aigua del Parc segueix avançant al ritme actual, no ajudarà gens en la millora de l'hàbitat necessari per a aquesta i d'altres espècies sinó més bé al contrari. La salvaguarda de les importantíssimes i denses poblacions d'aquesta petita insectívora lligada a l'aigua dolça, tot un emblema de s'Albufera que ha transcendit a nivell internacional entre la comunitat científica i ornitològica, no està per tant assegurada.

BIBLIOGRAFIA

- CRAMP, S. 1992. *The birds of the Western Palearctic*: Volume VI, pp. 106-117. Oxford University Press. Oxford.
- CASTANY, J. 2003. *El carricerín real (Acrocephalus melanopogon) en el P.N. del Prat de Cabanes-Torreblanca*. Tesis doctoral. Universitat de València.
- CASTANY, J. y LÓPEZ, G. 2003. "Carricerín real, *Acrocephalus melanopogon*". A R. Martí y J.C. del Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 458-459. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- CASTANY, J. i LÓPEZ, G. (en premsa). *El carricerín real (Acrocephalus melanopogon) en España. I censo nacional (2005)*. SEO/BirdLife. Madrid.
- AVELLÀ, F.J. i MUÑOZ, A. 1997. *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera*. 1983-1994. GOB Ed.. Palma. pp. 234-235.
- MARTÍNEZ-TABERNER, A., MAYOL, J. y RUIZ-PÉREZ, M. 1995. "Rehabilitació del Medi Aquàtic de s'Albufera de Mallorca". *Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 4. S'Albufera de Mallorca, pp. 215-227. Editorial Moll.
- MAYOL, J. 1995. "Avifauna de S'Albufera de Mallorca. Estat dels coneixements i influència de la gestió del Parc". *Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 4. S'Albufera de Mallorca, pp. 139-157. Editorial Moll.
- POULIN, B., LEFEBVRE, G. y MAUCHAMP A. 2002. "Habitat requirements of passerines and reedbed management in southern France". *Biological conservation* 107 (2002) 315-325.
- PURROY, F.J. 1997. *Atlas de las aves de España 1975-1995*. SEO/Birdlife. Lynx Edicions. Barcelona.
- RAMOS, E. 1994. *Els aucells de Menorca*, p. 146. Editorial Moll.
- REBASSA, M. y VICENS, P. 1997. "Seguiment de l'avifauna del Parc Natural de s'Albufera. Agost 1994-juliol 1996". *Bulletí del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca*, número 3, pp. 9-38. Govern Balear.
- TAYLOR, R. 1993. *Habitat and feeding ecology of Acrocephalus melanopogon and the impact of recent fires and management practices at s'Albufera de Mallorca*. Informe inèdit.
- TAYLOR, R. 1994. "Autoecologia de *Acrocephalus melanopogon* en s'Albufera de Mallorca". *Bulletí del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca*, número 1, pp. 33-45. Govern Balear.
- THOMAS, C. 1997. "Estudis de boscarles a s'Albufera". *Bulletí del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca*, número 3, pp. 45-46. Govern Balear.

(Rebut: 30.04.06; Acceptat: 31.05.06)

EL SEGUIMENT D'AUCELLS COMUNS A LES BALEARS (SAC) 2005/06

Joan MAYOL ¹

RESUM.- *El seguiment d'auells comuns a les Balears (SAC) 2005/06.* Es presenten els resultats del tercer any de seguiment d'auells comuns a les Balears (programa SAC), obtinguts pels 41 col·laboradors del programa, els quals han efectuat 165 itineraris, amb un total de 78.733 aus registrades, corresponents a 161 espècies. Aquestes observacions es presenten tabulades per a cada una de les quatre sortides anuals.

Es presenten també les llistes d'espècies més comuns, de primavera i d'hivern, amb la seva variació anual. Finalment, es destaquen els efectes de l'ona de fred del passat hivern, i la detecció d'una gran hivernada d'aus nòrdiques l'hivern 2005/06.

Paraules clau: avifauna, demografia, recomptes, Illes Balears.

SUMMARY.- *Monitoring common birds in the Balearic Islands (SAC) 2005/06.* Results are presented of the third year of common birds census in the Balearic Islands (SAC programme). 41 participants made 165 itineraries and recorded a total of 78.733 birds of 161 species. The results are presented in tables, one for each period, with indices to allow for comparisons between years.

We also present lists of more common species, in spring and in winter, with annual variation rates. Finally, changes in abundance of some insectivorous sedentary species are presented, in relation to the exceptional cold period of the past winter, and also changes in abundance of the most important woodland species in the three years of the SAC programme.

Key words: birds, demography, census, Balearic Islands.

¹ Coordinador del programa SAC. Camí de la Vileta, 209. Palma 07011. Balears
Jmayol@infonegocio.com

INTRODUCCIÓ

Es presenten aquí els resultats del tercer any de seguiment d'auells comuns a les Balears (programa SAC), com a continuació de la publicació en els passats Anuaris dels resultats dels dos primers anys (MAYOL, 2004 i 2005). Per facilitar la comparació, s'utilitza un esquema de presentació similar, tot i que evitarem la reiteració de metodologia i altres aspectes que es poden consultar al primer dels articles esmentats.

Amb alguns canvis, el programa ha passat de 48 col·laboradors efectius a la passada temporada, a 41 a la present, als quals cal agrair l'esforç d'obtenció i comunicació de dades, que fan possible aquest programa.

RESULTATS GENERALS

En total, han estat efectuats 165 itineraris, amb un total de 78.733 + 654.000 aus registrades (la segona xifra correspon al registre d'un immens

Illa		Itin.	Total aus	Total sps	Aus/itin	Sps/itin
Mallorca	I	35	11.157	112	319	25,0
	II	36	12.405	97	344,6	23,3
Menorca	I	3	916	42	305	25,3
	II	3	1113	40	371	26
Pitiüses	I	1	232	24	232	24,0
	II	1	247	25	247	25
Total	I	39	12.305	118	315,5	25,0
	II	40	13.765	115	344,1	23,8

Taula 1. Transectes de reproductors (I: 15/4 a 15/5, II: 16/5 a 15/6).
Table 1. Breeding transects (I: 15/4 a 15/5, II: 16/5 a 15/6).

Illa		Itin.	Total aus	Total sps	Aus/itin	Sps/itin
Mallorca	I	36	16.399	105	455,5	24,9
	II	35	28.228	101	806,5	25,2
Menorca	I	5	4266	56	853,2	27,8
	II	5	2214	56	442,8	27,2
Pitiüses	I	2	552	32	276	21
	II	3	1.004	39	334,7	25
Total	I	43	21.217	111	493,4	25,1
	II	42	31.446	110	748,7	25,4

Taula 2. Transectes d'hivernants (I: desembre 2005, II: gener 2006).
Table 2. Wintering transects (I: December 2005, II: January 2006).

esbard d'estornells detectat a s'Albufera, que no computarem a efectes estadístics), corresponents a 161 espècies. Les taules 1 i 2 resumeixen els resultats generals obtinguts per època i per illa. (El còmput del nombre d'espècies i nombre mig d'espècies per itinerari s'ha obtingut sense considerar les aus no identificades, o les que sols va ser possible determinar als nivells de gènere o família).

Les xifres, i especialment les mitjanes, han quedat estabilitzades respecte de les de l'any passat; si anotarem un clar increment entre les dues primeres temporades, que atribuïrem a la major experiència dels observadors, en la present n'hi ha hagut de més altes i més baixes, cosa que indica que el factor esmentat no té influència significativa, i la fiabilitat del sistema s'incrementa. Es confirma una vegada més que:

— El segon cens de reproductors és el de resultats més modestos, tant en espècies com en nombre d'individus, a totes les illes.

— El nombre mig d'espècies és similar a la primavera i l'hivern, tot i que en part siguin distintes.

— La diversitat d'espècies és proporcional al tamany de les illes; i

— El segon itinerari d'hivern torna reflectir una entrada important d'aus durant el mes de gener.

RESULTATS PER ESPÈCIES

A continuació s'inclouen quatre taules, amb els resultats de les espècies observades en els dos itineraris de primavera i els dos d'hivern. Per no allargar les taules excessivament, no s'hi han inclòs les espècies observades a una sola localitat.

De cada espècie, es dona en primer lloc el nombre absolut d'individus regis-

trats, i un conjunt d'índexs: % (percentatge d'itineraris on l'espècie s'ha observat), N/10 (nombre mig d'aus observades a cada 10 km de recorregut); la desviació estàndard (desves) del nombre d'aus observades per itinerari, considerant sols els que han donat resultat positiu (Quan més elevada és la desves, menor és el nivell de significació de N/10), i l'índex global d'abundància, que és el producte del % d'itineraris on s'ha observat l'espècie per n/10, dividit per 100, el qual permet comparar les dades entre les distintes estacions i els distints anys, amb independència del nombre d'itineraris realitzats (Taules 3, 4, 5 i 6).

Les taules no tenen l'objectiu d'analitzar la informació, sinó de recollir els resultats generals, i fer possible, en els anys a venir, l'establiment de les tendències demogràfiques de les poblacions d'aus de les illes Balears.

Taula 3. Resultat dels primers recorreguts de primavera (16 d'abril a 15 de maig de 2004).
Table 3. Results of the first breeding transects (April 16 to May 15 of 2004).

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Setmesó, <i>Tachibaptus ruficollis</i>	5	5,1	8,3	2,12	0,4
Virot gros, <i>Calonectris diomedea</i>	8	5,1	13,3	2,83	0,7
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	24	17,9	11,4	3,91	2,1
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	3	5,1	5,0	0,71	0,3
Agró blanc, <i>Egretta garcetta</i>	30	12,8	20,0	9,54	2,6
Agró blau, <i>Ardea cinerea</i>	4	7,7	4,4	0,58	0,3
Ànnera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	31	5,1	51,7	4,95	2,6
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	140	23,1	51,9	19,83	12,0
Milà reial, <i>Milvus milvus</i>	3	5,1	5,0	0,71	0,3
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	14	15,4	7,8	2,34	1,2
Aguila calçada, <i>Hieraetus pennatus</i>	9	15,4	5,0	1,22	0,8
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	42	64,1	5,6	1,14	3,6
Falcó marí, <i>Falco eleonorae</i>	16	7,7	17,8	2,08	1,4
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	11	20,5	4,6	0,74	0,9
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	83	56,4	12,6	5,26	7,1
Guàtlera, <i>Coturnix coturnix</i>	32	15,4	17,8	5,99	2,7
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	9	5,1	15,0	0,71	0,8
Rascló, <i>Rallus aquaticus</i>	9	7,7	10,0	1,73	0,8
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	11	10,3	9,2	1,71	0,9

(continuació taula 3)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Fotja, <i>Fulica atra</i>	9	7,7	10,0	3,46	0,8
Avisador, <i>Himantopus himantopus</i>	126	5,1	210,0	35,36	10,8
Sebel·lí, <i>Burhinus oedynemus</i>	55	35,9	13,1	2,27	4,7
Picaplatges petit, <i>Charadrius dubius</i>	23	7,7	25,6	7,64	2,0
Picaplatges gros, <i>Ch.hiaticula</i>	4	5,1	6,7	1,41	0,3
Picaplat. Camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	139	10,3	115,8	19,87	11,9
Cama roja, <i>Tringa totanus</i>	15	5,1	25,0	4,95	1,3
Valona, <i>Tringa glareola</i>	31	5,1	51,7	16,26	2,6
Curlera, <i>Numenius arquata</i>	5	7,7	5,6	1,15	0,4
Xivitona, <i>Actitis hypoleucos</i>	3	7,7	3,3	0,00	0,3
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	41	20,5	17,1	2,80	3,5
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	821	82,1	85,5	31,95	70,2
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèst.)	354	25,6	118,0	38,15	30,3
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	268	79,5	28,8	8,94	22,9
Tórtora turca, <i>Strept. Decaocto</i>	53	38,5	11,8	4,16	4,5
Tórtora, <i>Streptoperia turtur</i>	48	20,5	20,0	9,93	4,1
Cucuí, <i>Cuculus canorus</i>	7	15,4	3,9	0,41	0,6
Falcia reial, <i>Apus melba</i>	8	7,7	8,9	2,89	0,7
Falcia, <i>Apus apus</i>	735	69,2	90,7	25,84	62,8
Abellarol, <i>Merops apiaster</i>	17	17,9	8,1	1,51	1,5
Puput, <i>Upupa epops</i>	46	48,7	8,1	2,39	3,9
Formiguer, <i>Jynx torquilla</i>	43	30,8	11,9	5,00	3,7
Terrola, <i>Calandrella blachyactyla</i>	77	17,9	36,7	13,99	6,6
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	63	35,9	15,0	2,62	5,4
Cabot de roca, <i>Ptyon. Rupestris</i>	13	12,8	8,7	1,34	1,1
Oronella, <i>Hirundo rustica</i>	215	53,8	34,1	10,85	18,4
Cabot, <i>Delichon urbica</i>	188	25,6	62,7	22,67	16,1
Titina d'estiu, <i>Anthus campestris</i>	42	25,6	14,0	4,92	3,6
Xàtxero groc, <i>Motacilla flava</i>	43	7,7	47,8	0,58	3,7
Passaforadí, <i>Troglodytes troglo.</i>	140	46,2	25,9	8,19	12,0
Rossinyol, <i>Luscinia megarhynchos</i>	299	61,5	41,5	13,52	25,6
Coa-roja, <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	8	12,8	5,3	0,89	0,7
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	176	61,5	24,4	9,44	15,0
Vitrac barba-roig, <i>Saxicola rubetra</i>	19	20,5	7,9	1,85	1,6
Coablanca, <i>Oenanthe oenanthe</i>	25	23,1	9,3	1,92	2,1
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	30	23,1	11,1	1,80	2,6
Mèl·lera, <i>Turdus merula</i>	287	89,7	27,3	6,35	24,5
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	167	30,8	46,4	22,24	14,3
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	60	30,8	16,7	3,59	5,1
Buscarla mostatxuda, <i>A.melanopo.</i>	13	5,1	21,7	4,95	1,1
Buscarla de canyar, <i>Acro.scirpace.</i>	15	5,1	25,0	0,71	1,3
Boscarla grossa, <i>Acro.arundinace.</i>	49	5,1	81,7	0,71	4,2
Busqueret indet., <i>Sylvia sp.</i>	15	12,8	10,0	2,83	1,3
Busqueret coallarg, <i>Sylvia balearica</i>	23	17,9	11,0	2,29	2,0
Busqueret de cap negre, <i>S. melano.</i>	761	92,3	70,5	22,51	65,0
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricap.</i>	77	30,8	21,4	7,46	6,6
Ull de bou indet., <i>Phylloscopus sp</i>	6	7,7	6,7	1,73	0,5
Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>	3	7,7	3,3	0,00	0,3
Ull de bou de passa, <i>Ph.troquillus</i>	3	7,7	3,3	0,00	0,3
Reietó indeter. <i>Regulus sps.</i>	4	5,1	6,7	1,41	0,3

(continuació taula 3)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Reietó, <i>Regulus ignicapillus</i>	54	30,8	15,0	4,19	4,6
Papamosques, <i>Muscicapa striata</i>	135	46,2	25,0	7,94	11,5
Papamosques negra, <i>Ficedula hyp.</i>	26	17,9	12,4	2,63	2,2
Ferreric blau, <i>Parus caeruleus</i>	20	7,7	22,2	7,37	1,7
Ferreric, <i>Parus major</i>	235	76,9	26,1	11,07	20,1
Capsigrany, <i>Lanius senator</i>	56	48,7	9,8	1,61	4,8
Corb, <i>Corvus corax</i>	19	25,6	6,3	0,74	1,6
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	2419	92,3	224,0	68,85	206,8
Gorrió barraquer, <i>Passer montanus</i>	3	5,1	5,0	0,71	0,3
Fringílidae indeterminat	10	7,7	11,1	1,53	0,9
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	270	48,7	47,4	29,07	23,1
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	403	69,2	49,8	11,11	34,4
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	590	87,2	57,8	21,64	50,4
Cadenera, <i>Carduelis carduelis</i>	563	82,1	58,6	15,08	48,1
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	236	71,8	28,1	7,09	20,2
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	84	23,1	31,1	8,31	7,2
Sól-lera boscana, <i>Emberiza cirius</i>	25	23,1	9,3	1,92	2,1
Hortolà de canyet, <i>Emberiza shoen.</i>	8	5,1	13,3	1,41	0,7
Sól-lera, <i>Miliaria calandra</i>	215	46,2	39,8	11,48	18,4

Taula 4. Resultat dels segons recorreguts de primavera (16 de maig a 15 de juny de 2004).
Table 4. Results of the second breeding transects (May 16 to June 15).

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	20	7,5	22,2	8,14	1,7
Suís, <i>Isobrychus minutus</i>	2	5,0	3,3	0,00	0,2
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	38	7,5	42,2	9,45	3,2
Agro blanc, <i>Egretta garcetta</i>	3	7,5	3,3	0,00	0,3
Annera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	28	5,0	46,7	7,07	2,3
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	96	22,5	35,6	10,95	8,0
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	13	7,5	14,4	4,93	1,1
Aguila calçada, <i>Hieraetus pennatus</i>	5	12,5	3,3	0,00	0,4
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	54	65,0	6,9	1,09	4,5
Falcó mari, <i>Falco eleonorae</i>	19	15,0	10,6	0,98	1,6
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	26	25,0	8,7	2,50	2,2
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	43	37,5	9,6	1,88	3,6
Guàtlera, <i>Coturnix coturnix</i>	19	12,5	12,7	2,05	1,6
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	5	5,0	8,3	0,71	0,4
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	19	10,0	15,8	6,85	1,6
Fotja, <i>Fulica atra</i>	19	5,0	31,7	10,61	1,6
Avisador, <i>Himantopus himantopus</i>	196	5,0	326,7	80,61	16,3
Sebel·lí, <i>Burhinus oedynemus</i>	71	40,0	14,8	4,38	5,9
Picaplatges petit, <i>Charadrius dubius</i>	8	5,0	13,3	2,83	0,7
Picaplatges camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	47	7,5	52,2	12,66	3,9
Cama roja, <i>Tringa totanus</i>	26	5,0	43,3	14,14	2,2
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	24	17,5	11,4	3,51	2,0
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	773	75,0	85,9	43,49	64,4

(continuació taula 4)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	213	25,0	71,0	15,39	17,8
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	274	70,0	32,6	9,00	22,8
Tórtera turca, <i>Streptoperia decaocto</i>	62	35,0	14,8	6,19	5,2
Tórtera, <i>Streptoperia turtur</i>	69	40,0	14,4	4,39	5,8
Cotorra de Kramer, <i>Psittacula krameri</i>	2	5,0	3,3	0,00	0,2
Cucui, <i>Cuculus canorus</i>	12	20,0	5,0	0,76	1,0
Falcia, <i>Apus apus</i>	1781	90,0	164,9	60,70	148,4
Falcia pàl·lida, <i>Apus pallidus</i>	15	7,5	16,7	4,58	1,3
Abellarol, <i>Merops apiaster</i>	8	10,0	6,7	1,41	0,7
Puput, <i>Upupa epops</i>	45	55,0	6,8	2,40	3,8
Formiguer, <i>Jynx torquilla</i>	18	27,5	5,5	1,29	1,5
Terrolot, <i>Calandrella brachydactyla</i>	74	15,0	41,1	14,67	6,2
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	82	35,0	19,5	5,46	6,8
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	24	15,0	13,3	4,94	2,0
Oronella, <i>Hirundo rustica</i>	292	35,0	69,5	39,81	24,3
Cabot, <i>Delichon urbica</i>	43	7,5	47,8	10,12	3,6
Titina d'estiu, <i>Anthus campestris</i>	46	17,5	21,9	6,16	3,8
Xàtxero groc, <i>Motacilla flava</i>	81	15,0	45,0	16,27	6,8
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	120	42,5	23,5	9,10	10,0
Rossinyol, <i>Luscinia megarhynchos</i>	231	62,5	30,8	10,10	19,3
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	234	67,5	28,9	8,97	19,5
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	31	20,0	12,9	3,27	2,6
Mèl·lera, <i>Turdus merula</i>	334	92,5	30,1	6,94	27,8
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	107	30,0	29,7	12,89	8,9
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	77	22,5	28,5	8,08	6,4
Buscarla mostatxuda, <i>A.melanopogon</i>	4	5,0	6,7	1,41	0,3
Buscarla de canyar, <i>Acro.scirpaceus</i>	17	7,5	18,9	3,21	1,4
Boscarla grossa, <i>Acro.arundinaceus</i>	47	7,5	52,2	15,57	3,9
Busqueret sp. <i>Sylvia</i> sp.	29	17,5	13,8	7,47	2,4
Busqueret coal·larg, <i>Sylvia balearica</i>	36	15,0	20,0	4,47	3,0
Busqueret de cap negre, <i>S. melanoc.</i>	825	95,0	72,4	17,65	68,8
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricapilla</i>	125	40,0	26,0	9,93	10,4
Reietó indeterminat, <i>Ragulus</i> sp.	7	5,0	11,7	3,54	0,6
Reietó, <i>Regulus ignicapillus</i>	59	35,0	14,0	4,02	4,9
Papamosques, <i>Muscicapa striata</i>	266	75,0	29,6	9,14	22,2
Ferrerico, <i>Parus major</i>	235	80,0	24,5	6,65	19,6
Capsigrany, <i>Lanius senator</i>	118	57,5	17,1	3,82	9,8
Corb, <i>Corvus corax</i>	13	22,5	4,8	0,53	1,1
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	2917	90,0	270,1	73,83	243,1
Gorrió barraquer, <i>Passer montanus</i>	4	7,5	4,4	0,58	0,3
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	207	45,0	38,3	17,00	17,3
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	400	75,0	44,4	10,69	33,3
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	675	87,5	64,3	19,85	56,3
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	584	87,5	55,6	14,40	48,7
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	265	62,5	35,3	8,45	22,1
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	89	30,0	24,7	5,99	7,4
Embericid indeterminat	6	5,0	10,0	1,41	0,5
Sól·lera boscana, <i>Emberiza cirius</i>	55	32,5	14,1	4,76	4,6
Hortolà de canyet, <i>Emb.shoeniclus</i>	4	5,0	6,7	1,41	0,3
Sól·lera, <i>Miliaria calandra</i>	156	47,5	27,4	7,98	13,0

Taula 5 Resultat dels primers recorreguts d'hivern (Desembre 2005).
 Table 5. Results of the first wintering transects (December 2005).

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Corb marí gros, <i>Phalacrocorax carbo</i>	10	9,3	8,3	1,29	0,8
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	41	16,3	19,5	4,81	3,2
Agró blau, <i>Ardea cinerea</i>	6	9,3	5,0	0,58	0,5
Agró blanc, <i>Egretta garcetta</i>	10	16,3	4,8	0,79	0,8
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	27	18,6	11,3	4,50	2,1
Ànnera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	11	4,7	18,3	2,12	0,9
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	295	18,6	122,9	71,78	22,9
Setla rossa, <i>Anas crecca</i>	34	9,3	28,3	12,37	2,6
Milà reial, <i>Milvus milvus</i>	6	4,7	10,0	0,00	0,5
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	18	9,3	15,0	4,04	1,4
Aguila calçada, <i>Hieraetus pennatus</i>	11	18,6	4,6	0,74	0,9
Miloca, <i>Neophron percnopterus</i>	3	4,7	5,0	0,71	0,2
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	62	76,7	6,3	1,03	4,8
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	8	16,3	3,8	0,38	0,6
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	136	60,5	17,4	5,64	10,5
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	3	4,7	5,0	0,71	0,2
Rascló, <i>Rallus aquaticus</i>	14	11,6	9,3	2,39	1,1
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	21	11,6	14,0	3,11	1,6
Gallfaver, <i>Porphyrio porphyrio</i>	21	7,0	23,3	7,81	1,6
Fotja, <i>Fulica atra</i>	68	7,0	75,6	28,01	5,3
Avisador, <i>Himantopus himantopus</i>	8	4,7	13,3	4,24	0,6
Sebel·lí, <i>Burhinus oedynemus</i>	102	27,9	28,3	10,88	7,9
Picaplatges camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	227	7,0	252,2	49,97	17,6
Corriol menut, <i>Calidris minuta</i>	131	4,7	218,3	74,25	10,2
Corriol variant, <i>Calidris alpina</i>	14	4,7	23,3	1,41	1,1
Juia, <i>Vanellus vanellus</i>	129	16,3	61,4	29,37	10,0
Cama verda, <i>Tringa erythropus</i>	15	4,7	25,0	0,71	1,2
Cama-roja, <i>Tringa totanus</i>	8	4,7	13,3	1,41	0,6
Cama verda, <i>Tringa nebularia</i>	5	4,7	8,3	2,12	0,4
Xivitona, <i>Actitis hypoleucos</i>	4	9,3	3,3	0,00	0,3
Cega, <i>Scolopax rusticola</i>	2	4,7	3,3	0,00	0,2
Cegall, <i>Gallinago gallinago</i>	38	16,3	18,1	10,01	2,9
Gavina d'hivern, <i>Larus ridibundus</i>	12	4,7	20,0	1,41	0,9
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	10	7,0	11,1	1,53	0,8
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	854	72,1	91,8	56,75	66,2
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	656	34,9	145,8	70,60	50,9
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	113	48,8	17,9	5,54	8,8
Tórtera turca, <i>Streptopelia decaocto</i>	118	27,9	32,8	13,35	9,1
Puput, <i>Upupa epops</i>	43	44,2	7,5	2,21	3,3
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	73	25,6	22,1	4,37	5,7
Alosa, <i>Alauda arvensis</i>	331	20,9	122,6	25,45	25,7
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	60	20,9	22,2	5,34	4,7
Titina sorda, <i>Anthus pratensis</i>	489	65,1	58,2	20,06	37,9
Titina d'arbre, <i>Anthus spinoletta</i>	11	7,0	12,2	4,62	0,9
Xàtxero gris, <i>Motacilla cinerea</i>	11	7,0	12,2	1,15	0,9

(continuació taula 5)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Xàtxero banc, <i>Motacilla alba</i>	423	67,4	48,6	14,98	32,8
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	45	32,6	10,7	4,39	3,5
Xalambri, <i>Prunella modularis</i>	19	9,3	15,8	7,00	1,5
Rupit, <i>Erithacus rubecula</i>	1902	97,7	151,0	39,31	147,4
Blaveta, <i>Luscinia svecica</i>	3	4,7	5,0	0,71	0,2
Coa-roja de barraca, <i>Phoeni.ochruros</i>	287	76,7	29,0	9,46	22,2
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	206	88,4	18,1	5,25	16,0
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	26	18,6	10,8	1,98	2,0
Tord indeterminat, <i>Turdus</i> sp	38	14,0	21,1	6,47	2,9
Mèl·lera, <i>Turdus merula</i>	418	97,7	33,2	7,46	32,4
Tord burell, <i>Turdus pilaris</i>	33	7,0	36,7	6,08	2,6
Tord, <i>Turdus philomelos</i>	1716	86,0	154,6	60,01	133,0
Grívia, <i>Turdus viscivorus</i>	9	7,0	10,0	3,54	0,7
Tord cellard, <i>Turdus iliacus</i>	2	4,7	3,3	0,00	0,2
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	116	30,2	29,7	12,00	9,0
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	20	16,3	9,5	2,12	1,6
Busqueret sp. <i>Sylvia</i> sp.	73	20,9	27,0	9,49	5,7
Busqueret coallarg, <i>Sylvia balearica</i>	50	14,0	27,8	6,12	3,9
Busqueret de cap negre, <i>S. melanoceph.</i>	1184	97,7	94,0	25,10	91,8
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricapilla</i>	326	65,1	38,8	13,44	25,3
Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>	191	67,4	22,0	8,46	14,8
Reietó indeter. <i>Regulus</i> sps.	8	11,6	5,3	1,50	0,6
Reietó cellabanc, <i>Regulus ignicapillus</i>	57	27,9	15,8	5,50	4,4
Reietó d'hivern, <i>Regulus regulus</i>	16	9,3	13,3	1,15	1,2
Ferrerico, <i>Parus major</i>	254	74,4	26,5	7,43	19,7
Corb, <i>Corvus corax</i>	38	27,9	10,6	3,19	2,9
Estornell, <i>Sturnus vulgaris</i> (1)	3227	44,2	566,1	298,20	250,2
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	1885	93,0	157,1	45,27	146,1
Gorrió barraquer, <i>Passer montanus</i>	23	4,7	38,3	0,71	1,8
Fringílids indeterminats	16	4,7	26,7	2,83	1,2
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	781	86,0	70,4	28,01	60,5
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	248	46,5	41,3	14,08	19,2
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	453	79,1	44,4	16,65	35,1
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	411	67,4	47,2	16,73	31,9
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	322	46,5	53,7	19,64	25,0
Lluonet, <i>Carduelis spinus</i>	34	16,3	16,2	3,19	2,6
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	148	32,6	35,2	10,14	11,5
Sól·lera boscana, <i>Emberiza cirrus</i>	27	25,6	8,2	1,92	2,1
Hortolà de canyet, <i>Emberiza schoeniclus</i>	134	7,0	148,9	51,59	10,4
Sól·lera, <i>Miliaria calandra</i>	47	23,3	15,7	4,55	3,6

(1) no hem computat a la taula l'observació de 653.000 estornells a s'Albufera (Pere Vicens), que corresponen a la sortida d'una colgada, i que òbviament hagués desequilibrat qualsevol anàlisi estadística.

Taula 6. Resultat dels segons recorreguts d'hivern (Gener 2006).
 Table 6. Results of the second wintering transects (January 2006).

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Virot petit, <i>Puffinus mauretanicus</i>	1080	7,1	1200,0	554,43	85,7
Mascarell, <i>Sula basana</i>	2	4,8	3,3	0,00	0,2
Corb marí gros, <i>Phalacrocorax carbo</i>	27	4,8	45,0	12,02	2,1
Corb marí, <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	33	21,4	12,2	2,96	2,6
Esplugabous, <i>Bubulcus ibis</i>	40	11,9	26,7	7,97	3,2
Agró blanc, <i>Egretta garcetta</i>	16	21,4	5,9	1,09	1,3
Agró blau, <i>Ardea cinerea</i>	9	11,9	6,0	0,84	0,7
Ànnera blanca, <i>Tadorna tadorna</i>	20	4,8	33,3	11,31	1,6
Collverd, <i>Anas platyrhynchos</i>	265	21,4	98,1	48,03	21,0
Setla rossa, <i>Anas crecca</i>	50	7,1	55,6	7,57	4,0
Milà, reial, <i>Milvus milvus</i>	15	9,5	12,5	3,59	1,2
Arpella, <i>Circus aeruginosus</i>	60	9,5	50,0	24,01	4,8
Aligot, <i>Buteo buteo</i>	3	7,1	3,3	0,00	0,2
Aguila calçada, <i>Hieraetus pennatus</i>	12	23,8	4,0	0,63	1,0
Xoriguer, <i>Falco tinnunculus</i>	59	61,9	7,6	1,34	4,7
Falcó, <i>Falco peregrinus</i>	6	11,9	4,0	0,45	0,5
Perdiu, <i>Alectoris rufa</i>	138	54,8	20,0	7,87	11,0
Faisà, <i>Phasianus colchicus</i>	4	7,1	4,4	0,58	0,3
Rascló, <i>Rallus aquaticus</i>	18	9,5	15,0	4,36	1,4
Polla d'aigua, <i>Gallinula chloropus</i>	22	14,3	12,2	1,97	1,7
Gallfaver, <i>Porphyrio porphyrio</i>	66	7,1	73,3	28,00	5,2
Fotja, <i>Fulica atra</i>	125	9,5	104,2	22,46	9,9
Sebel·lí, <i>Burhinus oedycnemus</i>	75	14,3	41,7	9,38	6,0
Picaplatges camanegra, <i>Ch.alexand.</i>	163	9,5	135,8	62,99	12,9
Corriol menut, <i>Calidris minuta</i>	11	4,8	18,3	0,71	0,9
Corriol variant, <i>Calidris alpina</i>	46	4,8	76,7	29,70	3,7
Juia, <i>Vanellus vanellus</i>	118	9,5	98,3	29,77	9,4
Cama roja, <i>Tringa totanus</i>	12	4,8	20,0	2,83	1,0
Xivitona, <i>Actitis hypoleucos</i>	3	7,1	3,3	0,00	0,2
Cegall, <i>Gallinago gallinago</i>	18	9,5	15,0	4,43	1,4
Gavina d'hivern, <i>Larus ridibundus</i>	292	4,8	486,7	118,79	23,2
Gavina roja, <i>Larus audouinii</i>	41	11,9	27,3	6,30	3,3
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	681	73,8	73,2	28,65	54,0
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	218	33,3	51,9	15,91	17,3
Tudó, <i>Columba palumbus</i>	260	59,5	34,7	23,64	20,6
Tórtera turca, <i>Streptopelia decaocto</i>	132	28,6	36,7	10,91	10,5
Puput, <i>Upupa epops</i>	55	45,2	9,6	2,40	4,4
Formiguer, <i>Jynx torquilla</i>	4	9,5	3,3	0,00	0,3
Cucullada, <i>Galerida theklae</i>	52	23,8	17,3	3,68	4,1
Alosa, <i>Alauda arvensis</i>	284	28,6	78,9	17,64	22,5
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	57	16,7	27,1	4,88	4,5
Titina sorda, <i>Anthus pratensis</i>	426	61,9	54,6	17,40	33,8
Titina d'arbre, <i>Anthus spinoletta</i>	9	7,1	10,0	1,73	0,7
Xàtxero gris, <i>Motacilla cinerea</i>	4	4,8	6,7	1,41	0,3
Xàtxero blanc, <i>Motacilla alba</i>	265	66,7	31,5	9,43	21,0

(continuació taula 6)

	Total	%	N/10	D.est.	IND.AB.
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	76	35,7	16,9	7,60	6,0
Xalambri, <i>Prunella modularis</i>	33	14,3	18,3	9,20	2,6
Rupit, <i>Erithacus rubecula</i>	1651	100,0	131,0	35,34	131,0
Coa-roja de barraca, <i>Phoeni. ochruros</i>	318	71,4	35,3	14,80	25,2
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	179	81,0	17,5	4,32	14,2
Pàssara, <i>Monticola solitarius</i>	17	16,7	8,1	2,57	1,3
Tord indeterminat, <i>Turdus</i> sp	30	9,5	25,0	8,27	2,4
Mèl-lera, <i>Turdus merula</i>	468	100,0	37,1	7,86	37,1
Tord burell, <i>Turdus pilaris</i>	6	4,8	10,0	2,83	0,5
Tord, <i>Turdus philomelos</i>	2154	100,0	171,0	82,86	171,0
Tord cellard, <i>Turdus iliacus</i>	8	9,5	6,7	1,41	0,6
Grívia, <i>Turdus viscivorus</i>	2	4,8	3,3	0,00	0,2
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	162	31,0	41,5	17,52	12,9
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	34	23,8	11,3	2,88	2,7
Busqueret sp. <i>Sylvia</i> sp.	52	16,7	24,8	6,75	4,1
Busqueret coallarg, <i>Sylvia balearica</i>	49	16,7	23,3	6,81	3,9
Busqueret de cap negre, <i>S.melanoce.</i>	1140	100,0	90,5	23,77	90,5
Busqueret de capell, <i>Sylvia atricapilla</i>	314	64,3	38,8	20,52	24,9
Ull de bou, <i>Phylloscopus collybita</i>	184	52,4	27,9	8,31	14,6
Reietó indeter. <i>Regulus</i> sps.	9	7,1	10,0	3,46	0,7
Reietó, <i>Regulus ignicapillus</i>	157	33,3	37,4	24,21	12,5
Reietó d'hivern, <i>Regulus regulus</i>	4	9,5	3,3	0,00	0,3
Ferrerico, <i>Parus major</i>	293	83,3	27,9	6,38	23,3
Ferrerico blau, <i>Parus caeruleus</i>	13	9,5	10,8	4,50	1,0
Corb, <i>Corvus corax</i>	30	31,0	7,7	1,70	2,4
Estornell, <i>Sturnus vulgaris</i>	12240	57,1	1700,0	1374,84	971,4
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	2106	90,5	184,7	62,96	167,1
Gorrió barraquer, <i>Passer montanus</i>	3	4,8	5,0	0,71	0,2
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	1025	95,2	85,4	28,47	81,3
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	296	47,6	49,3	17,38	23,5
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	489	88,1	44,1	16,77	38,8
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	591	78,6	59,7	17,94	46,9
Passerell, <i>Carduelis cannabina</i>	289	57,1	40,1	11,76	22,9
Lluonet, <i>Carduelis spinus</i>	91	28,6	25,3	6,76	7,2
Trencapinyons, <i>Loxia curvirostra</i>	159	31,0	40,8	14,25	12,6
Durbec, <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	14	16,7	6,7	1,41	1,1
Sól-lera boscana, <i>Emberiza cirrus</i>	22	21,4	8,1	2,01	1,7
Hortolà de canyet, <i>Emberiza schoeniclus</i>	186	9,5	155,0	55,12	14,8
Sól-lera, <i>Miliaria calandra</i>	74	28,6	20,6	5,17	5,9

Les deu espècies amb l'índex d'abundància més alt, a la primavera i l'hivern respectivament, queden tabulades a continuació, amb indicació de l'índex de 2004/05, per comparació. S'ha elegit, per a cada una i per a cada any, l'ín-

dex més elevat entre els dos itineraris de primavera i entre els dos d'hivern. (Recordem que els resultats no depenen sols de l'abundància de l'espècie, sinó també de la facilitat de detectar-la) (Taules 7 i 8).

Espècie	Index 05/06	Index 04/05
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	243,1	203,4
Falcia, <i>Apus apus</i>	148,4	162,4
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	70,2	118,3
Busqueret de cap negre, <i>S. melanocephala</i>	68,8	73,2
Verderol, <i>Carduelis chloris</i>	56,3	42,5
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	48,7	49,9
Gafarró, <i>Serinus serinus</i>	34,4	39,8
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèst.)	30,3	13
Rossinyol, <i>Luscinia megarhynchos</i>	25,6	26,2
Mèl-lera, <i>Turdus merula</i>	24,5	21,5

Taula 7. Espècies més comuns a la primavera 2005, amb l'índex de la passada temporada.
Table 7. Most common species in spring 2005, with index for previous year.

Espècie	Index 05/06	Index 04/05
Estornell, <i>Sturnus vulgaris</i>	971,4	831,1
Tord, <i>Turdus philomelos</i>	171	96,0
Gorrió teulader, <i>Passer domesticus</i>	167,1	217,5
Rupit, <i>Erithacus rubecula</i>	147,4	120,5
Busqueret de cap negre, <i>S. melanocephala</i>	91,8	144,0
Viroto petit, <i>Puffinus mauretanicus</i>	85,7	16,6
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	81,3	40,4
Gavina, <i>Larus michahellis</i>	66,2	109,7
Colom, <i>Columba livia</i> (inc. domèstics)	50,9	53,1
Cadernera, <i>Carduelis carduelis</i>	46,9	66,8

Taula 8. Espècies més comuns a l'hivern 2005/06, amb l'índex de la passada temporada.
Table 8. Most common wintering species in winter 2005/06, with index for previous year.

Interessa destacar alguns detalls d'aquestes llistes: el notable descens de la gavina vulgar, tant a la primavera com a l'hivern, que s'ha de posar en relació a les severes campanyes de control que es porten a terme a Son Reus; i l'aparició entre les aus comuns del virot petit, un bon símptoma per una espècie amenaçada, però que es pot considerar un artifici, ja que es deu a l'observació d'un milenar d'exemplars en un itinerari (Volta des General, Estel·lencs).

Efecte de l'ona de fred del mes de febrer de 2005

El febrer de 2005 es va produir una ona de fred, amb nevades a totes les illes, prou persistents a zones d'interior i d'altura a Mallorca. La durada de l'episodi no va ser gaire prolongada (quatre dies d'innivació a altures mitjanes), circumstància que degué limitar els seus efectes sobre l'avifauna. Per tal de valorar la seva incidència, hem tabulat els índexs d'abundància de les espècies que poden

Espècie	Índex 2006	Índex 2005	Índex 2004
Cabot de roca, <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	2	4,3	3,7
Passaforadí, <i>Troglodytes troglodytes</i>	12	7,9	7,3
Vitrac, <i>Saxicola torquata</i>	19,5	19,7	15,4
Rossinyol bord, <i>Cettia cetti</i>	14,3	16,1	8,6
Butxaqueta, <i>Cisticola juncidis</i>	6,4	21,8	16,9
Busqueret coal·larg, <i>Sylvia balearica</i>	3	7,1	5,6
Busqueret de cap negre, <i>S.melanocephala</i>	68,8	73,2	71,1
Reietó cellablanc, <i>Regulus ignicapillus</i>	4,9	6,4	5,4
Ferrerico, <i>Parus major</i>	20	15,8	18,5

Taula 9. Variació d'abundància de les principals espècies d'insectívors sedentaris en els tres anys de SAC.

Table 9. Abundance variation of the principal sedentary insectivores in the three SAC years.

Espècie	Índex 2006	Índex 2005	Índex 2004
Aligot, <i>Buteo buteo</i>	0,2	0	0
Juia, <i>Vanellus vanellus</i>	10	33,7	6,7
Alosa, <i>Alauda arvensis</i>	25,7	92,2	48,7
Xàtxero blanc, <i>Motacilla alba</i>	32,8	33,4	54,5
Rupit, <i>Erithacus rubecula</i>	147,4	120,5	115,2
Tord burell, <i>Turdus pilaris</i>	2,6	0	0
Tord, <i>Turdus philomelos</i>	171	96,0	112,7
Tord cellard, <i>Turdus iliacus</i>	0,6	0,5	0,3
Grívia, <i>Turdus viscivorus</i>	0,7	0	1,2
Pinsà, <i>Fringilla coelebs</i>	81,3	40,4	69,7
Lluonet, <i>Carduelis spinus</i>	7,2	0	1,0
Durbec, <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1,1	0	0

Taula 10. Variació d'abundància de les principals espècies nòrdiques hivernants a les Balears.

Table 10. Abundance variation of the principal northern species wintering in the Balearic Islands.

ser més sensibles, els petits insectívors majoritàriament sedentaris. (índexs més alts dels dos primaverals) (Taula 9).

El cabot de roca, la butxaqueta i el busqueret coal·larg han patit una marcada disminució d'abundància (recordem que és un índex proporcional al percentatge d'itineraris on es detecta i la seva densitat en aquests). El busqueret de cap negre i el reietó cellablanc presenten una lleugera recessió, però el passaforadí i el

ferrerico han incrementat l'índex!. És del tot lògic considerar que les disminucions més notables tenen una relació directa amb la duresa d'aquest episodi meteorològic, que tanmateix ha tengut una influència limitada, probablement per la seva curta durada. Caldrà seguir amb atenció les futures variacions demogràfiques d'aquestes espècies, i constatar si hiverns menys rigorosos en permeten la recuperació.

Recordem que aquests índexs estan calculats per a la totalitat del territori balear. Fóra interessant comparar els resultats dels itineraris de les localitats que patiren l'episodi de forma més intensa, on cada observador ha constatat efectes molt més accentuats. També cal recordar que els resultats del primer any estan probablement influenciats per la manca d'experiència prèvia dels observadors.

L'hivernada de 2005/2006

Els resultats dels itineraris d'hivern criden l'atenció en relació a l'hivernada d'aus septentrionals, que ha estat relativament alta i diversa. Per a valorar-los quantitativament, hem elaborat el quadre següent, que reflecteix una extraordinària abundància de diverses espècies, rares o absents en els seguiments anteriors, tot i que posa de manifest les diferències en el comportament migratori de les distintes espècies: no tots els hivernants han incrementat els efectius en el passat hivern (Taula 10).

AGRAÏMENTS

Als autors dels itineraris, i per tant, del programa de seguiment, que han presentat resultats en la present temporada són els següents: Adover, Jaume; Artigues, Cati; Bauzà, Antoni; Bazán, Juan J.; Bibiloni, Jaume; Canyelles, Xavier; Cardona, José Esteban; Coll, Damià; Domínguez, Estrella; Escandell, Raül; Espinosa, Jaume; Fiol, Cristina; García, Albert; Garcías, Pere; González, Frederic; González, Joan Miquel; Gordiola, Patxi; Julià, Lluc; Jurado, Jesús R.; Manzano, Xavier; Mas, Francesc X.; Mas, Oriol; Mas, Rafel; Mayol, Joan; Mayol, Martí; Mcminn, Miquel; Méndez, Xavi; Moll, Francesc; Muntaner, Jordi; Muñoz, Toni; Nicoll, Steven; Parpal, Luis; Pons, Antoni; Rebassa, Maties; Roig, Llorenç; Sastre, Vicens; Suàrez, Manuel; Sunyer, Josep; Torrens, Sebastià; Triay, Rafel; i Vicens, Pere. JE Cardona i X. Méndez han actuat com a coordinadors a Eivissa i Menorca, respectivament.

BIBLIOGRAFIA

MAYOL, J (Coord) 2004 Resultats del seguiment d'auells comuns a les Balears (SAC), any 2003. *AOB*,18:53-70.

CONFIRMACIÓN DE LA NIDIFICACIÓN DEL ÁNADE AZULÓN *Anas platyrhynchos* EN LA ISLA DE FORMENTERA

David GARCÍA ¹
Santiago COSTA ²

SUMMARY.- *Confirmation of breeding by the Mallard Anas platyrhynchos on the island of Formentera.* Breeding was confirmed in 2005 of *Anas platyrhynchos* on the island of Formentera, with the discovery of two pairs in the former saltpan system of Estany Pudent. The bibliography gives no mention of breeding by the Mallard on Formentera, its status on the isle being a common winter visitor. The only previous breeding reference was of an occurrence designated as probable in 2003. It has been a breeding species on the neighbouring island of Ibiza since 1998.

Key words: Mallard, *Anas platyrhynchos*, breeding, Formentera, Balearic Islands.

Palabras clave: ánade azulón, *Anas platyrhynchos*, reproducción, Formentera, Baleares.

¹ C/D'Escorca 12. 1^a. 07818. Ses Salines. Eivissa. Balears

² Ca Na Bet. 07872. El Pilar. Formentera. Balears

El ánade azulón *Anas platyrhynchos* se distribuye como especie nidificante a lo largo del Paleártico y del Neártico (DEL HOYO *et al.*, 1992). En España se reproduce en todo el territorio peninsular y Baleares (Mallorca, Menorca y Ibiza), estando ausente únicamente en Canarias (GONZÁLEZ, 2003). La amplia plasticidad y capacidad para aprovechar diferentes hábitas, favorece a *Anas platyrhynchos* para ocupar un gran número de medios acuáticos (GONZÁLEZ, 2003), si bien, suele ocupar medios con predominancia de masas de agua dulce.

El ánade azulón, es citado por primera vez como reproductor en las islas Pitiusas en las salinas de Es Codolar de Ibiza, con la observación de una hembra con tres pollos en mayo de 1998 (GARCÍA, 1999). A partir de entonces, esta anátida ha ido incrementando sus efecti-

vos reproductores en las salinas de Ibiza, hasta un máximo de tres parejas en 2004 (MARTÍNEZ, 2005). La especie ha nidificado en las salinas de Es Codolar, Sal Rossa y Es Cavallet (GARCÍA, 1999; CARDONAY GARCÍA, 2001 y PLANAS *et al.*, 2005).

En Formentera, WIJK JAUME (1997) no constatan la nidificación, siendo su estatus en la isla de invernante común (COSTA y WIJK, 2005). La única referencia que se tenía hasta este momento sobre la reproducción del ánade azulón en Formentera, era la asignación de probable durante 2003 (GARCÍA, 2004).

Los ecosistemas húmedos presentes en Formentera son los complejos salineros de las salinas de Ferrer y Marroig, y dos lagunas litorales: el Estany des Peix y el Estany Pudent. En el caso del primero se trata de una lámi-

na de agua que aún conserva un canal de comunicación natural con el mar abierto, *sa Boca*. En el caso del Estany Pudent, se trata de una laguna de grandes dimensiones, únicamente comunicada con el mar por un pequeño canal artificial, *sa Sèquia*. Esta laguna formó parte del sistema de explotación de la sal en Formentera, haciendo las funciones de concentrador. En su periferia se sitúa un canal de circunvalación, a través del cual se distribuía agua a las salinas Ferrer y Marroig, y un canal de escorrentía. Éste último recoge las aguas dulces o salobres y en él existen varios puntos de afluencia de agua dulce, por eso es conocido como *els Brolls*, siendo éste el único hábitat palustre de la isla.

La especie ha sido constatada como reproductora segura en la isla de Formentera. El 21 de abril de 2005, se halló un pollo muerto en los márgenes del canal de circunvalación del Estany Pudent y se encontró un nido entre las salicornias, con restos de plumón y huevos. Posteriormente, el 18 de mayo se observaron dos parejas con tres y dos pollos respectivamente. Se concluye, por tanto, que en 2005 nidificaron dos parejas de ánade azulón en el Estany Pudent, único enclave reproductor conocido de la especie en la isla de Formentera.

Las parejas han nidificado en el canal de escorrentía, el único enclave de la isla que reúne las mínimas cualidades ecológicas demandadas por la especie, ya que el resto de las zonas húmedas presentes en Formentera son de naturaleza hipersalina.

BIBLIOGRAFÍA

- CARDONA, J. E. y GARCÍA, A. 2001. *Anas platyrhynchos* In. RIERA, J. et al. Registres Ornitològics. *AOB*, 2000. Vol. 15. pp. 63. GOB. Palma.
- COSTA, S. y WIJK, S. 2005. Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *AOB*, 2004. Vol. 19. GOB. Palma.
- DEL HOYO, J., ELLIOT, A. & SARGATAL, J. (Eds.) 1992. *Handbook of the Birds of the World*. Vol. I. Ostrich to Ducks Lynx Edicions, Barcelona
- GARCÍA, A. 1999. *Anas platyrhynchos* In. SUNYER, J. et al. Registres Ornitològics. *AOB*, 1998. Vol. 13. pp. 59. GOB. Palma.
- GARCÍA, D. 2004. *Atlas de las aves reproductoras del Parc Natural de ses Salines en la isla de Formentera, 2003*. GOB-Formentera. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera. Conselleria de Medi Ambient. Govern Balear. Informe inédito.
- GONZÁLEZ, J. M. 2003. Ánade Azulón *Anas platyrhynchos*. En R. Martí y J. C. Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 136-137. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- MARTÍNEZ, O. 2005. *Anas platyrhynchos* In. SUÁREZ, M. et al. Registres Ornitològics 2004. *AOB*, vol. 19, pp: 137. GOB. Palma.
- PLANAS B., GARCÍA D., FERNÁNDEZ J. y SERRA R. 2005. *Seguimiento de la avifauna acuática en el Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera, 2005-2006*. Duna Balears, S.L. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera. Conselleria de Medi Ambient. Govern Balear. Informe inédito.
- WIJK, S. y JAUME, J. 1997. Atlas de aves nidificantes de la isla de Formentera (Balears).

REPRODUCCIÓ ACCIDENTAL DE ROPIT *Erithacus rubecula* A L'ILLA DE MALLORCA

Rafel MAS¹, Gemma CARRASCO¹
i José Luis MARTÍNEZ¹

SUMMARY.- *Incidental breeding of Robin Erithacus rubecula in Mallorca.* First breeding report of the Robin, *Erithacus rubecula*, in the Balearic Islands. This species is considered a migrant and an abundant winter visitor to these islands. Since 2002 it has been observed during the breeding season at an area known as Son Pax in Palma. In 2004 a maximum of two birds was observed between 30th April and 14th September. On 3rd April 2005 two birds hatched the previous year (EURING code 5) were trapped using mist-nets, one of which was developing an incubation patch (Patch code 1)(PINILLA, 2000). On 16th July a juvenile (EURING code 3) with a brownish head and back, brownish-yellow spots and a red breast was observed at the same place. This confirmed successful breeding of this species in Mallorca and probably for the region.

Key words: Incidental breeding, Robin, *Erithacus rubecula*, Mallorca, Balearic Islands.

Paraules clau: Reproducció accidental, Ropit, *Erithacus rubecula*, Mallorca, Illes Balears.

¹ GOB Mallorca. C. Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Illes Balears) rafelmas@mallorcaweb.net

El ropit *Erithacus rubecula* es distribueix exclusivament en el Paleàrtic occidental. És una au migradora parcial i realitza la seva hivernada en quaters europeus atlàntics, mediterranis i a l'orient mitjà (MARTÍ i DEL MORAL, 2003). A les Illes Balears es comporta com una au migrant i hivernant abundant (GOB, 2004). La subespècie nominal està present a tota Espanya (CRAMP, 1980) i es comporta com a sedentària a la major part de la meitat més septentrional de la península Ibèrica, preferint els boscos de coníferes i frondoses, i temperatures baixes i elevada precipitació (MARTÍ i DEL MORAL, 2003).

Al llarg dels darrers quinze anys s'han anat fent observacions puntuals d'exemplars de ropit durant el mesos de

juny, juliol i agost a l'illa de Mallorca (Pollença i diverses localitats de Palma ciutat) i durant els mesos de juliol i agost a l'illa d'Eivissa (Eivissa Vila i aeroport). No s'ha observat l'espècie fora de l'època d'hivernada a les illes de Menorca, Formentera, Cabrera i sa Dragonera (Per a bibliografia vegeu Annex).

No consta cap registre com a reproductor a Mallorca en el present segle, ni tampoc se'n té constància des de l'any 1900 (AVELLÀ i MUÑOZ, 1997).

No s'observen diferències substancials a les illes de l'arxipèlag Balear en les dates de pas post-nupcial i pre-nupcial. Les primeres arribades es situen entre el 12 i el 16 de setembre i les darreres sortides entre el 25 i el 28 d'abril, amb observacions aïllades fins a la

meitat del mes de maig (Per a bibliografia vegeu Annex).

ÀREA D'ESTUDI

La localitat de nidificació està situada dins de la parcel·lació de Son Pax, dins del predi homònim, al terme municipal de Palma. La zona es compon d'una sèrie de parcel·les, algunes d'elles habitades, que inclouen cultius de fruiters, majoritàriament tarongers. La parcel·lació està situada a la zona periurbana de la ciutat de Palma i està envoltada de diverses construccions: nou Centre Penitenciari, polígon Industrial de Son Castelló i polígon de Serveis de Son Rossinyol, instal·lacions de l'Empresa Municipal d'Aigües, i les úniques clíniques situades al predi de Son Cabrer.

RESULTATS I DISCUSSIÓ

A mitjans del mes de juny de l'any 2002 es va detectar per primera vegada un exemplar de ropit. Les observacions es dugueren a terme el 10 i el 19 de juny. Les dues vegades es tractava d'un exemplar aïllat.

L'any 2004 es va repetir la detecció observant-se 1-2 exemplars des del 30 d'abril fins al 14 de setembre, ininterrompudament (Son Pax, Palma). El 17 d'abril es va trampejar a la zona amb xarxes japoneses i es va capturar un exemplar de segon any (Edat 5 Codi EURING) i sense placa incubatriu en desenvolupament.

Durant l'any 2005 les observacions de ropit varen ser més escasses: un exemplar els dies 27 i 29 de març i un exemplar el 9 de juliol. Durant el mes d'abril de l'any 2005 es va trampejar de nou l'espècie amb xarxes japoneses i el 3-IV es capturaren 2 exemplars de segon any (Edat 5 EURING), un d'ells amb la placa incuba-

tri en formació (Placa Codi 1) (PINILLA, 2000). El 18 d'abril es va capturar un exemplar adult (Edat 6 EURING) sense placa ni la cloaca desenvolupada.

El desenvolupament de la placa incubatriu en l'aucell anellat el 3 d'abril de 2005 ens indica que es tracta d'un exemplar femella, ja que en aquesta espècie només la femella s'encarrega de la incubació dels ous (HARRISON, 1991). Així, la dada en si mateixa no es podria considerar confirmatòria de la reproducció del ropit en aquesta localitat, tot i que la placa incubatriu sense irrigar correspondria al moment en què s'està duent a terme la posta.

El 16 de juliol observarem al mateix lloc de les anteriors observacions un exemplar juvenil, amb el cap i esquena de color marró i motejat més clar de color palla i amb el pit roig (Edat 3 Codi EURING). L'observació va durar uns 5 minuts i va ser feta de molt a prop, un dia de bona visibilitat i amb una òptica 8x50 (G. Carrasco i R. Mas). El plomatge de l'exemplar mostrava característiques d'un poll recentment sortit del niu –les plomes motejades del cap i mantell- i d'adult –el baverall roig-. Les aus de la família *Turdidae* solen realitzar una muda post-nupcial completa i una post-juvenil parcial, essent aquesta més o menys extensa atenent a plomes del cos i de les ales (PINILLA, 2000; SVENSON, 1996). La muda parcial post-juvenil comença a les parts superiors i inferiors del cos i inclou ràpidament les cobertores petites i mitjanes i les cobertores de la cua, i les darreres en mudar-se són les plomes del cap (JENNI i WINKLER, 1994). Les rectrius i cobertores majors poden estar totalment o parcialment mudades (SVENSON, 1996). És després de concloure la muda parcial post-juvenil quan el joves d'aquesta espècie adquireixen l'aspecte general del adults,

encara que deixin cobertores majors, rec-trius, primàries i secundàries sense mudar.

Així doncs la femella capturada el 3 d'abril de 2005, amb inici de placa podria haver-se reproduït a la zona. Les observacions reiterades, de fins a 2 exemplars, i sempre en el mateix lloc també en devien ésser indicatiu. La reproducció no s'ha pogut confirmar a la zona d'estudi degut a que no s'ha trobat el niu. La prospecció de la zona dels voltants no ha estat possible degut al caràcter privat i tancat de les parcel·les veïnes.

Tot i això consideram que la present informació resulta d'especial interès ja que suposa la primera cita de cria per a les Illes Balears en el seu conjunt i per l'illa de Mallorca en particular, essent molt probable que la reproducció s'hagi donat a una de les parcel·les de Son Pax.

Esperam que la present nota serveixi per incentivar la recerca de nous indicis de reproducció de l'espècie a Mallorca.

PINILLA, J. (Coord.) 2000. *Manual para el anillamiento científico de aves*. SEO/Bird-life y DGCN-MIMAM. Madrid.

SVENSSON, L. 1996. *Guía para la identificación de los Passeriformes Europeos*. SEO. Madrid.

AGRAÏMENTS

A tots els que ens han acompanyat en les anellades a la recerca del ropit reproductor: Eduard Amengual, Manuel Suárez, Cristina Fiol. A n'Steve Nicoll per revisar-nos l'anglès.

BIBLIOGRAFIA

AVELLÀ, F.J. i MUÑOZ, A. 1997. *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera*. 1983-1994. GOB Ed.. Palma.

CRAMP, S. (ed.) 1980. *The birds of the Western Palearctic*. Vol. V. Oxford University Press. London.

GOB 2004. Annex II: Estatus de l'avifauna Balear. *AOB*. Vol. 19 :277-286.

HARRISON, C. 1991. *Guía de campo de los nidos, huevos i polluelos de las aves de Europa*. Ed. Omega.

JENNI, L. i WINKLER, R. 1994. *Moult and ageing of European Passerines*. Academic Press. Londres.

MARTÍ, R. i DEL MORAL, J.C. (eds.) 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. DGCN-MIMA-SEO/Birdlife. Madrid.

ANNEX

Altra bibliografia consultada:

GONZÁLEZ, J.M. i LÓPEZÓPEZ-JURADO, C. 1992. Registres ornitològics. *AOB*. Vol.6

REBASSA, M. *et al.* 1995. Registres ornitològics. *AOB*. Vol.9

REBASSA, M. *et al.* 1996. Registres ornitològics. *AOB*. Vol.10

REBASSA, M. *et al.* 1997. Registres ornitològics. *AOB*. Vol.11

REBASSA, M. *et al.* 1998. Registres ornitològics. *AOB*. Vol.12

SUNYER, J. *et al.* 1999. Registres ornitològics. *AOB*. Vol.13

GONZÁLEZ, J.M. *et al.* 2000. Registres ornitològics. *AOB*. Vol.14

RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES I LIMÍCOLES A LES BALEARS, GENER 2005 i 2006

Manuel SUÁREZ ¹, Esteban CARDONA ²
i Raül ESCANELL ³

SUMMARY.- *Winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Islands, January 2005 and 2006.* Results of the winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Island in the years 2005 and 2006. In the year 2005 a total of 23.941 individuals belonging to 66 species were recorded and in the year 2006 a total of 27.516 individuals were recorded, belonging to 65 species. The results are compared with those of other year and there is an overall increase in all the islands of the major groups except Charadriiformes in Menorca and Podicipediformes in the Pitiüses, which have suffered a marked decrease during the last two years.

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

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

¹ Redacció i compilació Mallorca. GOB Mallorca. C. Manuel Sanchís Guarner, 10 baixos. 07004 Palma (Balears). ornitologia@gobmallorca.com

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

³ Compilació Menorca. SOM. Societat Ornitològica de Menorca. 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 recompte d'aus aquàtiques i limícoles en coordinació amb el recompte que es realitza a nivell internacional promogut per la International Waterfowl Research Bureau (IWRB). Enguany els recomptes s'han realitzat a les quatre illes grans per part d'ornitòlegs i voluntaris del GOB així com personal de la Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears i dels Parcs Naturals.

COBERTURA I METODOLOGIA

Any 2005

Les dates per realitzar el recompte d'aquàtiques se van establir entre el 10 i el 23 de gener, amb prioritat per als dies

14, 15 i 16. Per al recompte 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 recomptes.

Les zones prospectades per illes van ser:

Mallorca: s'Albufera (Alcúdia, Muro, sa Pobla), s'Albufereta (Pollença), Maristany (Alcúdia), torrent de Son Bauló (Can Picafort), torrent de Canyamel, torrent i platja de Son Real, torrent de na Borges, depuradora i torrent d'Artà, Son Navata (Felanitx), bassa de Son Català (Petra), bassa de Can Grinyó (Petra), bassa des Clot de sa Terra i Son Noviet (Petra), depura-

Taula 1. Resultats per localitats 2005 (*Results per localities 2005*). Mallorca: 1) S'Albufera (estimacions amb asterisc); 2) Salobrar de Campos; 3) Son Navata; 4) L'Albufereta; 5) Estany de sa Vall; 6) Depuradores; 7) Prat de Sant Jordi; 8) Litoral; 9) Altres zones de Mallorca.

Recompte d'aquàtiques 2005	1	2	3	4	5	6	7
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	200*	1	14	-	1	6	4
<i>Podiceps cristatus</i>	4	-	-	-	-	-	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	141	2	-	36	-	-	-
<i>Botaurus stellaris</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	75*	-	-	-	-	-	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	76	-	-	16	-	-	-
<i>Ardeola ralloides</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Bubulcus ibis</i>	496	36	-	289	-	150	60
<i>Egretta garzetta</i>	214	4	-	25	-	-	2
<i>Egretta alba</i>	1	-	-	5	-	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	43	11	-	22	-	-	2
<i>Ardea purpurea</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plegadis falcinellus</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Platalea leucorodia</i>	-	2	-	-	-	-	-
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	102	-	-	-	-	-
<i>Anser anser</i>	1	-	-	13	-	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	4	137	-	-	10	-	1
<i>Anas penelope</i>	251	17	-	45	-	-	1
<i>Anas strepera</i>	191	-	-	-	-	-	-
<i>Anas crecca</i>	1314	32	12	76	2	19	6
<i>Anas platyrhynchos</i>	2796	428	845	462	412	50	328
<i>Anas acuta</i>	89	28	2	16	8	1	-
<i>Anas clypeata</i>	882	3	44	201	-	-	22
<i>Netta rufina</i>	349	-	-	13	-	-	-
<i>Aythya ferina</i>	317	-	-	-	-	-	13
<i>Aythya fuligula</i>	51	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	58	2	-	4	1	-	-
<i>Circus cyaneus</i>	3	-	-	1	1	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	1	1	-	1	-	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	300*	17	-	12	2	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	300*	-	350	12	-	13	6
<i>Porphyrio porphyrio</i>	450*	-	-	8	-	-	-
<i>Fulica atra</i>	663	-	37	602	-	1	6
<i>Fulica cristata</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Grus grus</i>	-	1	-	-	-	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	101	88	4	20	11	-	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	17	-	-	-	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	2	3	9	-	-	1	-
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	4	-	-	-	2	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	62	169	-	14	-	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	694	-	-	-	-	2
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	25	-	-	-	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	373	111	270	80	1	-	339
<i>Calidris canutus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calidris minuta</i>	14	121	8	-	-	-	-
<i>Calidris temminckii</i>	-	-	3	-	-	1	-
<i>Calidris alpina</i>	9	216	-	2	-	-	-
<i>Phylomachus pugnax</i>	1	78	-	-	-	-	-
<i>Limosa limosa</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	-	3	-	-	2	-
<i>Gallinago gallinago</i>	500*	21	85	2	-	70	50
<i>Numenius phaeopus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Numenius arquata</i>	-	15	-	-	-	-	-
<i>Tringa erythropus</i>	17	2	-	2	-	-	-
<i>Tringa totanus</i>	8	60	-	-	5	-	-
<i>Tringa nebularia</i>	8	3	-	2	3	-	-
<i>Tringa ochropus</i>	5	-	-	-	1	-	-
<i>Tringa glareola</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	3	-	-	1	-	1	-
<i>Arenaria interpres</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sterna sandvicensis</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	50*	-	-	10	-	-	-
Total exemplars	10.440	2.451	1.686	1.992	458	317	842
Número espècies	50	33	14	29	13	13	15

Menorca: 10) S'Albufera des Grau; 11) Lluriac; 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
-	54	104	-	9	-	6	-	399
-	-	5	-	-	-	-	-	9
-	2	11	-	1	52	4	134	207
26	19	510	-	-	8	7	13	762
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	-	-	-	-	-	92
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	8	17	3	2	17	-	1.078
3	1	3	2	13	5	4	9	285
-	-	1	-	1	1	-	-	9
4	2	31	2	11	11	2	3	144
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	1	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	2	264	-	4	372
-	-	4	10	-	-	-	-	28
-	-	1	1	-	84	-	10	248
-	4	81	6	12	4	-	-	421
-	-	20	-	-	-	-	-	211
-	2	24	57	65	20	7	-	1.636
120	181	260	200	162	68	1	6	6.319
-	-	5	-	20	-	-	-	169
-	8	33	21	76	17	-	4	1.311
-	-	1	-	-	-	-	-	363
-	52	167	-	9	-	-	-	558
-	17	1	-	1	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	-	-	-	1	-	-	2	5
-	-	2	-	4	2	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	1	-	-	3	-	-	7
-	-	1	2	4	-	-	-	338
-	256	9	2	29	2	50	-	1.029
-	7	-	-	17	-	-	-	482
-	264	775	97	65	-	1	1	2.512
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	1	-	-	2
-	45	-	-	-	-	-	2	271
-	-	-	-	-	-	-	1	18
-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	1	9	-	-	16
-	1	-	-	43	144	-	109	542
42	-	-	-	-	78	-	65	881
-	-	-	-	-	6	-	-	31
-	-	-	99	51	1	-	-	1.325
-	-	-	-	-	1	-	-	1
-	3	-	-	-	31	-	-	177
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	5	24	-	-	256
-	-	-	-	-	-	-	-	79
-	1	-	-	-	-	-	-	1
-	1	-	-	-	-	-	-	6
-	1	-	1	7	-	-	-	737
1	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	4	-	-	1	8	-	3	89
-	-	-	4	6	3	-	3	32
-	-	-	-	4	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2	-	2	12	25	3	11	64
8	-	-	-	-	-	-	-	8
1	4	-	-	23	2	3	-	36
2	1	1	-	3	2	2	1	72
213	932	2.059	524	661	878	107	381	23.941
11	24	25	17	31	29	13	18	66

Taula 2. Resultats per localitats 2006 (*Results per localities 2006*). Mallorca: 1) S'Albufera (estimacions amb asterisc); 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'aquàtiques 2006	1	2	3	4	5	6	7
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	250*	-	49	7	-	-	9
<i>Podiceps cristatus</i>	7	-	-	-	-	-	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	-	-	2	-	-	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	117	-	2	12	-	3	-
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	1	-	-	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	25*	-	-	-	-	-	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	63	-	-	44	-	-	-
<i>Bubulcus ibis</i>	416	-	161	167	-	256	130
<i>Egretta garzetta</i>	181	9	-	32	-	-	3
<i>Egretta alba</i>	4	-	-	7	-	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	37	4	-	12	2	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Threskyornis aethiopicus</i>	-	-	1	-	-	-	-
<i>Plegadis falcinellus</i>	6	-	-	-	-	-	-
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	13	-	-	-	-	-
<i>Anser anser</i>	6	-	-	6	-	-	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	-	2	-	-	-	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	3	3	-	-	14	-	-
<i>Anas penelope</i>	332	20	-	10	-	-	4
<i>Anas strepera</i>	433	-	-	10	-	-	-
<i>Anas crecca</i>	1057	25	10	213	-	-	3
<i>Anas platyrhynchos</i>	2298	364	328	321	176	131	286
<i>Anas acuta</i>	33	40	-	22	-	-	-
<i>Anas clypeata</i>	1527	-	42	190	36	-	69
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	9	-	-	-	-	-	-
<i>Netta rufina</i>	200	-	-	5	-	-	-
<i>Aythya ferina</i>	204	-	-	-	-	-	82
<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	-	1
<i>Aythya fuligula</i>	42	-	-	-	-	-	-
<i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	71	-	-	-	-	-	-
<i>Circus cyaneus</i>	3	-	-	-	1	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	300*	25	-	-	3	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	400*	4	56	50	-	6	25
<i>Porphyrio porphyrio</i>	450*	-	-	10	-	-	-
<i>Fulica atra</i>	1538	-	-	215	-	2	-
<i>Fulica cristata</i>	11	-	-	-	-	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	27	73	5	36	11	2	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	3	-	4	-	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1	-	-	-	-	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	107	411	-	14	-	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	187	-	-	-	-	400
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	30	-	2	-	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	1933	455	947	160	42	-	647
<i>Calidris minuta</i>	-	87	3	-	-	-	-
<i>Calidris alpina</i>	30	137	-	-	-	-	-
<i>Phylomachus pugnax</i>	4	1	-	-	-	-	-
<i>Lymnocyrtus minimus</i>	1	-	2	-	-	-	2
<i>Gallinago gallinago</i>	500*	-	18	150	-	2	15
<i>Limosa limosa</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Numenius arquata</i>	-	23	-	-	-	-	-
<i>Tringa erythropus</i>	15	30	-	-	-	-	-
<i>Tringa totanus</i>	4	114	-	-	-	-	-
<i>Tringa stagnatilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa nebularia</i>	5	4	-	-	1	-	-
<i>Tringa ochropus</i>	2	-	-	-	1	-	-
<i>Tringa glareola</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	10	2	-	-	-	-	-
<i>Arenaria interpres</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	50*	1	-	15	-	-	-
Total exemplars	12.720	2.068	1.624	1.717	287	402	1.677
Número espècies	48	27	13	27	10	7	15

Menorca: 10) S'Albufera des Grau; 11) Lluriac; 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
-	22	182	3	5	-	-	-	527
-	-	8	-	1	-	-	-	16
-	-	28	-	-	70	-	342	443
52	31	516	-	13	6	10	1	763
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	107
-	-	21	45	18	15	4	-	1.233
11	3	4	-	5	8	4	5	265
-	-	2	-	-	-	-	-	13
2	8	23	1	11	12	3	5	120
-	-	-	1	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	1	-	-	261	-	-	275
-	-	-	14	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	3	47	-	9	79
-	-	127	-	42	14	-	-	549
-	-	45	-	8	5	-	-	501
-	-	107	36	146	30	5	-	1.632
-	203	219	187	200	50	-	13	4.776
-	-	-	10	22	2	-	-	129
-	-	40	39	193	72	-	-	2.208
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	4	-	-	-	-	-	209
-	-	291	-	-	-	-	-	577
-	-	-	-	4	-	-	-	5
-	-	18	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	4	4
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	2	1	7	3	-	-	84
-	-	-	-	1	-	-	-	5
-	-	1	-	2	1	-	-	6
-	-	1	-	5	-	-	-	334
-	172	6	13	24	4	36	1	797
-	-	-	-	10	-	-	-	470
-	149	1244	184	65	15	5	1	3418
-	1	-	-	-	-	-	-	12
-	4	-	-	-	-	-	-	158
-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	8	-	-	10
1	30	-	-	-	220	-	48	831
-	-	-	8	-	98	12	3	708
-	-	-	-	-	1	-	80	113
-	-	120	250	56	17	3	-	4.630
2	3	-	-	-	11	-	-	106
-	-	-	-	-	10	-	3	180
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	2	3	-	-	-	690
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	1	-	-	1	9	-	-	129
-	-	-	-	1	-	-	-	1
-	1	1	-	8	9	-	-	29
-	-	-	-	4	-	-	1	8
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	1	-	-	2	10	2	8	35
8	-	-	-	-	-	-	-	8
6	-	-	-	-	-	-	-	6
17	-	-	-	8	-	-	1	26
1	-	1	-	1	-	-	-	69
100	629	3.012	794	869	1.008	84	525	27.516
9	14	25	15	30	27	10	16	65

dora d'Ariany, bassa de Santa Margalida, bassa de Son Trobat (Algaida), ses Mines (Sineu), clot des Pujol (Ariany), torrent de Siller (Pollença), torrent de Sant Jordi (Pollença), Portocolom, camps de conreu del Pla, golf de Son Muntaner, golf de Son Antem, Salobrar de Campos, basses de sa Vall (ses Salines), salinetes de la Colònia de Sant Jordi, illa na Llarga i platja des Trenc, torrent i port de Sóller, embassaments de Cúber i Gorg Blau, embassament de Son Torrella i de Mortitx, Golf Poniente, badia de Palma i dic de l'Oest, ses Fontanelles, es Prat de Sant Jordi, femer de Son Reus, bassa de Son Ferriol, depuradora de Palma.

Zones prospectades sense resultat positiu: bassa de Gènova (Palma), bassa de Can Grinyó (Petra, Manacor), embassament de Son Torrella (Escorca), embassament de Mortitx (Escorca).

Menorca: s'Albufera des Grau, Lluriac, Morella, Mongofre, Son Saura, Son Bou, Fornells, Bellavista, Binimel·la, port de Maó, salines de la Concepció, depuradora des Mercadal.

Eivissa: riu de Santa Eulària, salines d'Eivissa, bassa de Sa Rota, port d'Eivissa, badia de Sant Antoni, ses Feixes, golf de Roca Llisa, depuradora de Sant Joan.

Formentera: estanys Pudent i des Peix, salines de Marroig, s'Espalmador, es Carnatge, illot de Castaví, illetes.

Any 2006

Les dates per realitzar el recompte d'aquàtiques se van establir entre el 09 i el 22 de gener, amb prioritat per als dies 13, 14 i 15. Com és habitual per al recompte 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 recomptes.

Les zones prospectades per illes van ser:

Mallorca: Parc Natural de s'Albufera (Alcúdia, Muro, sa Pobla), Reserva Natural de s'Albufereta (Pollença), Maristany (Alcúdia), depuradora de Palma, es Prat de Sant Jordi, bassa de Son Ferriol, depuradora de Binissalem, golf de Son Antem (Palma), torrent de Son Jordi (Son Servera), torrent del Port Vell (Son Servera), torrent de sa Coma (Son Servera), torrent de s'Illot (Sant Llorenç), torrent de Son Bauló (Can Picafort), torrent de Canyamel, torrent i platja de Son Real, torrent de na Borges, depuradora i torrent d'Artà, camp de golf de Canyamel, badia de Palma i dic de l'Oest, ses Fontanelles, Son Navata (Felanitx), bassa de Son Català (Petra), bassa de Can Grinyó (Petra), bassa des clot de sa Terra i Son Noviet (Petra), depuradora d'Ariany, ses Mines (Sineu), clot des Pujol (Ariany), basses de Son Durí (Vilafranca), torrent i port de Sóller, embassaments de Cúber i Gorg Blau, embassament de Mortitx, Parc Natural de Mondragó (s'Amarador i font de n'Alís), depuradora de cala d'Or, torrent de Siller (Pollença), torrent de Sant Jordi (Pollença), Portocolom, pla de l'Enzell, golf de Son Muntaner, Salobrar de Campos, basses de sa Vall (ses Salines), salinetes de la Colònia de Sant Jordi, illa na Llarga i platja des Trenc.

Zones prospectades sense resultat positiu: torrent de sa Coma (Son Servera), camp de golf Roca Viva (Capdepera), basses de Son Durí (Vilafranca), bassa des Pujol (Petra).

Menorca: s'Albufera des Grau, Lluriac, Morella, Mongofre, Son Saura del Nord, Son Bou, salines de Fornells,

Ordre	Mitjana			Mitjana		
	1991-2004	2005	Variació %	1991-2005	2006	Variació %
Podicipediformes	279	289	3,5	280	347	24
Pelecaniformes	179	224	25	182	217	19,1
Ciconiformes	583	1.543	164,7	647	1.585	145
Anseriformes de superfície	5.644	9.064	60,6	5.872	8.226	40,1
Anseriformes cabbusadors	519	816	57,3	538	535	-0,6
Gruiformes	3.217	3.310	2,9	3.223	3417	6
Charadriiformes	3.294	3.839	16,5	3.331	6717	101,7

Taula 3. Comparació dels ordres més representatius a Mallorca de 2005 i 2006 amb la mitjana dels darrers anys.

Table 3. Comparison of the most representative orders in Mallorca of 2005 and 2006 with the average of the last years.

Bellavista, port de Maó, salines de la Concepció.

Eivissa: riu de Santa Eulària, salines d'Eivissa, badia de Sant Antoni, ses Feixes de Talamanca, golf de Roca Llisa, illots Negres de Vila.

Formentera: estanys Pudent i des Peix, salines de Marroig i de Ferrer, s'Espalmador, es Carnatge, illot de Castaví, ses Bassetes, punta Prima.

RESULTATS

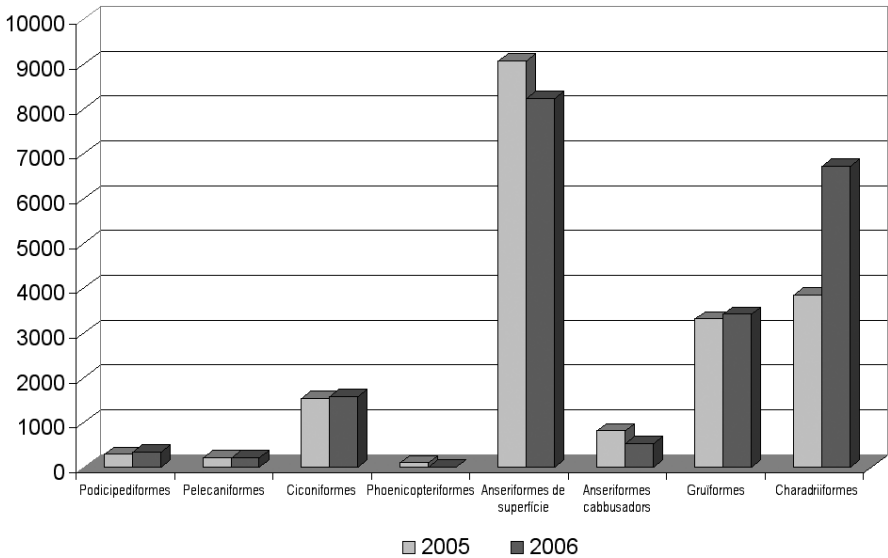
En total l'any 2005 s'han recomptat 23.941 aucells de 65 espècies diferents (Taula 1) a totes les illes. Destaca sobretot el nombre d'espècies comptabilitzades, que es el més alt enregistrat fins al moment en els recomptes d'aus aquàtiques a Balears. L'any 2006 el nombre d'exemplars va ser de 27.516 i el nombre d'espècies de 65 (Taula 2). No s'han comptabilitzat les dades d'aus marines com el soteler *Morus bassanus*, corb marí *Phalacrocorax aristotelis* o pingai *Alca torda* i de gavines comunes com la ploradora *Larus ridibundus*, gavina corsa *Larus audouinii* i gavina vulgar *Larus michaellis* degut a que en alguns casos no se comptabilitzaven

aquestes espècies. Tampoc s'han incorporat a les taules les aus exòtiques.

Seguint amb la metodologia de la presentació dels darrers recomptes (GARAU, J. *et al.* 2001), tot seguit se fa una comparació dels resultats dels darrers anys per als ordres més representatius d'aus aquàtiques. La comparativa se fa entre els resultats de l'any 2005 i 2006 amb la mitjana dels darrers 15 anys (WIJK *et 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). Novament aquests dos anys se constata un augment general en el nombre d'aus hivernants a les Balears, especialment pel que fa a les ànneres de superfície i als ardèids.

Mallorca: s'observa un augment en tots els ordres (Taula 3), especialment en ciconiformes (variacions de més del 100 % sobre la mitjana dels darrers anys) i ànneres de superfície.

Continua el gran augment del nombre de ciconiformes, destacant el nombre d'ardèids de les zones humides del



Grafica 1. Nombre d'exemplars per ordres comptabilitzats a Mallorca els anys 2005 i 2006.
Figure 1. Numbers of individuals censused in Mallorca in the year 2005 and 2006 by orders.

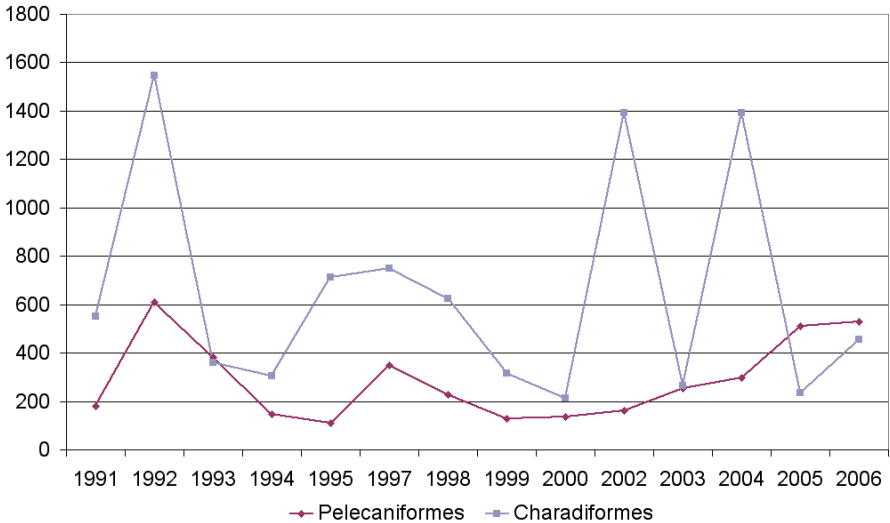
nord de Mallorca així com també la utilització de les depuradores que hi ha arreu com a dormidors per a l'espècie que durant el dia se mou pels camps del Pla i altres zones de Mallorca allunyades de les zones humides tradicionals.

També segueix pujant el nombre d'ànneres hivernants localitzades a Mallorca. Destaquen les de superfície que fan quasi la meitat del nombre d'exemplars comptabilitzats als recomptes de Mallorca (Gràfica 1)

Ordre	Mitjana			Mitjana		
	1991-2004	2005	Variació %	1991-2005	2006	Variació %
Podicipediformes	82	130	58,4	86	227	164,7
Pelecaniformes	224	510	127,8	246	529	115,1
Ciconiformes	121	93	-23,4	119	131	9,9
Anseriformes de superfície	1.059	1.058	-0,1	1.059	1.438	35,8
Anseriformes cabbusadors	222	180	-19,1	219	317	44,6
Gruiformes	936	1.001	6,9	941	1552	64,9
Charadriiformes	691	236	-65,8	656	456	-30,4

Taula 4. Comparació dels ordres més representatius a Menorca de 2005 i 2006 amb la mitjana dels darrers anys.

Table 4. Comparison of the most representative orders in Menorca of 2005 and 2006 with the average of the last years.



Gràfica 2. Nombre d'exemplars dels ordres Pelecaniformes i Charadriiformes a Menorca.
Figure 2. Numbers of individuals censused of Pelecaniformes and Charadriiformes in Menorca.

Menorca: A Menorca s'ha produït un augment a la major part d'ordres d'aus recomptades durant els dos darrers anys (Taula 4).

Destaquen dos fets oposats, per una banda, el gran augment en l'ordre pelecaniformes (corb marí gros, *Phalacrocorax carbo*) i, per altra, el descens,

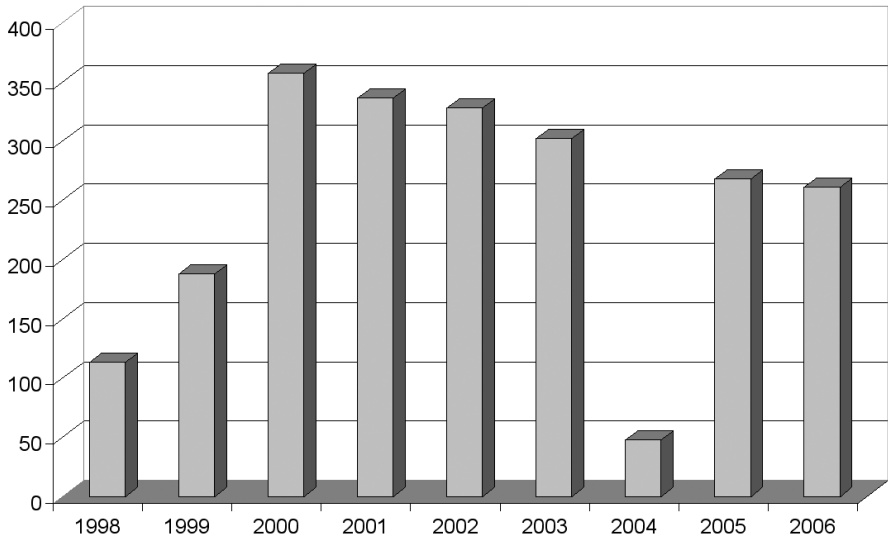
també important, dels limícoles, ordre Charadriiformes. (Gràfica 2).

Els corbmarins han retornat els darrers anys als valors de principis dels 90 a partir dels quals la població hivernant va anar davallant per sota dels 200 exemplars amb un augment petit però continu cada any fins a l'actual. Els

Ordre	Mitjana 1991-2004	2005	Variació %	Mitjana 1991-2005	2006	Variació %
Podicipediformes	629	196	-68,8	600	412	-31,3
Pelecaniformes	33	28	-15,7	33	17	-48,3
Ciconiformes	40	54	36,7	40	56	38,4
Phoenicopteriformes	142	268	89,4	150	261	74,1
Anseriformes de superfície	85	221	160	94	247	162,6
Charadriiformes	395	527	33,6	403	553	37,1

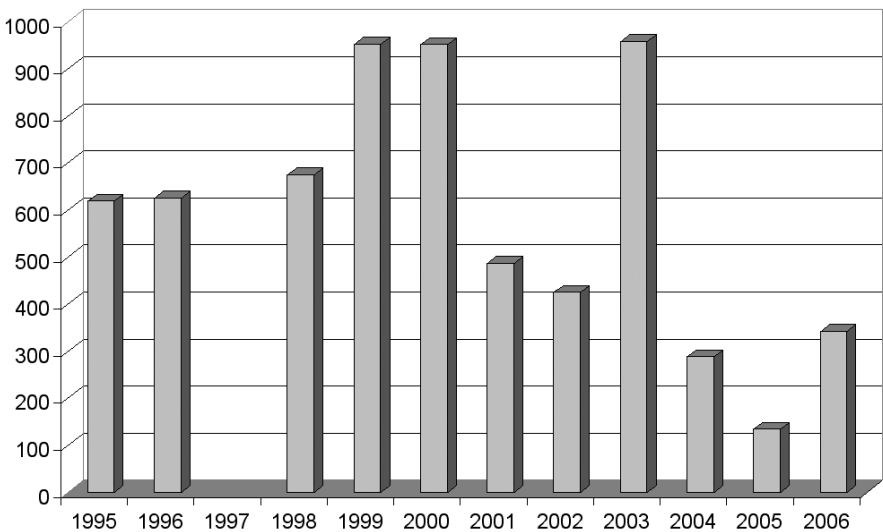
Taula 5. Comparació dels resultats a Pitiüses de 2005 i 2006 amb la mitjana dels darrers anys dels ordres més representatius.

Table 5. Comparison of the most representative orders in Pitiüses of 2005 and 2006 with the average of the last years.



Gràfica 3. Nombre d'exemplars de flamenc *Phoenicopterus roseus* a les Pitiüses als recomptes de gener entre 1998-2006.

Figure 3. Numbers of Flamingos *Phoenicopterus roseus* in the Pitiüses in the winter counts of 1998-2006.



Gràfica 4. Nombre d'exemplars de cabussonero *Podiceps nigricollis* a Formentera al recompte de gener a 1995-2006.

Figure 4. Numbers of Black-necked Grebes *Podiceps nigricollis* in the Formentera in the winter counts of 1995-2006.

Charadriiformes pareix que se comporten d'una manera molt més erràtica amb davallades i pujades espectaculars d'un any a l'altre.

Pitiüses: Com a les altres illes, a les Pitiüses se dona un important increment de les ànneres de superfície, amb augments de més del 160 % per damunt de la mitjana els dos darrers anys. (Taula 5).

Com a dada també positiva hi ha l'increment en els efectius de flamenc *Phoenicopterus roseus* que els darrers anys havien sofert una davallada constant (Gràfica 3).

Com a dada negativa cal citar el descens els dos darrers anys d'exemplars de cabussonero *Podiceps nigricollis* a Formentera, un dels llocs importants per a l'hivernada d'aquesta espècie a Espanya. Especialment intensa va ser la davallada durant el recompte del mes de gener de 2005 (Gràfica 4).

AGRAÏMENTS

Les persones que han participat en els recomptes d'aus aquàtiques i limícoles en algun d'aquests dos darrers anys són: Jaume Adrover, Carmen Àlvarez, Júlia Àlvarez, Eduard Amengual, Patricia Arbona, Cati Artigues, Santi Campos, David Cantalejo, Maria Cantallops, José Esteban Cardona, Gemma Carrasco, David Carreras, J.J. Carreras, Damià Coll, José Costa, Enric Culat, Raül Escandell, Toni Escandell, Xus Escudero, Eulàlia, Sebastià Ferragut, Cristina Fiol, Alberto García, David García, Óscar García, Emili Garriga, Joan Gelabert, Fede González, Juan Miguel González, Patxi Gordiola, Gerald Hau, Jaume Jaume, Vicenç Lillo, Carlos López-Jurado, Maite Louzao, Juan Carlos Malmierca, Xavier Manzano, José Luís Martínez, Oliver Martínez, Xavier Mas, Oriol Mas, Rafel Mas, Bep Mascaró, Toni Massanet, Joan Mayol, Xema Mayor, Miguel McMinn, Àngela Medina, Xavi Méndez, Tomeu Mestre, Joan Carles Monta-

ner, Tomeu Morro, Jordi Muñoz, Toni Muñoz, Andreu Muntaner, Jordi Muntaner, Steve Nicolls, M^a Carmen Oriola, Lluís Parpal, Alicia Pioli, Cati Pons, Miquel Pons, Samuel Pons, Toni Pons, Maties Rebassa, Guillem Requena, Cristina Rodrigo, Ana Rodríguez, Llorenç Roig, Álvaro Román, Josepa Rubio, Marc Santandreu, Tóbal Sintes, Pedro J. Soriano, Manolo Suárez, Pep Sunyer, Sebastià Torrens, Rafel Triay, Margalida Vaquer, Miquel Vericad i Pere Vicens.

A tots moltes gràcies, ja que sense vosaltres aquest seguiment seria impossible.

BIBLIOGRAFIA

- GARAU, J.M.; GARCÍA, D.; MARTÍNEZ, O. i MENDEZ, J. 2002. Recompte 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. Recompte 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. Recompte 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. Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears, gener 1992. *AOB 1992*, vol. 7. p 47-53. GOB. Palma.
- MUÑOZ, A. i CATCHOT, S., 1995. Recompte 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. Recompte 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. Recompte 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, S., 1996. Recompte hivernal d'aus

- aquàtics i limícoles a Mallorca i Pitiüses, gener 1996. *AOB 1995*, vol. 10. p 45-49. GOB. Palma.
- RIERA, J.; CATCHOT, S.; PALERM, J.C. i MARTÍNEZ, O., 2000. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener de 2000. *AOB 1999*, vol. 14. p 7-14. GOB. Palma.
- SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i GARCÍA, D. 2004. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2005 i 2006. *AOB 2003*, vol. 18. p 81-92. GOB. Palma.
- WIJK, S.; CATCHOT, S. i LÓPEZ-JURADO, C., 1992. Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears. *AOB 1991*, vol. 6. p 63-66. GOB. Palma.

(Rebut: 15.05.06; Acceptat: 17.05.06)

II JORNADES ORNITOLÒGIQUES DE MENORCA

Les *Jornades* van tenir lloc a Sant Llorenç de Binixems, al terme d'Alaior, entre els dies 4 i 6 de novembre de 2005, amb la col·laboració de la Direcció General de Caça, Protecció d'Espècies i Educació Ambiental del Govern Balear i el Departament de Reserva de Biosfera i Medi Ambient del Consell Insular de Menorca.

L'organització va córrer a càrrec de la Societat Ornitològica de Menorca (SOM) i va ser coordinada per en Raül Escandell. L'acte va comptar amb l'assistència d'unes 50 persones, a més dels ponents convidats que, tant de Menorca com Mallorca o Catalunya, hi han participat.

Les Jornades foren inaugurades el divendres 4 de novembre amb la projecció del treball audiovisual de Toni Escandell *La memòria genètica de la miloca*. A continuació es va dur a terme la celebració de l'Assemblea General de la SOM on, entre d'altres punts, es va nomenar el nou president i la nova Junta Directiva.

Dissabte i diumenge al matí se celebraren les diferents xerrades, que han tractat sobre l'actualitat ornitològica de Menorca on s'han exposat els resultats dels darrers treballs realitzats a la nostra illa, així com també altres treballs més amplis de les Balears. Són les següents:

- Seguiment de la població de falcó pelegrí a Menorca. Félix de Pablo.
- Anàlisi de les recuperacions d'ocells a Menorca. J.C. Fernández Ordóñez.
- Seguiment de la població de corb marí a Menorca. Félix de Pablo.
- Situació actual de la gavina corsa a les Illes Balears. Jordi Muntaner.
- Evolució de la població d'aus aquàtiques del Parc Natural de s'Albufera des Grau 2002-2005. Óscar García.
- Hàbitat d'alimentació de la baldritja balear. Maite Louzao.
- Estat de conservació de l'àguila peixatera a Menorca. Rafel Triay.

Les Jornades es completaren amb la presentació de l'*Anuari Ornitològic de les Balears* a càrrec de Manolo Suárez, coordinador d'ornitologia del GOB Mallorca.

Finalment, es dugué a terme una sortida ornitològica a la bassa des Clot des Guix, i un dinar de cloenda donant-se per acabades aquestes segones jornades ornitològiques de Menorca.

SITUACIÓN DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN *Larus audouinii* EN LAS ISLAS BALEARES EN EL TRIENIO 2003-2005

Jordi MUNTANER¹, Esteban CARDONA²
y Raül ESCANDELL³

RESUMEN.- *Situación de la gaviota de Audouin Larus audouinii en las islas Baleares en el trienio 2003-2005.* Durante el trienio 2003-2005 se han mantenido los trabajos de seguimiento y localización de colonias de gaviota de Audouin, censo de parejas nidificantes, anillamiento de pollos, lecturas de anillas y vigilancia de los núcleos de reproducción.

La población balear de gaviota de Audouin alcanzó su máximo histórico en el año 2001, cuando se censaron 1.956 parejas reproductoras. Posteriormente, la población ha ido descendiendo hasta producirse una ligera recuperación en 2005. En 2003 criaron 1.389 parejas, en 2004 el número descendió hasta 1.096 parejas reproductoras y en 2005 ascendió ligeramente hasta las 1.469 parejas reproductoras. El número de localidades ocupadas para la cría ha variado poco durante este período, si bien se han continuado produciendo cambios en el emplazamiento de las colonias, resultando 13 localidades ocupadas en 2003, 16 en 2004 y 15 en 2005.

Con respecto a la población española, que, con diferencia, es la más importante del mundo, la población balear se ha situado entre el 5.77% (en 1997) y el 10.93% (en 2001) del total.

Palabras clave: Gaviota de Audouin *Larus audouinii*, distribución, censos, conservación, islas Baleares (España).

SUMMARY.- *Situation of the Audouin's Gull Larus audouinii in the Balearic Islands in the three years 2003-2005.* The Balearic population of Audouin's Gull reached its historic maximum in 2001, when 1.956 breeding pairs were counted. Since then the population declined until a partial recovery in 2005. In 2003 breeding pairs were 1.389, in 2004 the number declined to 1.096 breeding pairs and in 2005 increased slightly to 1.469 breeding pairs. The number of occupied breeding sites varied little during this period, even though changes in the location of the colonies continued to take place, resulting in 13 occupied sites in 2003, 16 in 2004 and 15 in 2005.

With respect to the Spanish population which is substantially the most important in the world, the Balearic population stands at between 5.77% (in 1997) and 10.93% (in 2001) of the total.

Key words: Audouin's Gull, *Larus audouinii*, distribution, census, conservation, Balearic islands (Spain).

RESUM.- *Situació de la gavina roja Larus audouinii a les Illes Balears en el trienni 2003-2005.* Durant aquest trienni s'han mantingut els treballs de seguiment i localització de les colònies de cria de gavina roja, cens de parelles nidificants, anellament de pols, lectura d'anelles i vigilància dels nuclis reproductors.

La població balear d'aquesta gavina va arribar al seu màxim històric l'any 2001, en el que es varen censar 1956 parelles reproductores. Posteriorment, la població va anar disminuint fins a produir-se una lleugera recuperació en 2005. En 2003 criaren 1.389 colles, en 2004 el nombre de colles reproductores es va reduir fins a 1.096 parelles reproductores i el 2005 va augmentar lleugerament fins a 1.469 parelles reproductores. El nombre de localitats ocupades de cria ha variat poc durant aquest període, si bé s'han continuat produint variacions en els emplaçaments de les colònies, resultant 13 localitats ocupades en 2003, 16 en 2004 i 15 en 2005.

En quant a la població reproductora espanyola, que, sense cap dubte, és la més important del món, la població balear s'ha situat entre el 5.77% (en 1979) i el 10.93% (en 2001) del total.

Paraules clau: Gavina roja, *Larus audouinii*, distribució, recomptes, conservació, Illes Balears (Espanya).

¹ C/. Mèrlera, 23. 07011 Palma. Balears

² C/. Madrid, 10 Esc. B, 2º E. 07820 Sant Antoni de Portmany. Balears

³ Societat Ornitològica de Menorca, C/. de ses Vaques, 3, 2n., 1ª. 07702 Maó. Balears

En publicaciones anteriores (MUNTANER, 1998; 2000; y 2003a) se ha dado información sobre la metapoblación de la gaviota de Audouin nidificante en las islas Baleares hasta el año 2002. En el presente artículo, siguiendo la tónica de los anteriores, se informa de la distribución de las colonias reproductoras y sus variaciones de ubicación, de los censos anuales de parejas nidificantes en el trienio 2003-2005, de los anillamientos y de algunos otros aspectos referentes a su biología y conservación.

METODOLOGÍA

La metodología de localización y censo de las colonias no ha experimentado variaciones con respecto a la aplicada en años anteriores (MUNTANER, 1998; 2000; y 2003 a). Una vez localizadas las colonias, se procede al conteo de nidos en el menor espacio de tiempo posible. Normalmente se registra el tamaño de puesta de cada uno de los nidos. Si, por condiciones meteorológi-

cas o por otras circunstancias, no se puede aplicar este método, se cuentan al número de aves presentes en la colonia y se realiza una estima del número de parejas nidificantes. Estas estimas se pueden mejorar por conteos repetidos o en visitas posteriores a la colonia para anillamiento de pollos. El resultado del censo de nidos puede ser la suma de los nidos con huevos, que es el llamado censo total, o una cifra mayor, en función de los nidos contados vacíos que se considere pueden añadirse al cómputo total, que es la llamada estima. Normalmente, cifras pequeñas de nidos vacíos se suman a los nidos ocupados mientras que cifras mayores pueden considerarse parcial o totalmente, en función de la apreciación personal de la persona que realiza el censo. En los censos disponibles para el presente trabajo, no constan las apreciaciones personales realizadas en cada caso.

Como se ha explicado anteriormente, los frecuentes cambios de ubicación de las colonias de cría, en lo que se

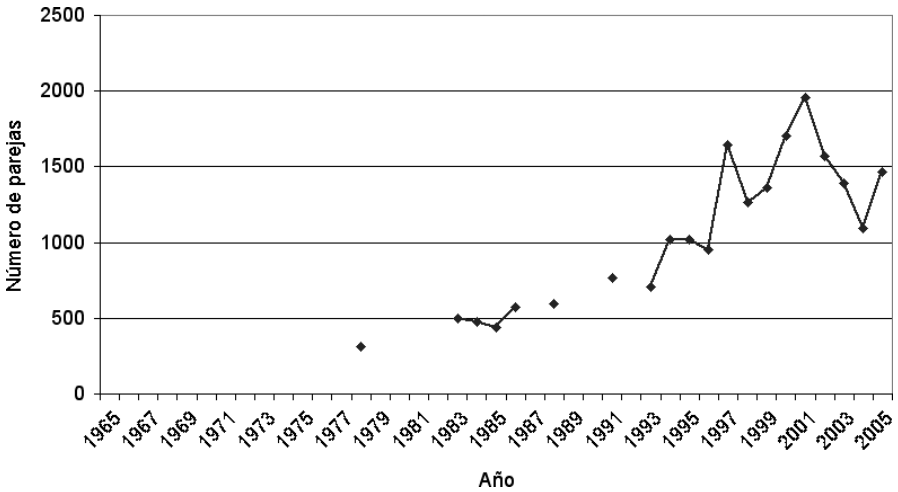


Figura 1. Evolución de la población nidificante de gaviota de Audouin *Larus audouinii* en las islas Baleares hasta el año 2005.

Figure 1. Evolution of the nesting population of Audouin's Gull *Larus audouinii* in the Balearic Islands until 2005.

ha llamado itinerancia reproductora, obliga a un esfuerzo importante para su localización y censo.

RESULTADOS

Durante este trienio la mayoría de los censos han sido efectuados por conteo directo, alcanzándose una cobertura casi total en todos los años. Tan solo hubo un problema de cobertura importante en Menorca durante el censo de 2003 debido a que no se pudieron visitar dos de las tres localidades habituales, si bien estas son las que acogen el menor número de parejas. Los detalles se especifican en la información que, a continuación, se ofrece de cada año.

La tendencia de la población reproductora puede verse en la Figura 1. La población alcanzó un máximo histórico en 2001, con casi 1.956 parejas reproductoras, descendiendo en años sucesi-

vos hasta un mínimo de 1.195 parejas en 2004. En 2005 la cifra ha ascendido a 1.457 parejas.

Como podrá verse más adelante, el número de localidades de reproducción ha permanecido bastante estable durante este trienio, estando en torno a los 15 emplazamientos, algunos de ellos con más de un núcleo. No obstante, algunas localidades han sido ocupadas por la especie para nidificar por primera vez.

Censo de 2003

El censo de 2003 dio la cifra de 1.389 parejas reproductoras en 13 localidades y, aunque hubo una deficiente cobertura en el censo de Menorca al no visitarse dos de las localidades habituales de cría, se puede estimar que la cifra no aumentaría en más de 100 parejas. La cobertura de censo de las restantes islas fue buena. Por lo tanto, el número

de parejas reproductoras de las Baleares continúa descendiendo respecto el máximo histórico alcanzado en 2001. Incluyendo a las dos localidades menorquinas no visitadas, se puede estimar que las localidades de reproducción fueron 15.

Menorca. Censo incompleto debido a no censarse la isla de Porros o de sa Nitja (Es Mercadal) y la costa norte de Ciutadella, donde se estima podrían haber criado un máximo de 100 parejas. En ambas localidades las gaviotas de Audouin se vienen reproduciendo regularmente desde 1993 y 1998 respectivamente. Tan solo se pudo realizar en junio una estima de nidificantes en la colonia de la isla del Aire (Sant Lluís), calculándose una población de 65 parejas reproductoras. Puede estimarse que la población de Gaviota de Audouin reproductora en Menorca en 2003 fue, como mínimo, de 165 parejas reproductoras distribuida en tres localidades.

Mallorca. La población reproductora se censó de forma bastante completa en mayo por conteo de nidos, excepto en la colonia de cabo des Freus, donde se censaron las aves que incubaban, resultando 528 parejas en 6 localidades. Por lo tanto se mantiene bastante estabilizada con respecto a los dos años anteriores, en los que se censaron 577 y 572 parejas respectivamente en 5 o 6 localidades, casi todas coincidentes. Se mantienen pequeñas colonias en el islote de Formentor, con un mínimo de 15 parejas, zona del cabo Des Freus (Capdepera), donde se estimaron 20 parejas, y en la punta de Ses Meleres (Manacor) con 76 parejas. Lo más destacable es que continúa el descenso de la colonia de Sa Dragonera (Andratx), que pasa a tener 92 parejas en dos núcleos de 82 y de 10 parejas en es Melonet y en Tramuntana respectivamente. Este descenso se inició el año pasado tras un máximo histó-

rico de 277 parejas alcanzado en 2001. Por otra parte, en los islotes del sur de Mallorca, donde empezaron a criar en 1999, se alcanza un máximo histórico con 325 parejas en la isla de Na Moltona (Ses Salines), coincidiendo con la debacle del núcleo reproductor del vecino archipiélago de Cabrera.

Cabrera: Sólo nidificaron 10 parejas en la isla de Conillera en dos grupos de 5, uno en la punta des Vapor y otro en zona oeste des Corrals (datos suministrados por el Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera). Esta situación no se daba desde los inicios de la colonización del archipiélago en los años setenta. La fuga de parejas de Cabrera si inició en 1999, al tiempo que aparecieron nuevas colonias en el sur y levante de Mallorca. El bajísimo censo de este año coincide con el máximo mencionado anteriormente en la colonia de la isla de na Moltona, además de las que siguen criando en la punta de Ses Meleres. La evolución negativa de la colonia de Cabrera y la aparición de nuevas colonias al sur y levante de Mallorca ya fue descrita anteriormente en la que se ha llamado itinerancia de la especie (MUNTANER, 2003 b).

Ibiza y Formentera. La población reproductora de las Pitiusas se censó en mayo por conteo de nidos, excepto la colonia del Escull den Terra (Ibiza), que se localizó en junio y se estimó por conteo de nidos usados y pollos presentes. El resultado fue de 786 parejas, por lo que sigue siendo la población más importante de las Baleares. Se considera que el censo fue muy completo. Permanece muy próxima a la del año anterior pero bastante distanciada del máximo de 1.004 parejas alcanzado en 2001. En el Freus, canal entre Ibiza y Formentera, cabe destacar una nueva colonia en el

Fecha	Localidad	Número de huevos por nido					Total	Estimado
		0	1	2	3	4		
15.05.2003	Isla Gran de Santa Eulària	24	26	35	54	0	115	120
15.05.2003	Isla de Caragolé	13	43	81	62	0	186	190
16.05.2003	Isla de S'Espartar	20	42	88	40	0	170	175
16.05.2003	Islote Des Frare	20	51	72	27	1	151	154

Tabla 1. Tamaño de puesta obtenido en censos de nidos efectuados en Ibiza en 2003.

Table 1. Clutch size recorded during nest censuses undertaken in Ibiza in 2003.

Escull den Terra (Ibiza), con 97 parejas, islote muy cerca de la punta de Ses Portes, el extremo sur de Ibiza, mientras que no se instalan en la isla des Penjats, en donde habían criado sin interrupción desde 1996. Se mantiene la colonia en el islote de Cargolé (Sant Joan), con 190 parejas, que estuvo ocupada el año anterior tras cinco años sin haber sido utilizada. Se produce la reocupación de la isla de Santa Eulària, con 120 parejas, que había permanecido desocupada desde 1997. En los islotes de poniente (Sant Josep), la isla de s'Espartar incrementa el número de parejas hasta 175, mientras que la de Conillera, que tuvo un máximo histórico para las Baleares de 509 parejas en 2001, desaparece desde su ocupación en 1995. También en el conjunto de islotes de poniente, la colonia del islote des Frare, farallón junto a S'Espartar, aumenta de 11 parejas, desde su aparición el año pasado, a 154 parejas (Tabla 1). Finalmente, 50 parejas continúan criando en la isla den Calders (Sant Joan), en la costa norte. En 2003 no hubo ninguna colonia en Formentera, ya que no fue ocupada la isla de Espardell, que es una de las localidades mas habituales, ni se detectó la cría en ninguna otra localidad.

Localidades en donde se confirmó que no hubo reproducción fueron: isla Murada, isla de Tagomago, isla des

Canar, isla Petita de Santa Eulària, Escull des Cap Llibrell, Negra de Vila, Es Daus, Rates, Malví Petit i Gran, Rates, Escull d'en Terra, isla Des Penjats, Negres de Freus, Sa Conillera. Todas estas fueron visitadas el 15 y 16 de mayo. Otras localidades sin ocupar fueron la isla D'en Bosc (notificat per Marta Tur), islas Bledes (notificado por Esteban Cardona, Marta Tur y David Cantalejo) y Esponja (notificado por David García).

Censo 2004

La cobertura de censo es muy completa. Prosigue el descenso de la población reproductora que viene produciéndose desde 2002 al censarse 1.096 parejas reproductoras en 16 localidades. La distribución por islas se detalla a continuación.

Menorca. La población reproductora es la más baja de los últimos seis años, sin considerar la del año anterior que fue subestimada. Se localizaron colonias en las tres localidades tradicionales que vienen siendo ocupadas durante los últimos años, además de un par de parejas en la costa de cabo de Cavallería (Es Mercadal), censándose un total de 106 parejas. Se prospectaron las restantes localidades apropiadas de la isla con resultado negativo. En la costa

Fecha	Localidad	Número de huevos por nido					Total	Estimado
		0	1	2	3	4		
19.05.2004	Isla des Porros	6	1	8	2	0	11	17
09.05.2004	Isla del Aire (recó de s'Olla)	7	13	20	12	0	45	50
09.05.2004	Isla del Aire (Pta. Llebeig)	12	6	7	2	0	15	19

Tabla 2. Tamaño de puesta obtenido en censos de nidos efectuados en Menorca en 2004.
Table 2. Clutch size recorded during nest censuses undertaken in Menorca in 2004.

norte de Ciutadella se censan 18 parejas en punta Perpinyà. En la isla Des Porros criaron 17 parejas y 2 en la costa cercana de cabo Cavalleria (ambas localidades en Es Mercadal). En este cabo han criado grupos pequeños de forma irregular, destacando las 20 parejas que lo hicieron en el año 2000. En la isla del Aire (Sant Lluís) se censaron 69 parejas (Tabla 2).

Mallorca. Se produce una disminución importante en el número de parejas reproductoras, censándose un total de 237. Este descenso no puede achacarse a un deficiente muestreo, si bien puede haber escapado al censo algún núcleo reproductor pequeño. No se localiza colonia en el islote de Formentor, donde ha criado un grupo reducido en los cuatro años anteriores. Se mantiene una colonia de 25 parejas en la zona de la punta de ses Fumades y Es Prim, al sureste del cabo Des Freus (Capdepera). Desaparece la colonia de la punta de Ses Meleres (Manacor), en donde en 1999 se instaló un grupo coincidiendo con la disminución de la población del archipiélago de Cabrera. Esta colonia llegó a las 100 parejas en 2002. Se mantiene una colonia de 109 parejas en el islote de Na Moltona (Ses Salines), que baja con respecto al máximo alcanzado el año anterior, así como un pequeño grupo de 3 parejas en Na Pelada (Tabla 3). Este bajón se compensa, en parte,

con la aparición de una nueva colonia de 50 parejas en el cabo Enderrocot (Llucmajor). Finalmente, sigue el descenso iniciado en 2002 del núcleo reproductor de Sa Dragonera, constituido sólo por 50 parejas que desertaron completamente.

Cabrera. La colonia de la isla de Conillera se recupera notablemente, alcanzando las 150 parejas reproductoras en dos núcleos de 100 y 50 parejas. No hay más localidades en el archipiélago (datos suministrados por el Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera).

Ibiza y Formentera. También en Ibiza el censo disminuye con respecto a los pasados cinco años, censándose 603 parejas en sólo 5 localidades. Se mantienen colonias en las isla den Calders (Sant Joan), con 42 parejas. En la isla de Santa Eulària (Santa Eulària) se alcanza un máximo histórico, con 165 parejas. En el Escull den Terra (Ibiza), sigue ocupado por un grupo de 84 parejas. Finalmente, en la isla de Espartar (Sant Josep), se alcanza la cifra de parejas más alta desde su reocupación en 2002, con 242 parejas. Como novedad, destaca la aparición de una nueva colonia en la pequeña isla de Cala Salada (Sant Antoni) con 25 parejas. Con respecto a años anteriores, dejan de criar en el islote des Frares, junto a Espartar (Sant Josep),

Fecha	Localidad	Número de huevos por nido					Total	Estimado
		0	1	2	3	4		
13.05.2004	Isla de Na Pelada	2	1	0	0	0	1	3
13.05.2004	Isla de Na Moltona	29	10	26	58	1	95	109

Tabla 3. Tamaño de puesta obtenido en censos de nidos efectuados en Mallorca en 2004.
Table 3. Clutch size recorded during nest censuses undertaken in Mallorca in 2004.

colonia que apareció el año anterior (Tabla 4).

En Formentera se detectaron 87 parejas en la isla de Espardell, localidad que viene siendo ocupada de forma irregular en los últimos años.

Para el recuento de parejas han sido necesarias 6 jornadas de campo entre los días 14 de mayo a 11 de junio, siendo el censo negativo en los restantes islotes de las Pitiusas.

Censo de 2005

La cobertura de censo es muy completa. Se produce un incremento de parejas reproductoras con respecto al mínimo alcanzado el año anterior, siendo el censo de 1.469 parejas en 15 localidades.

Menorca. Entre los días 14 y 25 de mayo se censaron 199 parejas en las mismas tres localidades tradicionales, lo cual supone un aumento de 79 parejas

con respecto al año anterior. Se estimaron 80 parejas en la isla de Porros o Sa Nitja (Es Mercadal) y las siguientes localidades se censaron mediante conteo de nidos con puestas, resultando 113 parejas en la isla del Aire (Sant Lluís) (Tabla 5) y 18 en Punta Perpinyà, en la costa norte de Ciutadella. Se realizó una cobertura prácticamente total de las restantes localidades susceptibles de albergar nuevas colonias sin resultado positivo.

Mallorca. El censo es de 284 parejas, un poco mayor que el de 2004 pero muy bajo con respecto a años anteriores. Vuelven a ser ocupadas las mismas localidades que en 2004. No se pudo visitar la isla de Formentor, donde podría haber un grupo pequeño de gaviotas reproductoras. Las localidades de cría fueron la zona cala Fumada, al sureste del cabo des Freus (Capdepera), con 28 parejas, la isla de Na Moltona, cuya población sigue descendiendo hasta 76 parejas, y

Fecha	Localidad	Número de huevos y/o pollos por nido					Total	Estimado
		0	1	2	3	4		
14.05.2004	Isla de S'Espartar	84	41	58	59	0	158	200
13.05.2004	Isla de S'Espardell	14	23	35	15	0	73	87
16.05.2004	Isla de Santa Eulària	40	26	48	70	1	145	165
04.06.2004	Escull den Terra	13	23	25	5	1	71	84
			5	8	4			

Tabla 4. Tamaño de puesta obtenido en censos de nidos efectuados en Ibiza en 2004.
Table 4. Clutch size recorded during nest censuses undertaken in Ibiza in 2004.

Fecha	Localidad	Número de huevos por nido					Total	Estimado
		0	1	2	3	4		
14/05/05	Isla del Aire (poniente)	11	17	24	23	0	64	75
14/05/05	Isla del Aire (recó de s'olla)	4	6	13	15	0	34	38

Tabla 5. Tamaño de puesta obtenido en censos de nidos efectuados en Menorca en 2005.
Table 5. Clutch size recorded during nest censuses undertaken in Menorca in 2005.

la isla de Na Pelada, con 15 parejas, ambas en la costa de la Colonia de Sant Jordi (Ses Salines) (Tabla 6). La colonia de Sa Dragonera (Andratx) desciende hasta 15 parejas, cifra que no se habían producido desde inicios de los años ochenta. Finalmente, la colonia de cabo Enderrocat (Llucmajor), aparecida el año anterior, aumenta hasta un mínimo de 150 parejas, siendo la más importante de Mallorca. Las siguientes localidades que podrían ser aptas para la cría fueron visitadas con resultado negativo: islotes de Illetes, esculls de Portals, Sa Porrassa, es Sec, isla del Toro e islotes de Dos Pans o Banc d'Eivissa, costa de Rafeubetx e islas Malgrats (todas ellas en Calviá), punta de Ses Meleres y resto de la costa de Manacor, costa de Llucmajor e islote D'en Curt (Ses Salines).

Cabrera. La población aumenta ligeramente con respecto al año anterior, alcanzando las 197 parejas en una única localidad, la isla de Conillera (datos suministrados por el Parque Nacional

Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera). Por lo tanto se mantienen en la misma localidad durante estos tres años.

Ibiza y Formentera. Se efectuó censo entre los días 12 y 24 de mayo mediante conteo de nidos con puesta, excepto en la isla den Calders, donde se realizó una estimación mediante conteo de adultos. La población Pitiusa desciende en Ibiza pero, gracias al incremento de la única colonia de Formentera, recupera más de cien parejas con respecto al año anterior, alcanzando las 784 parejas. Se mantienen ocupadas las mismas localidades que en 2004 y las cifras difieren poco de las de dicho año. En la isla Den Calders (Sant Joan) criaron 42 parejas. En la isla de Santa Eulària el grupo reproductor descendió ligeramente hasta las 108 parejas. En el pequeño Escull den Terra (Ibiza) también se produjo una bajada, criando sólo 45 parejas. En la isla de Espartar (Sant Josep) la población ascendió a 264 parejas. En la illeta de cala Salada (Sant Antoni) criaron 94 parejas, bastantes más que el año

Fecha	Localidad	Número de huevos por nido					Total	Estimado
		0	1	2	3	4		
19.05.2005	Isla de Na Moltona sur	2	8	21	32	0	61	63
19.05.2005	Isla Na Moltona oeste	1	3	3	3	0	9	10
19.05.2005	Isla de Na Pelada	2	4	6	3	0	13	15

Tabla 6. Tamaño de puesta obtenido en censos de nidos efectuados en Mallorca en 2005.
Table 6. Clutch size recorded during nest censuses undertaken in Mallorca in 2005.

Fecha	Localidad	Número de huevos por nido					Total	Estimado
		0	1	2	3	4		
11.05.2005	S'Espardell	26	40	94	70	1	205	231
11.05.2005	Escull den Terra	4	5	11	24	1	41	45
16.05.2005	Islote de Santa Eulària	0	13	32	63	0	108	108
23.05.2005	S'Espartar	7	46	80	131	0	257	264

Tabla 7. Tamaño de puesta obtenido en censos de nidos efectuados en las Pitiusas en 2005.
Table 7. Clutch size recorded during nest censuses undertaken in the Pitiusse islands in 2005.

anterior, que fue el de su aparición. Finalmente, el incremento más importante y decisivo en el aumento poblacional de la gaviota de Audouin en las Pitiusas, fueron las 231 parejas censadas en la isla de Espardell (Sant Francesc Xavier) (Tabla 7). El censo fue negativo en las restantes localidades de Ibiza que podrían ser apropiadas para la cría: islas de Penjats, Negres, Caragoler, Malvins, Negre de Vila (Ibiza), Castaví (San Francesc Xavier), Es Canar, Tagomago e islote de S'Or (Santa Eulària), isla Murada (Sant Joan), islas Bledes e islas Des Vedrà y Des Vedranell (Sant Josep). En Formentera el censo fue negativo en la Mola y en el cabo de Berbería.

La población Balear en el conjunto español

La metapoblación de gaviota de Audouin de las islas Baleares es la tercera en importancia detrás de la del delta del Ebro (Tarragona) e islas Chafarinas (al norte de Marruecos). No obstante, la colonia de isla Grosa (San Javier, Murcia), que ha superado las 1.000 parejas durante estos últimos años, es mucho mayor que cualquiera de las colonias Baleares consideradas individualmente. Aquí, la colonia mayor que se ha registrado estuvo en 2001 en la isla de Conillera (Sant Josep, Ibiza) y tuvo 509 pare-

jas reproductoras. Durante este trienio, la mayor colonia habida en las Baleares fue la situada en 2003 en la isla de Na Moltona (Ses Salines, Mallorca) donde se realizó un conteo de 325 parejas reproductoras.

En su conjunto, durante el período comprendido entre 1997 y 2005, la población balear supone un porcentaje sobre el total poblacional español situado entre el 5.77% de 1997, que fue el valor más bajo de dicho período, y el 10.93% alcanzado en 2001, que fue el más elevado coincidiendo con el máximo poblacional balear. En 1997 las poblaciones reproductoras fueron 1.648 parejas en las Baleares y 16.690 en España. En 2001 fueron 1.956 en Baleares y 17.897 parejas en España.

Algunos datos biológicos

El 15 de mayo de 2003 acaban de iniciarse las primeras eclosiones en la isla grande de Santa Eulària, encontrándose cuatro nidos con uno o más pollos recién nacidos. En esta colonia la densidad es alta, con sectores con más de un nido por metro cuadrado. Este mismo día, en la isla de Caragolé (Ibiza), se encuentran 3 nidos con pollos recién nacidos y algunos huevos en eclosión. Se observa una densidad de nidos muy elevada, con zonas que contienen 2, 3 y

4 nidos por metro cuadrado. El 16 de mayo de este mismo año, en la isla de Espartar se encuentran tres nidos con un pollo recién nacido y algunos otros con huevos en eclosión.

En la isla de Santa Eulària, el 16 de mayo de 2004 se encuentran muchos huevos rotos en nidos debido a predación de gaviota común *Larus michahellis*.

El 4 de junio de 2004 se observa una alta densidad de nidos en la colonia del islote Den Terra (Ibiza) y muchos pollos muertos.

El 11 de mayo de 2005 se observan dos huevos eclosionados en la colonia de S'Espardell, en principio se trata del registro de eclosión más temprano del período 2003-2005.

El 22 de mayo de 2005 se observa que la colonia del islote de cala Salada (Sant Antoni), en la que se censan 90 parejas reproductoras distribuidas por toda la superficie de dicho islote, es una de las que presenta menor densidad, destacando, también, que no cría la gaviota común *Larus michahellis* en este islote. Se trata de un islote con bastante vegetación, constituida principalmente por *Limonium* sp. y *Crithmum maritimum*, coronado en su parte más alta por un matorral de acebuches *Olea europaea* var. *silvestris* y sabinas *Juniperus phoenicea* var. *lycia*.

Anillamientos

Durante el período 2003-2005 se han anillado 458 aves con anilla metálica oficial, de las cuales 434 fueron anilladas también con anilla de lectura blanca con tres o cuatro dígitos alfanuméricos negros. Tal como debe ser, no se realizó ningún anillamiento únicamente con anilla de lectura. Todos los anillamientos se efectuaron en pollos capturados en diferentes colonias de cría repartidas por

diferentes islas, excepto un adulto capturado en la isla del Aire (Sant Lluís, Menorca) en 2005. En 2003 se anillaron 219 ejemplares, de los que a 203 se les colocó anilla de lectura. En 2004 se anillaron 98 ejemplares, de los que a 91 se les colocó anilla de lectura. En 2005 se anillaron 141 ejemplares, de los que a 140 se les colocó anilla de lectura. La distribución de anillamientos por años y colonias se indica en la tabla 8.

Lecturas

La gran mayoría de las lecturas son de aves anilladas en las Baleares, si bien hay algunas aves procedentes de otras colonias de cría.

En 2003 se efectuaron un total de 53 lecturas de 38 anillas diferentes en salidas programadas por el personal del IMEDEA a las colonias de cría de Sa Dragонера, isla de Na Moltona, Punta de Ses Meleres e isla del Aire. En esta última localidad, el 15 de mayo se efectuó una lectura de una gaviota de Audouin anillada el 11 de junio de 1999 en la isla Piana de Asinara (Porto Torre, Cerdeña, Italia).

En 2004 se efectuaron un total de 22 lecturas en Mallorca, la mayoría en la colonia de cría de cabo Enderrocot (Llucmajor) y después en la depuradora de Muro. En Menorca se efectuaron 42 lecturas sobre 36 anillas, todas ellas en la colonia de la isla del Aire. Destaca la lectura efectuada el 7 de junio en la depuradora de Muro de una gaviota anillada en la colonia de cría del puerto de Aspetto (Ajaccio, Córcega, Francia) el 16 de junio de 2000 y una nueva lectura el 21 de abril, en la isla del Aire, de la gaviota anillada en la isla Piana de Asinara, que se leyó el año pasado. También son destacables la lecturas en la colonia de cría de la isla del Aire de una gaviota anillada en isla Grosa (San

Localidad	Fecha	Con anilla metálica	Con anilla de lectura
Isla Na Moltona	17/06/2003	95	95
Punta de Ses Meleres	28/06/2003	9	9
Isla del Aire	20/06/2003	16	0
Isla de S'Espartar	14/06/2003	21	21
Islote Den Terra	18/06/2003	33	33
Isla de Caragolé	18/06/2003	45	45
<i>Total 2003</i>		<i>219</i>	<i>203</i>
Isla de S'Espartar	10/06/2004	13	13
Islote de cala Salada	11/06/2004	4	0
Isla de S'Espartar	06/07/2004	18	18
Isla na Moltona	10/06/2004	16	15
Isla del Aire	23/06/2004	29	26
Punta Perpinyà	24/06/2004	8	8
Isla Des Porros	24/06/2004	10	10
Cabo de Cavalleria	24/06/2004	1	1
<i>Total 2004</i>		<i>98</i>	<i>91</i>
Isla de S'Espardell	20/06/2005	55	55
Isla de l'Aire	23/06/2005	46	45
Isla Des Porros	24/06/2005	40	40
<i>Total 2005</i>		<i>141</i>	<i>140</i>
<i>Total periodo 2003-2005</i>		<i>458</i>	<i>434</i>

Tabla 8. Anillamientos de gaviota de Audouin *Larus audouinii* efectuados en las islas Baleares en el periodo 2003-2005.

Table 8. Audouin's Gull *Larus audouinii* ringing in the Balearic islands in the period 2003-2005.

Javier, Murcia) como pollo el 1 de julio de 1993 y de otra procedente de las islas Chafarinas anillada como pollo en 1999.

En 2005 se ha realizado un total de 147 lecturas, la mayoría de ellas en la colonia de cabo Enderrocat (72 lecturas de 58 anillas) y un número considerable en las salinas de S'Avall, Colonia de Sant Jordi (19 lecturas de 9 anillas). Las 56 restantes lecturas se han efectuado en localidades diversas por ornitólogos que las han comunicado directamente o a través del foro Balear "Forumaus". De ellas 7 se realizaron en S'Illot de s'Albufera de Mallorca y 4 se realizaron en abril en la isla del Aire. Destacan las lecturas de dos anillas, una efectuada el 28

de junio en la colonia de cría de cabo Enderrocat de un ejemplar anillado como pollo en la colonia del puerto de Aspretto (Ajaccio, Córcega) el 21 de junio de 2003 y otra el 30 de abril en la de la isla del Aire, de un ejemplar de Córcega o Cerdeña pendiente de determinar. También cabe destacar la presencia de tres ejemplares anillados en las islas Columbretes, uno de los cuales estaba nidificando, con seguridad, en la colonia de cabo Enderrocat y otro que había sido visto anteriormente, posiblemente criando, en la colonia de la isla de Sa Dragonera (Andratx) en 2001.

Aspectos de conservación

En el período cubierto por el presente trabajo, se han realizado la vigilancia y seguimiento de las colonias de las islas Baleares, tal como queda especificado en la Acción D4 y Acción F8 del Proyecto LIFE00 NAT/E/7303 “Protección de praderas de Posidonia en LICs de Baleares”. Estos trabajos han coincidido, en su mayor parte, con los de localización, censo, anillamiento y lecturas efectuadas entre los meses de abril a julio de cada año.

Durante el censo de la colonia de la isla Des Porros, en mayo de 2004, se observa que el rebaño de cabras que había en la isla ha sido retirado, quedando sólo un ejemplar. Esta retirada se debe a la intervención de la Conselleria de Medi Ambient y puede considerarse como una buena noticia para la cría de la gaviota de Audouin en este islote dado que dicho rebaño afectaba tanto a la vegetación que da cobertura a los pollos como podía producir bajas por pisoteo. El 24 de junio de 2005, durante el anillamiento de pollos en la colonia de las isla Des Porros (Es Mercadal, Menorca), se apreció que la colonia era de unas 80 parejas, mucho mayor a las 25 parejas estimadas en mayo y que los “porros” (plantas del género *Allium*), una de las especies predominantes, presentaba un notable desarrollo, lo cual proporcionaba sombra y permitía un refugio mucho mejor a los pollos de gaviota de Audouin. Ello provocó, seguramente, que se produjera una productividad mucho más elevada que en años anteriores. De hecho, sólo se encontraron cuatro pollos muertos, número insignificante si se compara con los encontrados en años anteriores. Antes de la retirada del rebaño de cabras que existía en este islote, la vegetación de “porros” era muy rala por sobrepastoreo.

En Ibiza, durante la realización del censo de parejas reproductoras que se realizó en la isla de Caragolé el 15 de mayo de 2003, se localizaron 3 ejemplares muertos enredados en una misma línea o sedal de pesca abandonado. Entre los días 13 de mayo y 4 de junio de 2004 se localizaron un total de 4 adultos muertos sin poder determinar la causa. La distribución fue: 2 en Espardell, 1 en Sta. Eulària y 1 en S'Escull den Terra. Entre el 11 y 24 de mayo de 2005, se localizaron un total de 7 ejemplares adultos, supuestamente reproductores, muertos por quedar enredados en hilos de nylon procedentes de líneas o sedales de pesca. La distribución de estos ejemplares fue: 2 en la isla de Espardell, 1 en el de Santa Eulària, 1 en la isleta de cala Salada y 3 en la isla de Espartar. Esta es una de las causas detectadas que causan una mayor mortalidad adulta, lo cual ya fue advertido anteriormente tras detectarse otros casos similares (MUNTANER, 2003).

El 13 de octubre de 2005, a petición de la Conselleria de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana, se realizó una reunión de preparatoria para la Revisión del Plan de Acción Internacional elaborado por BirdLife Internacional en 1994. Se trata de una acción prevista en el proyecto Life sobre gaviota de Audouin que realiza la Generalitat Valenciana. A esta reunión asistió personal de la Generalitat Valenciana, de la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears, del IMEDEA y de la Sociedad Española de Ornitología.

En 2004, de acuerdo con lo previsto en la Acción A6 del Proyecto LIFE00 NAT/E/7303 “Protección de praderas de Posidonia en LICs de Baleares” y siguiendo las indicaciones de la Ley 4/1989, de conservación de los espacios naturales y de la flora y fauna silvestre, la Conselleria de Medi Ambient publicó un

documento provisional con el Plan de Manejo de la gaviota de Audouin y del cormorán moñudo. Este Plan ha sido expuesto en 2006 al Consejo Asesor de Flora y Fauna de las Islas Baleares y es de prever que se aprobará próximamente.

Entre 2004 y 2005 se ha realizado una película sobre la gaviota de Audouin y el cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis* destinada al público y con una finalidad divulgativa y de conservación. Esta película ha sido editada en 2006 en formato DVD por la Conselleria de Medi Ambient y en breve será distribuida al público.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a todas las personas que han colaborado en el seguimiento de la población de gaviota de Audouin y a quienes, involuntariamente, hayamos podido olvidar.

Censo 2003: Menorca: Pedro Bescós, Maria Camps, Félix de Pablo, Joan Carles Fernández Ordóñez, Ernest García, Lluç Julià, Xavi Méndez, Josepa Rubio, Rafael Triay, Albert Vila i Raül Escandell. Mallorca: Equipo IMEDEA-CSIC-UIB. Cabrera: Ana Rodríguez y Miguel McMinn (Skua S.L.) y Parque Nacional Marítimo-Terrestre de Cabrera. Ibiza: Esteban Cardona, Joan Amengual, David García, David Carreras, Sebastià Ferragut, Jaume Espinosa, Marta Tur, David Cantalejo, Ismael Martínez, Pedro Asensio y Jordi Muntaner. Los parques naturales de Ses Salines d'Eivissa i Formentera i de Cala d'Hort, cedieron sus embarcaciones para efectuar los censos.

Censo 2004: Menorca: Pedro Bescós, Claudia Blanco, Maria Camps, Antoni Escandell, Joan Carles Fernández Ordóñez, Ernest García, Carlos Herrero, Lluç Julià, Xavi Méndez, Noèlia Mercadal, Nuria Riera, Josepa Rubio, Martí Sintès, Rafael Triay, Albert Vila

i Raül Escandell. Mallorca: Meritxell Genovart, Dani Oro, Joan Mayol, Martí Mayol, Àlvaro Roman, Xavier Gassó, Xavier Manzano, Juan Carlos Malmierca, Xesc Aquarelles, Pepi Hervás, Miquel Pons i Jordi Muntaner. Cabrera: Miguel McMinn y Ana Rodríguez (Skua, S.L.) y P. N. Marítimo-Terrestre de Cabrera. Ibiza: Personal Ibanat, Miguel Vericad. Naturalista PN Cala D'Hort Jorge Calvo, Isard Polo, Tècnic conservació P.N. Salines Patricia Arbona, J. Carles Palerm, Pedro J. García, Lali Fons i Lidia Cos i AMA Sebastià Ferragut, Oliver Martínez i Esteban Cardona.

Censo 2005: Menorca: Rafel Triay, Xavier Méndez, Joan Carles Fernández-Ordóñez, Noèlia Mercadal, Lluç Julià, Maria Camps, Ernest García, Pedro Bescós, Josepa Rubio i Raül Escandell. Agradecimientos: A la Societat Ornitològica de Menorca; a la empresa Dia Complert por la cesión de una embarcación neumática para efectuar las visitas a la isla des Porros. Mallorca: Alvaro Roman, Rafael Mas, Juan Miguel González, Toni Bernat, Xavier Manzano y Jordi Muntaner. Cabrera: Miguel McMinn y Ana Rodríguez (Skua, S.L.) y P. N. Marítimo-Terrestre de Cabrera. Ibiza: Alejandro Hernández Valcuende, Isard Polo, Jorge Calvo, David García, Patricia Arbona, Alejandro Hernández, Paula Goberna, Eduardo Somet y Esteban Cardona.

BIBLIOGRAFÍA

- MUNTANER, J. 1998. La Gaviota de Audouin *Larus audouinii* en las islas Baleares y sus movimientos. *AOB* 1997, vol. 12: 35-65.
- MUNTANER, J. 2000. Situación de la Gaviota de Audouin *Larus audouinii* en las islas Baleares en 1998-1999. *AOB* 1999, vol. 14: 19-25.
- MUNTANER, J. 2003 a. Situación de la Gaviota de Audouin *Larus audouinii* en las islas Baleares en el trienio 2000-2002. *AOB* 2002, vol. 17: 71-85.

POBLACIÓN REPRODUCTORA DE HALCÓN PEREGRINO EN MENORCA

FÉLIX DE PABLO ¹

RESUMEN.- *Población reproductora de halcón peregrino en Menorca.* Se ha llevado a cabo en Menorca (Islas Baleares) un censo de la población reproductora de halcón peregrino *Falco peregrinus*, habiéndose estimado su población entre 40-45 parejas, lo que muestra una densidad de 6.4 parejas/ 100 km². Sitúan sus nidos principalmente en acantilados costeros (67%) y en menor medida en barrancos (20%) y en acantilados interiores (13%). Se ha encontrado una productividad de 2.75 pollos volados/pareja.

Palabras clave: halcón peregrino, *Falco peregrinus*, reproducción, isla de Menorca, Baleares.

SUMMARY.- *Breeding population of peregrine falcon in Menorca.* A census of the peregrine falcon *Falco peregrinus* breeding population in Menorca produced a population of between 40-45 pairs, a density of 6.4 pairs/ 100 km². The nests were mainly situated on coastal cliffs (67%) with smaller numbers in gorges (20%) and on inland cliffs (13%). Productivity was 2.75 chicks fledged per pair.

Key words: Peregrine Falcon, *Falco peregrinus*, breeding, Menorca, Balearics.

¹Urbanización Binixica nº 18; 07712 Maó (Balears)
felixpa@teleline.es

El halcón peregrino, *Falco peregrinus*, se distribuye por todos los continentes exceptuando la Antártida, presentando una población europea estimada en 7.600-11.000 parejas reproductoras (BirdLife International/EBCC, 2000). En España cría en todas las comunidades autónomas excepto en Canarias, con una población entre 2.384-2.690 parejas (GAINZARAIN *et al.*, 2002).

Para la población menorquina existen muy pocas estimaciones sobre el tamaño de su población, desde que en el año 1985 se llevara a cabo el primer censo por medio del cual se estimó la población en unas 25 parejas (RAMOS, 1985). Posteriormente en el año 1992 un nuevo censo estima la población en 25 parejas seguras y 5 probables (DE

PABLO *et al.*, 1992). Su estatus en la isla es de presente todo el año (sedentario), aunque algunos autores indican la posibilidad que algunos ejemplares invernen en ella.

Durante el año 2005 la Societat Ornitológica de Menorca (SOM) ha llevado a cabo un censo de la población reproductora por encargo de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. Su objetivo ha sido determinar la población reproductora y tomar una muestra de las parejas para determinar su productividad.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para determinar el número de parejas reproductoras de halcón peregrino de Menorca se utilizaron la técnicas habi-

tuales de búsqueda de indicios de cría por las zonas adecuadas mediante recorridos a pie y en embarcación. Las búsquedas comenzaron en febrero y se prolongaron hasta principios de junio.

Para ello se tuvo en cuenta los conocimientos previos sobre la situación de las parejas adquiridos en años anteriores, realizándose búsquedas por las zonas donde era conocido que habían criado otros años. Aunque se disponía de aceptable información de zonas donde habían criado años anteriores es muy probable que algunas parejas que hayan iniciado la puesta pero que hayan fracasado puedan haber pasado desapercibidas durante los muestreos, debido a que generalmente ya no desarrollan un comportamiento territorial. Por ello los datos obtenidos corresponderán a valores mínimos de población.

Tal como ya se sabía, la época más adecuada para llevar a cabo un censo de estas características es durante el mes de mayo, mes en que los pollos son grandes y están preparados para abandonar el nido o que ya lo han hecho y se encuentran en los alrededores del nido. Es una época en que los pollos son muy escandalosos y suelen oírse o verse con relativa facilidad.

Se han establecido varias categorías según las observaciones realizadas:

Parejas seguras 1: pareja en nido incubando, pollos en nido o inmaduros volando por una misma zona en época de cría vistos durante este año.

Parejas seguras 2: pareja segura que ha sido observado con continuidad en años anteriores, pero que este año no se ha podido confirmar su presencia.

Parejas probables: adultos vistos varias veces en una misma zona durante este año y para la cual existen datos de años anteriores sin confirmación de cría segura.

Parejas posibles: parejas con datos de cría no continuos de años anteriores, pero no observados durante este año.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

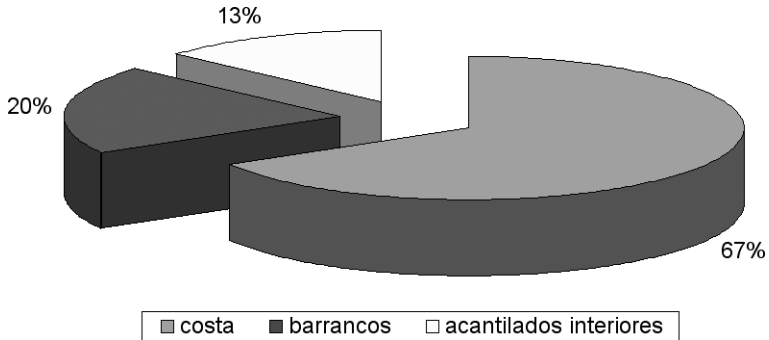
Parejas reproductoras

Durante el año 2005 se han encontrado 22 parejas seguras más 10 conocidas de años anteriores, además de 8 probables y 5 posibles (Tabla 1). Así, y tal como queda reflejado en la Tabla 1, se ha podido confirmar la cría de 22 parejas seguras con pollos y de 10 parejas más que han criado, al menos los dos años anteriores, pero que durante este

Situación	P. SEG-1	P. SEG-2	P. PROB.	P. POSI.
Costa	15	5	6	4
Interiores	1	4	0	1
Barrancos	6	1	2	0
Total	22	10	8	5

Tabla 1.- Población reproductora de halcón peregrino *Falco peregrinus* en Menorca durante el año 2005, distribuidas en parejas seguras-1 parejas seguras-2, parejas probables y parejas posibles (ver texto). Distribución según la ubicación del nido.

Table 1.- Breeding population of peregrine falcon Falco peregrinus in Menorca in 2005, presented as certain pairs-1 certain pairs -2, probable pairs and possible pairs (see text). Distribution according to nest location.



Gràfica 1.- Distribución de los nidos de halcón peregrino *Falco peregrinus* en Menorca en relación a la ubicación del nido.

Graph 1.- Distribution of the nests of peregrine falcon *Falco peregrinus* in Menorca in relation to nest location.

año no se ha podido confirmar. Es posible que se trate de parejas que han fracasado en las primeras etapas de la cría y que por ello son posteriormente difíciles de encontrar, o pueden ser parejas que no han criado durante este año, situación normal en rapaces en las que únicamente una fracción de la población reproductora inicia la cría un año concreto. Además, se han detectado 8 parejas probables en las que hay observaciones de adultos por una misma zona en época de cría, pero sin indicios claros de que hayan criado, y 5 parejas posibles en zonas con datos históricos pero sin observaciones de ejemplares durante este año.

En relación con la zona donde sitúan el nido se han establecido tres localizaciones:

— Costa: nido localizado en el perímetro costero de la isla.

— Interiores: nido localizado en acantilados interiores de la isla.

— Barrancos: nido localizado en las paredes de los barrancos.

Se ha obtenido que la gran mayoría de los halcones prefieren los acantila-

dos costeros para criar, así el 66.7% de las parejas utilizan estas zonas, mientras que un 13.3% de las parejas usan acantilados interiores y un 20% se instalan en los barrancos (Gràfica 1).

Para determinar la densidad de halcones frecuentemente se utiliza el número de parejas reproductoras por unidad de superficie o por longitud en el caso de la costa (RATCLIFFE, 1993). Durante el año 2005 se ha encontrado una densidad de 1 pareja reproductora/15.6 km² o lo que es lo mismo 6.4 parejas reproductoras/100 km², mientras que si miramos la densidad reproductora en la zona costera más densa obtenemos 1 pareja/7.2 km lineales de costa o 13.9 parejas/ 100 km lineales.

Productividad

Para determinar la productividad del halcón peregrino de Menorca estaba previsto tomar una muestra, controlando, mediante visitas continuas, 10 parejas reproductoras con el objeto de determinar tanto el número de huevos, pollos nacidos y pollos volados. Debido al

Año	Productividad	N
2005	2.14	7
Otros	3.60	5
Toral	2.75	12

Tabla 2.- Productividad, expresada como pollos volados/nido con pollos, de halcón peregrino *Falco peregrinus* en Menorca durante el año 2005 y datos disponibles de otros años.

Tabla 2.- Productivity, expressed as fledged chicks/nest with chicks, of peregrine falcon *Falco peregrinus* in Menorca in 2005 and available data for other years.

desconocimiento inicial de la ubicación de la gran mayoría de los nidos y a su situación, imposibles de acceder sin cuerdas y no visibles a distancia con telescopio o prismáticos, únicamente se ha obtenido el número de pollos volados/nido con pollos.

Este parámetro se calculó en base a observaciones de los pollos en los nidos al final de la época de cría, poco tiempo antes de volar, y en base a la observación de los pollos volanderos en los alrededores de los nidos, justo después de abandonar el nido, aunque esto puede producir una infravaloración del número de pollos volados por nido.

Durante el año 2005 se han controlado 7 parejas reproductoras y además se dispone de datos de otra pareja durante 5 años consecutivos (Tabla 2). Duran-

te este año se han encontrado seis nidos en que han volado dos pollos y un nido en que han volado tres, mientras que los datos de los años anteriores muestran que en tres ocasiones han volado 3 pollos y en otra ocasión cuatro.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido posible gracias a una subvención que la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear ha dado a la Societat de Ornitologia de Menorca (SOM).

BIBLIOGRAFÍA

- BirdLife International 2000. *Threatened birds of the world*. Lynx Edicions and BirdLife International. Barcelona and Cambridge.
- DE PABLO, F., CATCHOT, S. y ORFILA G., 1992. Informe sobre el cens de falcó (*Falco peregrinus*) a l'illa de Menorca. Informe inédito para la Conselleria de Medi Ambient.
- GAINZARAIN, J.A., ARAMBARRI, R. & RODRIGUEZ, A.F. 2002. Populations size and factors affecting the density of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus* in Spain. *Ardeola*, 49: 67-74.
- RAMOS, E., 1985. Sobre distribución y éxito de reproducción del halcón peregrino (*Falco peregrinus*, L) en la costa de la isla de Menorca. Informe inédito de la Unidad de Vida silvestre del Servicio de Conservació de la naturaleza. Govern Balear.
- RATCLIFFE, D., 1993. *The peregrine falcon*. T & AD Poyser.

(Rebut: 12.05.06; Acceptat: 01.06.06)

CONTRIBUCIÓN A LA SITUACIÓN DEL CORMORÁN MOÑUDO EN MENORCA (ISLAS BALEARES)

FÉLIX DE PABLO ¹

RESUMEN.- *Contribución a la situación del cormorán moñudo en Menorca (Islas Baleares).* Se ha cuantificado la población reproductora de cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis* en la Isla de Menorca (Islas Baleares) durante la temporada de cría 2004-05 estimando la población en 242 parejas reproductoras, y obteniéndose importantes variaciones interanuales estimadas en $\pm 30\%$. Además se han obtenido los principales parámetros reproductores: 2.56 ± 0.73 huevos/puesta, 1.38 ± 1.30 pollos nacidos/nido y 1.42 ± 0.75 pollos volados/puesta encontrando valores semejantes a otras poblaciones mediterráneas. Por último se muestran los movimientos dispersivos de los pollos una vez abandonan la puesta obteniéndose dos lugares preferentes en la costa Peninsular.

Palabras clave: cormorán moñudo, *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, censo, reproducción, movimientos, Islas Baleares.

SUMMARY.- *Contribution to the situation of the Shag in Menorca (Balearic Islands).* Quantification of the breeding population of the Shag *Phalacrocorax aristotelis* in the island of Menorca (Balearic Islands) during the 2004-05 breeding season resulted in a population estimate of 242 breeding pairs, demonstrating major interannual variations estimated at $\pm 30\%$. In addition, main breeding parameters were obtained: 2.56 ± 0.73 eggs/clutch, 1.38 ± 1.30 chicks hatched/nest and 1.42 ± 0.75 fledged chicks/nest found – values which are similar to other Mediterranean populations. Finally the dispersive movements of the chicks after leaving the nest are shown, indicating two preferred areas on the mainland coast.

Key words: Shag, *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, census, reproduction, movements, Balearic Islands.

¹ Urbanización Binixica nº 18; 07712 Maó (Baleares)
felixpa@teleline.es

INTRODUCCIÓN

La subespecie mediterránea de cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* se distribuye por la costa e islas del Mediterráneo y del mar Negro, con colonias de cría en España, Francia, Italia, Argelia, Túnez, Croacia, Grecia, Bulgaria, Ucrania, Turquía y Chipre (Figura 1). Las poblaciones más numerosas son las españolas, francesas, italianas y las del Adriático, estimando

su población en menos de 10.000 parejas (GUYOT, 1993).

En España la subespecie *desmarestii* se concentra mayoritariamente en las Islas Baleares (Figura 2), aunque también cría dispersa a lo largo de la costa peninsular mediterránea e islas cercanas con una población estimada en 50 parejas: Cataluña (4 pp en 1983 y 15 pp en 2001), Comunidad Valenciana (islas Columbretas, 1 pp en 1991 y 14 pp en 2001), Murcia (isla Grosa, 3 pp en

2001), Andalucía (Almería, 19 pp en 2001) y Melilla (islas Chafarinas). Además hay 5-7 pp en el Peñón de Gibraltar. Su población total ha sido estimada en 1.390 parejas en el año 2001 (MARTÍ y DEL MORAL, 2003).

En Baleares se han llevado a cabo varios censos totales de la población, aunque con diferentes grados de cobertura: en el año 1985 se censaron 1.441-1.461 parejas para toda Baleares distribuidas: 995 en Mallorca, 95 en Cabrera, 175-195 en Menorca, 105 en Ibiza y 71 en Formentera (CAPELLÀ *et al.*, 1986); se censaron 891 ± 77 y se estimó una población de 1.188 parejas en el año 1991 (AGUILAR, 1994) y de 1.333 parejas en el año 2000 (MARTÍ y DEL MORAL, 2003).

Las primeras estimas de su población para Menorca se llevaron a cabo en 1984 (MUNTANER *et al.*, 1984) que en cuatro jornadas de trabajo observaron 64 nidos en la costa menorquina, lo que les llevó a estimar la población total en un mínimo de 100 parejas. Por último, un nuevo control de la población en los años 1990-91 (DE PABLO *et al.*, 1991) indica la presencia de 194 y 253 parejas para la población menorquina.

En el presente trabajo se pretendió estimar la población reproductora de cormorán moñudo de Menorca, así como determinar los principales parámetros reproductores de la especie durante la temporada de cría 2004-2005.

MATERIAL Y MÉTODOS

El censo de la población reproductora se llevó a cabo mediante la búsqueda de nidos a lo largo de la costa, tanto a pie como desde embarcación, tomando como base los datos de lugares de cría obtenidos en anteriores años. Dada la asincronía en las fechas de inicio se llevaron a cabo dos censos, el primero

durante enero-febrero y el segundo durante marzo-abril, recorriendo todo el perímetro costero de la isla. Todos los nidos fueron fotografiados y su situación localizada en un mapa para posteriormente integrarlo en un Sistema de Información Geográfico (G.I.S.). Además, para determinar los parámetros reproductores, se controlaron intensamente nidos de fácil acceso en tres colonias, las cuales fueron inspeccionadas cada 15 días desde enero hasta mayo.

Sin embargo, en algunos nidos no fue posible llevar a cabo este control exhaustivo debido a que los nidos estaban situados en islas y su acceso dependía de las condiciones marítimas.

Durante cada visita se accedió a los nidos y se anotaba el número de huevos o de pollos que había, aunque cuando éste era visible a distancia se obtuvieron los datos con ayuda de prismáticos o de telescopios para tratar de minimizar las molestias.

Durante la temporada de cría 2004-05 se obtuvo información de 33 puestas, aunque de todas ellas no se pudo obtener la misma información. Además, se dispuso también de datos ya publicados del año 1991 (DE PABLO *et al.*, 1991), del año 2003 (DE PABLO *et al.*, 2003) y de datos inéditos del año 2004, que nos sirvieron para determinar la evolución de los parámetros reproductores a lo largo del tiempo.

Para determinar los movimientos dispersivos se marcaron con anillas convencionales y plásticas de lectura a distancia ejemplares de cormorán moñudo, principalmente pollos en nido. Se utilizaron anillas plásticas de color blanco con tres números de color negro. Durante el año 2005 se marcaron 14 ejemplares con anillas plásticas y uno más únicamente con anilla metálica, mientras que entre el año 2003 y 2005 se marca-

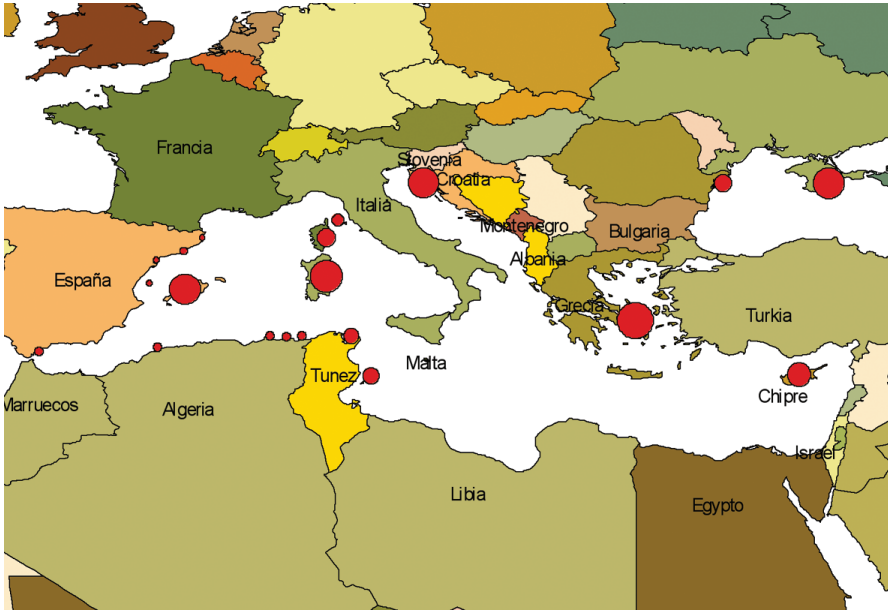


Figura 1.- Distribución del cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* en el Mediterráneo.

Figure 1.- Distribution of the Shag *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* in the Mediterranean.

ron un total de 60 ejemplares. Además se dispuso de información de ejemplares marcados en Mallorca, Cabrera e Ibiza durante el año 2004 y el 2005.

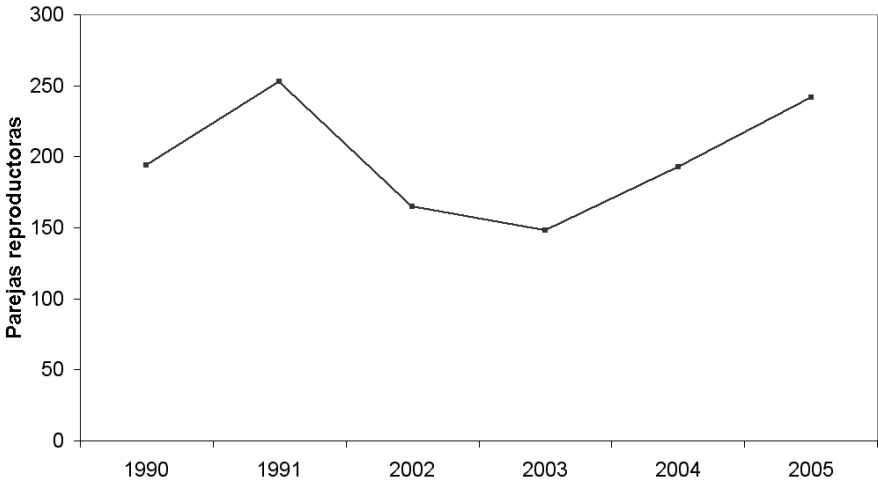
RESULTADOS

Estima de parejas reproductoras

Durante el 2005 se encontraron 242 parejas reproductoras, distribuidas en las mismas zonas que en años anteriores y con la población muy dispersa a lo largo de todo el litoral insular. Se detectaron unas pocas colonias con alrededor de 20 a 25 parejas reproductoras cada una.

Para determinar las variaciones de la población reproductora en la última década se dispuso de varios censos llevados a cabo en los años 1990, 1991,

2002, 2003, 2004 y 2005. Para interpretar correctamente los resultados de los censos se tuvieron en cuenta dos factores. En primer lugar la especie presenta un amplio periodo de cría, por lo que la detectabilidad de las parejas reproductoras podría variar en relación con la fecha y el número de censos llevados a cabo. Por tanto, se realizó una corrección de los datos en función del esfuerzo realizado. A partir de datos propios obtenidos en los años 1990-92 se obtuvo que en una sola visita se detectará solo un porcentaje del total, obteniéndose una detectabilidad media por visita del 70-80% de las puestas. En segundo lugar, la especie parece sufrir cambios importantes en sus efectivos reproductores de un año para otro, desconociéndose sus causas, por lo que es importante realizar



Gráfica 1.- Población reproductora de cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* en Menorca en los años 1990, 1991, 2002, 2003, 2004 y 2005.

Graph 1.- Breeding population of the Shag *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* in Menorca in 1990, 1991, 2002, 2003, 2004 and 2005.

varios censos en diferentes años para ver la tendencia de la población.

Se observó una gran variación interanual en el número de parejas reproductoras (Gráfico 1), variaciones ya observadas en otras poblaciones mediterráneas, con un mínimo y máximo de 148 y 253 parejas reproductoras, con descensos e incrementos importantes entre años:

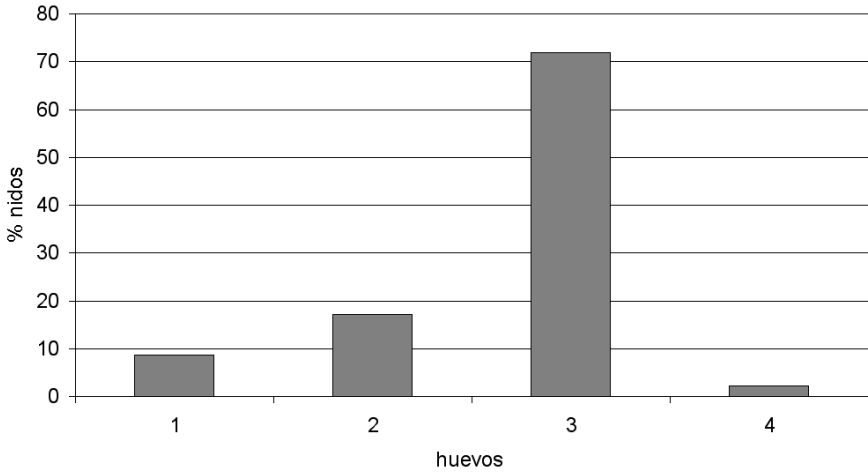
- 1990-1991: + 30%
- 1991-2002: - 35%
- 2002-2003: - 10%
- 2003-2004: + 30%
- 2004-2005: + 26%

Parámetros reproductores

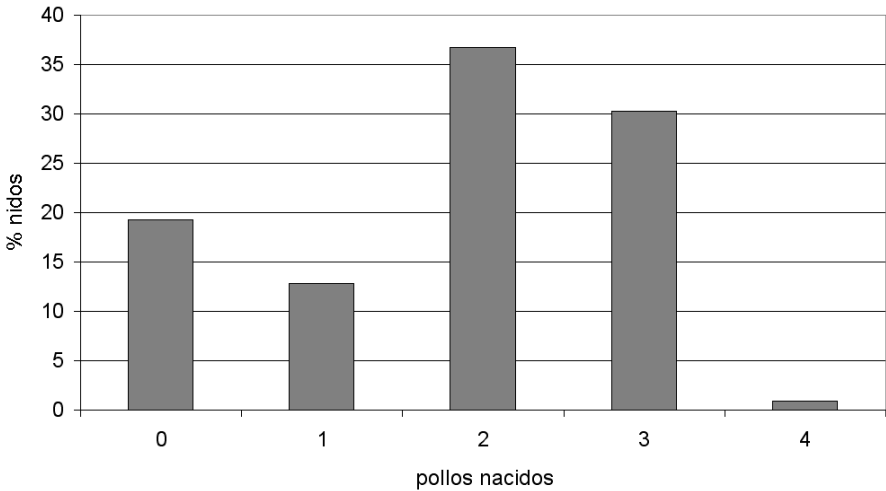
Huevos. Durante esta temporada de cría se obtuvo una media de 2.56 ± 0.73 huevos por puesta ($n=9$) con una distribución de 11.1% de puestas de un huevo, 22.2% de puestas de dos huevos,

66.7% de puestas de tres huevos y ninguna puesta de cuatro huevos, mientras que la media global para el conjunto de los años fue de 2.68 ± 0.66 huevos por puesta ($n=128$) con una distribución de 8.6% para puestas de un huevo, 17.2% para puestas con dos huevos, 71.9% para puestas con tres huevos y 2.3% para puestas con cuatro huevos (Gráfica 2).

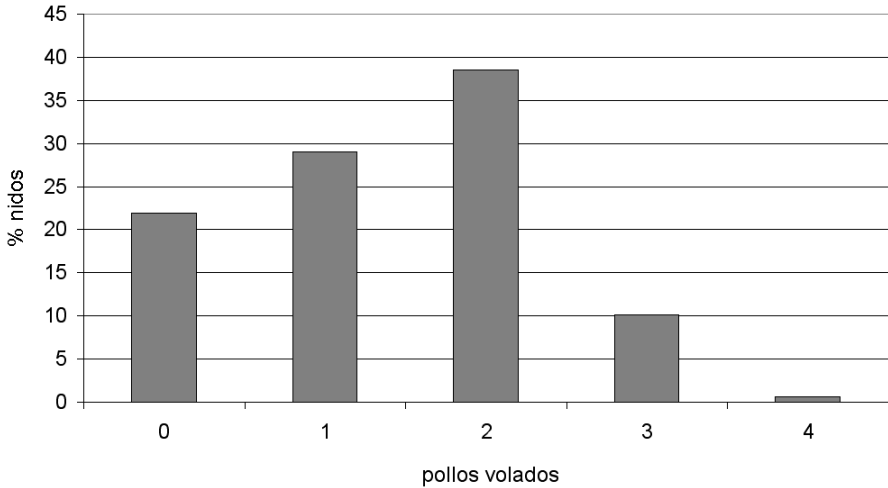
Pollos nacidos. Durante esta temporada de cría se obtuvo una media de 1.38 ± 1.30 pollos nacidos por puesta ($n=8$), mientras que la media global para el conjunto de los años fue de 1.81 ± 1.10 pollos nacidos por nido, con una distribución de 19.3% para nidos con ningún pollo, 12.8 % para nidos con un pollo, 36.7% para nidos con dos pollos, 30.3% para nidos con tres pollos y 0.9% para nidos con cuatro pollos (Gráfica 3)



Gràfica 2.- Frecuencia de distribución del número de huevos por puesta de cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* en Menorca (años 1991, 2003, 2004 y 2005).
Graph 2.- Distribution frequency of the number of eggs per clutch of the Shag *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* in Menorca (in 1991, 2003, 2004 and 2005).



Gràfica 3.- Distribución del número de pollos nacidos de cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* en Menorca (años 1991, 2003, 2004 y 2005).
Graph 3.- Distribution of the number of hatched chicks of the Shag *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* in Menorca (in 1991, 2003, 2004 y 2005).



Gràfica 4.- Distribución del número de pollos volados de cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* en Menorca (años 1991, 2003, 2004 y 2005).

Graph 4.- Distribution of the number of fledged chicks of the Shag *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* in Menorca (in 1991, 2003, 2004 y 2005).

Pollos volados. El número medio de pollos volados por nido durante este año fue de 1.42 ± 0.75 ($n=33$) con una distribución de 12.1% de nidos sin que volara ningún pollo, un 36.4% de nidos en el que voló un pollo, un 48.5% de nidos en el que volaron dos pollos y un 3.0% de nidos en el que volaron tres pollos.

Para el conjunto de todos los años se obtuvo una media global de 1.38 ± 0.96 ($n=169$) con una distribución de 21.9% de los nidos sin volar ningún pollo, 29.0% de nidos en que voló un pollo, 38.5% de los nidos en que volaron dos pollos, 10.1% de nidos en que volaron tres pollos y un 0.6% de nidos en que volaron cuatro pollos (Gràfica 4).

Marcaje. De los ejemplares marcados en Menorca se han encontrado 3 cormoranes muertos y siempre en los meses siguientes a su marcaje, mientras que

muy pocos ejemplares anillados fueron observados posteriormente en la isla. Además, un ejemplar fue observado durante el invierno siguiente en la zona de Garraf (Barcelona).

De los ejemplares anillados en el resto de las Islas Baleares hay 4 que fueron observados posteriormente fuera de las Baleares, uno en Cubelles (Barcelona), otro en los islotes de Benidorm (Alicante), otro en Garraf (Barcelona) y otro en cabo Blanc (Alicante) (Figura 2).

CONCLUSIONES

La población reproductora de cormorán moñudo en la isla de Menorca ha sufrido importantes variaciones interanuales, aunque se han detectado años con un descenso importante de la población reproductora estimado en un 35%, como años con incrementos de pobla-

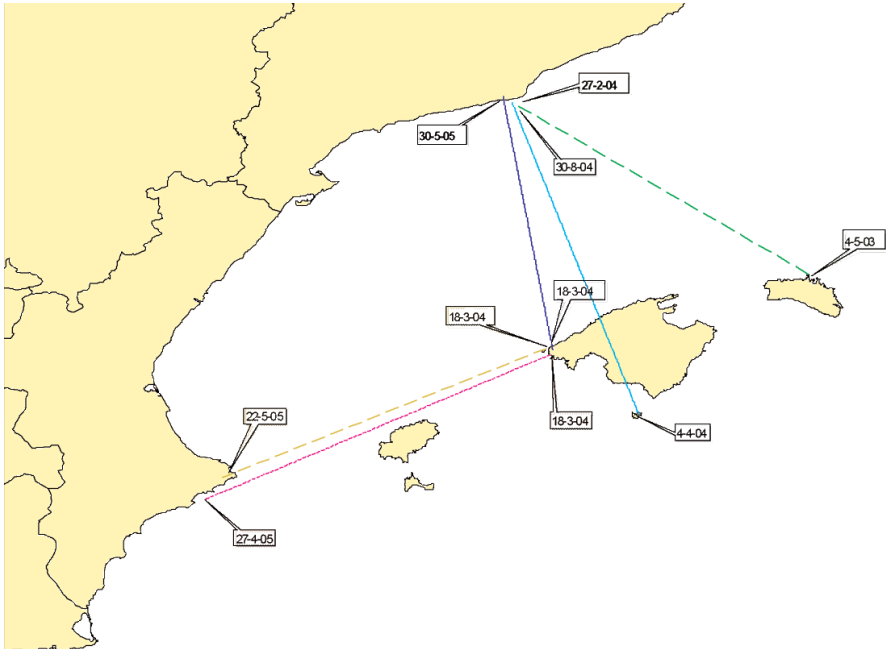


Figura 2.- Distribución de recuperaciones de cormoranes *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* anillados en las Islas Baleares.

Figure 2.- Distribution of recoveries for Shags *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* ringed in the Balearic Islands.

ción importantes que rondaban el 30%. Así, en los últimos 15 años la población no ha variado sustancialmente, pasando de 253 parejas en el año 1991 a 242 en el año 2005 aunque con fuertes variaciones interanuales.

Estas variaciones en el número de parejas reproductoras ya se han observado en otras poblaciones de cormorán moñudo en el Mediterráneo, por lo que parece que se trata de una situación normal para la especie. No se conocen con exactitud las causas que provocan estas variaciones, pero algunos estudios lo han relacionado con adversas condiciones climáticas, mostrando que años con condiciones climáticas desfavorables provocan que una parte de la población

reproductora no inicie la puesta. Desconocemos si esos reproductores permanecen en los alrededores de las colonias aunque no hayan iniciado la puesta o si abandonan la zona desplazándose hacia otros lugares.

En las únicas poblaciones de cormorán moñudo mediterráneo para las que existen datos de parámetros reproductores se observan valores semejantes en el número de huevos por puesta 2.82 (GUYOT, 1985) y de pollos volados 1.23 (GUYOT, 1985), obteniéndose igualmente una gran variabilidad interanual.

Episodios climáticos adversos son la principal causa de variabilidad en el éxito reproductor de muchas especies de

aves y en aves marinas, fuertes lluvias y tormentas han sido las causas de mortalidad de pollos o fracaso de huevos (AEBISCHER, 1993), principalmente debido a la baja disponibilidad de alimento durante estos períodos. En el cormorán moñudo se han relacionado condiciones climáticas adversas con la fecha de puesta (AEBISCHER, 1986), el tamaño de la población reproductora y la proporción de adultos no reproductores (AEBISCHER & WANLESS, 1992). Igualmente, estudios más recientes (VELANDO *et al.*, 1999) llevados a cabo sobre el cormorán moñudo atlántico han mostrado que la mortalidad de pollos debido a adversas condiciones climáticas, ha sido la principal causa de variabilidad en la productividad, siendo los factores meteorológicos más importantes la lluvia y el viento y limitaciones en el alimento la causa que producía esta mortalidad.

Marcaje con anillas. Los datos obtenidos de recuperaciones de ejemplares marcados parecen mostrar que, mientras unos pocos cormoranes inmaduros continúan en las Islas Baleares después de la cría, otros abandonan las Islas Baleares dirigiéndose hacia las costas peninsulares. Aunque hay pocos datos de recuperaciones y es complicado sacar conclusiones concluyentes, parecen existir dos lugares preferentes en las costas peninsulares:

La costa cercana a la ciudad de Barcelona en los acantilados de Garraf, donde se han recuperado tres cormoranes anillados en las Islas Baleares, siendo además un lugar donde se observan habitualmente cormoranes inmaduros que hasta la fecha se creía que venían de las Islas Baleares. Así, el mayor registro obtenido en la zona fue de 386 cormoranes observados en agosto de 1999 (MARTINEZ-VILALTA, 2002).

La costa alicantina cercana al cabo de y los islotes de Benidorm, donde se han recuperado dos ejemplares anillados en las Islas Baleares.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido posible gracias a una subvención de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear y a la Societat de Ornitologia de Menorca (SOM).

BIBLIOGRAFÍA

- AEBISCHER, N.J., 1986. Retrospective investigation of an ecological disaster in the shag, *Phalacrocorax aristotelis*: a general method based on long term making. *J. Anim. Ecol* 55: 613-619.
- AEBISCHER, N.J., 1993. Immediate and delayed effects of a gale in late spring on the breeding of the Shag *Phalacrocorax aristotelis*. *Ibis* 135: 225-232.
- AEBISCHER, N.J., & WANLESS, S., 1992. Relationships between colony size and environmental conditions for shags, *Phalacrocorax aristotelis* on the Isle of May, Scotland. *Bird Study* 39: 43-52.
- AGUILAR, J.S. 1994. *Atlas de Aves Marinas de Baleares*. Trabajos en Aves Marinas. Inédito. 80 pág.
- CAPELLÀ, LL., JARA, J.L., MAYOL, J., MUNTANER, J y PONS, J. 1986. The 1986 census of the breeding population of shags in the Balearic Island. In NATO ASI Series, Vol G 12: 505-508. Mediterra near Marine Avifauna. Edited By MEDMARAVIS and X. Monbailliu.
- DE PABLO, F, y CATCHOT, S., 1991. El corbomari *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* a Menorca: recompte de parelles reproductores i paràmetres reproductius. *AOB*, vol 6: 13-16.
- DE PABLO, F, y PONS, J.M., 2003. Situación del cormorán moñudo, *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, en Menorca. Año 2003. Informe inédito para el Consell Insular de Menorca.

- GUYOT, I., 1985. La reproduction du cormoran huppé en Corse. *Oiseaux marins nicheurs du Midi et de la Corse*: 70-76.
- GUYOT, I. 1993. Breeding distribution of shag (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) in the Mediterranean. In Aguilar, J.S., Monabailiu, X., Paterson, A.M. Estatus y Conservación de Aves Marinas. *Actas del II Simposio MEDMARAVIS*. SEO. Madrid
- 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.
- MARTINEZ-VILALTA, A. (eds), 2002. Anuari D'Ornitologia de Catalunya 1999. Barcelona. Institut Català d'Ornitologia.
- MUNTANER, J., 1984. Informe inédito de la Conselleria de Agricultura y Pesca del Govern Balear.
- VELANDO, A., ORTEGA-RUANO, J.E. & FREIRE, J., 1999. Chick mortality in European Shag *Stictocarbo aristotelis* related to food-limitations during adverse weather events. *Ardea* 87: 51-59.

(Rebut: 12.05.06; Acceptat: 24.05.06)

HOMOLOGACIÓ DE RARESES ORNITOLÒGIQUES A BALEARS. INFORME DE 2005

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

RESUM.- Homologació de rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2005. Quinzè informe anual que presenta el Comitè de Rareses Ornitològiques del GOB. S'han homologat 31 registres, corresponents a les següents espècies: cigne mut *Cygnus olor*; esmerla *Falco columbarius*, rascletó *Porzana parva*, rasclet gris *Porzana pusilla*, fuell de collar *Charadrius morinellus*, llambritja bevermell *Sterna caspia*, cucui reial *Clamator glandarius*, siboc *Caprimulgus ruficollis*, coadreta *Cercotrichas galactotes*, boscaler *Locustella luscinioides*, bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca*, busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, coaric *Aegithalos caudatus*, ferrerico petit *Parus ater*, capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio* i hortolà blanc *Plectrophenax nivalis*.

També hi inclouem 14 observacions a Balears homologates pel Comitè de Rareses de la *Sociedad Española de Ornitología* (CR-SEO) corresponents a l'informe de 2003. Hi destaquen dues homologacions fetes per primera vegada a les Balears: un coablanca del desert *Oenanthe deserti* i una bosqueta asiàtica *Hippolais caligata*. La resta d'espècies són: ibis sagrat *Threskiornis aethiopicus*, fuell de collar *Charadrius morinellus*, corriol pectoral *Calidris melanotos*, ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, ull de bou de Schwarz *Phylloscopus schwarzi*, menjamosques barba-roja *Ficedula parva*, menjamosques de collar *Ficedula albicollis*, capsigrany subespècie asiàtica *Lanius senator niloticus*, pinsà carminat *Carpodacus erythrinus* i sit petit *Emberiza pusilla*.

SUMMARY.- *Accepted records of bird rarities in the Balearics. Report for 2005.* Fifteenth annual report presented by the GOB Bird Rarities Committee. Thirty-one records were accepted, relating to the following species: mute swan *Cygnus olor*; merlin *Falco columbarius*, little crane *Porzana parva*, Baillon's crane *Porzana pusilla*, dotterel *Charadrius morinellus*, Caspian tern *Sterna caspia*, great spotted cuckoo *Clamator glandarius*, red-necked nightjar *Caprimulgus ruficollis*, rufous bush-chat *Cercotrichas galactotes*, Savi's warbler *Locustella luscinioides*, western olivaceous warbler *Hippolais opaca*, orpheat warbler *Sylvia hortensis*, long-tailed tit *Aegithalos caudatus*, coal tit *Parus ater*, red-backed shrike *Lanius collurio* and snow bunting *Plectrophenax nivalis*.

We also include 14 sightings in the Balearic Islands of species accepted by the *Rarities Committee of the Spanish Society of Ornithology* (CR-SEO) in its annual report for 2003. The most notable involve two accepted as first Balearic records: a desert wheatear *Oenanthe deserti* and a booted warbler *Hippolais caligata*. The other species are sacred ibis *Threskiornis aethiopicus*, dotterel *Charadrius morinellus*, pectoral sandpiper *Calidris melanotos*, yellow-browed warbler *Phylloscopus inornatus*, dusky warbler *Phylloscopus schwarzi*, red-breasted flycatcher *Ficedula parva*, collared flycatcher *Ficedula albicollis*, the eastern subspecies of the woodchat shrike *Lanius senator niloticus*, scarlet rosefinch *Carpodacus erythrinus* and the little bunting *Emberiza pusilla*.

¹ GOB Mallorca. C. Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Balears)
ornitologia@gobmallorca.com

Aquest és el quinzè informe anual que presenta el Comitè de Rareses Ornitològiques del GOB a Balears. S'hi presenten 18 registres relatius a l'any 2005, però se n'hi inclouen també 16 de 2004, un de 2003 i un altre de 1994, tots ells corresponents a 16 espècies. S'han homologat 31 observacions, cosa que suposa un percentatge d'homologació d'un 87%, superior a la mitjana d'anys anteriors. L'informe ha homologat observacions de les següents espècies: cigne mut *Cygnus olor*, esmerla *Falco columbarius*, rasclotó *Porzana parva*, rasclot petit *Porzana pusilla*, fuell de collar *Charadrius morinellus*, llambritja becvermell *Sterna caspia*, cucui reial *Clamator glandarius*, siboc *Caprimulgus ruficollis*, coadreta *Cercotrichas galactotes*, boscaler *Locustella luscinioides*, bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca*, busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, coaric *Aegithalos caudatus*, ferrerico petit *Parus ater*, capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio* i hortolà blanc *Plectrophenax nivalis*.

En l'avaluació dels registres del present informe han intervingut Òscar García, Alfons Sastre, Eduard Amengual, Victoria Heredero, José Luis Martínez i, com a suplent, Rafel Mas. Com en anys anteriors, Carles López-Jurado ha actuat de coordinador. D'altra banda, sentim haver de comunicar les baixes de Alfons Sastre i Òscar García després d'haver assolit el període màxim de quatre anys de permanència al Comitè. De cara a les inevitables i convenients renovacions d'aquest organisme, us agrairíem que es presentassin candidatures raonades al seu coordinador, sempre per escrit. Gràcies a tots ells i a tots els

observadors que han volgut comunicar les seves dades.

També s'inclouen en aquest informe, a títol informatiu, 14 observacions a Balears corresponents a 12 espècies homologades pel Comitè de Rarezas de la *Sociedad Española de Ornitología* (CR-SEO), publicades en el seu darrer informe número 20 corresponent a 2003 (DE JUANA, 2005), on destaquen dos registres homologats per primera vegada a les Balears: coablanca del desert *Oenanthe deserti* i bosqueta asiàtica *Hippolais caligata*. La resta d'observacions són; ibis sagrat *Threskiornis aethiopicus*, fuell de collar *Charadrius morinellus*, corriol pectoral *Calidris melanotos*, ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, ull de bou de Schwarz *Phylloscopus schwarzi*, menjamosques barba-roja *Ficedula parva*, menjamosques de collar *Ficedula albicollis*, capsigrany subespècie asiàtica *Lanius senator niloticus*, pinsà carminat *Carpodacus erythrinus* i hortolà petit *Emberiza pusilla*.

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 avalí. D'altra banda, certes dades de 2005 es troben encara en el Comitè pendants d'homologació i s'inclouran en el pròxim informe.

Les espècies considerades en aquest informe són les que figuren a la "Lista de les espècies sotmeses a homologació per la SEO i el GOB", publicada a l'*Anuari Ornitològic de les Balears* de 2004, volum 19: 109-125.

MODIFICACIÓ A LA LLISTA DE RARESES

Per a pròxims informes, i seguint informació recent del Comitè de Rareses de SEO/BirdLife, les següents espècies passen de ser considerades rareses a Balears a ser-ho d'àmbit estatal: oca del camp *Anser fabalis*, guàtlera andalusa *Turnix sylvaticus*, guàtlera maresa *Crex crex*, escuraflassons *Phalaropus lobatus*, llambritja bengalina *Sterna bengalensis*, busqueret xerraire *Sylvia curruca* i capsigrany reial *Lanius excubitor*. També s'inclouen dues noves subespècies a la llista estatal: oca salvatge *Anser anser rubirostris* i blaveta *Luscinia svecica svecica*. I dues espècies deixen de ser rareses estatals i passen a ser-ho de Balears; aquestes són: *Larus delawarensis* i *Anthus richardi*. Amdues incusions a les llistes de rareses de cada comitè seran efectives a partir de l'1 de gener de 2006.

Darrerament, el Comitè creu convenient retirar de la llista, amb aplicació a partir de l'1 de gener de 2006, el coaric *Aegithalos caudatus*, en vista de l'evolució recent produïda amb l'acumulació de registres (tretze, amb 46 aus en quatre anys), i també a causa sobretot del fet que se n'ha pogut comprovar la nidificació el 2003 a Puigpunyent (Mallorca). La distribució de les observacions, tant en el temps com en l'espai, ens indica que aquest ocell és present tot l'any, de forma molt localitzada, a l'oest de Mallorca, i es pot considerar com a sedentari escas en aquesta illa.

D'altra banda, s'inclou a la llista de rareses estatal una nova espècie que es menciona per primera vegada a Balears: bosqueta asiàtica *Hippolais caligata*. En aquesta espècie, com a les altres, el Comitè admetrà a estudi registres de

qualsevol any sempre que estiguin convenientment documentats.

PRESENTACIÓ DE L'INFORME

La llista sistemàtica que segueix s'ha elaborat d'acord amb els següents punts:

S'hi inclouen les 114 espècies i 4 subespècies que estan considerades rareses a Balears, de les quals 92 espècies i 4 subespècies han estat homologades qualque 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 2005; 2) de 2005. En el cas del CR-SEO/BirdLife, els comptadors de registres fan referència als conjunts d'Espanya peninsular-illes Balears (PB), i illes Balears.

A cada registre les dades s'ordenen així: 1) illa; 2) localitat; 3) nombre d'aus 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 2005.

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. Recomanam la referència següent: AUTOR/S. In: López-Jurado, C. i CRB-GOB. 2006. "Rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2005". *Anuari Ornitològic de les Balears*. Vol. 20. GOB. Palma.

LLISTA DELS REGISTRES HOMOLOGATS

Cygnus olor

Cigne mut (3/13, 1/1)

Mallorca, s'Albufera: un adult, el 14 d'abril (P.A. Garnett).

(Europa i Àsia, a latituds mitjanes). Aquest registre té un **origen desconegut**. Abans, aquesta espècie era una raresa estatal i es va homologar un registre d'un esbart d'aus anellades a Hongria. La data de l'observació va ser del 14 de desembre de 1989 fins al 30 de gener de 1990. A Eivissa hi ha una altra observació hivernal al desembre. Hi ha a s'Albufera de Mallorca un altre registre a l'octubre.

Anser fabalis

Oca del camp (1/1, 0/0)

Anser albifrons

Oca carablanca (4/6, 0/0)

Anser erythropus

Oca petita (CR-SEO, 2003: PB 5/5, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Branta leucopsis

Oca de galta blanca (0/0, 0/0)

Alopochen aegyptiacus

Oca egípcia (CR-SEO, 2003: 20/34, 1/2; Balears 2/6, 0/0)

Anas discors

Sel·la alablava (CR-SEO, 2003: PB 24/26, 2/2; Balears 3/4, 0/0)

Aythya marila

Moretó cabussó (2/3, 0/0)

Clangula hyemalis

Ànnera glacial (2/3, 0/0)

Melanitta nigra

Negreta (5/7, 0/0)

Melanitta fusca

Ànnera fosca (0/0, 0/0)

Bucephala clangula

Ànnera d'ulls grocs (1/1, 0/0)

Gavia stellata

Cabussó petit (1/2, 0/0)

Gavia arctica

Cabussó (0/0, 0/0)

Gavia immer

Cabussó gros (0/0, 0/0)

Podiceps grisegena

Soterí gris (0/0, 0/0)

Podiceps auritus

Soterí de coll blanc (CR-SEO, 2003: PB 61/141, 4/19; Balears 0/0, 0/0)

Puffinus gravis

Baldritja capnegra (0/0, 0/0)

Oceanodroma leucorhoa
Bruixa (0/0, 0/0)

Oceanodroma monorhis
Petrell de Swinhoe (CR-SEO, 2003: PB 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Pelecanus rufescens
Pelicà rosat (CR-SEO, 2003: PB 9/6, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Egretta gularis
Agró dimorfa (CR-SEO, 2003: PB 41/38, 4/4; Balears 1/1, 0/0)

Threskiornis aethiopicus
Ibis sagrat (CR-SEO, 2003: PB 6/6, 8/8; Balears 2/2, 3/3)

2002-03:
Mallorca, Parc Natural de s'Albufera: un adult. Hi ha foto. Observacions, almanco, del 16 de novembre de 2002 i del 28 de juny, 10 de juliol i 8 de setembre de 2003 (L. Ventoso; P. Vicens). (Àfrica subsahariana). **Origen desconegut.** Tantes observacions en aquest informe com en els anteriors. Sembla indubtable que l'augment recent de les xifres es relaciona directament amb l'evolució de la població asilvestrada en el litoral atlàntic francès, la qual s'extén entre la Bretanya i la Charente-Maritime, i que el 2001 contaba amb 450 parelles (YESOU, 2005)(de JUANA, 2005).

Platalea alba
Becplaner africà (CR-SEO, 2003: PB 8/7, 2/2; Balears 1/1, 0/0)

Haliaeetus albicilla
Àguila marina (CR-SEO, 2003: PB 2/2, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Circus macrourus
Arpella pàl·lida (CR-SEO, 2003: PB 9/9, 1/1; Balears 2/2, 0/0)

Aquila pomarina
Àguila pomerània (CR-SEO 2003: PB 1/1, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Aquila chrysaetos
Àguila reial (0/0, 0/0)

Hieraaetus fasciatus
Àguila coabarrada (4/4, 0/0)

Falco columbarius
Esmerla (28/31, 1/2)
Mallorca, s'Albufera: dos exemplars al camí dels Polls, el 6 de novembre (S. Nicoll, L. Ventoso, J.M. Tapia i M. Jimenez).

2004:
Mallorca, s'Albufera: un exemplar al camí dels Polls, el 6 de novembre (L. Ventoso, M. Jimenez i J.M Tapia).

(Holàrtic). Dates extremes publicades d'aquest migrant i hivernant: pas prenupcial, darrer registre el 4 d'abril; pas postnupcial, primer exemplar el 28 de setembre.

Falco biarmicus
Falcó llaner (CR-SEO, 2003: PB 7/7, 0/0; Balears 0/0, 0/0)

Turnix sylvatica
Guàtlera andalusa (0/0, 0/0)

Porzana parva
Rascletó (3/3, 1/1)
Menorca, cales Morts (es Mercadal): un exemplar es va trobar mort el 15 de maig. Hi ha fotografies (vegeu-ne foto 1) (S. Pons).

2004:
Menorca, Albufera des Grau (Maó): una femella adulta as Prat, el 5 de març (O. Garcia).

(Paleàrtic). Tercer i quart registres segurs d'aquest migrant, els homologats anteriorment corresponen al 2 de març i

al 14 d'abril. Hi ha publicades a l'*Anuari* tres observacions prèvies al Comitè, una el març de 1989 i dues, a l'abril i a l'agost, el 1990. I a Menorca hi ha un exemplar capturat per a anellament l'octubre de 1994. També existeixen dades d'hivernada d'un exemplar a l'Albufera des Grau el desembre de 1974 (MUNTAÑER i CONGOST, 1984).

Porzana pusilla

Rasclet petit, rasclet gris (ME) (2/2, 0/0)
2004:

Menorca, Albufera des Grau (Maó): un mascle adult as Prat, el 13 d'abril (O. Garcia).

(Palèartic, Afrotropical, Oriental i Austroasiàtic. *Pp. intermedia*: Europa central, oest i sud, nord d'Àfrica, est de Romania i, possiblement, Turquia). Segon registre segur per a Balears. Les dades de l'altra observació d'aquest migrant primaveral són del 17 d'abril de 1994 a s'Albufera de Mallorca.

Crex crex

Guàtlera maresa (3/3, 0/0)

Glareola nordmanni

Guatlereta d'ala negra (CR-SEO, 2003: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Charadrius morinellus

Fuell de collar (7/22, 1/1)

Formentera, la Mola: un mascle adult, el 9 de setembre (S. Costa).

2004:

Formentera, cap de Barbaria: un esbart de 3 exemplars el 14 d'octubre i 5 exemplars el 15 d'octubre, sempre al mateix lloc (J. Adrover, M. Garau, E. Amengual i D. Jaume).

(Paleàrtic nord i mitjà, Neàrtic nord-oest). Migrant presaharià que hiverna, des de setembre a abril, en una estreta zona que abraça des del Marroc

fins a Iran. Hi ha registres previs al Comitè. Les dates extremes són: pas prenupcial, tan sols una el 4 d'abril; pas postnupcial, del 26 d'agost fins al 15 d'octubre.

Vanellus gregarius

Juia gregària (CR-SEO, 2003: PB 17/17, 3/3; Balears 1/1, 0/0)

Calidris fuscicollis

Corriol coablanca (CR-SEO, 2003: PB 13/13, 1/1; Balears 0/0, 0/0)

Calidris melanotos

Corriol pectoral (CR-SEO, 2003: PB 111/123, 15/17; Balears 4/5, 1/2)

2003:

Mallorca, Salobrar de Campos: dos juvenils, hi ha fotos, el 19 i 20 de setembre (P. Soper, P.L. Dietrich, M.A. Reus i L. Ventoso).

(Amèrica del nord i Sibèria). Enguany se n'ha produït una forta irrupció a les illes Britàniques (LEES & GILROY, 2004) i també a França es detectaren nombroses aus (FRÉMONT *et al.*, 2005). La presència regular del corriol pectoral a Europa ha cridat sempre l'atenció, donats el petit tamany de la seva població reproductora i el fet que les aus que hivernen a Amèrica del sud migren sempre per l'interior del continent americà (l'espècie es deixa veure poques vegades per les costes atlàntiques dels Estats Units). S'ha plantejat recentment que, tal vegada, les aus que ens visitin siguin, majoritàriament, nadiues de Sibèria (on es sap ara que aquest corriol es reproduïx, a partir de la península de Yamal) i es probable que no siguin divagants sinó que es trobin en migració regular cap a o des dels quarters d'hivern situats a l'oest d'Àfrica (LEES & GILROY, 2004) (DE JUANA, 2005).



Foto 1. Rasclató *Porzana parva* (Little Crane). Cales Morts (es Mercadal), exemplar mort, maig 2005. Foto: Samuel Pons.



Foto 2. Llambrítja becvermell *Sterna caspia* (Caspian Tern). L'Albufereta (Pollença), un adult i un juvenil, setembre 2005. Foto: Mark Painter.

Calidris maritima

Corriol fosc (1/2, 0/0)

Calidris himantopus (*abans* Micropalama himantopus)

Corriol camallarga (CR-SEO, 2003: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Tryngites subruficollis

Corriol rogenic (CR-SEO, 2003: PB 19/20, 3/3; Balears 1/1, 0/0)

Gallinago media

Cegall reial (CR-SEO, 2003: PB 8/10, 0/0; Balears 4/6, 0/0)

Limnodromus scolopaceus

Cegall de bec llarg (CR-SEO, 2003: PB 10/10, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Tringa melanoleuca

Camagroga grossa (CR-SEO, 2003: PB 6/6, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Tringa flavipes

Camagroga (CR-SEO, 2003: PB 38/39, 4/4; Balears 1/1, 0/0)

Xenus cinereus

Xivitona cendrosa (CR-SEO, 2003: PB 34/35, 2/2; Balears 2/2, 0/0)

Phalaropus tricolor

Escuraflascons de Wilson (CR-SEO, 2003: PB 8/8, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Phalaropus lobatus

Escuraflascons (2/2, 0/0)

Stercorarius pomarinus

Paràsit coaample (2/3, 0/0)

Stercorarius parasiticus

Paràsit (4/4, 0/0)

Stercorarius longicaudus

Paràsit coallarga (CR-SEO, 2003: PB 26/32, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Larus canus

Gavina cendrosa (8/9, 0/0)

Larus argentatus

Gavina de cames roses (1/1, 0/0)

Larus marinus

Gavinot (0/0, 0/0)

Sterna caspia

Llambritja becvermell (10/10, 1/2)

Mallorca, l'Albufereta (Pollença): un adult i un juvenil el 7 de setembre. Hi ha fotografies (vegeu-ne foto 2) (M. Painter).

(Holàrtic, Afrotropical i Australàsia). En els anuaris anteriors n'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 (1/1, 0/0)

Uria aalge

Pingdai de bec prim (0/0, 0/0)

Columba oenas

Xixell (0/0, 0/0)

Streptopelia senegalensis

Tórtera del Senegal (CR-SEO, 2003: PB 8/10, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Clamator glandarius

Cucui reial (6/6, 0/0)

2004:

Illa de l'Aire (Sant Lluís): un mascle és capturat per a anellament i fotografiat, el



Foto 3. Siboc *Caprimulgus ruficollis* (Red-necked Nightjar). Can Marroig (Formentera), femella de segon any, maig 2005. Foto: Jaume Bonnin.



Foto 4. Coablanca del desert *Oenanthe deserti* (Desert Wheatear). Formentera, mascle de primer any, desembre 2003. Foto: Santiago Costa.

7 d'abril (R. Escandell, A. Vila i A. Díez).

(Afrotropical). Dates extremes: pas prenupcial, primer i darrer registres el 3 de març i 7 d'abril; pas postnupcial, tan sols duess observacions, l'11 de juny i el 30 d'agost.

Coccyzus americanus

Cucui becgroc (CR-SEO, 2003: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Caprimulgus ruficollis

Siboc (5/5, 2/2)

Il·la de l'Aire (Sant Lluís): un exemplar de segon any és capturat per a anellament el 22 d'abril. Hi ha fotografies (P. Bescós, E. García i R. Escandell).

Formentera, Can Marroig: una femella de segon any és capturada per a anellament i fotografiada el 3 de maig (vegeu-ne foto 3) (J. Bonnin).

(Paleàrtic: exclusiu de la península Ibèrica i Barbaria). Dates extremes d'aquest migrant: són totes del pas prenupcial, del 13 d'abril al 14 de maig.

Ammomanes cincturus

Terrotot cuabarrat (CR-SEO, 2003: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Calandrella rufescens

Terrotot de prat (1/2, 0/0)

Lullula arborea

Cotoliu (1/1, 0/0)

Anthus richardi (abans titina grossa A. novaeseelandiae)

Titina de Richard (CR-SEO, 2003: PB 53/157, 0/0; Balears 11/20, 0/0)

Anthus hodgsoni

Titina d'esquena olivàcia (CR-SEO, 2003: PB 3/4, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Anthus petrosus

Titina d'aigua (3/3, 0/0)

Motacilla citreola

Titina citrí (CR-SEO, 2003: 15/15, 3/3; Balears 2/2, 0/0)

Cercotrichas galactotes

Coadreta (15/15, 0/0)

1994:

Il·la de l'Aire (Sant Lluís): un mascle adult capturat per a anellament el 8 de maig (R. Escandell i J. Capó).

(Paleàrtic). Fenologia d'aquest migrant primaveral: es presenta a Balears del 9 d'abril fins al 26 de maig.

Oenanthe deserti

Coablanca del desert (CR-SEO, 2003: 5/5, 2/2; Balears 0/0, 1/1)

2003:

Formentera: un mascle de primer any, hi ha fotos, observat el 28 de desembre i capturat per a anellament el dia següent (vegeu-ne foto 4) (S. Costa Juan i J. Costa Riera).

(Nord d'Àfrica, Orient Mitjà i sud-oest d'Àsia). Primera observació per a les Balears. Amb dades habituals al conjunt d'Europa (DE JUANA, 2005).

Oenanthe hispanica melanoleuca

Coablanca rossa subespècie oriental (CR-SEO, 2003: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Oenanthe leucura

Mèl·lera coablanca (0/0, 0/0)

Locustella luscinioides

Boscaler (4/6, 2/2)

Mallorca, Parc Natural de s'Albufera: un adult se sent al Ras, el 2 d'abril (P. Vicens).

Il·la de l'Aire (Sant Lluís): un exemplar és capturat per a anellament i fotografiat



Foto 5. Boscaler *Locustella luscinioides* (Savi's Warbler). Illa de l'Aire (Sant Lluís), abril 2005.
Foto: Pedro Bescós.



Foto 6. Bosqueta asiàtica *Hippolais caligata* (Booted Warbler). Sa Dragonera (Andratx),
setembre 1998. Foto: Miguel McMinn.

el 21 d'abril (vegeu-ne foto 5) (P. Bescós, E. García).

2004:

Mallorca, Parc Natural de s'Albufera: un adult als Rotlos el 7 d'abril. Es senten cants d'un adult al camí dels Polls el 13 d'abril; també els cants de dos mascles als Rotlos, amb una femella (que no cantava), el 16 d'abril; s'escolten cants d'un mascle al camí dels Polls el 20 d'abril (P. Vicens, L. Royo, M. Cantallops, R. Vaquer, i N. Riddiford). Escoltat un mascle al camí dels Polls el 15 d'abril (M. Rebassa).

(Paleàrtic occidental). Fenologia d'aquest migrant a Balears: pas prenupcial, del 7 d'abril fins al 24 de maig; pas postnupcial, tan sols un registre, el 10 d'octubre.

Acrocephalus paludicola
Boscarla d'aigua (0/0, 0/0)

Acrocephalus palustris
Boscarla menjamoscards (CR-SEO, 2003: PB 4/4, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Hippolais opaca (*abans* H. pallida opaca)

Bosqueta pàl·lida (21/25, 0/0)

2004:

Formentera, la Mola: un exemplar éss capturat per a anellament el 2 de maig (S. Costa, J. Costa i J. Bonnin).

(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'octubre.

Hippolais caligata

Bosqueta asiàtica (CR-SEO, 2003: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

1998:

Sa Dragonera (Andratx): un exemplar capturat per a anellament, hi ha fotos, el 24 de setembre (vegeu-ne foto 6) (D. Giral i M. McMinn).

(Europa oriental i Àsia). Primera observació per a les Balears i el conjunt d'Espanya. L'espècie cria a partir de Rússia europea i el sud de Finlàndia i és una divagant relativament freqüent a Europa occidental, sobretot a la tardor. A França se'n coneixen mitja dotzena de registres fins a dia d'avui, totes entre mitjans de setembre i mitjans d'octubre (DUBOIS *et al.*, 2000; FRÉMONT *et al.*, 2005) i, a Gran Bretanya, hi ha registres relatius a 90 aus entre 1985 i 2003 (ROGERS *et al.*, 2004).

Sylvia nisoria
Busqueret falcó-tortor (CR-SEO, 2003: PB 2/2, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

Sylvia curruca
Busqueret xerraire (23/24, 0/0)

Sylvia hortensis

Busqueret emmascarat (14/14, 1/1)

Illa de l'Aire: un exemplar és capturat per a anellament i fotografiat el 21 d'abril (vegeu-ne foto 7) (P. Bescós, E. García).

2004:

Illa de l'Aire: un mascle adult és anellat i fotografiat el 6 d'abril (R. Escandell i A. Vila). Un mascle de segon any és anellat i fotografiat el 24 d'abril (R. Escandell, E. García i P. Bescós). Un mascle adult és anellat i fotografiat el 27 d'abril (Ll. Julià, M. Camps i F. Rivas). Un exemplar adult es anellat el 30 d'abril (Ll. Julià).

(Paleàrtic: Mediterrani). Aquest migrant presenta una fenologia amb les següents dates extremes: primer prenupcial el 6 d'abril i darrer el 3 de juny; pas



Foto 7. Busqueret emmascarat *Sylvia hortensis* (Orphean Warbler). Illa de l'Aire (Sant Lluís), abril 2005. Foto: Pedro Bescós.



Foto 8. Ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus* (Yellow-browed Warbler). Sa Dragonera (Andratx), octubre 2003. Foto: Juan Miguel González.

postnupcial, tan sols un registre, el 22 de setembre.

Sylvia cantillans albistriata

Busqueret garriguer, subespècie oriental (CR-SEO 2003: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Phylloscopus proregulus

Ull de bou reietó (CR-SEO, 2003: PB 5/5, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

Phylloscopus inornatus

Ull de bou de dues retxes (CR-SEO, 2003: PB 28/28, 7/7; Balears 9/9, 1/1)

2003:

Sa Dragonera (Andratx): un exemplar capturat per a anellament, hi ha foto, el 15 d'octubre (vegeu-ne foto 8) (J.M. González Mulet).

(Nord i est de Sibèria i Àsia central). Any rècord, amb un total de vuit registres. A França també n'hi va haver una irrupció el 2003, amb registres relatius a 93 individus (FRÉMONT *et al.*, 2005) (DE JUANA, 2005).

Phylloscopus schwarzi

Ull de bou de Schwarz (CR-SEO, 2003: PB 2/2, 1/1; Balears 1/1, 1/1)

2003:

Sa Dragonera (Andratx): un exemplar capturat per a anellament, hi ha foto, el 7 de novembre (vegeu-ne foto 9) (E. Amengual Ramis, J. Bonnin Salamanca i M. Mayol).

(Àsia). Tercer registre homologat a Espanya després dels efectuats a Doñana, novembre de 1968 (*Ardeola*, 49: 164), i l'illa de Cabrera (Balears), octubre de 1996 (*Ardeola*, 45:111-112) (DE JUANA, 2005).

Phylloscopus fuscatus

Ull de bou fosc (CR-SEO, 2003: PB 2/2, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Phylloscopus collybita tristis

Ull de bou, subespècie de Sibèria (CR-SEO, 2003: 9/9, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Ficedula parva

Menjamosques barba-roja (CR-SEO, 2003: PB 19/19, 5/5; Balears 6/6, 1/1)

2003:

Sa Dragonera (Andratx): un exemplar capturat per a anellament, hi ha foto, el 2 de novembre (vegeu-ne foto 10) (J. Bonnin Salamanca, E. Amengual Ramis i B. Sevilla).

(Europa central i oriental i Àsia). (de Juana, 2005). Les dades extremes a Balears són: en el pas prenupcial, tan sols una el 15 de maig; pas postnupcial, del 28 de setembre fins el 2 de novembre.

Ficedula albicollis

Menjamosques de collar (CR-SEO, 2003: PB 29/29, 2/2; Balears 19/19, 1/1)

2003:

Formentera, la Mola: un mascle adult, capturat per a anellament, hi ha foto, l'11 de maig (vegeu-ne foto 11) (J. Bonnin i J. Costa Riera).

(Europa central i oriental). (DE JUANA, 2005). Un altre mascle primaveral a Balears. Dades extremes del pas prenupcial: del 7 d'abril fins al 15 de maig.

Aegithalos caudatus

Coaric (10/32, 3/14)

Mallorca, coll den Merill (Puigpunyent): un esbart de 4 exemplars el 4 de desembre (J. Mayol). Son Bunyola (Banyalbufar): un esbart de 6 exemplars el 19 de desembre (S. Nicoll). Son Pacs (Valldemossa): un esbart de 4 exemplars el 28 de desembre (A. Morro).

(Paleàrtic occidental). Tots els registres són de Mallorca, i corresponen: 1 el gener, 1 el febrer, 1 l'abril, 3 el



Foto 9. Ull de bou de Schwarz *Phylloscopus schwarzi* (Radde's Warbler). Sa Dragonera (Andratx), novembre 2003. Foto: Jaume Bonnin.



Foto 10. Menjamosques barba-roja *Ficedula parva* (Red-breasted Flycatcher). Sa Dragonera (Andratx), novembre 2003. Foto: Jaume Bonnin.

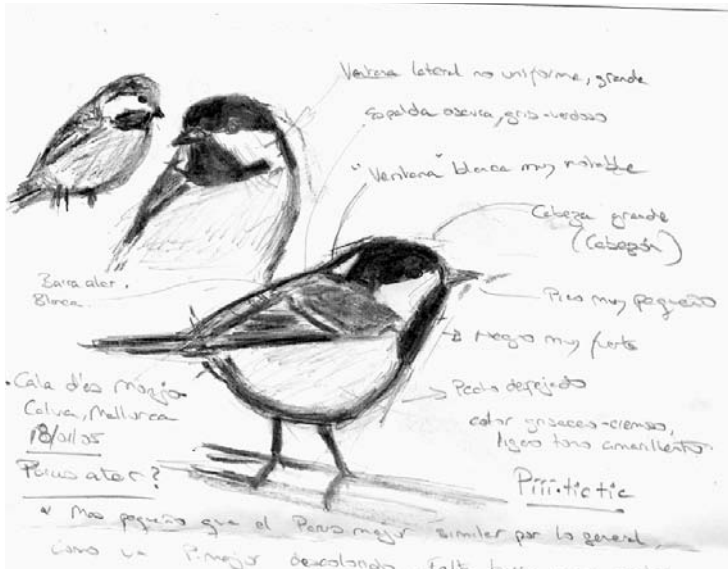


Figura 1. Ferrerico petit *Parus ater* (Coal Tit). Cala del Monjo (Calvià), gener 2005. Dibuix: Steve Nicoll.

maig (comprovada la cria el 2003), 1 el juliol, 1 el setembre, i 5 el desembre. La distribució de les observacions per termes municipals és aquesta: Puigpunyent, 3 registres; Esporles, 3; Calvià, 2; Valldemossa 2; Andratx 1; Banyalbufar, 1; i Palma, 1. Les distribucions ens indiquen que aquest ocell és present tot l'any a Mallorca, de forma molt localitzada a l'oest de l'illa.

Parus ater

Ferrerico petit (2/2, 1/2)

Mallorca, cala des Monjo (Calvià): 2 exemplars el 18 de gener (vegeu-ne Figura 1) (S. Nicoll).

(Paleàrtic). Tercer registre homologat, i dos exemplars hivernants. No hi ha publicades observacions a l'*Anuari*, anteriors al Comitè. D'aquesta espècie, és ben coneguda la seva tendència als moviments irruptors a Europa. Les ante-

riors cites són del pas postnupcial, el 30 de setembre i el 28 de novembre.

Tichodroma muraria
Pela-roques (1/1, 0/0)

Lanius isabellinus
Capsigrany pàl·lid (CR-SEO 2003: PB 4/4, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Lanius collurio

Capsigrany d'esquena roja (38/43, 1/1)
Mallorca, Pla de ses Bitles (Artà): un mascle, el 20 de maig (J.M. González).

2004:

Formentera, la Mola: una femella és capturada per a anellament el 3 de maig (S. Costa i J. Costa).

(Paleàrtic). Amb aquest ja són 23 registres en pas prenupcial. La primera data és el 30 d'abril i la darrera, l'1 de juny. Un registre aïllat el 28 d'agost. I 15



Foto 11. Menjamosques de collar *Ficedula albicollis* (Collared Flycatcher). La Mola (Formentera), mascle adult, maig 2003. Foto: Jaume Costa.



Fotot 12. Hortolà blanc
Plectrophenax nivalis (Snow
Bunting). Platja de la badia de
Pollença, novembre 2005. Foto:
Antoni Muñoz.

observacions del pas postnupcial, la primera del 8 de setembre i la darrera del 20 d'octubre.

Lanius minor

Capsigrany gris petit (0/0, 0/0)

Lanius senator niloticus

Capsigrany, subespècie asiàtica (CR-SEO, 2003: 3/3, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

2002:

Illa de l'Aire (Sant Lluís): un mascle capturat per a anellament, el 18 d'abril (R. Escandell Preto i G. Alfocea Hernández).

(Àsia). Tercer registre homologat d'aquesta subespècie oriental. La primera s'esdevingué a la mateixa localitat deu anys enrere, l'abril de 1992 (*Ardeola*, 41: 114-115). La segona correpon a altra estació d'anellament situada a les illes mediterrànies: Columbrets, abril de 1995 (*Ardeola*, 47: 156). No sembla haver-hi registres a França (DUBOIS *et al.*, 2000) (DE JUANA, 2005).

Lanius nubicus

Capsigrany emmascarat (CR-SEO, 2003: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Pyrhacorax graculus

Gralla de bec groc (0/0, 0/0)

Pyrhacorax pyrrhacorax

Gralla de bec vermell (20/51, 0/0)

Corvus monedula

Gralla (0/0, 0/0)

Corvus frugilegus

Gralla pelada (0/0, 0/0)

Corvus corone

Corb foraster (0/0, 0/0)

Sturnus unicolor

Estornell negre (3/3, 0/0)

Sturnus roseus

Estornell rosat (CR-SEO 2003: PB: 13/13, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Passer hispaniolensis

Gorrió foraster (4/5, 0/0)

Montifringilla nivalis

Gorrió d'ala blanca (9/16, 0/0)

Serinus citrinella

Verderol menut (4/4, 0/0)

Carduelis flammea

Passerell golanegre (CR-SEO, 2003: PB 2/6, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Bucanetes githagineus

Pinsà trompeter (8/8, 0/0)

Carpodacus erythrinus

Pinsà carminat (CR-SEO, 2003: PB 22/22, 1/1; Balears 12/12, 1/1)

2003:

Formentera: un juvenil va ser capturat per a anellament, l'11 d'octubre (S. Costa Juan i J. Costa Riera).

(Nord i centre d'Europa. Àsia). Balears acumula ja 13 registres, el 56% (de la resta, sis corresponen a Andalusia, dos a Catalunya, un a Euskadi i, el darrer, a Ceuta) (DE JUANA, 2005).

Plectrophenax nivalis

Hortolà blanc (1/1, 1/1)

Mallorca, platja de la badia de Pollença: un exemplar vist del 8 fins al 24 de novembre. Hi ha fotografies (vegeu-ne foto 12) (A. Muñoz; L. Ventoso; J.J. Bazan; M. Rebassa; S. Torrens; J.L. Martínez, G. Carrasco, Ll. Parpal. C. Artigues).

(Holàrtic). Aquest és el segon registre homologat. A més, és l'au amb més observadors i la més fotografiada de totes les rareses publicades a l'*AOB*.

S'ha de dir, però, que la va trobar i identificar J.L. Martínez. L'altre registre acceptat és del 15 i 21 de novembre de 1998. Hi ha escassos registres a la bibliografia: un exemplar capturat i dissecat el 15 de desembre de 1976 as Mercadal (Menorca) (MUNTANER i CONGOST, 1984). A Mallorca, n'hi ha tres captures segures (NADAL, 1965, 1966 i 1971).

Emberiza citrinella

Hortolà groc (4/4, 0/0)

Emberiza cia

Hortolà negre (2/3, 0/0)

Emberiza pusilla

Hortolà petit, sit petit (ME) (CR-SEO, 2003: PB 28/28, 1/1; Balears 6/6, 0/0)

2000:

Menorca, Verger des Gorg (Maó): un exemplar de primer any, capturat per a anellament (hi ha fotos), el 7 d'octubre (R. Escandell Preto i O. Garcia Febrero).

(Nord-est d'Europa i Sibèria). Els dos registres són orientals i d'octubre (DE JUANA, 2005).

Emberiza aureola

Hortolà caranegre (CR-SEO, 2003: PB 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Emberiza melanocephala

Hortolà capnegre (CR-SEO, 2003: PB 9/9, 0/0; Balears 3/3, 0/0)

LLISTA DELS REGISTRES NO
HOMOLOGATS

2005:

Falco columbarius esmerla. Cala des Caragol (Santanyi): un exemplar el 3 d'octubre (descripció insuficient).

2004:

Oceanodroma leucorhoa bruixa. Es Freu de Cabrera: dos exemplars el 20 de maig (descripció insuficient).

Aegithalos caudatus coaric. Son Simonet (Esporles, Mallorca): un esbart de 4 exemplars el 20 de desembre (descripció insuficient).

2003:

Lanius excubitor capsigrany reial. S'Algar (Felanitx, Mallorca): un exemplar el 26 de desembre (descripció insuficient).

2000 CR-SEO:

Emberiza pusilla sit petit. Verger des Gorg (Maó, Menorca): un exemplar el 15 de març (descripció insuficient) (DE JUANA, 2005).

RECONSIDERACIÓ DE REGISTRES
D'INFORMES ANTERIORS

1993:

Lanius excubitor capsigrany reial. Cabrera: un adult el 22 d'agost (registre publicat a l'*AOB* vol. 8: 110). Els autors de l'observació no ofereixen suficients garanties i alguns trets de la descripció de la subespècie *L.e. excubitor* no s'ajusten a ella. Aquell any encara no s'havia separat de *L.e. meridionalis*. Com a resultat d'aquesta revisió, l'espècie deixa de contar amb registres homologats a Balears.

Els dos registres que apareixen en els darrers informes com a *Lanius excubitor/meridionalis* que són anteriors a la separació de les dues subespècies, en no aportar els autors la subespècie i els trets característics de *L.e. excubitor*, es considera que no els correspon d'ésser en aquest llistat de rareses, per la qual cosa ambdós registres es suprimeixen.

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.
- DUBOIS, P.J.; LE MARÉCHAL, P.; OLIOSO, G. & YÉSOU, P. 2000. *Inventaire des oiseaux de France. Avifaune de la France métropolitaine*. Nathan. París.
- DE JUANA, E. 2005. "Observaciones de aves raras en España, año 2003". *Ardeola*, 52(1): 185-206.
- FERRE X., MARTÍNEZ-VILALTA A. & MUNTANER J. 1986. *Història natural dels Països Catalans*. Vol. 12 "Ocells". Fundació Enciclopèdia Catalana. Barcelona.
- FRÉMONT, J.-Y. & LE CHN. 2003. Les oiseaux rares en France en 2001. *Ornithos*, 10: 49-83.
- HARRISON, P. 1983. *Seabirds: an identification guide*. London.
- 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.
- LEES, A.C. & GILROY, J.J. 2004. "Pectoral Sandpipers in Europe: vagrancy patterns and the influx of 2003". *British Birds*, 97: 638-646.
- 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.
- MUNTANER, J. i CONGOST, J. 1984. *Avifauna de Menorca*. Treballs de Museu de Zoologia 1: 51. Barcelona.
- NADAL, B. 1965. "Aves poco comunes capturadas en Mallorca e 1961 a 1964". *Ardeola*, 10: 54-55.
- PETERSON, R.; MOUNTFORT, G. i HOLLÖM, P.A.D. 1983. *Guía de Campo de las Aves de España y de Europa*. 4ª ed. Ed. Omega. Barcelona.
- ROGERS, M.J. & The Rarities Committee. 2001. "Report on rare birds in Great Britain in 2000". *British Birds*, 94: 452-504.
- SHIRIHAI H., GARGALLO G. i HELBIG A.J. 2001. *Sylvia Warblers. Identification, taxonomy and philogeny of the genus Sylvia*. Helm identification Guides. Cristopher Helm, London.
- SVENSSON, L. 1992. *Identification Guide to European Passerines*. 4th edition. Stockholm: Svensson.

REGISTRES ORNITOLÒGICS 2005

Compilació: Oliver MARTÍNEZ ¹, David GARCÍA ²,
Santiago COSTA ², Carles LÓPEZ-JURADO ³, Juan Miguel GONZÁLEZ ³,
Maties REBASSA ⁴ i Antoni PONS ⁵

RESUM.- Novetats ornitològiques de 2005.

Gener. Comença l'any a Mallorca amb una entrada massiva de tords *Turdus philomelos*. I l'avistament de dos exemplars de ferrerico petit *Parus ater* a Calvià. I la trobada d'un exemplar mort de la subespècie de titina blanca *Motacilla alba yarrellii* al port de Pollença.

En aquest mes a la mateixa illa hi ha hagut dos episodis de mortalitat importants de tords i d'estornells *Sturnus vulgaris* per infeccions massives de salmonel·la.

A Menorca, destaca la hivernada accidental de 22 exemplars de vinjolita de penyal *Ptyonoprogne rupestris* al Toro.

Febrer. En aquest mes es produeix la segona onada de fred a Balears i va nevar a Artà, Son Servera i Felanitx, La primera va ser a gener i es va prolongar una setmana i va nevar a totes les illes, sembla que aquestes dues nevadas han minvat algunes espècies residents com el busqueret de cap negre *Sylvia melanocephala*, el vitrac *Saxicola torquata* o el brusac *Cisticola juncidis* entre altres.

Març. En aquest mes s'inicia la posta de la milana *Milvus milvus*, enguany a Mallorca s'han localitzat 14 parelles que han surat 26 polls volats, i a Menorca també 14 parelles que han surat 18 polls volats. Les males notícies han estat la localització de 6 cadàvers a Mallorca i 3 a Menorca, a cauxa del verí o electrocució.

A Mallorca, per segon any és reintroduïda la foïja banyuda *Fulica cristata* amb l'alliberament de 12 exemplars a s'Albufera i la confirmació de la cria amb èxit de tres parelles.

A Cabrera, en el pas prenupcial es captura per a anellament un exemplar híbrid de coa-roja de barraca x coa-roja *Phoenicurus ochuros x phoenicurus*.

Abril. A Mallorca, es veu un cigne mut *Cygnus olor* i és anellat un adult de boscaler *Locustella luscinioides* ambdós a s'Albufera. Es confirma la cria accidental de ropit *Erithacus rubecula* a Palma.

A sa Dragonera, per primera vegada es confirma la nidificació probable de sol·lera *Emberiza calandra* amb la captura d'una femella amb placa incubatriu.

A Menorca, destaquen els anellaments d'un busqueret sard *Sylvia sarda* al pas prenupcial a l'illa de l'Aire, pendent d'homologació, i de dos ulls de bou pàl·lid *Phylloscopus bonelli* a l'Albufera des Grau l'estatus del qual és migrant accidental a l'illa.

A l'illa de l'Aire, es capturen per a anellament un siboc *Caprimulgus ruficollis*, un boscaler, una busqueret emmascarat *Sylvia hortensis* i 8 exemplars d'ull de bou pàl·lid. Destaca l'anellament d'un exemplar de busqueret sard i observació d'un altre, ambdós pendents d'homologació. I finalment l'anellament de dos menjamosques de collar *Ficedula albicollis*, pendents d'homologació.

A Formentera, és anellada una femella de siboc a Can Marroig.

Maig. En aquest mes s'han realitzat recomptes de falcó *Falco peregrinus*, per estimar la població reproductora a algunes illes, així a Menorca dóna de 40-45 parelles, a Eivissa 29 parelles i a Formentera 9 parelles. També es disposa del

recompte complet per Balears de la població reproductora de la gavina de bec vermell *Larus audouinii* estimada en 1.469 parelles en 15 colònies.

A Mallorca, enguany ha tornat a criar accidentalment una colla d'estornell *Sturnus vulgaris* a s'Albufera. I s'ha pogut veure un mascle de capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio* a Artà.

A Menorca, es troba un rasclotó *Porzana parva* mort a es Mercadal. També és anellat un becassina reial *Gallinago media* a l'Albufera des Grau, aquest darrer pendent d'homologació.

A l'illa de l'Aire, és capturat per a anellament un pinsà trompeter *Bucanetes githagineus*, pendent d'homologació.

A Formentera, es comprova la cria de collverd *Anas platyrhynchos* per primera vegada a l'illa. Vist un paràsit *Stercorarius parasiticus* a l'illa de s'Espalmador, pendent d'homologació.

Juny. A Cabrera, es confirma la cria per primera vegada de reiet *Regulus ignicapilla* amb la troballa de dues famílies.

Juliol. En aquets mes ja se poden veure els joves de l'any d'àguila peixatera *Pandion haliaetus*, enguany s'han localitzat 7-8 parelles nidificant a Mallorca, 4 parelles a Menorca i 2 parelles a Cabrera.

A Menorca, l'Albufera des Grau és la tercera localitat on se confirma la cria de gall faver *Porphyrio porphyrio* per segon any consecutiu.

Agost. A Eivissa, durant aquest mes comença a ser abundant el flamenc a ses Salines amb un màxim de 346 exemplars.

A Formentera, el màxim de cabussoneres *Podiceps nigricollis* es va registrar aquest mes amb 1.397 exemplars a l'estany Pudent.

Setembre. A Mallorca, es va poder veure un adult i un juvenil de llambritja becvermell *Sterna caspia* a s'Albufera.

A Cabrera, capturat per a anellament un ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, pendent d'homologació.

A sa Dragonera, el recompte de falcó marí *Falco eleonorae* dona un resultat de 147 exemplars la qual cosa confirma una disminució dels efectius en els darrers anys.

A Eivissa, es troba una guàtlera maresa *Crex crex* morta a Sant Antoni, i vist una llambritja becvermella a ses Salines d'Eivissa, ambdós pendents d'homologació.

A Formentera, s'observa un mascle de fuelle de collar *Charadrius morinellus* a la Mola.

Octubre. A Mallorca, altres dos registres d'ull de bou de dues retxes, una observació al vall de Bóquer, i un anellat al Parc Natural de Llevant, ambdós pendents d'homologació. En el recompte de voltor *Aegyptius monachus* es supera per primera vegada els cent exemplars amb 110±14 exemplar.

A Cabrera, anellat un hortolà petit *Emberiza pusilla*, pendent d'homologació.

A sa Dragonera, anellat un menjamosques barba-roja *Ficedula parva*, pendent d'homologació.

Novembre. Comença aquest mes amb l'entrada forta de becgròs *Coccothraustes coccothraustes* a Menorca i en menor quantitat a Mallorca i Cabrera.

A Mallorca, es varen poder veure dos exemplars d'esmerla *Falco columbarius* a s'Albufera, i un exemplar d'hortolà blanc *Plectrophenax nivalis* a la badia de Pollença, pel que és el segon registre segur. Destacar també l'observació d'un juia gregària *Venellus gregarius* al Salobrar de Campos, pendent d'homologació.

A la zona humida de Son Navata es va produir una mortalitat d'aus aquàtiques, 125 exemplars de cinc espècies, la majoria un centenar de capblaus *Anas platyrhynchos*, els informes de les analítiques varen descartar la grip aviària.

Desembre. A Mallorca, l'observació de l'any ha estat la subespècie de gavina fosca *Larus fuscus fuscus* amb anella de Finlàndia, possiblement la primera observació segura per Balears. Enguany es publiquen tres registres de coaric *Aegithalos caudatus* tots d'aquest mes amb 4, 6 i 4 exemplars.

A Menorca, destaca la presència d'un cames de jonc *Himantopus himantopus* hivernant.

SUMMARY.- Ornithological highlights of 2005.

January. In Mallorca the year began with a massive arrival of song thrushes *Turdus philomelos*, two coal tits *Parus ater* reported from Calvià and a pied wagtail *Motacilla alba yarellii* found dead at Port de Pollensa.

During the month the same island experienced two episodes of heavy thrush and starling *Sturnus vulgaris* mortality due to strong salmonella outbreaks.

A highlight in Menorca was the exceptional wintering of 22 crag martins *Ptyonoprogne rupestris* at el Toro.

February. The month produced a second wave of cold in the Balearics and it snowed at Artà, Son Servera and Felanitx, This followed one in January bringing snow to all the islands and lasting a week. These cold snaps appeared to reduce numbers of some resident species such as Sardinian warbler *Sylvia melanocephala*, stonechat *Saxicola torquata* and fan-tailed warbler *Cisticola juncidis* amongst others.

March. The month saw the start of red kite *Milvus milvus* incubation. This year 14 pairs were found in Mallorca raising 26 young to flying stage; there were also 14 pairs in Menorca, fledging 18 young. On the debit side, 6 dead were found in Mallorca and 3 in Menorca, as a result of poisoning or electrocution.

For the second year crested coots *Fulica cristata* were reintroduced in Mallorca, with the release of 12 birds at s'Albufera, and successful breeding was confirmed for three pairs.

At Cabrera, captures of spring migrants for ringing included a hybrid *Phoenicurus ochuros x phoenicurus*.

April. In Mallorca, a mute swan *Cygnus olor* was seen and a Savi's warbler *Locustella luscinioides* ringed, both at s'Albufera. An extralimital breeding record was confirmed for the robin *Erithacus rubecula* in Palma.

On sa Dragonera, probable breeding of the corn bunting *Emberiza calandra* was confirmed for the first time with the capture of a female with incubation patch.

In Menorca, ringing highlights were a Marmora's warbler *Sylvia sarda*, subject to rarities committee acceptance, on spring migration at l'illa de l'Aire and two Bonelli's warblers *Phylloscopus bonelli* at l'Albufera des Grau the status of which is accidental migrant to the island.

On the illa de l'Aire, birds trapped and ringed included a red-necked nightjar *Caprimulgus ruficollis*, a Savi's warbler, an Orphean warbler *Sylvia hortensis* and 8 Bonelli's warblers. In addition to one ringed, a Marmora's warbler was seen, both records subject to acceptance. Two collared flycatchers *Ficedula albicollis*, captured for ringing, are also subject to acceptance.

On Formentera, a female red-necked nightjar was ringed at Can Marroig.

May. Census work was undertaken during the month to estimate the breeding population of the peregrine *Falco peregrinus* on some of the islands. Results from Menorca indicated 40-45 pairs, Ibiza 29 pairs and Formentera 9 pairs. A complete count of the Balearic breeding population of Audouin's gull *Larus audouinii* led to an estimate of 1,469 pairs in 15 colonies.

In Mallorca, a pair of starlings *Sturnus vulgaris* again nested out of normal range at s'Albufera and a male red-backed shrike *Lanius collurio* was seen at Artà.

In Menorca, a little crane *Porzana parva* was found dead at es Mercadal. Also, a great snipe *Gallinago media* was ringed at l'Albufera des Grau, the latter subject to acceptance.

At l'illa de l'Aire, a trumpeter finch *Bucanetes githagineus* was trapped and ringed, subject to acceptance.

At Formentera, breeding by the mallard *Anas platyrhynchos* was proved for the first time on the island. An Arctic skua *Stercorarius parasiticus* was seen on the island of s'Espalmador, subject to acceptance.

June. On Cabrera, breeding by the firecrest *Regulus ignicapilla* was confirmed for the first time with the discovery of two family groups.

July. Young ospreys *Pandion haliaetus* of the year appear during this month; 7-8 pairs bred in Mallorca in 2005, 4 in Menorca and 2 in Cabrera.

In Menorca, l'Albufera des Grau became the third locality where breeding by the purple gallinule *Porphyrio porphyrio* was confirmed for the second successive year.

August. In Ibiza, flamingos began to be abundant in ses Salines with a maximum of 346 birds.

The peak count of black-necked grebes *Podiceps nigricollis* on Formentera was also reached during the month with 1,397 birds on the estany Pudent.

Septembre. In Mallorca, an adult and juvenile Caspian tern *Sterna caspia* were on view at s'Albufera.

On Cabrera, a yellow-browed warbler *Phylloscopus inornatus* was trapped and ringed, subject to acceptance.

On sa Dragonera, the Eleonora's falcon *Falco eleonora* census produced a count of 147 birds confirming a decline in numbers during recent years.

On Ibiza, a corncrake *Crex crex* was found dead at Sant Antoni, and a Caspian tern was seen at ses Salines, both subject to acceptance.

On Formentera, a dotterel *Charadrius morinellus* was observed at la Mola.

October. In Mallorca, there were two further yellow-browed warbler records, one seen in the Boquer valley and one ringed at the Llevant Natural Park, both subject to acceptance. The black vulture *Aegyptius monachus* census rose above 100 for the first time, to 110±14 individuals.

On Cabrera, a little bunting *Emberiza pusilla* was ringed, subject to acceptance.

On sa Dragonera, a red-breasted flycatcher *Ficedula parva* was ringed, subject to acceptance.

November. The month began with a strong arrival of hawfinches *Coccothraustes coccothraustes* in Menorca and in smaller numbers in Mallorca and Cabrera.

In Mallorca, two merlins *Falco columbarius* were on view at s'Albufera, whilst a snow bunting *Plectrophenax nivalis* in Pollensa bay was only the second certain record. The highlight was a sociable plover *Vanellus gregarius* observed at Salobrar de Campos, subject to acceptance.

The wetland of Son Navata experienced a heavy mortality of waterbirds, 125 dead of five species, a hundred or so of which were mallards, but the results of analysis ruled out bird influenza.

December. In Mallorca, the sighting of the year was a lesser black-backed gull of the subspecies *Larus fuscus fuscus* wearing a Finnish ring, possibly the first certain observation for the Balearics. This year three sightings of long-tailed tits were published, all during December, comprising groups of 4, 6 and 4.

In Menorca, the highlight was a wintering black-winged stilt *Himantopus himantopus*.

¹ GEN GOB Eivissa. Apartat de correus 1.189, 07800 Eivissa (Balears)
gen-gob@teleline.es

² GOB Formentera. Apartat de correus 255, 07860 Sant Francesc (Balears)

³ GOB Mallorca. C. Manuel Sanchis Guarner, 10. 07001 Palma (Balears)
ornitologia@gobmallorca.com

⁴ c/ General Luque 34, 3B.

07300 Inca (Balears)
matiesrb@yahoo.es

⁵ SOM Societat Ornitològica de Menorca. C. de ses Vaques, 3, 2n 1a. 07702 Maó (Balears).
som@menorcaweb.net

Les observacions d'aucells de Balears que publicam corresponen a l'any 2005, 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 Marítimoterrestre 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, presentam 335 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 2005".

— De cada espècie es proporciona la informació següent:

Nom científic. Nom popular de cada illa

Estatus. Criteri de selecció:

Illa: 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'exemplars sense avaluar 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, s'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 mane-

ra 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: AUTOR/S a SUÁREZ M. *et al.* 2006. "Registres Ornitològics 2005". *Anuari Ornitològic de les Balears*. Vol. 20. 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·lustrem aquest capítol amb dibuixos de dos ornitòlegs. La

novetat són les quatre làmines d'Steve Nicoll, un apassionat pels ocells i resident a Andratx. Hi ha, a més, les habituals notes de camp, amb anotacions en alemany, d'Ulf Meyer, que passa temporades a Formentera.

LLISTA SISTEMÀTICA D'OBSERVACIONS CORRESPONENTS A 2005

Cygnus olor. Cigne mut

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'un adult a s'Albufera de Mallorca i homologat pel Comitè de Rareses (vegeu-ne l'informe).

Anser fabalis. Oca pradenca, oca de camp (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anser albifrons. Oca carablanca

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anser erythropus. Oca petita

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anser anser. Oca salvatge, oca comuna (ME)

Hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Darrer registre hivernal el 18-I amb 13 ex. Postnupcial, primera arribada el 19-X amb 1 ex., i un màxim de 2 ex. (VIC, RID, RES, PNAM; SUN, VEN, QUI).
Mandrava. 3 ex. el 20-III volant en vol baix cap al N (ALO).
Albufereta (Pollença). 6 ex. el 28-XII (SUA).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Des de principi d'any fins al 17-III amb un màxim de 14 ex. el 21-I (GRI, PNAG).
Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 19-III (PON), 2 ex. el 5-XI (MUN), i 22 ex. el 8-XII (COL).
- Eivissa:* Ca na Negreta (Santa Eulària). 1 ex. el 15-XI en vol (MAR).
Sa Serra. 1 ex. pasturant el 30-XI (CAR).
Can Jerra (Sant Antoni). els dies 29 i 31-XII s'observa 1 ex. (CRD, CAR).

Branta leucopsis. Oca de galta blanca

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tadorna ferruginea. Ànnera canyella, àneda canyella (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

- Mallorca:* Salobrar de Campos, 1 ex. entre el 6-VII i 16-XII (MUN; BON, GON; BAU; RES, VEN), i 2 ex. el 27-XII (SUN).
S'Albufera, 1 ex. entre els dies 24-VIII i 26-IX (VIC, RID, PNAM; GAN).
Bassa de Son Ferriol (Palma). 2 ex. el 4-VI (MUN).

Tadorna tadorna. Ànnera blanca, àneda blanca (ME)

Estival rar (MA-EI). Cria des de 1995 (FO). Hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Migrant moderat (FO) i escàs (ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

- Mallorca:* Salobrar de Campos. Màxims mensuals (BON, GON; FIO ; MUN; GAN; RES; BAU; ADR, VEN).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	70	61	72	53	+	45	80	53	40	20	50	114

S'Albufera. Enguany hi ha criat una parella. S'han vist polls a partir del 9-V. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; PAU; CAA; GAN; MMA).

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	3	4	4	2+10P	7	2	3	1	1	2	3

S'Estalella (Llucmajor). 2 ex. el 2-V volant seguint la costa (SAS).
Illot de na Pelada (ses Salines). 7 ex. el 19-V (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. del 5-I al 16-I, i des del 20 al 27-X.
2 ex. el 17-XI dins es Prat (GRI, PNAG).
Addaia (es Mercadal). Observat del 5-I al 14-IV amb un màxim de 4 ex. el 21-I (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 16-I (COL).

Port de Maó. 3 ex. en vol el 17-II (CAD).

Eivissa: Ses Salines (Sant Josep). Enguany han criat 4-5 parelles amb 2, 10, 12 i 30 polls. Màxims mensuals (MAR, GRC, ARB, CRD, CAR).

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.	92	40	49	40	27 +	107	+	+	+	15	29	109
					52 P	A+P+J						

Illot des Penjats (Sant Josep). 7 ex. el 17-III posats (ARB, GRC).

Illot des Malví Gros (Sant Josep). 6 ex. el 17-III posats (ARB, GRC).

Formentera: estany Pudent. Enguany han nidificat 2 parelles. Màxims mensuals (GRC; COS; SOM, MAR, RAS, CAR).

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		17	10	2A+15P	2A+10P					2	

S'Espalmador: 11 ex. l'11-I a sa bassa (ARB).

Anas penelope. Siulador, xiulaire (ME)

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 les dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>14-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>4-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	251	260	291	4	0	0	0	0	0	11	152	290

Salobrar de Campos. Un màxim de 25 ex. el 20-XI (RES, VEN).

Albufereta (Pollença). Un màxim de 10 ex. el 9-I (MUN), i 3 ex. el 28-XI (MAT).

Golf de Son Antem (Llucmajor). Un màxim de 2 ex. el 15-I (MUN).
Golf de Santa Ponça II (Calvià). Un màxim de 6 ex. el 4-X (MUN).
Bassa Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 20-XI (MUN, MAY, MAO).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>17-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>15-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	114	117	106	0	0	0	0	0	3	30	116	150

Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 25-II. Observat del 7-X fins al 25-XI amb un màxim de 2 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 4 ex. el 15-I (VER, SOR, MAR, ARB, GRC). Primer registre postnupcial d'1 ex. el 4-IX (GRC). Un màxim hivernal amb 26 ex. el 19-XII (CAR, GRC).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 1 mascle el 4-I (MAR).

Formentera: estany Pudent. Un màxim de 5 ex. el 19-X (GRC).

Anas strepera. Grisa (MA), àneda griseta (ME), ànnera griseta (EI-FO)
Estival escàs (MA). Hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). Migrant escàs (MA-FO). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat 100 colles. S'hi han vist polls a partir del 5-VI. 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.	191	95	55	+	+	+	+	200	60	180	9	191

Salobrar de Campos. 10 ex. el 20-VIII (BAU), 2 ex. l'1-IX (GAN), i 3 ex. el 20-XI (RES, VEN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>17-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>25-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	31	38	24	0	0	0	0	4	6	10	38	59

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 5 ex. el 8-XII (COL, PON).

Anas crecca. Sel·la rossa, anedó (ME), sorçó d'hivern (EI)
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, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN; PAU).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>27-IV*</u>	<u>V-VI</u>	<u>VII</u>	<u>9-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1.314	1.100	130	54	6	0	0	4	400	+	900	812

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (GON, FIO; BON; NIC; RES, VEN).

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>21-X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2									15	90	15

Aeroport de Palma. Un màxim de 6 ex. el 15-I (MUN, MOI).
Son Navata (Felanitx). Un màxim de 6 ex. l'11-XI (MUN).
Bassa de Son Ferriol (Palma). 3 ex. el 20-XI (MUN, MAY, MAO).
Golf de Santa Ponça I (Calvià). Un màxim de 15 ex. el 20-XII (NIC).

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>14-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.	24	0	35	6	0	0	0	11	48	130	157	238

Addaia (es Mercadal). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>8-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>22-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	31	15	6	4	0	0	0	0	6	8	7	0

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 20 ex. el 15-I (MAR, SOR, ARB, VER, GRC). Darrer registre prenupcial el 16-III amb 8 ex. (MAR).
Primera observació postnupcial el 12-IX amb 3 ex. (GAA), i un màxim de 10 ex. el 19-XII (GRC, CAR, MAR).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Entre el 4-I i el 10-II quatre observacions amb un màxim de 7 ex. el 19-I (MAR, CAR).

Formentera: estany Pudent. 1 ex. el 18-X (MEY).

Anas platyrhynchos. Capblau, collblau (ME), collverd (EI)
Sedentari (ME) i moderat (MA). Cria des de 1998 a Eivissa. 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 al manco 500 colles. Vist polls a partir del 10-II. 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.	2.796	+	+	+	+	+	1.700	1.500	1.000	+	+	519

Salobrar de Campos. Present tot l'any. Màxims mensuals (MUN, RES; VEN).

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.	200	+	50	+	+	+	50	120	200	+	300	+

Albufereta (Pollença). Un màxim de 150 ex. el 9-I (MUN).
 Golf de Son Muntaner (Palma). Un màxim de 28 ex. el 14-I. Una
 pollada de 5 polls el 30-III (MUN).
 Aeroport de Palma. Un màxim de 90 ex. el 15-I (MUN, MOI).
 Ses Mines (Sineu). Vista 1 femella amb 7 polls el 16-V (SUN).
 Bassa de Son Ferriol (Palma). 115 ex. el 4-VI (MUN).
 Cala Gamba-Sant Joan de Déu (Palma). 14 ex. el 3-VIII (ROG).
 Son Navata (Felanitx). Un màxim de 700 ex. el 21-IX, 500 ex. el 11
 i 24-XI (MUN; ROG). A partir del 16-XI s'hi troben 104 ex.
 morts a la zona humida, amb altres espècies (7 fotges, 11 polles
 d'aigua, 2 setmesons, i 1 cegall). Les analítiques i necròpsies
 realitzades per l'administració descarten la grip aviària (MAY).
 Golf de Santa Ponça I (Calvià). Un màxim de 33 ex. el 4-IX (GAN),
 i 40 ex. el 20-XII (NIC).
 Estany de ses Gambes (Santanyí). Un màxim de 53 ex. el 21-IX
 (MUN).
 Golf de Santa Ponça II (Calvià). Un màxim de 75 ex. el 4-X
 (MUN).

Sa Dragonera: 1 femella el 24-IV surt volant d'un cocó marí a la punta des Calafats
 (GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). El nombre de parelles nidificants ha estat
 d'unes 130 a l'Albufera i 5 colles a Morella. 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.	315	168	167	134	250	368	216	559	697	513	479	339

Addaia (es Mercadal). Dates extremes amb asterisc, i màxims men-
 suals (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.	99	77	82	117	221	9	0	0	125	112	112	83

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Enguany hi han nidificat 2 parelles amb 5
 i 9 pollets. Màxims mensuals (ARB, GAA, CAR, GRC, MAR,
 SOR, VER).

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.	68	+	2	4	+	2 +14 P	+	+	43	42	41	91

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Observat entre el 5-I i el 10-II,
 amb un màxim de 2 ex. (CAR, MAR).

Formentera: estany Pudent. 6 ex. el 18-I (SOM, MAR). 7 ex. el 16-IV. I 2 parelles
 amb 3 i 2 polls respectivament el 18-V, per la qual cosa es
 confirma, per primera vegada, com a reproductora (COS). 18 ex.
 el 29-XI (CAR, RAS).

Anas acuta. Coer, àneda coallarga (EI)

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; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>2-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII-IX</u>	<u>12-X*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	89	10	6	3	0	0	0	0	2	6	12	31

Salobrar de Campos. Uns màxims d'11 ex. el 4-I (GON, FIO), i 9 ex. el 21-X (RES, VEN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 20-X (VEN). 2 ex. el 20-XI (MUN, MAY, MAO).

Albufereta (Pollença). 6 ex. el 28-XI (MAT).

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>14-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>22-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	6	11	1	0	0	0	0	3	19	10	3

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>X</u>	<u>11-XI*</u>	<u>XII</u>
Ex.	21	19	20	0	0	0	0	0	0	0	14	18

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 21-II (GAA). 1 mascle el 16-III (MAR).

Anas querquedula. Sel·la blanca, anedó blanc (ME), sorçó (EI)

Hivernant escàs (ME). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i un registre aïllat entre els dies 2 al 22-VIII (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>16-II*</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>12-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	3	96	60	1	0	0	(1)	0	0	0	0

Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 19-VIII (VEN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). S'observa des del 19-III fins al 18-V amb un màxim de 8 ex. el 21-III. 1 ex. el 15-VI en eclipse (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 20 ex. el 19-III (PON).

Bassa de Morella (Maó). 1 ex. amb plomatge d'hivern el 27-X amb un esbart d'anedons (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observat entre el 23-III i el 3-IV, amb un màxim de 3 ex. el 23-III (MAR, GAA, GRC).
Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 1 femella el 21-III (MAR).

Anas discors. Sel·la alablava, anedó alablau (ME)

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anas clypeata. Cullerot

Hivernant abundant (MA), moderat (ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant moderat (MA) i escàs (EI-FO). Cria des de 2001 (MA).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany tan sols hi ha criat 1 parella. 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.	882	1.150	150	75	6	2	5	6	200	+	850	966

Albufereta (Pollença). Un màxim de 100 ex. el 9-I (MUN), i 134 ex. el 28-XI (MAT).

Salobrar de Campos. Pas prenupcial, 16 ex. el 19-IV (GAN). Postnupcial, present del 20-XI amb 15 ex. (RES, VEN).

Golf de Santa Ponça II (Calvià). Un màxim de 8 ex. el 4-X (MUN), i 10 ex. el 20-XII (NIC).

Son Navata (Felanitx). 20 ex. el 25-III (RES). Un màxim de 32 ex. el 24-XI (ROG).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 40 ex. el 20-XI (MUN, MAY, MAO).
Golf de Santa Ponça I (Calvià). Un màxim de 10 ex. el 20-XII (NIC).

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>14-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.	37	60	43	2	0	0	0	1	71	79	96	72

Addaia (es Mercadal). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>30-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>1-XII*</u>
Ex.	29	23	13	0	0	0	0	0	0	0	0	15

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (MAR, SOR, GRC, ARB, VER, GAA, CAR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>16-III*</u>	<u>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.	17	3	4	0	0	0	1	3	10	+	40	95

Golf de Roca Llisa (Sant Eulària). Entre el 10-II i el 21-III, tres observacions amb un màxim d'una parella el 21-III (MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). Entre el 8 i el 31-III, dues observacions amb un màxim de 5 ex. el 31-III (MAR).

Formentera: estany Pudent. 4 ex. el 18-I (SOM, MAR).

Marmaronetta angustirostris. Sel·la marbreca, anedó marbreca (ME) Estival rar (MA). Migrant rar (MA-ME-FO). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Enguany ha criat 1 parella. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, RES, PNAM).

Dates	<u>I-II-III</u>	<u>28-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XI</u>	<u>28-XI*</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	1	4	2	0	5	8	16	12	4	2	0

Salobrar de Campos. 3 ex. el 20-VIII (BAU).

Menorca: Tirant (es mercadal). 2 ex. el 27-IV (MCI, NOW).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. el 26-V (GRC, MAR).

S'Espalmador: 2 ex. el 7-XII (ARB).

Netta rufina. Becvermell, àneda de bec vermell (ME), japonès (EI) Sedentari escàs (MA). Reintroduït el 1991 (MA). 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 150 colles. S'hi han vist polls a partir del 9-V fins al 4-VIII, i joves des del 20-VII. 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.	349	120	100	50	+	+	180	250	2	17	56	61

Bassa de Son Ferriol (Palma). 3 ex. el 19-VIII (VEN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 femella adulta fins al 10-II i a partir de l'1-IX (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Entre el 31-III i el 2-IV s'hi observa 1 parella (GAA).

Aythya ferina. Moretó, rabassot (ME), moretó capvermell (EI) Estival rar (MA). Hivernant moderat (MA-ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant escàs (ME-EI-FO). *Selecció*: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 15 parelles, tot un èxit. S'hi han vist polls a partir del 13-VI. 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.	317	200	17	36	21	11	33	30	26	4	18	21

Depuradora de Binissalem. 3 ex. el 13-I (MUN, MAN).
Bassa de Son Ferriol (Palma). 22 ex. el 19-II i 13 ex. el 19-VIII
(VEN). 14 ex. el 20-XI (MUN, MAY, MAO).
Golf de Santa Ponça I (Calvià). Un màxim de 3 ex. el 20-XII (NIC).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, 2 ex. esti-
vals del 7 al 22-VII, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>4-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.	202	194	184	5	1	0	(2)	15	14	41	193	310

Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 8-IV (GRI, PNAG).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'hi observa 1 mascle el 14-III (MAR). El
18-X s'hi observa 1 ex. (GRC, MAR).

Aythya nyroca. Parda, rabassot menut (ME)

Hivernant rar (MA-ME). Migrant rar (MA-EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Per primera vegada des de l'any 1988 no ni ha cap
observació (LOP).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 5-I. I observat des de l'1
al 22-IX amb un màxim de 3 ex. el darrer dia. 2 ex. el 17-XI, i
1 ex. el 16-XII (GRI, PNAG).

Aythya fuligula. Moretó de puput, rabassot de cresta (ME), ànec de plomall
(EI). 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, PNAM; PAU).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>14-IV*</u>	<u>V-VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>21-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	51	41	31	19	1	0	0	0	1	1	11	26

Menorca: Bassa de Son Ferriol (Palma). 3 ex. el 20-XI (MUN, MAY, MAO).
Albufera des Grau (Maó). S'hi observà fins al 17 -III, amb un
màxim de 3 ex. Observat 1 ex. del 29-IX al 7-X. I s'hi observà
a partir del 17-XI, amb un màxim de 20 ex. (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 7 ex. el 20-XI (PON).
Eivissa: bassa de sa Rota (Santa Eulària). 1 mascle el 26-IV (MAR).

Aythya marila. Moretó cabussó, rabassot cabussó (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Clangula hyemalis. Ànnera glacial, àneda glacial (ME)

Accidental. *Selecció:* Tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Melanitta nigra. Negreta, àneda negreta (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Melanitta fusca. Ànnera fosca, àneda fosca (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Bucephala clangula. Ànnera d'ulls grocs

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Mergus serrator. Ànnera peixetera, àneda peixetera (ME)

Hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: badia de Palma. 1 ex. el 14-I a cala Gamba (MAT). 1 ex. el 4-II a Ciutat Jardí (GAN). 1 ex. el 27-XII as Carnatge (SUA).
Badia de Pollença. 2 ex. del 15-I fins al 13-II (MMA, VEN, RES, JIM, TAP).

Menorca: port de Fornells (es Mercadal). 1 ex. el 16-I (COL).

Port de Maó. 1 ex. el 14-XII (ESA).

Badia d'Addaia (es Mercadal). 1 mascle el 22-XII (GRI).

Formentera: estany des Peix. 2 ex. el 18-I, 3 ex. el 29-XI, i 4 ex. el 21-XII (GRC; CAR, RAS).

Alectoris rufa. Perdiu

Sedentari (ME), abundant (MA-EI) i moderat (FO). Sotmesa a gestió cinegètica.

Selecció: reproducció.

Mallorca: Palma, 2 ex. el 8-IV al voltant de la presó nova (MUN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 2 mascles en zel, amb una femella, el 19-IV (GAA).

Coturnix coturnix. Guàtlera

Sedentari abundant (EI) i moderat (ME). Estival moderat (MA) i escàs (FO). Migrant moderat (ME) i escàs (MA-FO). Sotmesa a gestió cinegètica.

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: Sant Joan, S'hi ha sentit el primer ex. cantant el 13-IV (SUN).

Cap des Freu (Artà), 1 ex. el 27-V (GON).

Cabrera: pas postnupcial, 1 ex. el 22-IX (PEZ).

Sa Dragonera: pas postnupcial, 1 ex. el 16-X (BON, PNSD).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Anellats 4 ex. el 4-V (FEN, FUE).

Formentera: Can Marroig. Prenupcial, present a partir del 16-IV (BON, PNSS).
La Mola. 1 poll no volander el 14-VI (COS).

Gavia stellata. Cabussó petit, calàbria petita (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Gavia arctica. Cabussó, calàbria agulla (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Gavia immer. Cabussó gros, calàbria grossa (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tachybaptus ruficollis. Setmesó, soterí petit (ME)

Sedentari moderat (MA) i escàs (ME). Hivernant escàs (MA-ME). Migrant 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 150 parelles reproductores. Observació de polls a parir del 9-V (VIC, RID, PNAM).

Son Navata (Felanitx). Present tot l'any. Un màxim de 20 ex. el 21-IX (MUN), 11 ex. el 24-XI (ROG).

Depuradora de Binissalem. 3 ex. el 13-I (MUN, MAN).

Golf de Son Muntaner (Palma). Un màxim de 3 ex. el 14-I, i 4 ex. el 6-III, 6 colles el 2-IX, de les quals 4 duien 1 o 2 polls (MUN).

Golf de Son Antem (Llucmajor). Un màxim de 22 ex. el 15-I (MUN).

Ses Mines (Sineu). 2 ex. encalçant-se el 14-V (SUN), i el 6-VI (VIC).

Golf de Son Vida (Palma). S'hi ha vist un niu ocupat el 26-V (MUN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). Un màxim de 34 ex. el 19-VIII (VEN), i 50 ex. el 18-XI (SUA, MAT).

Golf de Santa Ponça II (Calvià). Un màxim de 32 ex. el 4-X (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Enguany hi han hagut de 5 a 10 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.	194	162	99	38	23	112	170	258	366	300	291	307

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 4-I; aquest ex. és present a la zona des del desembre passat (GAA). 1 ex. el 15-XI i 19-XII (CAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). El 16-I s'hi observen 5 ex. El 24 i 31-III amb 1 ex. i el 22-XII hi són observats 4 ex. (MAR).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 1 ex. el 19-I (MAR, CAR).

Formentera: estany Pudent. 70 ex. el 6-X (MEY).

Podiceps cristatus. Soterí gros

Hivernant rar (MA-ME). Accidental (EI). Cria accidental a 2002, 03 i 04 (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Cria per quart any consecutiu; enguany hi han criat 3 parelles. Observació de les parades nupcials a partir del 2-III, i dels primers polls del 21-VI. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; RES; GAN).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	4	3	5	4	4	3	5	9	6	3	4	8

Badia d'Alcúdia. 1 ex. l'11-II (GAN).

Badia de Pollença. 1 ex. el 13-II (RES, VEN, JIM, TAP). 2 ex. el 26-XII (SUA).

Estany des Pont (Alcúdia). 2 ex. el 8-V (MUN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 22-VIII (VEN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). No observat del 4-V al 8-VI. Màxims mensuals (GRI, PNAG; RAY).

Dates	I	II	III	IV	4-V*	8-VI*	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	5	6	6	2	1	1	1	4	6	5	8	10

Podiceps grisegena. Soterí gris

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Podiceps auritus. Soterí de coll blanc, soterí orellut (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Podiceps nigricollis. Soterí, soterí collnegre (ME), cabussonero (FO)

Estival no reproductor (FO). Hivernant abundant (FO) i escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Present fins al 8-II, amb un màxim de 3 ex. el 16-I. Un registre aïllat d'1 ex. l'1-IV. Pas postnupcial, 1 ex. el 16 i 17-X (VIC, RID, PNAM).

Depuradora de Palma. 1 ex. el 31-I (MUN).

Golf de Santa Ponça I (Calvià). 4 ex. el 13-II (GAN).

Salobrar de Campos. 2 ex. el 19-IV (GAN). Tardor, 2 ex. el 20-XI (RES, VEN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 19-VIII, 5 ex. el 20-X (VEN), i 2 ex. el 20-XI (MUN, MAY, MAO).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	I	II	III	23-III*	IV-V	VI	VII	18-VIII*	IX	X	XI	XII
Ex.	11	25	28	7	0	0	0	1	22	16	13	37

Addaia (es Mercadal). Observat 1 ex. des del 3-XI fins a l'1-XII (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. el 5-XI (MUN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GRC, MAR, ARB).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>18-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII-VIII</u>	<u>4-IX*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	53	36	46	17	2			26	54	69	76	82

Formentera: estany Pudent. Màxims mensuals, i dades extremes amb asterisc (GCR; CAR; RAS).

Dates	<u>18-I*</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>1-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	128					366	1.095	1.397	853	678	438	+

Estany des Peix. 8 ex. el 18-I (MAR, SOM, CAR, RAS).

Calonectris diomedea. Virot (MA), baldritja grossa (ME), baldritja (EI-FO) Estival abundant (ME-FO) i moderat (MA-EI). Hivernant escàs.

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Cabrera: una bassa de 600 ex. el 10-III al freu (MMS, GOR, PNAC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 65 ex. el 13-III a la platja des Codolar (MAR).

Punta Moscarter (Sant Joan). 50 ex. el 18-III (CAR, ESP).

Illot des Vedrà (Sant Josep). El 18-III es veuen tres basses de 145 ex., 150 ex. i 160 ex. (ARB).

Ses Margalides (Sant Antoni). Observada una bassa de 31 ex. el 22-III (GRC, CAL).

Illots de ses Bledes (Sant Josep). 1.500 ex. el 6-V (CAR, FER, RIB).

Formentera: es Freus, 25 ex. el 18-X (GRC).

Puffinus gravis. Baldritja capnegra

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

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

Estival abundant (EI-FO) i moderat (MA-ME). Hivernant escàs (EI).

Selecció: reproducció, fenologia i dades d'interès.

Mallorca: primer registre postnupcial el 9-IX amb 30 ex. a la badia de Santa Ponça (Calvià) (GAN).

Badia d'Alcúdia. Un màxim de 500 ex. el 21-I (VIC, RID, PNAM).

Cap de ses Salines (Santanyí). Un màxim de 2.000 ex. el 21-II, i 300 ex. el 19-IV (GAN). 1.500 ex. el 6-V cap a Cabrera (MAY).

Punta de Capdepera. Diverses basses han sumat uns 1.100 ex. el 18-III (ART, MUÑ).

Es Malgrats (Calvià). Dues basses que sumen 240 ex. el 18-III (MUN, LOP).

Cap Gros (Sóller). 246 ex. volant al SO el 18-III (FIO, CCO).

Badia de Santa Ponça (Calvià). Un màxim de 200 ex. el 14-IV. Postnupcial, 200 ex. el 16-X fora de la badia (GAN).

Cabrera: 26 ex. el 19-II (MCM). Uns 350 ex. el 10-III al freu. 1.300 ex en diversos grups alimentant-se el 18-III (MCM). 200 ex. el 16-III a cap n'Ensiola (CLL, SAL, PNAC). Primers ex. de tornada a les colònies de cria el 4-IX (ROD, MCM).

Sa Dragonera: una bassa de 600 ex. el 28-IV al NO del cap de Tramuntana (GON).

Eivissa: illots de Ponent (Sant Josep). 320 ex. el 10-II (VER, CAR, ESP).

Ses Bledes (Sant Josep). Observats 1.300 ex. el 6-V (CAR, RIB, FRR). El 18-III s'hi observen 441 ex. (ASE, VER).

Formentera: un màxim de 82 ex. el 9-III as Freus (ARB).

Puffinus yelkouan. Baldritja mediterrània

Hivernant i migrant rar.

Selecció: tots els registres rebuts.

Cabrera: 6 ex. el 23-I, 1 ex. el 10 i 19-II, i 4 ex. el 18-III (MCM).

Menorca: recent publicació d'un treball sobre la possible nidificació simpàtrica (espècies que ocupen la meteixa àrea geogràfica) de les dues espècies de baldritja, la balear i la mediterrània (GENOVART *et al.* 2005).

Hydrobates pelagicus. Noneta (MA), marineret (ME), paio (EI), fumarell (FO). Sedentari abundant (EI-FO), moderat (MA), i ME?. Estival escàs (ME-FO). Falta informació. *Selecció:* reproducció i fenologia.

Eivissa: illot de Dau Gros (Eivissa). Trobat un ou el 27-VII (GAA).

Oceanodroma leucorhoa. Bruixa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Oceanodroma monorhis. Petrell de Swinhoe

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Morus bassanus. Soteler, mascarell (ME), boix (EI)

Hivernant escàs (MA-ME-FO) i moderat (EI). Migrant escàs.

Selecció: fenologia, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: darrera observació prenupcial el 18-III (SAE, PEZ; VIC, SEB). Primer registre postnupcial el 15-XI amb 2 ex. a la punta de Capdepera (PAR, MMA) i al cap de sa Mola de Andratx amb 2 ex. (MUN). Un màxim de 3 ex. l'11-XII a la Colònia de Sant Jordi (ses Salines) (RES).

- Cabrera:* darrer registre prenupcial el 10-III amb 2 ex. (MMS, GOR, PNAC; MCM). Primer postnupcial el 24-X (TRR, SAL, PNAC).
Sa Dragonera: primer registre postnupcial, 1 jove el 29-X (BON, PNSD). Un màxim de 4 ex. al freu el 12-XI i 11-XII (GON).
Eivissa: illot de sa Conillera (Sant Josep). Darrer registre amb 2 ex. el 10-II (CAR).
Formentera: es Freus. Un màxim de 8 ex. el 9-III (ARB).

Phalacrocorax carbo. Corpetassa, corb marí gros (ME-FO-EI)

Migrant moderat (ME), i escàs (MA). Hivernant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* s'Albufera. Màxims mensuals, registres aïllats entre parèntesis el 7-VI, 22-VII i 28-VIII, i les dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>3-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>22-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	141	86	9	10	1	(2)	(1)	(1)	2	10	134	141

Albufereta (Pollença). Un màxim de 36 ex. el 14-I (VIC, SEB), i 47 ex. el 28-XI (MAT).

Embassament de Cúber (Escorca). Un màxim de 16 ex. el 15-I (GON, FIO), 7 ex. 2-III (NIC), i 5 ex. el 2-IV (MUN).

Ses Mines (Sineu). És regular durant tot l'hivern amb 1 o 2 ex., i darrer registre prenupcial el 5-IV amb 2 immadurs. (SUN).

Salobrar de Campos. 1 ex. el 23-I (MUN), i 6 ex. el 20-XI (RES, VEN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 4 ex. el 20-XI (MUN, MAY, MAO).

- Cabrera:* postnupcial, primer registre amb 2 joves el 18-IX (GOR, CLL).

- Sa Dragonera:* pas postnupcial, 1 ex. el 19-X (BON, PNSD).

- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 27-X amb anella de color vermella (JA1) procedent de Dinamarca, que ja s'havia observat el 2003. 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.	513	516	359	3	2	3	3	4	9	54	226	420

Addaia (es Mercadal). Observats 2 ex. el 5-I, 3 ex. el 10-II, i vist des del 3-XI al 25-XI, amb un màxim de 7 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Darrer ex. prenupcial el 2-IV (GAA). Primer registre postnupcial el 21-IX amb 1 ex. (MAR). I un màxim hivernal de 71 ex. el 19-XII, dels quals hi ha 13 immadurs (CAR, GRC).

- Formentera:* estany Pudent. 4 ex. el 18-I (GRC; SOM, CAR, RAS, MAR), i 5 ex. el 29-XI (CAR, RAS).

La Mola. 1 ex. el 29-III (GRC, ARB).

Phalacrocorax aristotelis. Corb marí

Sedentari abundant (ME-EI-FO), i moderat (MA).

Selecció: reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: Marivent (Palma). El 19-I es veuen un total de 5 nius ocupats i un niu probable, així com un adult amb 2 pollets (MUN).

Cala Fuster (Artà), 74 ex. (inclosos 15 joves) el 27-V (GON).

Illa de Formentor (Pollença). 61 ex. (inclosos 43 joves) el 12-VI (TOM).

Sa Dragonera: construcció de nius a partir del 9-XII (GON).

Eivissa: punta del Calvari (Eivissa). Hi ha un niu ocupat per 1 adult el 17-I (MAR, CAR, GRC).

Botaurus stellaris. Queca, bitó (ME)

Sedentari rar (MA). Migrant rar (MA-ME). Accidental (EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi ha un mínim de tres territoris. Cants a partir del 19-III. Un màxim de 4 ex. el 23-IV (VIC, RID, PNAM; SER).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 28-XI (MAT).

Manorca: Tirant (es Mercadal). 1ex. el 24-IV (MCI, NOW).

Ixobrychus minutus. Quequí, suís (ME)

Estival escàs (MA),(ME?-EI?). Hivernant rar (MA). Migrant escàs. 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 50 parelles reproductores. Un màxim hivernant de 6 ex. el 20-XII (VIC, RID, PNAM).

Golf de Son Muntaner (Palma). 1 adult el 30-V (MUN).

Ses Mines (Sineu). 1 mascle el 6-VI (VIC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 3 ex. anellats entre el 15-IV i el 15-V (MEN, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 ex. el 30-IV (PON).

Eivissa: Aeroport d'Eivissa (Sant Josep). 1 mascle el 3-V (SOR).

Nycticorax nycticorax. Orval, martinet (EI)

Sedentari escàs (MA). Estival escàs no reproductor (ME). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Hivernant escàs (MA). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat enguany 100 parelles. Observació de nius a partir del 5-V, i polls des del 15-VI. Màxim mensuals (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	76	25	+	+	+	+	+	+	+	41	56	52

Albufereta (Pollença). Un màxim de 16 ex. el 14-I a la colgada (VIC, SEB).

Pas prenupcial, observat del 2-IV fins al 31-V (GON; MUN; MMA).

Pas postnupcial, observat del 2-IX fins al 23-X amb un màxim de 3 ex. (MUN; VIA).

Cabrera: pas postnupcial, vistos 7 ex. a l'horabaixa el 28-VIII (GON).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present del 16-IV fins al 29-IV (GON, AMN). Postnupcial, vist el 18 i 19-IX (BON, PNSD).

Menorca: la Mola de Fornells (es Mercadal). 1 ex. el 25-III (MEN).

Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 7-IV i el 12-V, i 2 ex. el 30-VI (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 15-V (PON).

Eivissa: Illa Murada (Sant Joan). 2 ex. el 22-III (GRC, CAL).

Es Broll de Buscastell (Sant Antoni). 1 immadur el 17-IV (MAR).

Ses Salines (Sant Josep). S'hi escolta a la nit el reclam d'un mínim de 3 ex. el 29-VIII (GRC).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, present del 18-IV fins al 13-V (BON, PNSS). Postnupcial, 11 ex. en vol el 20-X (MAR, GRC, CUM).

Estany Pudent. 2 ex. el 25-VIII (GRC).

Ardeola ralloides. Toret

Estival rar (MA). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat enguany de 8 a 10 colles.

Observació de joves a partir del 29-VI. Màxims mensuals, registres aïllats entre parèntesis, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; SAS).

Dates	<u>13-14-I</u>	<u>II</u>	<u>31-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>22-X*</u>	<u>XI-XII</u>
Ex.	(2)	0	1	12	14	9	12	17	2	2	1	0

Torrent de Canyamel (Capdepera). 1 ex. el 22-IV (MMA).

Golf de Son Muntaner (Palma). 1 adult del 26 al 30-V, i 1 ex. el 14-IX (MUN).

Menorca: Son Bou (Alaior). 1 ex. el 3-IV a la gola (CAT).

Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 21-IV i el 22-VI (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observat 1 ex. el 18-V (GAA).

Ses Feixes (Eivissa). 1 ex. els dies 19 i 20-V (GRC, ARB).

Bubulcus ibis. Esplugabous

Estival rar (MA). Hivernant moderat (MA), i escàs (ME-EI-FO). Migrant moderat (MA), i escàs (EI). Accidental (FO). Cria accidental 1997 (FO).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i tots els registres a FO.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 146 colles. Observació de nius a partir del 13-IV, i joves des del 3-VII. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; CAA).

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.	496	326	+	+	+	+	+	17	25	757	+	+

Albufereta (Pollença). Un màxim de 289 ex. el 14-I a la colgada (VIC, SEB).

Depuradora d'Ariany. Al dormidor, uns 150 ex. el 15-I, i 169 ex. el 31-XII (SUN).

Son Navata (Felanitx). 75 ex. el 25-III i 200 ex. el 21-X (RES, VEN).

Sant Jordi (Palma). Un màxim de 80 ex. el 14-VII (ROG).

Palma, 1 ex. menjant-se una titina sorda el 29-XII (VEN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i un registre aïllat el 22-VII (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>25-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>1-IX*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	24	11	6	11	8	6	0	(1)	0	2	12	30	35	32

Ctra. Maó-Fornells (Maó). 1 ex. el 21-VII (MEN).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). Un màxim de 36 ex. el 20-XI (PON).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Un màxim de 20 ex. el 21-II (GAA).

Darrera observació prenupcial de 6 ex. el 2-V (MAR). El 20-X s'observen 17 ex., i el 3-XI se'n veuen 6 ex. (ARB, GAA).

Ses Feixes (Eivissa). Màxima concentració el 13-III amb 25 ex. (MAI).

Es Faralló de Malvins (Sant Josep). 25 ex. posats el 17-III (GRC, ARB, FRR, VER).

Illot de Tagomago (Santa Eulària). 1 ex. posat a terra el 30-III (GRC).

Egretta garzetta. Agró blanc, garseta blanca (EI)

Estival escàs (MA), i no reproductor (ME-EI-FO). Hivernant moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). Migrant moderat.

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat unes 100 parelles. Observació de nius a partir del 14-IV, de polls el 10-VI, i joves el 29-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.	214	51	+	+	+	+	500	+	+	176	+	+

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (GON, FIO; BON; MUN; GAN; VEN; MOL).

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	2	1				2	7	11		2	

Albufereta (Pollença). Present tot l'any. Un màxim de 69 ex. l'1-X (TOM).

Pas prenupcial, observat 1 ex. el 21-V a cala Roja (Artà) (GON).

Pas postnupcial, vist 1 ex. l'11-VIII al golf de Son Muntaner (MUN), i 60 ex. l'1-X al racó des Rajoli (Andratx)(BOS).

Cabrera: pas prenupcial, vistos entre 27-IV i 8-V amb un màxim de 3 ex. (POM, PEZ; LAR, SER, PNAC). Postnupcial, vistos del 23-VIII fins al 16-IX amb un màxim de 18 ex. (GON; GOR, CLL, LLO, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 1 ex. el 24-IV (GON). Pas postnupcial, un màxim de 110 ex. l'1-X (BON, PNSD).

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.	7	7	10	8	7	6	7	23	49	35	37	13

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>15-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>9-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	1	4	3	2	1	0	0	1	1	2	2

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc, i un registre aïllat el 21-VI (SOR, VER, ARB, GRC, MAR, CAR, FRR, CAN, GAA).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>5-V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>23-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	6				8	(1)		8	80	10	7	6

Formentera: un màxim de 8 ex. el 18-I entre els estanys Pudent i des Peix i es Carnatge (CAR, MAR, SOM, RAS).

Can Marroig. Darrer ex. prenupcial el 14-V (BON, PNSS).

Egretta alba. Agró blanc gros

Hivernant rar (MA-ME). Migrant rar (MA). Accidental (EI-FO).

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>21-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII-VIII</u>	<u>22-IX*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	4	2	1	1	0	0	0	1	2	2	3	6

Albufereta (Pollença). Prenupcial, 1 ex. el 9-I (MUN) i 12-III (RES). 2 ex. el 18-X (GAN). 6 ex. el 28-XI (MAT).

Cala de Sant Vicenç (Pollença). 1 ex. l'11-X (BAK).

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>7-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>22-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1	2	2	1	0	0	0	0	5	0	1	2

Addaia (es Mercadal). Sempre 1 ex. des del 16-I al 10-II, del 17 al 23-III, el 14-IV, del 29-IX al 7-X, i l'11-XI (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 29-X (COL).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 21-IX volant en direcció a Formentera amb un grup d'agròns (GRC, ARB).

Ardea cinerea. Agró blau, agró gris (ME), garsa (EI)

Estival escàs (MA) i moderat no reproductor (ME). Hivernant moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. 1 juvenil els dies 26-V i 6-VI (GAN). Aquesta espècie no cria al Parc. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; GAN; CAA).

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.	43	19	7	11	7	10	17	21	42	40	14	16

Albufereta (Pollença). Present tot l'any. Un màxim de 14 ex. l'1-X (TOM).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (GON, FIO; BON; MUN; GAN, VEN; MOL; RES, VEN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-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	2	8			1	3	15	7	4	+

Pas prenupcial, vistos 3 ex. el 20-III al port de Palma (MUN), i 2 ex. el 8-V a Albercutx (Pollença) (VEN, MMA, CAA).

Pas postnupcial, vistos de l'1-IX, amb 7 ex. al cap de ses Salines (Santanyí), fins al 15-X a la badia de Santa Ponça, i un màxim de 39 ex. el 18-IX a Santa Ponça (Calvià) (GAN), i 36 ex. el 8-X al freu de Cabrera (PAN).

Cabrera: hivernant 1 ex. el 6-I (LAR, CLL, PNAC). Pas prenupcial, vistos entre el 28-III i 6-IV amb un màxim de 3 ex. (SEA, SAL, FER, GUI, PNAC; SAE, PEZ). Pas postnupcial, vist des del 19-VIII fins al 22-IX (MCM; SAL, SER, PNAC).

Sa Dragonera: pas postnupcial, un màxim de 21 ex. el 21-IX i 38 ex. el 9-X (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, PNAG; CAD).

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.	31	30	36	2	2	3	7	14	27	23	24	32

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>12-V*</u>	<u>15-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	2	6	3	2	2	3	5	11	6	4	3

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. l'11-VI (PON).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 2 ex. el 10-X (PAN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals (MAR, SOR, VER, ARB, GRC, CAN, CAR, FRR, 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>4-IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	10					1			21	15	13	21

Ses Feixes (Eivissa). 2 ex. el 29-I (MAR).

Bassa de sa Rota (Sta Eulària). Pas prenupcial, 1 ex. el 31-III, 3 ex. el 2-IV i 1 ex. el 26-IV (MAR). Postnupcial, 1 ex. el 20-XI, i 2 ex. el 25-XII (MAR).

Formentera: estany Pudent. Un màxim de 28 ex. el 19-IX (GRC).

Can Marroig, pas prenupcial, vist ente l'1 i 4-V (BON, PNSS).

S'Espalmador: 4 ex. el 17-I (MAR, GRC, CAR).

Ardea purpurea. Agró roig, agró reial (FO)

Estival moderat (MA). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat unes 100 parelles. Observació de joves a partir del 3-VII. Màxims mensuals, registres aïllats entre parèntesis el 28-I, 31-X, 24 i 28-XI i 18-XII, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>17-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII-VIII</u>	<u>IX</u>	<u>17-X*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	(1)	0	2	6	+	+	+	51	2	(1)	(1)	(1)

Andratx. 1 ex. el 2-X (NIC).

Cabrera: 1 ex. el 18-IX, i 6 ex. el 25-IX (PAN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG; GRG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>27-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>22-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	1	2	3	1	2	0	0	0	0	0

Son Saura del Nord (es Mercadal). 2 ex. el 14-V (COL).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 14 i 25-IV (MAR). 2 ex. el 20-V (RID). 3 ex. el 5-IX (GAA).

Formentera: estany Pudent. 1 ex. el 15-VII (COS) i el 26-VIII (GRC). 2 immadurs el 6-X (MEY).

Ciconia nigra. Cigonya negra

Migrant rar (MA-ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Calvià. 1 ex. el 17 i 18-IX (GAN).

Ciconia ciconia. Cigonya , cigonya blanca (ME)

Hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs.

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Palma, 1 ex. el 4-I (NIC). 1 ex. el 19-II (VEN). Vist a la depuradora del 2 al 20-IV amb un màxim de 3 ex. (MUN; BUS; GAR; MAY). 1 ex. el 21-IV a ciutat (BAZ). 2 ex. el 20-VII a Son Llàtzer (MUÑ).

S'Albufera. Pas prenupcial, 1 ex. els dies 26-II i 29-IV. Pas postnupcial, 2 ex. el 26-X (VIC, RID, PNAM).

Son Navata (Felanitx). 1 ex. el 18-IV (GAR).

Prat de Sant Jordi (Palma). 3 ex. l'11-VII (TOY).

Santa Eugènia. 2 ex. el 5-X, sembla que són cries de 2004 nascudes al centre de Natura Parc i es moven per aquesta zona (MUÑ). 1 ex. el 13-X (VEN). 1 ex. el 29 i 30-XII (MUA; PAY).

Son Rossinyol (Sineu). 1 ex. el 7-X (ABE).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. observat del 16-I al 18-VI i del 20-X al 20-XI (COL, JUL, PON; RAY).

Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 9 i 22-IX (GRI, PNAG).

Plegadis falcinellus. Ibis negre

Hivernant rar (MA). Migrant rar (MA-ME-EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Per primera vegada hi és present tot l'any. Màxims mensuals (VIC, RES, RID, PNAM; JIM, TAP; VEN).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	1	3	3	3	5	3	2	3	6	6	6	6

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Dues observacions d'1 ex. el 16 i 17-V (GAA, ARB). 1 ex. el 19-X (ARB).

Platalea leucorodia. Becplaner

Hivernant rar (MA-ME). Migrant escàs (ME) i rar (MA). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, 1 ex. el 15-IV. Postnupcial, 1 ex. els dies 10-X i 15-XI (VIC, RID, RES, PNAM).



Ardea purpurea
Estany Pudent 6.10.05

Meys

Salobrar de Campos. 1 ex. el 7-I (CNT, MAS), i el 19 i 24-IV (GAN; SUA). Postnupcial, rebuts tres registres, del 17-VIII amb 1 ex. (NIC) fins a l'1-IX amb 2 adults (NIC; GAN; BAU).
Aeroport de Palma, 1 ex. l'1-I (MUN).

Platalea alba. Becplaner africà

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phoenicopterus roseus (abans *Ph. ruber*). Flamenc

Estival no reproductor (EI). Hivernant escàs (MA-ME) i abundant (EI). Migrant escàs (MA-ME-FO) i abundant (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc, i un registre aïllat entre parèntesis el 12 i 15-V (VIC, RID, PNAM; VID).

Dates	I	<u>28-II*</u>	III	<u>2-III*</u>	IV	V	VI-VII	VIII	<u>11-IX*</u>	X	<u>28-XI*</u>	XII
Ex.	0	2	4	2	0	(1)	0	0	6	1J	1J	0

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN, LOE, GAN; RES; SUA; BAU; ADR; MOL; VEN).

Dates	I	II	III	IV	<u>24-IV*</u>	VI-VII	<u>20-VIII*</u>	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	90	46	2	2	+16 J	1	9	+9 J	64	177	84	95

Colònia de Sant Jordi (ses Salines). Un esbart de 100 ex. el 27-XI volant damunt la mar (GON).

Menorca: port de Fornells (es Mercadal). 2 ex. el 16-I (COL).

Addaia (es Mercadal). Observació d'1 jove el 22 i 27-X (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Observació d'1 jove des del 25-XI fins a final d'any (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals (GRC, MAR, CAR, FRR, ARB, SOR, VER, CAN).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	263	163	151	71	63			346	286	363	380	368

Formentera: estany Pudent. Màxims mensuals, dades extremes amb asterisc, i registres aïllats entre parèntesis (COS; ARB; GRC; MEY; MAR, SOM).

Dates	<u>18-I</u>	II	III	<u>16-IV*</u>	IV	<u>18-V*</u>	VI	<u>29-VII</u>	VIII	IX	<u>10-17-XXI-XII</u>
Ex.	(4)			4	23	4		(1)			(16)

S'Espalmador: 4 ex. l'11-I, i 1 immadur el 7-XII (ARB).

Pernis apivorus. Falcó vesper, aligot vesper (ME)

Migrant moderat (MA-FO) i escàs (ME-EI).

Selecció: màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, vist a partir del 20-III a la Victòria (Alcúdia) (ALO) fins al 26-VI a Albercutx (Pollença) (VEN, CON). S'observaren a Formentor (Pollença) 240 ex., amb un màxim de 60 ex. el 15-V (VEN, TAP, JIM, TAP, QUI, RES).

Pas postnupcial, s'inicia amb 1 ex. aïllat el 3-VII a Esporles (CAA, MMA, MAT), i vist fins al 17-XI a cala en Basset (Andratx) (ALO).

Cabrera: pas prenupcial, primer ex. el 2-V (PEZ). Postnupcial, 22 ex. el 17-IX (PAN). 1 ex. el 22-IX (GOR, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 1 ex. el 6-V (AMN). Postnupcial, 2 ex. el 17-IX i 3 ex. el 27-IX (BON, PNSD; NIC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 3 ex. l'1-VI, 1 ex. el 8-VI (GRI, PNAG). Addaia (es Mercadal). 1 ex. l'1-VI (GRI, PNAG).

Punta Nati (Ciutadella). Vists 38 ex. en tres esbarts, enlairant-se, el 9-X (PAN).

Illa de l'Aire: un esbart de 19 ex. el 10-X (PAN).

Eivissa: port d'Eivissa. 1 ex. el 18-X (GRC).

Milvus migrans. Milana negra, milà negre (ME-FO)

Hivernant rar (MA). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Formentor (Pollença). Vistos 18 ex. al pas prenupcial entre el 19-III fins al 7-V amb un màxim de 3 ex. el darrer dia a Albercutx (VEN, JIM, TAP, QUI, PAN, CNT, FIO, SAC, MUÑ, ART).

Son Reus (Palma). Un registre aïllat d'1 ex. el 26-VII (VEN).

Pas postnupcial, rebuts 6 registres, vist a partir del 23-VIII amb 2 ex. a Son Reus (Palma) fins al 15-XI amb 1 ex. a s'Albufera (VEN, JIM, TAP, QUI, GAN, VIC, RID, PNAM).

Sa Gubia (Bunyola). 1 ex. el 6-XII (BAU)

Cabrera: pas prenupcial, 1 ex. el 21-III (SAE, PEZ). Postnupcial, 1 ex. el 19-IX (GOR, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, quatre registres del 19-IV fins al 8-V amb un màxim de 2 ex. (GON, AMN).

Menorca: femer de Milà (Maó). 1 ex. el 30-XI amb 7 ex. de milà (CAT).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 15-IV (GAA).

Milvus milvus. Milana (MA), milà (ME-EI-FO)

Sedentari moderat (ME) i rar (MA). Hivernant rar (MA). Migrant escàs (EI) i rar (MA-FO). *Selecció*: reproducció, fenologia.

Mallorca: enguany s'han localitzat 14 parelles nidificants, de les quals 13 varen realitzar la posta. Van produir 31 ous, i es va registrar per

primera vegada a l'illa una posta de 4 ous. La productivitat ha estat bona: 26 polls volats (2 polls/parella amb posta). Han estat equipats 24 polls amb emissor de ràdio, marques alars i anella metàl·lica per al seu seguiment. S'han localitzat els cadàvers de 6 exemplars; d'aquests, 4 varen morir per consum de verí, 1 per electrocució, i 1 per causes desconegudes. El problema més greu és l'elevada mortalitat adulta. S'alliberaren 8 joves pel mètode *hacking* a la finca pública d'Aubarca (Artà). Per altra banda el recompte màxim als dormidors durant l'hivern 2004-05 va ser efectuat el 23-XII-04 amb uns 68 ex. (ADR).

Península de Formentor (Pollença). Pas prenupcial, s'observen almanco 9 ex. en pas amb un màxim de 3 ex. el 19 i 20-III (VEN, JIM TAP), i 5 ex. el 25-III (VEN, CNT, FIO, TAP, QUI). Son Reus (Palma). Màxims mensuals al femer: 5 ex. l'1-VI (GAN), 10 ex. el 26-VII, 14 ex. el 23-VIII (VEN), i 6 ex. el 15-IX (GAN).

Menorca: Enguany hi han criat 14 parelles, amb un resultat de 18 polls volats. A final d'any ja n'han mort 3 ex., un d'ells electrocutat (PAB). Albufera des Grau (Maó). Un màxim de 4 ex. as Prat el 28-I (GRI, PNAG). Femer de Milà (Maó). 7 ex. el 30-XI amb 1 ex. de milà negre (CAT).

Neophron percnopterus. Moixeta voltонера, miloca (ME)

Sedentari moderat (ME) i rar (MA). Migrant rar (MA). Accidental (EI).

Selecció: reproducció, i tots els registres a MA.

Mallorca: Albercutx (Pollença). Pas prenupcial, 1 adult el 28-IV (VEN).

Torrent de na Borgues. 2 adults el 24-VI (MOR).

Artà. Present del 21 al 28-V amb tres registres i un màxim de 2 adults. I vist del 13 al 15-VIII amb tres registres i un màxim de 2 adults (GON).

Gyps fulvus. Voltor foraster, voltor (ME)

Present un exemplar des de 1983 (MA). Accidental (EI).

Selecció: dades d'interès.

Cap registre seleccionat.

A la serra Tramuntana, s'hi va establir un exemplar des de l'any 1983 fins al 2000. Després no se'l va tornar a veure, per la qual cosa es va donar per mort. El 2003 es va tornar a veure un voltor foraster més fosc i menys gastat que l'anterior, coincidint les observacions amb l'arribada de tres exemplars observats a Cabrera.

Aegyptius monachus. Voltor, voltor negre (ME)

Sedentari rar (MA). Accidental (ME-EI).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: serra de Tramuntana. Enguany han produït 10 postes. La reproducció va ser especialment bona, arribant 8 polls a volar. No s'ha

trobat cap ex. enverinat ni mort per cap altra causa des d'agost de 2003. El recompte d'octubre va donar un resultat de 110 ± 14 ex., superant-se per primera vegada els cent exemplars (TEW). Puig Major. Un màxim de 17 ex. el 25-III (RES).

Circaetus gallicus. Àguila marcenca

Migrant rar (MA) i escàs (ME). Accidental (EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: es Rafal d'Ariant (Escorca). 1 ex. el 19-III (BAU).

Cases Velles (Pollença). Pas prenupcial, 1 ex. l'1 i 2-IV (VEN, JIM, TAP).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 27-III (PON).

Circus aeruginosus. Arpella, arpella d'aigua (ME), pilot d'adenes (EI)

Sedentari escàs (MA). Hivernant escàs (MA-EI-FO) i moderat (ME). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'hi han detectat 11 nius. Vistos nius a partir del 7-II, ous del 6-IV, polls del 25-IV, i joves del 15-VI. Un màxim de 58 ex. el 13-I, 29 ex. el 16-X, i 31 ex. el 28-XI (VIC, RID, PNAM).

Ses Comunes (Petra), 3 ex. el 21-II (SUN).

Marratxí. 1 ex. l'1-III (VEN).

Inca. 1 ex. migrant el 13-III (RES).

Formentor (Pollença). Vistos 72 ex. al pas prenupcial, entre el 19-III i el 29-V, amb un màxim de 13 ex. el 19-III i 15 ex. el 8-IV (VEN, JIM, TAP, RES, MAY, QUI, NIC, BAU, SAC, MUÑ, ART).

Estany des ses Gambes (Santanyi). Un màxim de 4 ex. el 8-VII (MUN).

Pas postnupcial, rebuts 11 registres, entre el 24-VII i el 21-X amb-dós al Salobrar de Campos (RES, VEN). I un màxim de 7 ex. els dies 31-VII i 13-VIII al Salobrar, i 9 ex. el 16-X al cap de ses Salines (Santanyi) (RES, MUN, VEN, TAP, BAZ, QUI, GAN, JIM).

Cabrera: pas prenupcial, vist del 20-III (GON) fins al 6-IV (SAE, PEZ). Illot de na Plana. 1 ex. el 24-VIII (MCM, ROD).

Sa Dragonera: pas postnupcial, 1 ex. el 17-IX i 4 ex. el 19-IX (BON, PNSD).

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>18-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>9-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	2	2	2	1	0	0	0	1	1	2	3

Addaia (es Mercadal). Present 1 ex. fins al 21-I i des del 17-III al 8-IV amb un màxim de 2 ex. el darrer dia, i 1 ex. del 27-X al 3-XI (GRI, PNAG).

- Eivissa:* Na Vermella (Maó). 1 ex. observat de l'11-III a l'11-IV (JUL)
ses Salines (Sant Josep). Observat hivernant a la zona entre el 2-I i
el 24-III amb un màxim de 2 ex. el 15-I (MAR, GAA, GRC,
ARB, VER, SOR). Vistes 2 femelles el 15-IV i el 2-V (MAR).
Primer registre postnupcial el 5-IX amb 1 mascle (MAR), i un
màxim de 3 ex. els dies 7 i 8-IX (GRC, MAR).
- Formentera:* la Mola. 4 ex. el 17-IV (COS).
Can Marroig, pas prenupcial, 2 ex. el 27-IV i 1 ex. el 14-V (BON,
PNSS).
Es Cap. 2 ex. el 14-X (MEY).
Estany Pudent. 1 ex. 18-X (MEY).

Circus cyaneus. Esparver d'albufera, arpella d'albufera (ME)

Hivernant escàs (ME-EI-FO) i rar (MA). Migrant escàs.

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Prenupcial, darrera observació el 16-II, i un màxim de
3 ex. el 13-I. Postnupcial, primer registre el 10-X, i un màxim de
3 ex. el 31-XII (VIC, RID, PNAM; GAN; VEN).
Albufereta (Pollença), 1 femella el 14-I (VIC, SEB).
Salobrar de Campos. 1 mascle adult el 25-XI (TAP).
Son Real (Santa Margalida). 1 ex. el 19-XII (SUN).
- Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 femella el 20-XI (PON).
- Formentera:* la Mola. 1 ex. el 5-V (COS).

Circus macrourus. Arpella pàl·lida, arpella russa (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Circus pygargus. Àguila d'albufera, arpella cendrosa (ME)

Migrant moderat (ME) i escàs (MA-EI-FO). Cria accidental el 2001, 03 i 04 (MA).

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, primer ex. 17-IV (VEN, JIM, TAP, QUI), fins al 12-
V amb 1 ex., i un registre aïllat d' 1 ex, 29-VI, a s'Albufera
(VIC, RID, PNAM). A Formentor (Pollença), s'observa tan sols
1 ex. en pas (VEN, TAP).
Pas postnupcial, primer ex. el 4-IX al prat de Sant Jordi (Palma) i un
altre ex. a Deià (VEN, QUI).
Vilafranca. Visites regulars a la zona de cria d'altres anys des del 15-
III fins a finals d'agost, sense cap observació (SUN).
- Eivissa:* aeroport d'Eivissa (Sant Josep). S'hi observa 1 femella volant sobre
les pistes el 6-V (GAA).
Ses Salines (Sant Josep). Als conreus s'observa entre el 8 i el 12-IX
1 mascle i 1 juvenil (MAR, GAA).

Accipiter nisus. Falcó torter

Hivernant escàs (MA-EI-FO) i moderat (ME). Migrant escàs (MA-EI) i rar (FO).

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* Son Hortolà (Calvià). 1 ex. el 2-II al puig de sa Grua (SUN).
Formentor (Pollença). Vistos 8 ex. en pas prenupcial, entre el 5-III i el 15-IV, amb un màxim de 2 ex. l'1-V (VEN, TAP, JIM, QUI, SAC, MUÑ, ART, CNT, FIO, RES).
Son Real (Santa Margalida). 1 ex. el 25-III (SUN).
Palma. Primer ex. postnupcial el 8-IX als jardins de la Reina (Palma) (LOE).
Santa Eugènia. 2 ex. el 21-X (PAR).
Ternelles (Pollença). 1 ex. el 30 i 31-X (JIM, TAP; VEN).
Eivissa: ses Païsses (Sant Antoni). 1 ex. l'11-I (CAR).

Buteo buteo. Aligot

Hivernant rar. Migrant escàs (MA-EI-FO) i moderat (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* Porreres. 1 ex. el 26-I (ROG).
Binissalem, 1 ex. el 29-I (VEN).
S'Albufera. Prenupcial, quatre registres, el primer el 7-II i el darrer el 30-III sempre 1 ex. Postnupcial, tres registres, el primer i el darrer, 16 i 31-XII (VIC, RID, PNAM; VEN).
Valldemossa. 1 ex. el 9-II al camí vell (ALO).
Cases Velles (Pollença), 1 ex. el 12-III (VEN, TAP, JIM). 3 ex. el 19 i 26-III (VEN, JIM TAP). Pas postnupcial, un màxim de 7 ex. el 8-IV (JIM, TAP).
Formentor (Pollença). Vistos 51 ex. en pas prenupcial, entre el 25-III i fins al 8-V, amb un màxim de 24 ex. el 2-IV (VEN, CNT, FIO, TAP, QUI, JIM, RES, MUÑ, ART, SAC; MMA, CAA, LOP, BAZ).
Puig Major. 5 ex. el 28-III (DOR).
Puig Roig (Escorca). 1 ex. el 30-X (JIM).
Consell. 1 ex. el 6-XI (ALO).
Santa Maria. 1 ex. el 17-XI (ALO).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 21-I, el 17-III, el 14-IV i el 22-XII (GRI, PNAG).
Plans d'Alaior. 1 ex. el 17-III (MEN).
Favaritx (Maó). 1 ex. el 18-III (MEN).
Plans des Mercadal. 1 ex. el 20-III (MEN).
Ctra. Maó- Ciutadella, Km.10 (Maó). 1 ex. el 29-III (COL).
Cap de Cavalleria (es Mercadal). 1 ex. el 24-IV (COL).
Bellamirada de Dalt (es Mercadal). 1 ex. el 6-XII (COL).
Maó. 1 ex. el 20-XII a la Mola, i 2 ex. el 21-XII (ESC).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 23-XII (MAR).

Aquila pomarina. Àguila pomerània

Accidental. *Selecció: tots els registres rebuts.*

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Aquila chrysaetos. Àguila reial, àguila daurada (ME)

Accidental. Extingit com a reproductor (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Hieraaetus pennatus. Esparver, soter (ME)

Sedentari (MA-ME). Hivernant escàs (EI). Migrant escàs (MA-EI-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: Formentor (Pollença). Vistos 13 ex. en pas prenupcial entre el 19-IV i el 15-V, amb un màxim de 3 ex. el 29-IV (VEN, JIM, TAP, QUI, RES, MUÑ).

Costitx. 1 ex. amb corretges de falconer fermades a un pal de més de mig metre el 12-VII, abans vista dues vegades més en dos mesos (a sa Pobla i a Llubí) (VEN, QUI).

Solleric (Artà). 1 ex. captura en vol un xoriguer el 13-VIII (GON).

Racó des Rajolí (Andratx). 8 ex. l'1-X (BOS).

Cap de ses Salines (Santanyí). Un esbart de 16 ex. el 16-X (VEN, TAP, BAZ, QUI).

Finca de Morell (Artà). Un esbart de 7 ex. el 31-X (MMA).

Puig de Ferrutx (Artà). Un màxim de 13 ex. el 6-XII observats al mateix temps (VIC, SEB).

Cabrera: pas prenupcial, present entre els dies 13-IV i 5-V amb un màxim de 3 ex. (SAE, PEZ, POM ; GOR. PNAC). Postnupcial, 1 ex. el 23-IX, i 8 ex. el 13-X (GOR; SER, PNAC), 5 ex. el 12 i 13-XII (PAN).

Sa Dragonera: primavera, un màxim de 6 ex. el 17-IV (AMN).

Eivissa: hivernada d'1 ex. el 26 i 27-I a Sant Antoni (MAR).

Pas prenupcial, rebuts tres registres sempre d'1 ex. del 8 fins al 27-III (MAR; GRC, ARB).

Pas postnupcial, primer registre el 2-X amb 1 parella. Trobats exhaustos devora la mar a ses Variades (Sant Antoni). Són portats al Centre de Recuperació de sa Coma per alimentar-los, un d'ells es menjava un colom cada dia. Posteriorment són alliberats el 8-X (FRR, CAR). Darrer ex. el 29-XI a ses Salines (Sant Josep) (MAR, GRC, CAR). Un màxim d'11 ex. el 18-X al port d'Eivissa, entre les 16:30 i les 17:39 (GRC).

Formentera: pas postnupcial, vist del 25-IX fins al 21-X amb un màxim de 4 ex. el 12-X a la Mola. Vegeu-ne els dibuixos (COS, GRC; MEY).

Hieraaetus fasciatus. Àguila coabarrada

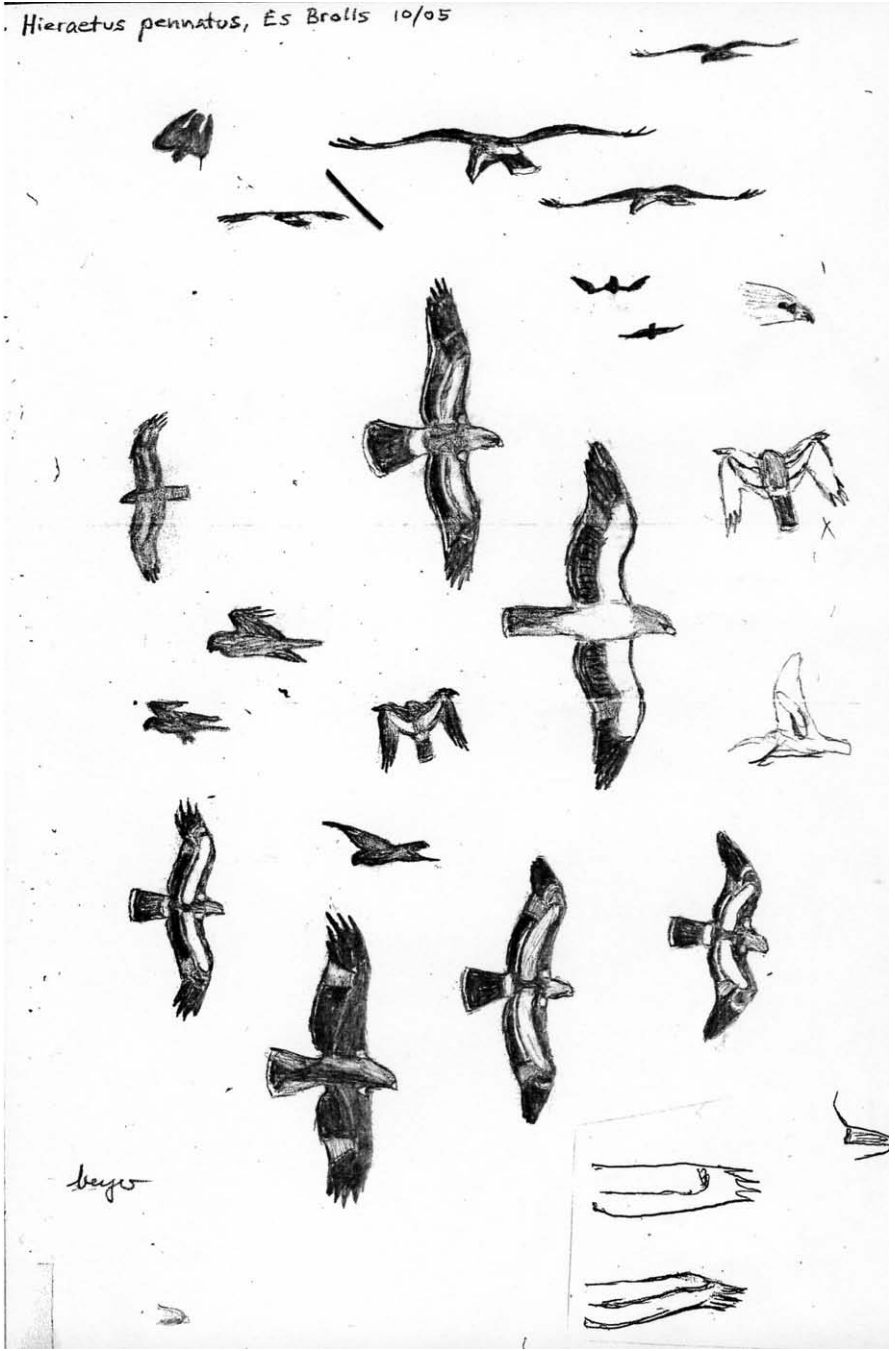
Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Pandion haliaetus. Àguila peixatera, àguila peixera (EI)

Sedentari escàs (ME) i rar (MA). Hivernant escàs (EI) i rar (MA-ME). Migrant escàs (MA-EI-FO) i rar (ME). Extingit com a reproductor (EI-FO).

Hieractus pennatus, Es Brolis 10/05



Selecció: reproducció i dades d'interès.

Balears: enguany s'han localitzat 7-8 parelles nidificants a Mallorca, 2 parelles a Cabrera i 4 parelles a Menorca (TRI).

Mallorca: pas prenupcial, s'observaren a Formentor (Pollença) 5 ex. en pas (VEN, TAP).

Menorca: Enguany han sigut 4 parelles les que han iniciat la reproducció, les mateixes que el 2004, i hem perdut un mascle adult que l'any passat no va trobar parella. La davallada de la població de 7 parelles/1999 a les actuals 4 parelles és deguda a l'elevada mortalitat de la població adulta, una de les causes comprovades de la qual és l'electrocució. Durant el 2005 la productivitat ha estat bona (1,75 polls per parella que pon, volant 7 polls), si la comparem amb la productivitat mitjana durant els últims 26 anys, que ha estat d'1,27 polls/parella (TRI, SOM).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Hi ha observacions al Parc Natural durant tot els mesos de l'any, exceptuant el mes d'abril, maig, juny i agost. Vistos un màxim de 3 ex. els dies 2-I, el 7 i 20-IX (GAA, GRC).

Torre des Savinar (Sant Josep). 1 ex el 18-III (ARB).

Formentera: estany Pudent. 1 ex. l'11-X (MEY).

Falco naumanni. Xoriguer petit, xòric petit (ME)

Migrant rar (MA). Accidental. Falta informació. Extingit com a reproductor (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cabrera: trobades restes momificades d'1 femella, conservant tot el plomatge, a la cova des Teatre, el 27-IV (MCM, ROD).

Menorca: Sant Climent (Maó). Un esbart de 15 ex. el 22-IV (MCI, NOW).

Falco tinnunculus. Xoriguer, xòric (ME)

Sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Hivernant moderat (EI) i escàs (MA). Migrant moderat (MA). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Albercutx (Pollença). Vistos 12 ex. en pas prenupcial del 2-IV fins al 29-V amb un màxim de 5 ex. el primer dia (VEN, JIM, TAP, RES, MAY, QUI, JAM).

Sant Llorenç. 1 ex. portant a les urpes una falzia el 26-V (TAP).

Sineu, el 18-XII es veu 1 ex. caçant una mèrlera (PAY).

S'Espalmador: (Formentera), 1 ex. el 17-I (GRC).

Falco vespertinus. Falcó cama-roig, xoric cama-roig (ME)

Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, vist del 2-V fins al 12-VI amb un màxim de 8 ex. el 8-V (VIC, RID, RES, PNAM; GAN; VEN, LOP; CAA, PAR; MUÑ, ART).

Santa Margalida. 1 ex. el 17-VII (ROG).

Menorca: els Martinells (es Mercadal). 9 ex. el 2-IV (PON).



Pandion haliaetus
Estanyets 11.10.05

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 4 i 14-V (GRI, PNAG; MEN).
Eivissa: Aeroport d'Eivissa (Sant Josep). 1 ex. el 4-V (MAR).
Ciutat d'Eivissa. 3 mascles adults el 24-V (RID).

Falco columbarius. Esmerla

Hivernant i Migrant rar (MA). Accidental (ME-EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Rebuts quatre registres dels quals un de s'Albufera de Mallorca ha estat acceptat, un altre no ha estat homologat i el dos restants estan pendents d'homologació pel Comitè de Rareses. Vegeu-ne l'informe.

Falco subbuteo. Falconet

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, vist entre el 19-III amb 1 ex. as Cabàs (Santa Maria) (MUN), i el 29-V amb 1 ex. a Albercutx (Pollença) (VEN, JAM, TAP). En els observatoris de Formentor (Pollença) es veren 4 ex. en pas (VEN, TAP).

Costitx. 1 ex. el 4-X (VEN).

Llubí. 1 ex. el 13-X (VEN).

Vall de Bóquer (Pollença). 1 ex. el 18-X (GAN).

Puig des Caragolí (Valldemossa). 1 ex. el 22-X (BAU).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 17-IV (GCI, BEC).

Formentera: Can Marroig. 1 ex. el 18-VII (GRC).

Falco eleonorae. Falcó marí, falcó torter (EI)

Estival abundant (EI) i moderat (MA). Migrant escàs (ME-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Albercutx (Pollença). Primer ex. prenupcial el 19-IV (NIC).

S'Albufera. Primer ex. el 20-IV i darrer el 17-X, amb un màxim de 51 ex. el 27-X (VIC, RID, PNAM). El màxim caçant al vol escarabat *Polyphyla fullo* va ser de 35 ex. el 14-VI a Son Bosc (MMA, CAA).

Sineu. Un esbart d'uns 20 ex. el 16-VI menjant insectes en vol amb gavines vulgars (SUN).

Cala Roja (Sóller). Darrer ex. postnupcial el 29-X (GON).

Sa Dragonera: prenupcial, primera arribada el 19-IV (GON). Darrer ex. postnupcial el 2-XI amb 7 ex. (SEV). Observats 147 ex. en el recompte del 21-IX, fet que confirma una disminució dels efectius en els darrers anys (VIA, PNASD).

Eivissa: ses Fontanelles (Sant Josep). Primer ex. prenupcial el 20-IV (ARB, TOE).

Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. els dies 5 i 20-IX (GRC).

Formentera: Can Marroig. Primera arribada el 8-V amb 8 ex. (BON, PNSS).

2 juv. Wanderfalken
25.6.03
B45
keip

Falco peregrinus

Fußfelle
Schwanz
Weiß d.
gründel



Meyer

Konvention groß (♂ + ♀?)

OS braungrau. HS gelblich m. Längsleckenreihen.

Weißer Spitzer d. Schwanzfedern, ~~...~~, ~~...~~



Falco biarmicus. Falcó llaner

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'un exemplar a s'Albufera de Mallorca al novembre, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Falco peregrinus. Falcó, falcó reial (EI).

Sedentari abundant (EI), moderat (FO) i escàs (MA-ME). Hivernant escàs (EI) i rar (MA). Migrant (ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Balears: enguany s'hi han efectuat recomptes per estimar la població reproductora d'algunes illes. A Menorca hi hauria 40-45 parelles (PAB), a Eivissa 29 i a Formentera 9 parelles (GRC).

Mallorca: s'Albufera. Un màxim de 5 ex. caçant el 6-XI a la colgada d'estornells del camí dels Polls (VEN; JIM, TAP, NIC).

Cabrera: enguany hi ha 12 parelles nidificant a tot l'arxipèlag (MCM).

Turnix sylvaticus (abans *T. sylvatica*). Guàtlera andalusa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Rallus aquaticus. Polla de ropit, rascló (ME), riscló (EI)

Sedentari moderat (MA-ME) i escàs (EI). Migrant escàs (FO).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat unes 200 parelles (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). Un màxim de 12 ex. el 14-I (VIC).

Salobrar de Campos. Present tot l'any. Un màxim de 3 ex. el 25-III (RES), i 30-VIII (MUN), i 5 ex. el 2-IX (RES).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 adult i 3 joves el 15-VI (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 23-II (GAA),.

Porzana porzana. Rasclot, rasclot pintat (ME)

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs. Falta informació.

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, vist 1 ex. el 14-II i 21-IV (VIC, RID, PNAM).

Porzana parva. Rasclotó

Accidental. Falta informació. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'un exemplar el maig as Mercadal (Menorca) que està homologat pel Comitè de Rareses. Vegeu-ne l'informe.

Porzana pusilla. Rasclot petit, rasclot gris (ME)

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)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'un exemplar trobat mort a Sant Antoni (Eivissa) el setembre, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Gallinula chloropus. Polla d'aigua

Sedentari abundant (MA-ME) i escàs (EI). Cria des de 1995 (FO). Hivernant (FO) i escàs (MA-EI). Migrant abundant (ME) i escàs (MA-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi poden criar unes 200 parelles. Observació de polls a partir del 28-IV i fins a l'11-VIII, i joves des del 25-V (VIC, RID, PNAM).

Son Navata (Felanitx). Present tot l'any. Un màxim de 40 ex. el 24-XI (ROG).

Torrent de sa Vall (Manacor). Un esbart d'uns 20 ex. pasturant a un conreu l'11-I (SUN).

Golf de Son Muntaner (Palma). Un màxim de 129 ex. el 14-I, 100 ex. el 30-III, 51 ex. el 14-IX (MUN).

Golf de Son Antem (Llucmajor). Un màxim de 40 ex. el 15-I (MUN).

Ses Mines (Sineu). 2 polls ja crescuts el 18-V. Presència regular amb un màxim de 4 ex. el 30-V (SUN).

UIB (Palma). 1 adult amb 9 polls el 31-V a les basses de depuració d'aigua (FIO).

Salobrar de Campos. Enguany s'hi veuen 2 ex. el 24-VII i 6 ex. el 19-VIII (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.	9	11	9	9	4	9	41	78	49	24	22	8

Cala en Porter (Alaior). 1 poll al torrent el 27-III (MEN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Dades reproductores: el 17-V s'observen 1 adult amb polls crescuts; el 23-V adults amb pollets de pocs dies i joves (GAA). El 5-VI se n'observa 1 amb 5 polls. S'estima que hi ha un mínim de tres parelles (GRC). Un màxim de 9 ex. el 15-X (GRC).

Ses Feixes (Eivissa). 10 ex. el 29-I i 7 ex. el 13-III (MAR).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Màxims mensuals: 38 ex. el 5-I; 34 ex. el 10-II; 28 ex. el 4-IV; 22 ex. el 31-XII (MAR, CAR).

Porphyrio porphyrio. Gall faver

Sedentari moderat (MA) i rar (ME). Reintroduït el 1991 (MA). Accidental (EI-FO). Cria des de 2000 (ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi poden criar unes 200 parelles. Observació de polls a partir del 8-V (VIC, RID, PNAM).

Golf de Son Muntaner (Palma). Un màxim de 7 adults el 4-I (MUN, MCM). 5 ex. l'11-VIII i el 14-IX, 3 ex. el 23-X (MUN; VIA).

Torrent de Canyamel (Capdepera). 1 ex. el 24-VII (VIA).

Golf de Santa Ponça II (Calvià). 2 adults el 4-X (MUN).

Menorca:

enguayn s'estima que hi nidifiquen: 2-3 parelles al prat de Son Bou (Alaior), 5-8 parelles a Son Saura del Nord (es Mercadal) i 1 parella durant els dos darrers anys a l'Albufera des Grau (Maó) (GRI).

Prat des Banyuls (Ciutadella). 1 ex. el 16-I (TRI).

Albufera des Grau (Maó). S'hi confirma la cria per segon any consecutiu amb l'observació d'1 adult alimentant 1 jove el 7-VII. Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (jove J)(GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>21-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>5-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	0	1	0	1	1+1 J	1	0	0	0	0

Son Bou (Alaior). 1 adult i 1 jove el 26-VI (HAN).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). Observat del 29-X al 8-XII, amb un màxim de 2 ex. (COL, PON).

Porphyrio alleni. Gallet faver africà

Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Fulica atra. Fotja

Sedentari (ME) i abundant (MA). Hivernant abundant (MA-ME) i escàs (EI). Migrant escàs (MA-EI-FO). *Selecció*: reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi poden criar unes 250 parelles. Observació de nius a partir de l'11-III, ous del 8-IV, polls de l'11-IV, i joves del 25-V. 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.	663	+	+	+	+	+	700	800	+	+	+	1.035

Albufereta (Pollença). Un màxim de 500 ex. el 9-I (MUN). 500 ex. el 18-X (GAN). 246 ex. el 28-XI (MAT).

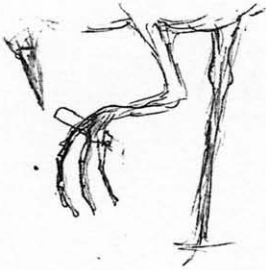
Golf de Son Muntaner (Palma). Un màxim de 71 ex. el 14-I, 25 ex. el 30-III que inicien la construcció de nius. 50 ex. l'11-VIII, 100 ex. el 30-IX (MUN).

Aeroport de Palma. Un màxim de 10 ex. el 15-I (MUN, MOI).

Golf de Son Antem (Llucmajor). Un màxim de 23 ex. el 15-I (MUN).

Ses Mines (Sineu). 4 ex. el 10-IV (MUN).

Golf de Son Vida (Palma). Vistos polls el 26-V (MUN).



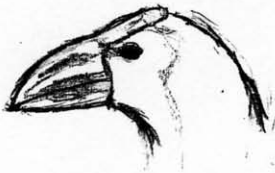
Porphyrio porphyrio

hey



konvexe
Scharaberg
das nach
unter hant
senkt

Amaltes Wapung
zilt auf
Mundspalt



braune Wapung
Scharab

Son Navata (Felanitx). Un màxim de 30 ex. el 21-IX (MUN), i 100 ex. el 24-XI (ROG).

Golf de Santa Ponça II (Calvià). Un màxim de 185 ex. el 4-X (MUN).

Golf de Santa Ponça I (Calvià). Un màxim de 46 ex. el 20-XII (NIC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Enguany hi han nidificat unes 45-50 parelles. 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>
Albufera	998	1.066	450	201	242	571	770	1.052	1.477	1.852	1.848	1.406
Addaia	0	2	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0

Eivissa: riu de Santa Eulària. 1 ex el 19-I (CAR, MAR).
Camp de golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 1 ex. el 13-III (MAR).
Ses Salines (Sant Josep). Primer registre postnupcial el 10-IX amb 2 ex. (GRC), i un màxim hivernal de 16 ex. el 3-XI (GAA, MAR, GRC, CAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). S'observa entre el 15-IX i el 25-XII amb un màxim de 3 ex. el 6 i el 25-XII (MAR, GRC, ARB).

Formentera: el Broll. 1 ex. el 18-I (MAR, SOM).
Estany Pudent. 1 ex. el 16-IV (COS).

Fulica cristata. Fotja banyuda

Reintroduït el 2004 (MA).

Selecció: tots els regitres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Per segon any és reintroduïda al març amb 12 ex. provinents del centre de cria en captivitat de la Comunitat Valenciana. Enguany hi han criat 3 parelles. Observació de nius a partir de l'1-IV fins al 18-IX, d'ous el 14-IV, de polls des del 6-V fins al 28-X, i de joves el 24-VI (VIC, RID, PNAM; PNS).

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	14	12	5	5	9	7	7	7	9	11

Torrent de Canyamel (Capdepera), 1 ex. del 21 fins al 23-IV (MMA; MUÑ, ART) i del 24-VII fins a l'11-IX (MAB, VIA).

Grus grus. Grua, grulla (FO)

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Prenupcial, 1 ex. el 7-I (CNT, MAS). Postnupcial, un esbart de 20 ex. el 25-IX (DOR, PEE), i 44 ex. el 2-XI (SUN).

S'Albufera. Pas postnupcial, 4 ex. el 12-X, 20 ex. el 25-XI, i 15 ex. 19-XII (VIC, RID, PNAM).

- Menorca:* Felanitx. 4 ex. l'11-XII (RES).
es Castell. 35-40 ex. en vol a les 13.45 del 30-X (PIO).
Estància de Santa Eularieta i voltants (es Mercadal). 1 ex. observat
del 8-XII al 24-XII (GRG, PON, JUL).
- Eivissa:* puig Redó (Sant Josep). 2 ex. el 18-XI (PRA).
Ses Feixes (Santa Eulària). 45 ex. volant el 20-XI (MAR).
Sant Mateu d'Aubarca (Sant Antoni). 40 ex. el 20-XI (TOR).
Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. volant el 23-XI (FRR, SOM, MAR,
CAR).

Haematopus ostralegus. Garsa de mar

Migrant rar. *Selecció*: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* Palma. 3 ex. el 13-III a l'illot de sa Galera (RES).
Salobrar de Campos. 1 ex. el 2-V (JAU, MOA). 2 ex. el 8-VI
(GAN).
- Menorca:* Sanitja (es Mercadal). 2 ex. el 26-III (RAY).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). 1 ex. el 3-IV (ESC, FEN, FNT).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'hi observa 1 ex. entre l'1 i el 31-VIII
(MAR, SOL, GIA, ARB, GRC).

Himantopus himantopus. Avisador, cames de jonc (ME), xerraire (EI)

Estival abundant (EI), moderat (MA), escàs (ME-FO). Hivernant escàs (MA).
Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Enguany, rècord històric hi han criat 246 colles repartides
en moltes colònies. Observació d'ous a partir del 2-IV, de
polls el 25-V, i de joves el 21-VI. 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.	101	26	+	114	70	+	+	+	70	39	16	25

Salobrar de Campos. Present tot l'any. Polls a partir del 6-VII.
Màxims mensuals (GON, FIO; BON; MUN; GAN; RES; BAU;
ADR; VEN).

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.	15	7	28	112	+	200	120	500	300	15	100	+

Ses Salines de s'Avall (ses Salines). Màxims mensuals (MUN;
GAN; VIC).

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.	45	27	10	7	10	+	40				33	

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 9-I (MUN). 2 ex. el 18-X (GAN).

- Illetes (Calvià). 5 ex. el 7-III (BOS).
 Son Navata (Felanitx). 6 ex. el 25-III (RES). 1 adult posat a un niu el 12-V (SUN). 10 ex. l'11-XI (MUN).
 Estany de ses Gambes (Santanyi). 25 ex. el 8-VII amb polls crescuts (MUN).
 Torrent de na Borges. 10 ex. el 21-VII (ROG).
 Bassa de Son Ferriol (Palma). Pas postnupcial, 13 ex. el 19-VIII (VEN).
 Golf de Santa Ponça I (Calvià). 2 ex. el 20-XII (NIC).
Cabrera: pas prenupcial, 1 ex. el 27-IV (POM, PEZ; GOR, PNAC), i 2 ex. el 4-V (GOR, GUI, PNAC). Postnupcial, 5 ex. el 20-VII (GRA, PNAC).
Menorca: Albufera des Grau (Maó), Màxims mensuals (GRI, PNAG).
 Addaia (es Mercadal). Enguany hi han criat 11 parelles. 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>
Albufera	0	0	3	4	5	8+1P	40+2P	43	2	0	0	0
Addaia	0	0	12	27	34+3P	28+1P	11+3P	0	0	0	0	0

- Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 6-XII (GRG).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre de l'any el 8-III amb 5 ex. El 20-IV s'observen 17 ex. (MAR). 1 ex. aïllat el 19-XII (CAR, GRC).
 Illot de ses Margalides (Sant Antoni). 1 ex. posat el 21-III (GRC).
 Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 3 ex. el 28-III (MAR).
 Bassa de sa Rota (Santa Eulària). Diverses observacions entre el 31-III i el 26-IV amb un màxim de 2 ex. el 15-IV (MAR).
Formentera: estany Pudent. 2 ex. el 18-I (MAR, SOM). 38 ex. el 16-IV (COS), i 65 ex. el 8-IX (ARB).

Recurvirostra avosetta. Alena, bec d'alena (ME)

Estival rar (MA). Migrant escàs.

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* Salobrar de Campos. Màxims mensuals d'adults i de joves (GON, FIO; BON; MUN; GAN; RES, VEN).

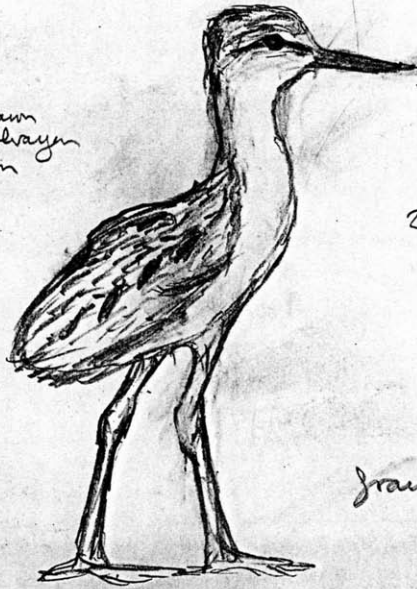
Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	8	10	17	14	+	33	125	110	66	18	13	6

S'Albufera. Prenupcial, vist del 22-III fins al 15-V amb un màxim de 3 ex. el 9 i 12-V. Postnupcial, un registre aïllat d'1 ex. l'1-IX, i vist del 27-X fins al 2-XI amb un màxim de 3 ex. el 30-X (VIC, RID, PNAM).

- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. de primer hivern del 27-X al 17-XI (GRI, PNAG).

Himantopus
himantopus

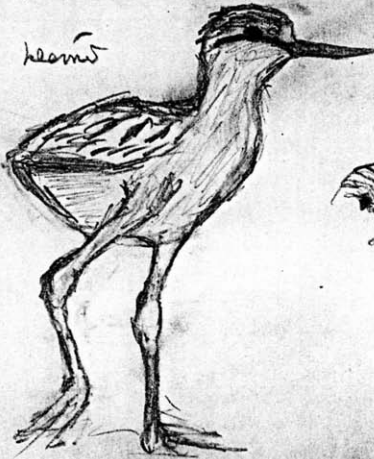
graubraun
mit schwarzen
Flecken



großes
Bein

braun

kleiner



Meyer

- Addaia (es Mercadal). 1 ex. del 17-III al 14-IV, 1 ex. el 15-VI, i 1 ex. de primer hivern del 15-IX al 7-X (GRI, PNAG).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Pas prenupcial, vist entre el 14-III i el 18-V, amb un màxim de 6 ex. el 27-III (GRC, MAR, GAA). Postnupcials, 1 ex. entre el 23 i el 28-VIII i el 9-IX (ARB, GRC).
- Formentera:* estany des Peix. 1 ex. el 18-I (GRC), i 2 ex. el 18-V (COS). Estany Pudent. 11 ex. el 18-IV (ARB), i 24 ex. el 10-X (COS).

Burhinus oedicnemus. Sebel·lí, Xebel·lí (EI)

Sedentari (ME), abundant (MA-EI) i moderat (FO). Hivernant i migrant escàs.

Selecció: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

- Mallorca:* s'Albufera. Enguany hi han criat unes 60 colles. Un màxim de 90 ex. el 16-III (VIC, RID, PNAM), i 140 ex. el 28-VIII (GAN). Salobrar de Campos. 12 ex. el 24-VII, 16 ex. l'1-IX i 47 ex. l'11-XI (MUN; GAN). Calvià. Un màxim de 50 ex. el 13-IX (GAN).
- Sa Dragonera:* sentit 1 ex. els dies 18-IV i del 8 al 14-V (GON, AMN). Pas de tardor, 1 ex. capturat per a anellament el 16-X i vist 1 ex. el 4-XI (BON, PNSD).

- Eivissa:* Camí des Fornàs (Sant Antoni). 3 ex. el 22-IV (GAA). Ses Salines (Sant Josep). A Can Salines 1 ex. en vol portant una sargantana el 21-VII (GRC).

- Formentera:* Can Marroig. 8 ex. el 15-III (GRC).

Glareola pratincola. Guatlereta de mar, polleta de mar (ME)

Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* s'Albufera. Primavera, vist del 21-IV fins al 13-V amb un màxim de 10 ex. l'11-V (VIC, RID, PNAM). Salobrar de Campos. Prenupcial, 1 ex. el 24-IV (SUA).
- Menorca:* Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 12-V (GRI, PNAG).

Glareola nordmanni. Guatlereta d'ala negra, polleta de mar alanegra (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebuda una observació a s'Albufera de Mallorca, d'1 ex. del mes de maig, dependent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Charadrius dubius. Tiruril·lo menut (MA), passa-rius petit (ME), picaplatges petit (EI-FO). Sedentari escàs (MA-EI). Estival (ME). Hivernant escàs (MA). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* s'Albufera. S'estima que hi poden criar unes 50 parelles. Observació de nius a partir del 30-III, d'ous del 2-IV fins al 8-VII, i de polls el 25-V. Màxims mensuals i un registre aïllat el 22-XII (VIC, RID, PNAM; GAN).

Trüb 2145 abeflygt Grotte. Hammering



Kopf + Hals
Hiefhangend

Burhinus
oedichemus



26.10.03
15h

Mayer

Krrr ii Krrr ii Krrr ii Kl. Tag, Kl. Tag, gape. Tag

27.2. 7⁰⁰h morgens

Das R strecken reibend
du ganze Kopf reibend

29.2 6³⁰h

Krrr iii Kurr iii

—

kl Tag
> 24

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	2	10	16	20	+	+	60	38	25	0	(1)

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (BON, GON; MUN; GAN; RES).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>8-VI</u>	<u>24-VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.			5			1	21	40	45	+	2	

Depuradora de Vilafranca, 2 ex. el 15-III (SUN).

Son Navata (Felanitx). 3 ex. el 25-III (RES). 1 ex. el 20-XI (RES, VEN).

Inca. 1 colla i 1 poll sobre l'asfalt de la carretera de Muro el 25-V (CAA).

Cúber (Escorca). 1 ex. l'1-VI (GAN).

Albufereta (Pollença). 6 ex. el 6-VI i el 6-IX (GAN).

Estany de ses Gambes (Santanyi). 2 parelles el 8-VII (MUN).

Torrent de na Borges. 2 ex. el 21-VII (ROG).

Menorca:

Albufera des Grau (Maó). Enguany hi han nidificat 2-3 parelles.

Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (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>7-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	3	6	8	8	13	15	22	3	0	0

Addaia (es Mercadal). Aquest any hi han nidificat 4-5 parelles.

Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>3-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>28-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	9	14	12	9	9	0	0	1	0	0

Eivissa:

ses Salines (Sant Josep). Primer registre de l'any el 8-III amb 2 ex. (MAR).

Aeroport (Sant Josep). 8 ex. a les pistes el 16-III (MAR).

Charadrius hiaticula. Tiruril-lo gros (MA), passa-rius gros (ME), picaplatges gros (EI-FO). Hivernant escàs (ME-EI) i rar (MA). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI). Cria accidental 1989 (MA). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca:

s'Albufera. Prenupcial, un registre aïllat d'1 ex. el 13-I (MUN), i vist del 6-IV fins al 26-V amb un màxim de 30 ex. el 5-V. Postnupcial, vist de l'1-IX fins al 17-X amb un màxim de 17 ex. el 4-X (VIC, RID, PNAM; VEN, QUI). Un registre aïllat de 2 ex. el 28-VIII (GAN).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN; GAN; BAU; RES, VEN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>20-VIII*</u>	<u>6-IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1	2	+	12				15	40	10	7	6

Ses Salines de s'Avall (ses Salines). 1 ex. el 31-VII (MUN).
Albufereta (Pollença). 1 ex. el 6-IX i 18-X (GAN).
Es Carnatge (Palma). 2 ex. el 27-XII (SUA).

Cabrera: pas prenupcial, 1 ex. el 27-III a l'Olla (SAE, PEZ).
Menorca: Addaia (es Mercadal). Se n'hi observen des del 21-IV al 25-V amb un màxim de 6 ex. el 12-V. Se n'hi observen del 25-VIII al 15-IX, amb un màxim de 2 ex. el primer dia (GRI, PNAG).
Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. el 8-XII (COL, PON).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (SOR, VER, ARB, GRC, MAR, CAR, FRR, CAN, GAA, RID).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>20-V*</u>	<u>VI-VII</u>	<u>VIII</u>	<u>4-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	9			6	33	3			10	19	13	10

Formentera: Estanyets. 2 ex. el 8-X (MEY).

Charadrius alexandrinus. Tiruril·lo camanegra (MA), passa-rius camanegra (ME), picaplatges camanegra (EI-FO). Sedentari abundant (EI) i moderat (MA-ME-FO). Hivernant abundant (EI) i moderat (MA-ME). Migrant abundant (MA-ME-EI). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi poden criar unes 50 parelles. Observació de nius a partir del 2-IV, i de polls dl'11-V fins al 12-VIII. 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.	110	86	50	21	+	+	+	100	75	14	5	0

Salobrar de Campos. Present tot l'any. Màxims mensuals (GON, FIO; MUN; GAN; RES; BAU; VEN).

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.	120	67	28	70	+	35	+	30	140	280	240	+

Ses Salines de s'Avall (ses Salines). Un màxim de 2 ex. el 21-II (GAN), 40 ex. el 20-III, i 70 ex. el 28-VII (MUN). 40 ex. l'1-IX (GAN).

Torrent de na Borges. 12 ex. el 21-VII (ROG).

Estany de ses Gambes (Santanyí). 30 ex. el 8-VII; vists alguns polls (MUN).

Albufereta (Pollença). Un màxim de 31 ex. el 6-IX, 29 ex. el 18-X (GAN).

Son Real (Santa Margalida). Un esbart d'uns 20 ex. el 5-XI a la platja (SUN).

Menorca: Addaia (es Mercadal). S'hi observa 1 ex. del 28-I al 18-II, del 12 al 25-V, i l'1-XII (GRI, PNAG).

Còs del Síndic (Favàritx). Observada 1 femella el 18-V. Enguany no hi ha nidificat (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals (CAR, MAR, SOR, VER, FRR, GRC, ARB, CAN, 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>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	144	+	+	+	2 +1 P	+	+	+	+	113	211	119

Formentera: un màxims de 104 ex. el 18-I entre els estanys Pudent i des Peix, Salines de Ferrer i Marroig (SOM, CAR, RAS, MAR).

Charadrius morinellus. Fuell de collar, passa-rius pit-roig (ME)

Migrant rar (MA-ME-FO). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Rebuda una observació d'1 ex. el 9-IX a la Mola (Formentera) i homologada pel Comitè de Rareses. Vegeu-ne l'informe.

Pluvialis apricaria. Fuell, xirlot (ME)

Hivernant abundant (MA), moderat (EI-FO) i escàs (ME). Migrant moderat (MA-ME-EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Postnupcial, vist del 15-XI fins al 18-XII amb un màxim de 3 ex. el darrer dia (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>11-XI*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	650	115	+	1						3	250	500

Illot de na Llarga (ses Salines). Hivernant, un màxim de 6 ex. el 23-I (MUN). Pas postnupcial, 7 ex. el 21-X, 58 ex. el 20-XI (RES, VEN). 310 ex. l'11-XII (RES).

Illot de na Guardis (ses Salines). Hivernant, un màxim de 50 ex. el 23-I (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 22-IX (GRI, PNAG).

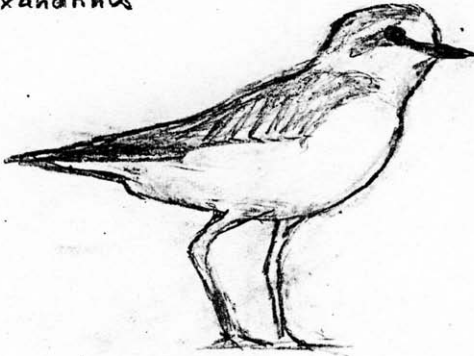
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 78 ex. el 15-I (MAR, ARB, VER) i darrer registre prenupcial el 22-II amb 53 ex. (MAR). Primer registre postnupcial el 15-XI amb 3 ex. (MAR) i un màxim de 60 ex. el 19-XII (CAR, GRC).

Formentera: punta de la Gavina. 65 ex. el 18-I (GRC; RAS, CAR).

Pluvialis squatarola. Fuell gris, xirlot gris (ME)

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs.

Charadrius
alexandrinus



U. Meyer

kindörin

kindlypp

pröät pröät

kindypp

3' Zugschweif hinter Auge kastanienbraun
Schädel &

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Pas postnupcial, vist del 20-VIII fins al 22-X amb un màxim del 2 ex. (VIC, RID, PNAM).
Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN; GAN; SUA; RES, VEN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>24-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>1-VIII*</u>	<u>6-IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	6	+	3	1				1	3	6	20	5

Menorca: Albufereta (Pollença). 1 ex. el 18-X (GAN). 1 ex. el 12-XI (TOE).
Albufera des Grau (Maó). Observat del 9 al 22-IX amb un màxim de 2 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (MAR, GRC, SOR, CAR, ARB, VER, GAA).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>24-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>15-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	6	+	3	1					2	+	+	5

Formentera: Estanyets. 2 immadurs el 8 i 11-X (MEY), i 29-XI (CAR, RAS).

Vanellus gregarius. Juia gregària

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'un exemplar vist al Salobrar de Campos el novembre, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Vanellus vanellus. Juia

Hivernant abundant (MA-ME), moderat (EI) i escàs (FO). Migrant abundant (ME) i moderat (MA-EI-FO). *Selecció:* màxims mensuals i fenologia.

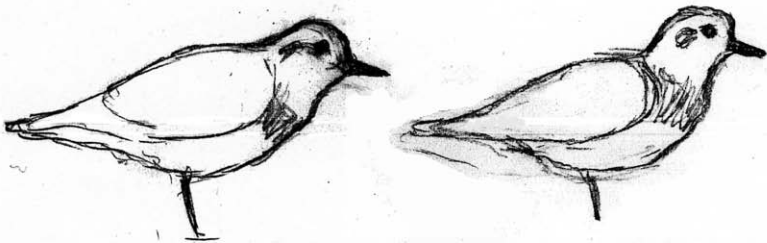
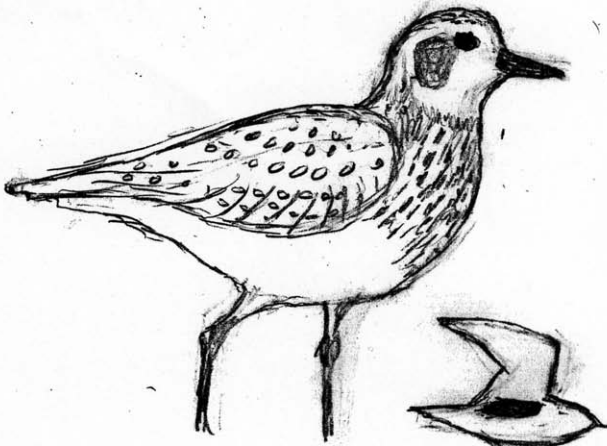
Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc, i un registre aïllat entre parèntesis el 12-VII (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>17-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>9-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	373	270	50	4	1	0	(1)	0	0	1	400	610

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-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.	350	95	+	1							300	+

Menorca: Albufereta (Pollença). 1 ex. el 18-X (GAN).
Son Navata (Felantix). Un màxim de 200 ex. el 24-XI (ROG).
Albufera des Grau (Maó). S'hi observen 15 ex. el 5-I, 6 ex. el 4-II, 32 ex. el 3-III. 1 ex. estival el 22-VII. 1 ex. el 7 i 20-X, 10 ex. el 17-XI i 50 ex. el 16-XII (GRI, PNAG).
Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 5-I, i 1 ex. el 3-III (GRI, PNAG).



Pluvialis squatarola (juv.)
8+11.10.05 Estanyets
Beys

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals (GAA, ARB, GRC, MAR, CAR).

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	43								3	49	56

S'Espalmador: (Formentera). Pas posnupcial, 1 ex. el 17-X (GRC).

Calidris canutus. Corriol gros

Migrant rar. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pas postnupcial, 1 ex. el 9-VIII (VIC, RID, PNAM).
Salobrar de Campos, 1 ex. el 21-II (GAN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. entre el 15-I i el 16-III (MAR, GRC, VER, SOR, ARB) i 1 ex. el 21-VIII (GRC).

Calidris alba. Corriol tres-dits

Hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, vist del 17-IV fins al 13-V amb un màxim de 3 ex. (VIC, RID, RES, PNAM). Postnupcial, 3 ex. el 12-IX, i 2 ex. el 14-X (GAN).

Torrent des Revellar (Santa Margalida). 1 ex. el 8-XI (TOE).

Formentera: estany Pudent. 8 ex. el 10-V (COS).

Calidris minuta. Corriol menut

Hivernant moderat (MA-EI). Migrant abundant (ME) i moderat (MA-EI-FO).

Selecció: fenologia, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>25-V*</u>	<u>VI</u>	<u>31-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>11-X*</u>	<u>XI-XII</u>
Ex.	17	18	12	6	6	4	0	2	19	8	6	1	0

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN; GAN; RES; SUA; VEN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>24-IV*</u>	<u>VI-VII</u>	<u>1-VIII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	30	24	1	105	1		15	20	75	70	50	+

Ses Salines de s'Avall (ses Salines). Un màxim de 10 ex. el 21-II (GAN), 25 ex. el 25-III (RES). Postnupcial, 20 ex. el 30-VII (MUN).

Menorca: Addaia (es Mercadal). S'observà des del 21-IV al 21-VI amb un màxim de 21 ex. el darrer dia. Observat del 28-VII al 9-IX amb un màxim de 14 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Se n'hi observen del 5-VIII al 22-IX amb un màxim de 12 ex. el primer dia. I 2 ex. de l'11 al 17-XI (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (MAR, CAR, GRC, ARB, SOR, VER, CAN, FRR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>5-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.	31	21	24	18	19			7	+	+	23	11

Formentera: estany Pudent. 15 ex. el 29-VII (GRC).
Estanyets. 3 ex. l'11-X (MEY).

Calidris temminckii. Corriol de Temminck

Hivernant escàs (MA). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, vist del 23-I fins al 15-V amb un màxim de 9 ex. el 5 i 12-V. Pas postnupcial, 2 ex. el 9-VIII i 1 ex. el 10-VIII (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Pas postnupcial, 1 ex. l'1-IX (GAN).

Son Navata (Felanitx). 1 ex. el 25-III (RES).

Menorca: Addaia (es Mercadal). 5 ex. el 4-V (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). 2 ex. el 18-V (GRI, PNAG).

Eivissa: bassa de sa Rota (Santa Eulària). 1 ex. l'1-IX (MAR).

Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 12-IX (GAA).

Calidris fuscicollis. Corriol cuablanc

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Calidris melanotos. Corriol pectoral

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Calidris ferruginea. Corriol becllarg

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</u>	<u>II-III</u>	<u>17-IV*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>15-V*</u>	<u>VI</u>	<u>31-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>28-X*</u>	<u>XI-XII</u>
Ex.	0	0	1	9	5	1	0	1	9	6	3	1	0

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (BON, GON; MUN; NIC; GAN; SUA; MOL).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-IV*</u>	<u>24-IV*</u>	<u>VI-VII</u>	<u>1-VIII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>21-IX*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	0	5	1	0	1	30	40	2	0	0

Ses Salines de s'Avall (ses Salines). 9 ex. el 27-VII, i 60 ex. el 31-VII (MUN).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 6-IX (GAN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 7 ex. el 4-V. Observat del 28-VII al 15-IX amb un màxim de 7 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

Addaia (es Mercadal). Observat des del 4-V al 25-V amb un màxim de 15 ex. el primer dia. Vistos 3 ex. el 22-VII i 4 ex. el 9-IX (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial el 24-IV amb 7 ex., un màxim de 23 ex. el 5-V (MAR), i darrer el 24-V amb 5 ex. (GAA). Primera observació postnupcial el 21-VIII amb 13 ex. (GRC), un màxim de 25 ex. el 26-VIII (GRC, MAR), i darrer el 8-IX amb 20 ex. (GAA).

Formentera: estany Pudent. Pas prenupcial, 25 ex. el 10-V (COS). Postnupcial, 25 ex. el 25-VIII (GRC).

Calidris maritima. Corriol fosc

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Calidris alpina. Corriol variant

Hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant moderat.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN; PAU; VEN, TAP, JIM, QUI).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>10-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>9-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	13	3	3	2	0	0	0	7	6	6	2	2

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN; GAN; BAU).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>20-III</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI-VII</u>	<u>20-VIII*</u>	<u>1-IX</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	20	97	+	10	0	0	3	4	20	40	60	+

Ses Salines de s'Avall (ses Salines). Un màxim de 14 ex. el 21-II (GAN), 12 ex. el 20-III, 1 ex. el 27-VII (MUN).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 6-IX, 2 ex. el 18-X (GAN).

Menorca: Addaia (es Mercadal). S'hi observa 1 ex. el 4-V i el 22-VII (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). S'hi observa 1 ex. els dies 18-VIII, el 9 i 22-IX i el 20-X (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Un màxim de 24 ex. el 15-I (CAR, MAR, SOR, GRC, VER, CAN, ARB, FRR), i darrer registre prenupcial d'1 ex. el 24-V (GAA). Primera observació postnupcial d'1 ex. el 8-IX (GAA), i un màxim de 28 ex. el 15-XI (GRC, CAR, MAR).

Formentera: estany Pudent. 5 ex. el 10-V (COS), 2 ex. el 29-XI (CAR, RAS). Estanyets. Un màxim de 6 ex. l'11-X (MEY).

Calidris himantopus (abans *Micropalama himantopus*). Corriol camallarg
Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tryngites subruficollis. Corriol rogenic

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Philomachus pugnax. Batallaire

Hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI). 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</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>25-VI*</u>	<u>VI-VII</u>	<u>3-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3	5	12	20	32	1	0	1	1	3	12	4

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN; GAN; SUA; RES, VEN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>24-IV*</u>	<u>V-VI-VII</u>	<u>19-VIII*</u>	<u>VIII</u>	<u>6-IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3	7	25	7	2	0	6	20	3	6	50	3

Son Navata (Felanitx). 1 ex. el 25-III (RES). 1 ex. el 20-XI (RES, VEN).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 ex. el 19-III (PON).

Addaia (es Mercadal). Observat del 8-IV al 12-V amb un màxim de 10 ex. el 4-V (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. l'1-VI i l'1-IX (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer ex. de l'any el 23-III (MAR). Darrer registre el 26-V amb 17 ex. (MAR, GRC). Primer ex. postnupcial el 9-IX (GRC).

Lymnocyptes minimus. Cegall menut, becassineta (ME), becassí petit (EI)
Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Cap registre rebut.

Gallinago gallinago. Cegall, becassina (ME), becassí (EI)

Hivernant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO). Migrant moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). *Selecció:* fenologia i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Darrer registre prenupcial el 13-V. Primer registre postnupcial el 2-IX (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Prenupcial, present fins al 7-I (CNT, MAS).
Postnupcial, 5 ex. el 20-XI (RES, VEN).

Aeroport de Palma. Un màxim de 6 ex. el 15-I (MUN, MOI).

Golf de Santa Ponça II (Calvià). Un màxim de 2 ex. el 4-X (MUN).

Son Navata (Felanitx). 4 ex. el 25-III (RES). 6 ex. l'11-XI (MUN).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Observacions des del 25-II al 14-IV amb un màxim de 2 ex. els dies citats (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 3-III, 2 ex. el 30-III. Observacions des del 22-IX al 25-XI amb un màxim d'11 ex. l'11-XI (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 3 ex. el 28-III (GRC). Primer ex. postnupcial el 10-X (MAR, GRC).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 1 ex. el 13-IV (MAR).

Gallinago media. Cegall reial, becassina reial (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'un exemplar anellat a l'Albufera des Grau el mes de maig, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Limnodromus scolopaceus. Cegall de bec llarg

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Scolopax rusticola. Cega

Hivernant moderat. Migrant abundant (ME-EI) i moderat (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: puig de Bàlitz (Sóller), 1 ex. el 8-I (GON).

Son Hortolà (Calvià). 1 ex. el 3-II (LOP).

Palma. Primer ex. postnupcial el 19-XI a ciutat (PAR).

Sa Dragonera: vist 1 ex. el 10-XII i 2 ex. l'11-XII (GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observada dins el pinar fins al 4-II (GRI, PNAG).

S'Espalmador: 1 ex. el 7-XII (ARB).

Limosa limosa. Cegall de mosson coanegre, cegall coanegre (ME)

Hivernant rar (MA). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, set registres entre el 26-II i 15-IV amb un màxim de 3 ex. del 7 fins a l'11-III. Postnupcial, 2 ex. el 20-IX i 1 ex. els dies 1, 19 i 20-XII (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Pas prenupcial, 18 ex. el 21-II (GAN), 6 ex. el 20-III (MUN). Postnupcial, 1 ex. el 22-VIII (ADR).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 ex. el 19-II (PON).
Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 8-VI (GRI, PNAG).

Limosa lapponica. Cegall de mosson coa-roja, cegall coabarrat (ME)

Hivernant escàs (EI). Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Postnupcial, 2 juvenils el 18-IX i 1 juvenil el 25-IX (PAU).

Salobrar de Campos. Pas postnupcial, 1 ex. el 12-VII (MUN), 14 ex. el 21-IX (MOL), i 1 ex. del 9 al 20-XI (MUN; RES, VEN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Quatre observacions amb un màxim de 5 ex. els dies 15 i 21-IX (GRC, MAR, GAA).

Numenius phaeopus. Curlera, curlera cantaire (ME)

Migrant escàs. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, 1 ex. el 9 i 23-II, i del 2 al 26-IV, amb un màxim de 3 ex. el 13-IV. Pas postnupcial, vist del 3-VIII fins al 20-IX amb un màxim de 10 ex. el 18-VIII (VIC, RID, RES, PNAM; GAN).

Ciutat Jardí (Palma). 1 ex. el 16-II (GAN), i 1 ex. l'1-IV (VEN).

Cap Blanc (Llucmajor). 1 ex. el 13-IV (GAR).

Santa Ponça (Calvià). 1 ex. el 19-IV a la platja (GAN).

Menorca: port de Fornells (es Mercadal). 1 ex. el 24-VIII (MEN).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. observat del 2 al 5-IV (ESC, FEN, FNT).

Eivissa: Ses Salines (Sant Josep). El 9-V, observat 1 ex. (ARB).

Formentera: estany Pudent. 2 ex. el 18-VIII (COS).

Numenius arquata. Curlera reial

Hivernant escàs (MA-EI). Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Postnupcial, 2 ex. el 4-VII (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN; GAN; RES; GAN, VEN).

Dates	I	II	III	19-IV*	V	VI	6-VII*	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	2	8	3	5			8	4	13	4	8	7

Menorca: Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 30-VI (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 7-VII i 1 ex. de l'1 al 9-IX (GRI, PNAG).

Eivissa: ses salines (Sant Josep). 1 ex. el 10-IX (GRC).

Tringa erythropus. Cama-roja pintada

Estival rar (MA). Hivernant escàs (MA-ME). Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>6-V*</u>	<u>VI</u>	<u>4-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	17	6	8	26	3	2	0	2	9	17	6	9	14	21

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (BON, GON; MUN; GAN; RES; MAT; MOL; VEN).

Dates	<u>I</u>	<u>21-II</u>	<u>III</u>	<u>14-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>3-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>24-XI</u>
Ex.		1	14	16				1	1	18	3	2

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 22-IX i 2 ex. el 20-X i l'11-XI (GRI, PNAG).

Addaia (es Mercadal). Observat 1 ex. el 27-X (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 16-III (MAR). Primer ex. postnupcial el 12-IX (GAA).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 1 ex. el 22-IX (MAR).

Tringa totanus. Cama-roja, cama-roja roja (ME)

Estival escàs (MA). Hivernant moderat (MA) i escàs (EI). Migrant moderat.

Selecció: reproducció, màxims mensuals i fenologia.

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.	8	5	12	9	2	1	1	4	3	2	2	2

Salobrar de Campos. Present tot l'any. Màxims mensuals (GON, FIO; BON; MUN; CNT, MAS; GAN; RES, VEN).

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.	7	25	60	19	+	+	28	40	60	100	125	+

Ses Salines de s'Avall (ses Salines). Màxims mensuals (MUN; 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.	4	1	6	2			2					

Son Navata (Felanitx). 2 ex. el 25-III (RES).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 28-XI (MAT).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). Observat del 19-II al 19-III amb un màxim de 5 ex. (PON).

Albufera des Grau (Maó). Observat del 3 al 23-III amb un màxim de 8 ex. el 17-III. Observat 1 ex. del 12 al 18-V i el 8-VI, 2 ex. el 30-VI i 1 ex. el 14-VII, el 9-IX i 2 ex. el 15-IX (GRI, PNAG).

Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 17-III i 4 ex. el 23-III. 3 ex. el 12-V i 1 ex. el 18-V (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 8 ex. el 15-I (CAR, MAR, ARB, GRC, VER, SOR, CAN, FRR). 2 ex. el 15-III (GRC). 6 ex. el 17-IV (MAR). Posnupcial, 5 ex. els dies 7 i 21-IX (GRC, MAR), 4 ex. el 19-XII (GRC).

Formentera: estany Pudent. 8 ex. el 16-IV (COS).

S'Espalmador: 1 ex. l'11-I (ARB). 3 ex. el 17-I a la bassa (MAR, GRC, CAR).

Tringa stagnatilis. Camaverda menuda

Migrant escàs (ME) i rar (MA-EI-FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: Salobrar de Campos. 15 ex. el 6-IX (BON, GON).

S'Albufera. Pas prenupcial, 1 ex. el 17 i 23-IV. Pas postnupcial, vist entre el 3-VIII i 2-X amb un màxim de 2 ex. (VIC, RID, RES, PNAM).

Badia de Pollença. 1 ex. el 4-XI (RES).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 25-V i el 30-VI (GRI, PNAG)

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 20-X (PON).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 3-IV (MAR).

Tringa nebularia. Camaverda

Hivernant escàs (MA-EI). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc, i un registre aïllat els dies 21 i 28-VI (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>24-V*</u>	<u>VI</u>	<u>5-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	8	4	4	26	9	1	(1)	1	12	17	15	9	14	6

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN; GAN; RES; MAT; VEN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V-VI</u>	<u>12-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3		4	2		1	2	4	18	9	4	

Albufereta (Pollença). 4 ex. el 12-III (RES), i 3 ex. el 28-XI (MAT).

Ses Salines de s'Avall (ses Salines). 2 ex. el 25-III (RES).

Son Serra de Marina (Santa Margalida). 1 ex. el 3-XII (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>14-IV*</u>	<u>V</u>	<u>8-VI*</u>	<u>14-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	0	4	1	1	6	9	13	5	5	4

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>12-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>9-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3	3	4	7	2	0	0	0	1	2	4	3

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 3 ex. el 15-I (CAN, FRR, CAR). 5 ex. el 15-III (GRC). 3 ex. el 17-IV (MAR). Postnupcial, 5 ex. el 9-IX (GCC). 6 ex. el 18-X (GRC, MAR), 10 ex. el 15-XI i 7 ex. el 19-XII (CAR, GRC, MAR).

Bassa de sa Rota (Sta Eulària). 1 ex. el 22-IX (MAR).

Formentera: estany Pudent. 1 ex. el 16-IV (COS). 2 ex. el 29-XI (CAR, RAS).

S'Espalmador: un màxim de 2 ex. l'11-I (ARB).

Tringa melanoleuca. Camagroga grossa

Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tringa flavipes. Camagroga

Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tringa ochropus. Becassineta, xivita (ME)

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, dates extremes amb asterisc, i un registre aïllat el 27-VI entre parèntesis (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>15-V*</u>	<u>VI</u>	<u>10-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	4	5	20	4	1	(1)	1	6	12	6	11	6	2

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (BON, GON; MUN; GAN; RES).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>25-III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>8-VI</u>	<u>VII</u>	<u>19-VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.			1			1		4	3			

Son Navata (Felanitx). 2 ex. el 21-IX (MUN).

Cabrera: pas postnupcial, 1 ex. en vol el 21-VIII (GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat del 17-III al 4-V i del 14 al 28-VII. I a partir de l'11-XI, amb un màxim de 2 ex. (GRI, PNAG).

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>4-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>9-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	3	4	6	6	0	0	0	5	2	3	3

- Eivissa:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 15-V (PON).
ses Salines (Sant Josep). Se n'observen entre el 16-III i el 13-IV, amb un màxim de 4 ex. l'1-IV (GRC, MAR, GAA). Postnupcial, 1 ex. el 2-IX (MAR), i observat 1 ex. el 14, 19 i 26-XII (GRC, CAR, MAR).
Bassa de sa Rota (Santa Eulària). Registres prenupcials entre el 24-III i el 15-IV amb un màxim de 9 ex. el 30-III (MAR, GRC). Primera observació postnupcial l'1-VIII amb 2 ex. (MAR).
Sa Punta de Dalt (Eivissa). 1 ex. en vol el 10-IV (MAR).
- Formentera:* estany Pudent. 2 ex. el 16-IV (COS).

Tringa glareola. Valona

Migrant moderat.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>15-V*</u>	<u>VI</u>	<u>5-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	2	2	40	50	7	0	4	12	8	4	6	1

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (BON, GON; MUN; GAN; RES).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-IV</u>	<u>V-VI</u>	<u>24-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>6-IX*</u>	<u>X-XI</u>	<u>XII</u>
Ex.				17		15	20	30	28	5		

- Menorca:* Son Navata (Felanitx). 1 ex. el 25-III (RES). 1 ex. el 20-XI (RES, VEN).
Albufera des Grau (Maó). Observat del 14-IV al 8-VI, amb un màxim de 8 ex. el primer dia. Observat del 22-VII fins al 22-IX amb un màxim de 5 ex. el 5-VIII (GRI, PNAG).
Addaia (es Mercadal). Observat del 8-IV al 25-V, amb un màxim de 35 ex. el 4-V. Observat 1 ex. el 18-VIII (GRI, PNAG).
Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 ex. el 8-XII (COL, PON).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'hi observa entre el 13-IV i el 23-V amb un màxim de 25 ex. el 4-V (MAR, GRC). Primer registre postnupcial l'1-VIII amb 3 ex. i el 4-IX s'hi observen 4 ex. (MAR, GRC).
- Formentera:* estany Pudent. 1 ex. el 29-XI (CAR, RAS).

Xenus cinereus. Xivitona cendrosa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Actitis hypoleucos. Xivitona, polleta d'aigua (EI)

Estival no reproductor (EI). Hivernant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Migrant abundant (EI) i moderat (MA-ME-FO). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	I	II	III	IV	V	19-V*	VI	14-VII*	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	3	3	2	8	25	2	0	1	8	9	6	4	3	2

Pas prenupcial, darrer ex. el 19-V al port d'Andratx (NIC).

Pas postnupcial, vist a partir del 13-VII amb un màxim de 6 ex. els dies 6-IX al Salobrar de Campos (BON, GON) i el 4-X al golf de Santa Ponça II (Calvià) (MUN).

Cabrera: pas postnupcial, vist sempre 1 ex. a l'horabaixa del 19 al 25-VIII (GON; GOR, PNAC).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present del 17-IV fins al 15-V amb un màxim de 3 ex. (GON, AMN). Tardor, vist a partir del 17-IX (BON, PNSD; GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	I	II	III	IV	18-V*	VI	VII	11-VIII*	IX	X	XI	XII
Ex.	1	1	1	1	9	0	0	5	3	2	2	2

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	I	II	III	IV	25-V*	VI	28-VII*	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	1	1	1	2	4	0	1	1	10	0	2	1

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'hi observen un total de 21 ex. el 15-I (SOR, FRR, GRC, MAR, CAR, ARB, CAN, VER). Vistos 11 ex. els dies 18-IX, 18-X, 15-XI i 19-XII (MAR, CAR, GRC; ARB).

Ses Feixes (Eivissa). 1 ex. el 29-I (MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 4 ex. el 13-IV (MAR). L'1-VIII i el 22-IX s'hi observa 1 ex. (MAR).

Formentera: illot de Castaví. 1 ex. el 17-I (GRC, MAR, CAR).

Estany Pudent. 5 ex. el 18-I (SOM, CAR, RAS, MAR).

Estany des Peix. 4 ex. el 18-I (SOM, CAR, RAS, MAR).

S'Espalmador: (Formentera), 1 ex. el 17-I (MAR, CAR, GRC).

Arenaria interpres. Picaplatges

Hivernant rar (MA). Migrant escàs (MA-FO) i rar (EI). Accidental (ME).

Selecció: fenologia i màxims mensuals, tots els registres a ME-EI.

- Mallorca:* badia de Palma. 4 ex. el 28-I, 1 ex. el 4 i 19-II, 3 ex. el 31-III, i 3 ex. l'1-IV, (VEN; GAN; AMG), 4 ex. el 26-XI (VEN), tots a Ciutat Jardí. 5 ex. el 27-XII as Carnatge (SUA).
Ses Salines de s'Avall (ses Salines). 6 ex. el 4-VII, i 8 ex. el 28-VII (MUN), 1 ex. l'1-IX (GAN). 5 ex. el 17-XI (VIC).
Salobrar de Campos. Pas postnupcial, vist entre l'1 i el 6-IX amb un màxim de 11 ex. (GAN; BON, GON; RES).
Illot de na Llarga (ses Salines). 2 ex. el 21-X (RES, VEN).
Platja de Son Real (Sta. Margalida). 3 ex. el 29-XII (MMA).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Els dies 26 i 27-VIII s'hi observa 1 ex. (MAR, GRC). A la Punta de ses Portes. 1 ex. els dies 18 i 21-IX (ARB, GRC).
- Formentera:* estany Pudent. Pas prenupcial, 18 ex. el 16-IV (COS) i 5 ex. l'1-VI. Postnupcial, 3 ex. el 19-VIII (GRC).
Platja de Llevant. 3 ex. el 20-X (MEY).
- S'Espalmador:* 1 ex. el 15-XII (GRC).

Phalaropus tricolor. Escuraflascons de Wilson

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phalaropus lobatus. Escuraflascons, escuraflascons becfi (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius pomarinus. Paràsit coaample

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius parasiticus. Paràsit, paràsit coapunxut (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre de maig a s'Espalmador (Formentera), pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius longicaudus. Paràsit coallarga

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius skua. (abans *Catharacta skua*). Paràsit gros

Hivernant i Migrant escàs (MA-ME-FO). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: punta de Capdepera. 1 ex. el 18-III (ART, MUÑ).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. el 13 i 19-II, i 1 ex. el 18-III (GOR, PNAC; GON, MCM). 1 ex. el 26-III (VAL, DEJ).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 15-IV (GCI, BEC).

Eivissa: illa de Santa Eulària. 1 ex. el 30-III (CAR, TUR).

Formentera: es Freus. 1 ex. el 9-III (ARB, FRR).
S'Espardell: 1 ex. el 8-III (ARB).

Larus melanocephalus. Gavina de cap negre
Hivernant escàs (MA-EI) i rar (FO). Migrant rar (MA-ME) i escàs (EI). Cria accidental el 1984 (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: badia de Palma. 1 ex. el 4-II a Ciutat Jardí (GAN).
Ses Salines. 1 ex. el 6-VII a la platja des Marquès (MUN).
S'Albufera i badia d'Alcúdia. Vist entre el 3-XI i l'11-XII, amb un màxim de 6 ex. el 24-XI (VIC, RID, RES, PNAM; VEN, SUN, QUI).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). El 24-III s'hi observen 6 ex. dels quals 2 són adults, 3 són de primer estiu i 1 ex. de segon estiu (MAR).

Larus minutus. Gavinó
Hivernant escàs (MA-FO) i rar (EI). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI).
Selecció: tots els registres rebuts.
Cap registre rebut.

Larus ridibundus. Ploradora (MA), gavina d'hivern (ME), catràs (EI-FO)
Hivernant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Migrant abundant. 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.	17	25	20	8	13	49	150	200	20	140	150	110

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (GON, FIO; BON; MUN; GAN; RES, VEN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V-VI</u>	<u>6-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	20	6	+	7		15	100	120	350	+	45	+

Ses Salines de s'Avall (ses Salines). Un màxim de 100 ex. el 23-I, 63 ex. el 21-II, 55 ex. el 20-III, 7 ex. el 19-IV, i 85 ex. el 22-VII (MUN; GAN).

Badia de Palma. Prenupcial, un màxim de 300 ex. el 10-II al port de Palma (MUN). Postnupcial, 368 ex. el 8-X (ROG).

Depuradora de Palma. Un màxim de 270 ex. el 31-I (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 30-III amb un màxim de 3 ex. I a partir del 22-VII fins al 7-X, amb un màxim de 6 ex. Vist 1 ex. l'11-XI (GRI, PNAG).

Port de Maó. S'observa regularment a partir del 23-VIII (ESC).

Larus genei. Gavina de bec prim
Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, 1 ex. el 15 i 16-IV (RES, VIC, RID, PNAM).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'hi observa entre el 8-II i 26-IV, amb un màxim de 4 ex. l'1-IV (GAA, MAR, VER). Vist 1 ex. l'1-VIII (MAR).

Formentera: estany Pudent. 2 ex. el 16-IV (COS).

Larus audouinii. Gavina de bec vermell, gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI). Sedentari moderat (EI-FO). Estival moderat (MA-ME). Hivernant moderat (FO) i escàs (MA-ME). *Selecció:* reproducció, i dades d'interès.

Balears: el recompte de totes les colònies de cria dona unes 1.469 parelles en 15 colònies. El màxim poblacional es va assolir l'any 2001 amb gairebé 2.000 parelles (MUN).

Sa Dragonera: després de quasi 25 anys criant de forma ininterrompuda a l'illa,enguany no hi ha colònia. L'any passat ja va ser dolent amb una deserció de la magra colònia que es va situar sota el far de Lleibeig. Els màxims varen ser l'any 1994 amb 250 parelles, i el 2001 amb 275 parelles (MUN).

Menorca: port de Maó. 2 ex. el 18-II (CAD).

Larus canus. Gavina cendrosa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Larus fuscus. Gavina fosca, gavià fosc (EI)

Hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 27-I. Postnupcial, vist entre el 30-IX i el 22-XI.

Ssp graellsii, 1 ex. el 27-I. I vist entre el 9-X i el 22-XI amb un màxim de 2 ex. el 5-XI, i un d'ells anellat el 24-VI-1997 al port de Rotterdam (Netherlands).

Ssp intermedius, 1 ex. el 30-IX (VIC, RID, PNAM; SAS; VEN). Badia de Palma (Port, Ciutat Jardí i Molinar). 1 adult el 14-I, 3 ex. el 10-II, 1 ex. el 20-III (MUN). S'estima que hi ha una petita població hivernant de 5 ex. durant l'hivern 2004-05 formada per adults i juvenils de primer any (MCM). Postnupcial, 1 ex. el 23-IX i 22-X (MUN), 1 ex. el 22-XI (SAS), 1 ex. de tercer any l'11-XII (MUN). 4 ex. el 17-XII (MUN, MCM). 1 ex. el 21-XII (ROG).

Ssp intermedius, 2 ex. el 19-II (RES).

Ssp graellsii, 1 ex. el 4-II (GAN). 3 ex. el 3-III (MUN).

Ssp fuscus, 1 ex. el 5-IV (GAN). Vist 1 adult el 3 i 11-XII amb anella PVC de Finlàndia (MUN; ROD, MCM). Es confirma finalment que aquesta subespècie també arriba fins a les nostres

illes. Possiblement és la primera observació segura per a les Balears, per la qual cosa podem afirmar que aquest és el registre de l'any.

Badia de Santa Ponça (Calvià). 2 ex. de la ssp *graellsii* el 18-IX (GAN).

Cabrera: 1 ex. el 18-III (SAE, PEZ).

Larus argentatus. Gavina de cames roses

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Larus michahellis (abans *L. cachinnans michahellis*). Gavina vulgar, gavina camagroga (ME). Sedentari abundant.

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: depuradora de Palma. Un màxim de 650 ex. el 31-I (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Enguany hi han hagut 5 parelles nidificants a la vorera de l'albufera. Màxim mensual (GRI, PNAG).
Addaia (es Mercadal). Màxim 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>
Albufera	106	87	79	21	18	20	72	27	25	22	100	205
Addaia	5	5	3	3	3	6	2	0	0	2	3	51

Punta Nati (Ciutadella). El 27-III es veuen 2 ex. que ataquen un sebel·lí en vol. Una el captura amb el bec, el reté uns segons pres en l'aire i llavors el deixa caure a la mar. Les dues gavines es llancen en picat contra el sebel·lí que cau. Malauradament, els penya-segats no permeten de veure el final (RAY).

Larus marinus. Gavinet, gavina grossa (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Rissa tridactyla. Gavina de tres dits

Hivernant escàs (FO) i rar (MA-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.

Sterna nilotica (abans *Gelochelidon nilotica*). Llambrítja becnegra

Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, vist entre el 16-IV i el 29-VI amb un màxim de 3 ex. el darrer dia. Postnupcial, 1 ex. el 4-VIII (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Pas prenupcial, 1 ex. el 24-IV (SUA).

Sterna caspia. Llambritja becvermella, llambritja grossa (ME)

Migrant rar (MA-EI). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebuts dos registres, un a l'Albufereta (Pollença), amb 2 exemplars, que és acceptat, i l'altre a Eivissa, el setembre, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses; vegeu-ne l'informe.

Sterna bengalensis. Llambritja bengalina

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Sterna sandvicensis. Llambritja bec llarga

Hivernant moderat (ME-EI-FO) i escàs (MA). Migrant moderat (ME-EI-FO) i escàs (MA). *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: darrers ex. prenupcials el 19-IV amb 3 ex. al cap Enderrocot (Llucmajor) (GAN).

Port de Palma. Prenupcial, un màxim de 7 ex. el 19-II (RES). Postnupcial, un esbart de 31 ex. el 27-IX, un esbart de 14 ex. el 19-X, 19 ex. l'11-XII (MUN).

Badia de Pollença. Prenupcial, 7 ex. el 13-II (RES, VEN, JIM, TAP). Postnupcial, 10 ex. el 18-X (GAN), 3 ex. el 4-XI (RES).

Badia d'Alcúdia. Un màxim d'11 ex. el 2-XII (VIC, RID, PNAM). Ses Salines de s'Avall (ses Salines). Un màxim de 4 ex. el 23-I, 15 ex. el 21-II, 13 ex. el 20-III (MUN, GAN). 2 ex. el 17-XI (VIC).

Menorca: port de Maó. Primera cita de tardor el 4-X amb 2 ex. (ESC). 31 ex. el 25-XII (ESA).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 2 ex. el 15-I (SOR, MAR, GRC, VER, ARB). Diverses observacions entre el 14-III i l'1-IV, amb un màxim de 16 ex. el 14-III (MAR, GRC).

Badia de Portmany (Sant Antoni). 2 ex. el 19-I (CAR).

Port d'Eivissa. 10 ex. el 27-II (FIO).

Formentera: illots des Freus. 20 ex. el 17-I i el 9-III (GRC, MAR, CAR, ARB, FRR).

Sterna hirundo. Llambritja

Migrant rar (MA-EI-FO). Accidental (ME). Cria accidental des de 2001 (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Segueix augmentant el nombre de parelles reproductores, enguany s'estima entre 4 i 6 colles. Observació d'ous a partir del 21-V. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, RES, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>12-IV*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>12-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI-XII</u>
Ex.	0	0	0	1	3	7	5	5	6	0	0	0

Sterna albifrons. Llambritja menuda

Migrant escàs (MA-ME-FO). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, tan sols 1 ex. el 2 i 5-V. Postnupcial, 1 ex. el 12-VIII (VIC, RID, RES, PNAM; MUÑ).

Chlidonias hybrida (abans *Ch. hybridus*). Fumarell carablanç

Migrant moderat (MA-ME) i rar (EI-FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, vist del 15-IV fins al 12-V, amb un màxim de 19 ex. l'11-V. Un registre aïllat de 2 ex. el 6-VI (GAN). Postnupcial, tres registres del 6-IX fins al 3-X, amb un màxim de 10 ex. el 6-IX (VIC, RID, PNAM; VEN, QUI).

Salobrar de Campos. Pas postnupcial, 3 ex. el 3-VIII (MAT).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 29 i 30-III (GRI, PNAG).
Depuradora des Mercadal. 1 ex. observat del 22 al 30-IV (PON).

Illla de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. observat del 26 al 27-IV (GRI, PIO).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 23-III (MAR).

Port d'Eivissa. 1 ex. amb plomatge estival el 10-IV (MAR).

Chlidonias niger. Fumarell, fumarell negre (ME)

Migrant moderat (MA-ME), rar (EI) i escàs (FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, tan sols 1 ex. el 3 i 4-V. Postnupcial, 1 ex. els dies 28-VIII (GAN), i 9, 14 i 15-IX (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: 75 ex. el 10-V aturats a la mar al freu (SER, GOR, PNAC).

Chlidonias leucopterus. Fumarell alablanc

Migrant moderat (ME) i escàs (MA). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, vist entre el 3 i el 8-V amb un màxim de 2 ex. (VIC, RID, PNAM; VEN).

Uria aalge. Pingdai de bec prim, pingdai becfí (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Alca torda. Pingdai, gallinetes de mar (EI)

Hivernant escàs (MA-EI-FO). Accidental (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: badia d'Alcúdia. 1 ex. el 9-XII (RES, VIC, RID, PNAM).

Colònia de Sant Jordi (ses Salines). 3 ex. l'11-XII (RES).

Andratx. 3 ex. el 16-XII (MAO).

Cabrera: 1 ex. el 4-III al freu (GOR, PNAC).

Eivissa: port d'Eivissa. 1 ex. el 7-XII (ARB).

Fratercula arctica. Cadafet, gallineta (FO)

Hivernant escàs. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cabrera: vist del 10 al 26-III amb un màxim de 3 ex. (SAE, PEZ; GON, MCM, ROD).

Columba livia. Colom salvatge

Sedentari abundant (MA-ME-EI). Hivernant rar (FO).

Selecció: reproducció.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat 40 colles de la ssp *domestica* (VIC, RID, PNAM).

Torrent des Llorers (Sóller). Diversos ex. nidificant el 30-X (GON).

Columba oenas. Xixell

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Columba palumbus. Tudó

Sedentari abundant (MA-ME) i moderat (EI-FO). Hivernant moderat (MA).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat unes 200 parelles (VIC, RID, PNAM).

Son Massot (Calvià). Un esbart de 600 ex. el 18-VI (GON).

Palma. 4 ex. el 31-VII a sa Feixina. Era d'esperar que l'expansió de l'espècie l'acabés situant dins la ciutat (SUA).

Golf de Santa Ponça I (Calvià). 300 ex. el 19-X (GAN).

Formentera: Can Marroig. 30 ex. el 20-X (GRC).

Streptopelia decaocto. Tórtera turca

Sedentària (ME), abundant (MA) i escassa (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: present tot l'any als següents nuclis urbans registrats per primera vegada: el Toro (Calvià), 28 ex. el 19-XII (NIC). Un màxim de 10 ex. el 27-IX a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i 60 ex. el 16-X a Calvià (GAN).

Vall de Bóquer (Pollença). 1 ex. el 15-IX (PAU).

Sa Dragonera: primavera, present 1 ex. del 23 al 29-IV (GON; AMN). Tardor, vist sempre 1 ex. del 27-IX fins al 9-XI (BON, PNSD).

Formentera: Can Marroig. 1 ex. anellat el 4-V (BON, PNSS).

Streptopelia turtur. Tórtera, torta (FO)

Estival (ME), abundant (EI-FO) i moderat (MA). Migrant abundant (EI) i moderat (MA-ME). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: prenupcial, primer ex. el 17-IV a Calvià (GAN).

Port des Canonge (Banyalbufar), 1 ex. el 12-V (NIC).

S'Albufera. Postnupcial, darrer ex. el 4-X (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: pas prenupcial, primera arribada el 20-IV (SAE, PEZ).

- Sa Dragonera*: prenupcial, primer ex. el 14-V (AMN). Tardor, 1 ex. el 10-X (BON, PNSD).
- Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Observada des del 21-IV fins al 22-IX (GRI, MEN, PNAG).
- Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Pas prenupcial, primer ex. anellat el 17-IV (GCI, BEC).
- Eivissa*: cala Carbó (Sant Josep). Primer registre prenupcial d'1 ex. el 13-IV (CAR).
- Formentera*: Can Marroig. Present a partir del 18-IV (BON, PNSS; NIC). Portusale. 1 ex. el 8-X (MEY).

Clamator glandarius. Cucui reial
Migrant rar (ME). Accidental (MA-EI-FO).
Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Cuculus canorus. Cucui, cuc (FO)
Estival (FO?) i moderat (MA-EI). Migrant abundant (EI) i moderat (MA-ME-FO).
Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca*: primer ex. prenupcial el 13-IV cantant a Costitx (VEN). Darrer ex. postnupcial el 25-IX a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Son Real (Santa Margalida). 2 ex. el 2-V (RAM). Lluc (Escorca). 1 ex. el 3-VI perseguit per dos ferrerics (GON).
- Cabrera*: postnupcial, 1 ex. agotat el 28-VII, i 1 ex. el 18-IX (SER; GOR, PNAC).
- Sa Dragonera*: pas prenupcial, 1 ex. el 23-IV, 6 i 12-V (AMN).
- Menorca*: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 3-V (MEN, PNAG). Sa Boval Vella (Maó). 1 ex. el 12-V (MEN, PNAG). Santa Eularieta (es Mercadal). 1 ex. el 4-VI (PON).
- Eivissa*: camí des Fornàs (Sant Josep). Primer registre de l'any amb l'escolta d'1 ex. el 22-IV (GAA). Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 25-V (RID).
- Formentera*: Can Marroig. Present a partir del 19 fins al 27-IV (BON, PNSS).

Coccyzus americanus. Cucui becgroc
Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tyto alba. Òliba, olivassa (FO)
Sedentari (ME) i moderat (MA-EI-FO). Hivernant moderat (EI).
Selecció: reproducció i dades d'interès.

- Mallorca*: Centre de Recuperació de Fauna Silvestre del COFIB (Santa Eugènia). El 18-III entrà 1 ex. víctima dels fils de ferro, que va morir poc després d'arribar. A la necropsia, la sorpresa va ser que dins l'estómac tenia un mussol (PAR).
- Sa Dragonera*: primavera, 1 ex. el 2-V (AMN).

Menorca: pla de Favàritx (Maó). 1 ad el 5-V (GRI, PNAG).
S'Espalmador: (Formentera). Niu amb tres polls el 5-IV (GRC, ARB).

Otus scops. Mussol

Sedentari (ME) i abundant (MA-EI). Cria accidental el 2001 i 02 (FO). Hivernant abundant (EI), escàs (MA-FO). Migrant escàs (MA-FO).

Selecció: reproducció, subespècies, i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Un màxim de 8 ex. el 30-I. Cants a partir del 23-III: enguany s'hi han posat tard (VIC, RID, PNAM).

Sóller. Primer ex. cant l'11-II a la plaça des Estiradors (FIO).

Costitx. Primer cant el 12-III (VEN).

Cabrera: pas prenupcial, anellats 3 ex. els dies 22 i 23-III (SAE, PEZ).

Sa Dragonera: pas de tardor, 7 ex. capturats per a anellament entre el 19-IX i el 15-XI (BON, PNSD).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, 10 ex. anellats del 3-IV al 5-V (ESC).

Formentera: Can Marroig. Anellats 2 ex. els dies 21-IV i 8-V (BON, PNSS).

Athene noctua. Miula

Hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs (EI). Accidental (ME-FO). Cria accidental el 1973, 75 i 83 a (MA), (ME). Falta informació. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera, hivernant, darrer ex. el 4-II amb un màxim de 2 ex. l'11-I (VIC, RID, PNAM). Primer ex. prenupcial el 26-IX (PAU).

Aeroport de Palma. 1 ex. el 4-I en el dormidor de titina blanca (NIC).

Cala Bona (Son Servera). 1 ex. el 16-I (TAP, JIM).

Sóller. Sentit del 23 fins al 26-VI amb un màxim de 2 ex. (FIO).

Manacor. 1 ex. el 13-VII, caçant a un carrer (DOR).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'ha escoltat 1 ex. els dies 19 i 20-I, el 19-II i 20-V (GRC, ARB).

Ca n'Orvai (Sant Josep). Se sent 1 ex. el 13-XII (MAR).

Asio otus. Mussol reial, mussol banyut (FO)

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. Vist 1 jove el 9-VIII (VIC, RID, PNAM).

Palma. 1 ex. el 5-III a la desembocadura de sa Riera (BOS).

Aeroport de Palma. 2 ex. els dies 8 i 14-III caçant al dormidor de titina blanca. 2 ex. el 15-XII (NIC).

Eivissa: cas Mallorquí (Santa Eulària). 1 femella el 2-IV (MAR, GRC, ARB, RIB).

Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. posat a un pi amb egagròpiles a baix el 14-X (GRC, ARB).

Asio flammeus. Mussol emigrant

Hivernant rar (MA-ME). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI). Cria accidental el 1976 (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 17-IV. Postnupcial, 1 ex. el 1 i 2-X (VIC, RID, PNAM; VEN, QUI; ART, MUÑ).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'hi observa 1 ex. als conreus el 15-IV (MAR).

Caprimulgus europaeus. Enganapastors, cap d'olla (EI)

Estival (ME) i moderat (MA-EI). Migrant moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). Falta informació. *Selecció:* reproducció, fenologia.

Mallorca: present des del 14-V amb 1 ex. cantant a sa Duaca (Artà) (RAM) i també 3 ex. al castell de Capdepera (CAA, NEG, PAR, MMA). Postnupcial, darrer ex. el 28-IX a s'Albufera (PAU).

Cabrera: 1 ex. el 19-IX (GOR, PNAC).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial definit: anellats 6 ex. amb tan sols 7 dies de diferència entre el 8 i 15-V (ESC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 18-V cantant i posat a un camí a la nit. S'hi escolta 1 ex. el 22-V (RID). S'hi observa 1 ex. volant a baixa altura al solpost el 6-VII (GRC).

Cas Mut (Eivissa). 3-VII un mascle (MAR).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 9 i el 14-V (BON, PNSS).

Caprimulgus ruficollis. Siboc

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut dos registres corresponents al pas prenupcial, el primer d'1 ex. a Can Marroig a Formentera i l'altre exemplar a l'illa de l'Aire, homologats ambdós pel Comitè de Rareses. Vegeu-ne l'informe.

Apus apus. Falzia, vinjola (ME)

Estival abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia i reproducció.

Mallorca: pas migratori prenupcial, primera arribada el 17-III amb 10 ex. a Palma (GON). Un màxim de 2.000 ex. el 27-III a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Darrer esbart el 2-V a Albercutx (Pollença) (VEN, TAP, QUI).

Pas postnupcial, un esbart creuant el freu de Cabrera el 29-VII (NIC), i els darrers registres el 6-IX amb 2 ex. a Son Amer (Escorca) (ALO).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat del 7-IV al 25-VIII (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primera observació prenupcial d'uns 20 ex. el 31-III (GAA, GRC, MAR).

Formentera: Can Marroig. Primera arribada prenupcial el 17-VI (BON, PNSS).

Apus pallidus. Falzia pàl·lida, vinjola pàl·lida (ME)

Estival (ME), moderat (MA) i escàs (EI). Migrant moderat (MA-ME-EI). Falta informació. *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* s'Albufera. Primer ex. prenupcial el 27-III, i darrera observació el 12-VIII amb 2 ex. (VIC, RID, PNAM).
Pas prenupcial, fins al 2-V a Albercutx (Pollença) (VEN, TAP, QUI).
Morro d'Aubarca (Artà). 3 ex. el 27-V, possible colònia (GON).
Cap Ferrutx (Artà). 3 ex. el 29-V, possible colònia (GON).
Albercutx (Pollença). Una petita colònia fent volts de festeig i algunes còpules el 29-V (VEN, JAM, TAP).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat del 30-III fins al 9-IX (GRI, PNAG).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Observació dels primers exemplars estivals el 13-IV (ESC).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer ex. de l'any el 9-III (MAR). 2 ex. el 17-V volant baix sobre els estanys (GAA). 2 ex. el 18 i 19-V a la punta de ses Portes (RID).

Apus melba. Falzia reial, vinjola reial (ME)

Estival (ME)(EI?) i escàs (MA). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI).

Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, primers ex. primaverals el 21-III a Santa Ponça (Calvià) (NIC). Darrer el 29-V amb 1 ex. a Albercutx (VEN, JAM, TAP).
Salobrar de Campos. 1 ex. el 31-VII (MUN). 4 ex. el 13-VIII (VEN)
Pas postnupcial, vistos 44 ex. el 14-IX a Calvià, i 1 ex. el 18-IX a Santa Ponça (Calvià) (GAN).
- Cabrera:* es localitza una colònia amb 6 ex. a la zona más alta del penyal Roig el 6-V (MCM, ROD, BON) Pas prenupcial, 6 ex. el 26-III al far de n'Ensiola (SAE, PEZ). Pas postnupcial, un esbart de 30 ex. el 28-VIII (GON).
- Menorca:* platges de Cavalleria. 3 ex. el 26-III (MAY).
Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 17-IV (MEN, PNAG).
Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 25-VI (PON).
- Eivissa:* Sant Agustí (Sant Josep). 2 ex. el 30-VII (VIA).

Alcedo atthis. Arner, blauet (EI)

Hivernant escàs. Migrant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO).

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* pas postnupcial, primer ex. el 30-VII, i un màxim de 5 ex. el 28-XI, ambdós a l'Albufereta (Pollença) (SUA; MAT).
- Sa Dragonera:* tardor, vist sempre 1 ex. a partir del 17-IX (BON, PNSD).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 17-III. I observat a partir del 25-VIII amb un màxim de 4 ex. el primer dia (GRI, PNAG).

Port de Maó. 2 ex. el 29-XII trobats morts per impacte contra els vidres de l'estació marítima (ESC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 2 ex. el 15-I (FRR, CAN, CAR). Darrer registre prenupcial de 2 ex. el 15-III (GRC). Primera observació postnupcial el 17-VIII amb 1 ex. (GRC). El 26-VIII s'hi observen 2 ex. (GRC, MAR). Durant el mes de setembre s'hi observa 1 ex. i 2 ex. el 18-X, 4 ex. el 15-XI i 1 ex. el 19-XII (GRC, MAR, ARB, CAR).

Ses Figueretes (Eivissa). 1 ex. el 18-I (GRC, ARB).

Riu de Santa Eulària. 1 ex. el 19-I (MAR, CAR).

Ses Feixes (Eivissa). 1 ex. el 29-I (MAR). 1 ex. el 2-IX (CAR, MAR).

Formentera: estany Pudent. 2 ex. el 25-VIII (GRC).

Merops apiaster. Abellerol

Estival (ME), moderat (EI) i escàs (MA-FO). Migrant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 6 parelles. Un màxim de 6 ex. el 22-IV (VIC, RID, PNAM).

Pas prenupcial, primers ex. el 13-IV amb 13 ex. al Toro (Calvià) (NIC), i darrer esbart en migració el 7-V amb més de 100 ex. a Albercutx (Pollença) (TAP, PAN).

Costa de sa Calma (Calvià). 5 ex. el 9-VI (GAN).

Pas postnupcial, vist a partir del 13-VIII amb 30 ex. (MUÑ), i un màxim de 44 ex. el 7-IX, ambdós a Calvià (GAN), i el darrer esbart el 21-IX a Castellitx (Algaida) (SUN).

Cabrera: pas prenupcial, 15 ex. el 24-IV (POM). Postnupcial, sentits ex. el 29-VIII (GON) fins al 10-IX (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present del 25-IV fins al 14-V (GON, AMN).

Menorca: camí de Tramuntana (es Mercadal). 1 ex. el 2-IV (MEN).

Albufera des Grau (Maó). Present del 19-IV fins al 9-IX (GRI, MEN, PNAG).

Formentera: Can Marroig, vist del 16-IV fins al 13-V, i anellats 109 ex. (BON, PNSS).

Coracias garrulus. Gaig blau

Migrant rar (MA-ME-EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, quatre registres d'1 ex. del 5 al 26-V (VIC, RID, PNAM; VEN). Postnupcial, 1 ex. el 28-VIII (GAN).

Alcúdia. 1 ex. el 7-V (NIC, SUA, PAR).

Aeroport de Palma. 1 ex. el 13-V (GAC).

Sencelles. 1 ex. el 20-V (PAR).

Palmanyola (Bunyola). 1 ex. el 21-V (LOP).

Valldemossa. 1 ex. el 17-IX a sa Pedrissa (BAU).

Cabrera: 1 ex. el 28-VII (ALV, PNAC).

- Menorca:* ctra. de Ciutadella (Maó). 1 ex. el 10-V al km 6 (COL).
Son Bernadí (Ciutadella). 1 ex. el 14-V (TRI).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex als conreus el 17-V (ARB).

Upupa epops. Puput

Sedentari (ME) i abundant (MA-EI-FO). Migrant abundant (EI), moderat (ME) i escàs (MA). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Cabrera:* pas prenupcial, un màxim de 8 ex. el 28-III (SAE, PEZ).
Eivissa: illot de ses Margalides (Sant Antoni). 1 ex. migrant el 16-III (GRC).

Jynx torquilla. Llenguerut (MA), formiguerol (ME), llengut (EI), formiguer (FO). Sedentari abundant (MA) i moderat (EI). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció, fenologia i dades d'interès.

- Mallorca:* ses Mines (Sineu). Anellada 1 femella amb placa incubatriu el 10-VI, i sentit el reclam entre el 2-IV i juny (SUN).
Cabrera: pas prenupcial, 1 femella gràvida el 29-IV (POM, PEZ). Postnupcial, 8 ex. anellats el 20-X (REF, ETI).
Sa Dragonera: prenupcial, 1 ex. el 19 i 30-IV (AMN).
Menorca: Santa Eularieta (es Mercadal) 1 ex. el 9-I i el 4-VI (PON).
Albufera des Grau (Maó). Sentit fins al 17-III i a partir del 9-IX (GRI, PNAG).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Darrera cita del pas prenupcial, 1 ex. el 19-IV (GAG, BEC).
Eivissa: ses Feixes (Eivissa). 1 ex. el 13-III posat a un portal de feixa (MAR).
Camí des Fornàs (Sant Josep). 1 ex. cantant des d'un ametller el 22-IV (GAA).
Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. s'hi escolta el 16-IX (MAR, GRC).
Formentera: Can Marroig. 2 ex. anellats els dies 20-IV i 1-V (BON, PNSS).

Ammomanes cinctura (abans *A. cincturus*). Terrolot coabarrat

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Calandrella brachydactyla. Terrolot, terrol·la de cap pla (EI), terrol·la (FO)

Estival abundant (FO) i moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat (MA-EI).

Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Enguany hi han criat 5 colles. Present del 7-IV fins al 19-VII (VIC, RID, PNAM).
Salobrar de Campos. 2 ex. l'1-IX (GAN).
Cabrera: pas prenupcial, primera observació el 25-III (SAE, PEZ).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). 2 ex. el 15-VIII (GRI, PNAG).
Formentera: Can Marroig. Primavera, primera arribada el 19-IV (BON, PNSS).

Calandrella rufescens. Terrolot de prat, terrola de prat (ME)

Accidental. Cria accidental (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Galerida theklae. Cucullada, terrola caraputxina (ME), terrol·la capelluda (EI-FO). Sedentari abundant (ME-EI-FO) i moderat (MA).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Formentera: Can Marroig. Primers joves a partir del 14-V (BON, PNSS).

Lullula arborea. Cotoliu

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Alauda arvensis. Terrola, alosa (ME), terrol·la (EI-FO)

Hivernant abundant. Migrant abundant (MA-ME-EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: pas prenupcial, darrer ex. el 31-III. Un màxim amb un esbart de 300 ex. el 7-I al Salobrar de Campos (MUN). Pas postnupcial, vist a partir del 10-X amb 2 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM) i al PN de Llevant (NIC, MAT).

Cabrera: pas postnupcial, present a partir del 19-VIII (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas de tardor, vist entre l'11-X i l'1-XI (BON, PNSD; GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 21-I, i present a partir del 20-X (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Darrer registre prenupcial el 2-III amb 15 ex. (MAR).

Formentera: es Brolls. Alguns ex. el 18-X (MEY).

Riparia riparia. Cabot de vorera, vinjolita de vorera (ME), oronella de vorera (EI). Migrant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, present des del 14-III, a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), fins al 2-V, a Albercutx (VEN, TAP, QUI).

S'Albufera. Pas postnupcial, vist entre el 10-VIII i el 10-X. Un màxim de 120 ex. el 12-IX (VIC, RID, PNAM; GAN).

Cabrera: pas prenupcial, primera observació el 21-III (SAE, PEZ).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 1 ex. el 5-V (AMN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat del 7-IV al 8-VI, i del 9 al 15-IX (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 12 ex. el 27-VIII (PON).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep), Primer ex. de l'any el 6-III al cap des Falcó (MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 2 ex. el 2-IV (GRC, MAR).

Formentera: pas prenupcial, vist des del 16-IV, amb 10 ex. a l'estany Pudent (COS), fins al 14-V a Can Marroig (BON, PNSS).

Ptyonoprogne rupestris. Oronella de penyal (MA), vinjolita de penyal (ME), oronella de roca (EI), cabot de roca (FO).

Sedentari abundant (MA) i escàs (EI). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (EI). Migrant escàs (ME-FO).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Un màxim de 1.000 ex. els dies 19-I, 7-II i 24-XI (VIC, RID, PNAM).

Sa Dragonera: primavera, vist del 21-IV fins al 15-V amb un màxim de 3 ex. (AMN). Tardor, vist 1 ex. el 7-XI (BON, PNSD).

Menorca: el Toro (es Mercadal). 22 ex. el 16-I (MEN).

Eivissa: pla d'Aubarca (Sant Antoni). 20 ex. el 3-I (MAR).
Ses Salines (Sant Josep). Un mínim de 50 ex. el 21-II (GAA).
Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 80 ex. el 8-III (MAR).

Hirundo rustica. Oronella

Estival abundant (EI) i moderat (MA-ME-FO). Migrant abundant.

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: Son Ripoll (Palma). 1 ex. aïllat el 10-II. Concentracions postnupcials del 17-VIII fins al 13-IX amb un màxim de 400 ex. el 31-VIII (MOL).

S'Albufera. Present a partir del 4-III fins al 5-XI (VIC, RID, RES, PNAM; SUN, VEN, QUI), amb un màxim de 20.000 ex. el 6-IV (BAZ).

Son Sardina (Palma). Primera cita d'adult dormint al niu el 30-III, reparació del niu de l'1 al 5-V, còpules a partir del 7-V, adults covant a partir del 12-V, primera observació de polls amb els ulls oberts el 3-VI, joves volant a partir del 17-VI. Primera observació d'adults covant la segona posta el 5-VII. Darrera cita d'adults dormint al niu el 15-IX (MOL).

Pas prenupcial, fins al 14-V a Albercutx (Pollença) (MUÑ, ART).
Cala Gamba (Palma). 1 ex. el 10-XII (MUN).

Cabrera: pas prenupcial, primera observació el 21-III amb 4 ex. (SAE, PEZ).
Postnupcial, present entre el 2-IX i el 20-X (REF, ETI).

Sa Dragonera: prenupcial, darrers ex. el 14-V (AMN). Pas de tardor, darrers exemplars el 28-X (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observada des del 17-III al 20-X (GRI, PNAG).

Eivissa: bassa de sa Rota (Santa Eulària). Primer registre de l'any el 8-III amb 4 ex. (MAR).

Ses Salines (Sant Josep). 7 ex. el 8-III (MAR).

Formentera: Estanyets. Alguns ex. el 8-X (MEY).

Hirundo daurica. Oronella coa-rogenca, oronella daurada (ME)

Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* s'Albufera. Pas prenupcial, present del 30-III fins al 6-V amb un màxim de 20 ex. el 4-V (VIC, RID, PNAM).
Pas postnupcial, vist des del 31-VII, amb 5 ex a Peguera (Calvià) (SUA), fins al 13-IX amb 2 ex. al Salobrar de Campos (GAN).
- Cabrera:* pas prenupcial, 1 ex. el 2-V (PEZ), i un esbart el 5-V (GOR, PNAC).
- Menorca:* Binillobet (es Mercadal). 2 ex. observats al voltants de les cases el 4-VI (PON).
Albufera des Grau (Maó). Observats 2 ex. el 23-VII al pont de Llimpa (GRI, PNAG).
Torrent de na Bona (Maó). Pas postnupcial, 2 ex. el 27-VII (GRI).
ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 25-V (RID).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 25-V (RID).
- Formentera:* Can Marroig. Durant el pas prenupcial, vist entre els dies 29-IV i 3-V (BON, PNSS; NIC).

Delichon urbicum (abans *D. urbica*). Cabot, vinjolita (ME), oronella de cul blanc (EI). Estival abundant (MA-ME-EI). Migrant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Prenupcial, present del 4-III fins al 17-X (VIC, RID, PNAM).
Pas prenupcial, present fins al 14-V a Albercutx (Pollença) (MUÑ, ART).
Sineu. Recomptats 132 nius ocupats el 3-VII al poble (SUN).
Salobrar de Campos. Pas postnupcial, 50 ex. el 20-VIII (BAU).
Artà. Concentracions premigratories, quasi cada matí entre les 7.30 i 7.55 h i, pràcticament al mateix lloc de partida cada any, hem vist com el grup d'adults i joves anava augmentant des del 14-VIII, amb 32 ex., fins arribar a la màxima concentració de quasi 600 ex. de dia 30-VIII. El darrer dia, el 6-IX, sols hem observat 2 ex. solitaris, amb mal aspecte, als cables, i un ex. mort al terra. Aquestes concentracions incorporaven de vegades oronelles, fins a 20 ex. (ART).
- Cabrera:* pas prenupcial, primera observació el 21-III (SAE, PEZ). Pas postnupcial, vist 1 ex. el 22-VIII (GON).
- Sa Dragonera:* pas postnupcial, 1 ex. l'11-X (BON, PNSS).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat del 3-III al 4-V. I observat l'1-VI i el 7-X (GRI, PNAG).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer registre de l'any el 8-III amb 2 ex. (MAR).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, present del 16-IV fins al 13-V (BON, PNSS).

Anthus richardi (abans *A. novaeseelandiae* titina grossa). Titina de Richard. Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anthus campestris. Verola (MA), titeta d'estiu (ME), titina borda des camp (EI), titina (FO). Estival moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: primer ex. prenupcial el 3-IV a l'aeroport de Palma (NIC).
Pas postnupcial, darrer ex. el 6-IX al cap de ses Salines (Santanyí) (NIC).

Cabrera: pas prenupcial, primera observació el 27-III (SAE, PEZ).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Observada del 20-IV al 22-IX (GRI, PNAG).
Albufera des Grau (Maó). Observada del 21-IV al 15-IX (GRI, PNAG).

Eivissa: Jesús (Santa Eulària). 1 ex. el 14-IV (GAA).

Ses Salines (Sant Josep). 2 ex. territorials el 25-V (RID).

Formentera: Can Marroig. Primer ex. primaveral el 30-IV (BON, PNSS).

Anthus hodgsoni. Titina d'esquena olivàcia

Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anthus trivialis. Titina dels arbres, titeta d'arbre (ME)

Migrant moderat. *Selecció*: fenologia.

Mallorca: pas migratori prenupcial, 1 ex. el 29-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Postnupcial, vist del 19-IX al 16-X a Calvià (GAN).

Cabrera: prenupcial, primera observació el 2-IV amb 6 ex. (SAE, PEZ). Pas postnupcial, vist 1 ex. el 22-VIII (GON) i el 27-IX (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 9-V (AMN). Postnupcial, present entre el 19-IX i el 28-X (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Pas prenupcial, anellats 36 ex. del 15-IV al 15-V (MEN, PNAG).

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. capturat per a anellament el 6-V (CUM).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, present entre el 19-IV i 14-V (BON, PNSS).

Anthus pratensis. Titina sorda, titeta sorda (ME), titina borda (EI)

Hivernant abundant. Migrant abundant (MA-EI) i escàs (ME).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Darrer prenupcial, el 15-IV (VIC, RID, PNAM).

Pas postnupcial, primers ex. el 6-IX al cap de ses Salines (Santanyí) (NIC, ESU). Un màxim de 40 ex. el 20-XII al golf de Santa Ponça (Calvià) (NIC).

Cabrera: pas postnupcial, 2 ex. el 22-X (REF, ETI).

Sa Dragonera: darrer ex. prenupcial, el 17-IV (AMN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observada fins al 23-III i a partir del 27-X (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 9-III (MAR).

Anthus cervinus. Titina gola-roja, titeta gola-roja (ME)

Migrant rar (MA-ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, 1 ex. els dies 15, 26 i 29-IV (RES, VIC, RID, PNAM).

Anthus spinoletta. Titina de muntanya, titeta de muntanya (ME)

Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO). Migrant escàs (MA-ME-EI).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, darrer ex. el 17-IV. Postnupcial, 2 ex. el 19-X (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Postnupcial, 1 ex. el 21-X (RES, VEN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 5-I (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 29-III (MAR).

Anthus petrosus. Titina d'aigua

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Motacilla flava. Titina groga, titeta groga (ME)

Estival moderat (MA-EI) i escàs (FO). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). *Selecció*: reproducció, fenologia, subespècies i dades d'interès.

Mallorca: primer ex. prenupcial, el 6-III al golf de Son Muntaner (Palma) (MUN). Darrer postnupcial el 28-XI a s'Albufera.

S'Albufera. Enguany hi han criat unes 300 parelles

Ssp. iberiae, 5 ex. el 9-III (VIC, RID, PNAM).

Ssp flava, present el 27-III (VIC). 12 ex. el 14-IV (GAN).

Ssp. cinereocapilla, present el 27-III (VIC).

Ssp. flavissima, 1 ex. el 14-IV (GAN), i 28-XI (VIC, RID, PNAM).

Cúber (Escorca). 1 parella l'1-VI, el mascle de la *ssp cinereocapilla* (GAN).

Golf de Santa Ponça I (Calvià). Un màxim de 50 ex. pertanyents a les *ssp flava* i *flavissima* el 19-IX (GAN).

Cabrera: pas prenupcial, 1 ex. el 19-III (GON). 1 ex. de la *ssp cinereocapilla* el 2-IV (SAE, PEZ), i de la *ssp thunbergi* 3 ex. el 24-IV i 2 ex. el 25-IV (POM, PEZ).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 15-V (AMN). Postnupcial, 1 ex. el 30-IX (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 2 ex. el 18-II, i observada el 21-IV. Tardor, a partir de l'1-VIII fins al 29-IX (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre de l'any el 9-III (MAR). S'hi observen diversos ex. de la *ssp thunbergi* entre el 26-IV i el 16-V. Darrer ex. de l'any el 3-XI (GAA).

Formentera: Can Marroig. Primera arribada primaveral el 23-IV (BON, PNSS).

Motacilla citreola. Titina citrina, titeta citrina (ME), xàtxero citrí (EI)
Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Motacilla cinerea. Titina cendrosa, titeta torrentera (ME), titina de la Mare de Déu (EI). Hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant moderat (MA), escàs (ME-EI) i rar (FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, darrer ex. el 22-III. Postnupcial, primer ex. el 10-X (VIC, RID, PNAM).

Pas postnupcial, primera arribada el 9-X amb 4 ex. al PN de Llevant (NIC, MAT).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 1 ex. el 26-IV (AMN). Pas postnupcial, primer ex. el 4-X (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observada fins al 3-III. 1 ex el 22-IX, i observada a partir del 20-X (GRI, PNAG).

Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 17-III, i 1 ex. el 7-X (GRI, PNAG).

Moll de Cales Fonts (es Castell). 1 ex. el 25-XI (PIO).

Eivissa: bassa de sa Rota (Santa Eulària). Primer ex. postnupcial el 22-IX (MAR).

Formentera: els Estanys. 4 ex. el 30-XI (RAN, RAS).

Motacilla alba. Titina blanca (MA), titeta blanca (ME), titina (EI), titineta (FO)
Hivernant abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia, màxims i subespècies.

Mallorca: port de Pollença. 1 ex. de la ssp *yarrellii* trobat atropellat el 16-I (JIM, TAP).

Pas prenupcials, darrers ex. el 19-IV a Santa Ponça (Calvià) (GAN).

Pas postnupcial, primera arriba d'1 ex. el 10-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Un màxim de 10.000 ex. el 20-XII al dormidor de l'aeroport de Palma (NIC).

Cabrera: 1 ex. el 19-III (GON).

Sa Dragonera: pas postnupcial, vist a partir del 21-X (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observada fins al 30-III i a partir del 20-X (GRI, PNAG).

Addaia (es Mercadal). Observada fins al 14-IV i a partir del 27-X (GRI, PNAG).

Port de Maó. 2 ex. el 4-X (ESC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Darrer ex. prenupcial el 20-IV (MAR).

Troglodytes troglodytes. Passaforadí, salvatget (ME), satgeta (EI)
Sedentari abundant (MA) i moderat (EI). Hivernant escàs (ME).

Selecció: repició i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat unes 15 colles (VIC, RID, PNAM).

Menorca: prat des Banyuls (Ciutadella). 1 ex. el 16-I (TRI).

Prunella modularis. Xalambri

Hivernant abundant (MA) i moderat (ME-EI). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció*: fenologia.

Mallorca: darrer registre prenupcial, el 25-III, as Racó (Artà) (SUN). Postnupcial, primer ex. el 18-X a Mondragó (SUA, PNSM).

Cabrera: pas prenupcial, 1 ex. el 22-III (SAE, PEZ). Postnupcial, 3 ex. anellats entre el 19 i 20-X (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas de tardor, primer ex. el 28-X (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 3-III, i a partir del 7-X (GRI, PNAG).

Prunella collaris. Xalambri de muntanya

Hivernant moderat (ME) i escàs (MA-EI). Migrant escàs (MA-ME-EI).

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: darrer ex. prenupcial el 25-III a Albercutx (Pollença) (VEN, CNT, FIO, TAP, QUI). Primera arribada postnupcial el 30-X, amb 1 ex. trobat mort de feia poc temps, al puig Major (BOS), i un màxim d'un esbart de 17 ex. el 13-XI al puig des Vent (BAU).

Menorca: cap de Cavalleria (es Mercadal). 3 ex. el 17-I (COL).

Cercotrichas galactotes. Coadreta

Migrant rar (MA-EI). Accidental (ME-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Erithacus rubecula. Ropit, gavatxet roig (EI), fredolai (FO)

Hivernant abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: Son Pax (Palma). Se confirma la cria a Balears per primera vegada. Present del 27-III fins al 16-VII, i anellament d'1 femella amb placa incubatriu el 3-IV, i vist un juvenil amb el pit roig i el cap favat el 16-VII (CAA, MMA, MAT).

La Trapa (Andratx). Darrera observació prenupcial el 12-IV amb 1 ex. (NIC).

Palma. 1 ex. el 27-VI a l'hort del Rei (SAS).

Primer ex. postnupcial el 23-VIII a la font de la Villa (Esporles) (BAU).

Cabrera: pas postnupcial, present a partir del 19-IX (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. l' 1-V (AMN). Postnupcial, primer ex. el 17-IX (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 21-IV, i a partir del 22-IX (GRI, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 15-V, darrera cita de primavera i anellat 24 dies abans al mateix lloc (ESC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer ex. postnupcial el 28-IX (MAR, GRC).

Formentera: Can Marroig. Darrer ex. prenupcial el 18-IV (BON, PNSS).

Luscinia megarhynchos. Rossinyol

Estival (ME), abundant (MA) i moderat (EI). Migrant abundant.

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Primer ex. prenupcial el 31-III i darrer postnupcial el 29-IX (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: pas prenupcial, primera observació el 5-IV (SAE, PEZ). Postnupcial, present entre el 12 i el 29-IX amb 3 ex. anellats (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 15-V (AMN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat des del 21-IV fins al 22-IX (GRI, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, anellats 89 ex. del 3-IV al 15-V. Dia de màximes captures, el 22-IV amb 13 ex. (ESC).

Eivissa: Santa Eulària. Escoltat 1 ex. el 26-IV al riu (GAA).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial entre el 18-IV i 5-V (BON, PNSS).

Luscinia svecica. Blaveta

Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Migrant moderat (EI), escàs (MA-ME) i rar (FO). *Selecció:* fenologia i tots els registres a ME.

Mallorca: s'Albufera. Darrer ex. prenupcial el 3-IV. Primer ex. postnupcial el 28-VIII (VIC, RID, PNAM; GAN).

Port d'Andratx. Darrer ex. prenupcial el 22-IV (BAZ).

Cabrera: prenupcial, primera observació el 25-III, i darrera el 28-III amb un màxim de 3 ex. (SAE, PEZ; GON). Postnupcial, 1 ex. anellat l'1-X (REF, ETI).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. anellat el 30-IX (MEN, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 15-I (MAR, VER, ARB, GRC, SOR). S'hi observa 1 ex. els dies 18-X i 3-XI (MAR, GAA).

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

Hivernant abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial fins al 8-V a Albercutx (Pollença) (VEN, MMA, CAA). Postnupcial, primera arribada el 22-X a Andratx (NIC).

Cabrera: pas prenupcial, exemplar híbrid entre *Phoenicurus ochruros* x *phoenicurus* el 24-III (SAE, PEZ). Postnupcial, present a partir del 6-X (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas postnupcial, primer ex. el 10-X (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 17-III, i a partir del 20-X (GRI, PNAG).

Addaia (es Mercadal). Observat fins al 23-III, i a partir de l'11-XI (GRI, PNAG).

Eivissa: sa Talaia de Sant Josep. Primer ex. postnupcial el 17-X (GAA).

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

Migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, vist del 3-III a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i el darrer ex. el 21-V a Albarca (Artà) (GON).
Pas postnupcial, primers ex. el 26-VIII amb 2 ex. a Calvià (GAN), fins al 19-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
- Cabrera:* pas prenupcial, 1 ex. el 18-III (SAE, PEZ). Postnupcial, vist des del 21-VIII (GON) fins al 22-X (REF, ETI).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, darrer ex. el 5-V (AMN). Postnupcial, darrer ex. el 4-XI (BON, PNSD).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 7-IV i el 4-V. A la tardor, observat del 22-IX al 7-X (GRI, PNAG).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, primer ex. anellat el 4-IV. Pas postnupcial, 1 ex. el 25-VIII (ESC, FEN, FNT).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer ex. prenupcial el 27-IV (GAA).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial entre el 18-IV i el 12-V (BON, PNSS).

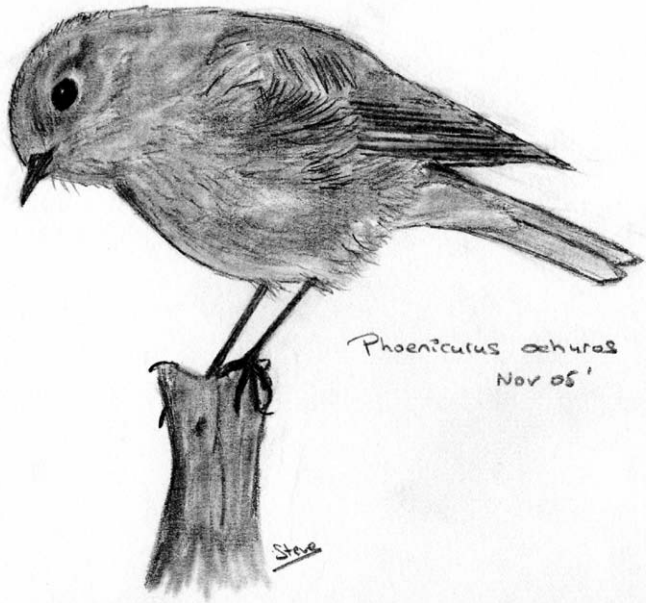
Saxicola rubetra. Cagamànecs (MA), vitrac foraster (ME), cagamànecs barba-roja (EI), vitrac barba-roja (FO). Migrant abundant (MA-EI), moderat (ME) i escàs (FO). Cria accidental (MA). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, primer ex. el 15-IV a s'Albufera (VIC, PNAM), i darrer ex. el 13-V al Toro (Calvià) (NIC).
Pas postnupcial, vist del 6-IX fins al 19-X a s'Albufera (GAN, VIC, RID, PNAM).
- Cabrera:* pas prenupcial, primer ex. el 5-IV (SAE, PEZ). Postnupcial, present des del 30-VIII fins al 19-X (REF, ETI).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, present del 22-IV fins al 15-V (AMN).
- Menorca:* na Vermella (Maó). 1 femella l'1-IV (JUL).
Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 7-IV. Observat del 22-IX al 7-X (GRI, PNAG).
Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 8-XII (COL, PON).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, anellats 24 ex. del 14-IV al 14-V (ESC).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial el 19-IV amb 2 mascles (GAA). 3 ex. capturats per a anellament el 3-X (MAR).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial entre el 19-IV i el 14-V (BON, PNSS).

Saxicola torquatus (abans *S. torquata*). Vitrac, cagamànecs (EI)

Sedentari (ME) i abundant (MA-EI). Hivernant moderat (MA-ME-FO). Migrant moderat (MA-EI-FO) i escàs (ME?). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Mallorca:* Sineu. S'observa el territori d'1 parella durant tot l'hivern (inclús durant la nevada de finals de gener); el 24-IV té un niu amb 5 ous, suren els 5 polls (el 14-V encara són al niu) (SUN).
- Cabrera:* pas postnupcial, present entre el 27-VIII (GON) i el 19-X (REF, ETI).
- Sa Dragonera:* pas postnupcial, primer exemplar el 5-X (BON, PNSD).



Formentera: es Brolls. 1 ex. el 8-X (MEY).

Oenanthe oenanthe. Primavera, culblanc (ME), coablanca (EI-FO)
Estival moderat (EI) i rar (MA). Migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO).
Selecció: reproducció, fenologia i dades d'interès.

Mallorca: hivernada, 2 ex. el 19-I al coll de Massanella (Escorca) i 3 ex. el 5-XII as Binis (Escorca) (ALO).

Pas prenupcial, present entre el 22-III a s'Albufera (VIC, RID, PNAM) i el 22-V al pla de ses Bitles, Albarca (Artà) (GON).

Pas postnupcial, primers ex. el 30-VIII a Calvià (GAN) fins al 22-X al puig des Caragolí (Valldemossa) (BAU), i un fort pas el 12-IX amb 48 ex. en deu minuts d'observació al puig de s'Aguila (Capdepera) (MMA).

Cabrera: pas prenupcial, vistos del 19 al 23-III un màxim de 2 ex. (SAE, PEZ; GON). Postnupcial, vist des del 21-VIII (GON) fins al 20-X (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 1 ex. el 2, 4 i 8-V (AMN). Postnupcial, darrer ex. el 18-X (BON, PNSD).

Menorca: na Vermella (Maó) 1 mascle l'1-IV (JUL).

Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 4-V. 1 ex. el 29-IX (GRI, PNAG).

Cala de sa Torreta (Maó). 1 ex el 20-VIII (MEN).

Albufera des Grau (Maó). Observada del 9 al 29-IX (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial el 19-IV amb 2 mascles (GAA). 1 immadur el 5-IX (GAA).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, almanco present entre el 15-III (GRC) i el 14-V (BON, PNSS).

Oenanthe hispanica. Coablanca rossa, culblanc roig (ME)

Migrant escàs. *Selecció*: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, 1 mascle el 3-V a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Pas postnupcial, 1 ex. el 8-X al puig de sa Bassa (Fornalutx) (BAU).

Cabrera: pas prenupcial, 1 mascle adult el 23-III (GOR),

Pas postnupcial, 1 ex. els dies 27 i 28-VIII (GON).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present del 28-IV al 2-V, amb tres registres (GON, AMN).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 femella el 29-IV (ESC, GRI).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, vist entre el 29-IV i 3-V (BON, PNSS).

Oenanthe deserti. Coablanca del desert

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Oenanthe leucura. Mèl-lera coablanca, culblanc negre (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Monticola saxatilis. Coa-rojot (MA), mèrlera vermella (ME), tord roquer (EI), merla (FO). Estival escàs (MA). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: puig Major. 1 mascle el 6-V (PEE, DOR).

Cabrera: pas prenupcial, primera observació el 22-IV (PEZ). Postnupcial, 1 ex. el 18-IX (GOR, PNAC).

Menorca: cap de Cavalleria (es Mercadal). 1 ex. el 24-IV (COL).

Formentera: Can Marroig. Primavera, 1 ex. el 10-V (BON, PNSS).

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

Sedentari (ME) i abundant (MA-EI-FO).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Palma. 1 ex. l'1-IV aturant-se per les teulades a prop de la Seu (MAY, GAC).

Turdus torquatus. Tord flassader, tord de collaret (ME)

Hivernant moderat (MA) i escàs (EI). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO).

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: primers ex. postnupcials el 29-X amb 35 ex. a Ternelles (Pollença) (TAP).

Cabrera: pas prenupcial, present del 19-III al 13-IV (GON; SAE, PEZ).

Sa Dragonera: pas postnupcial, vist 1 ex. el 9-X (BON, PNSD).

Turdus merula. Mèrlera, tord negre (ME-FO)

Sedentari abundant (MA-ME-EI). Hivernant moderat (MA) i escàs (FO). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Sineu. Niu a un magraner amb 4 ous el 28-III, dels quals suren 3 polls. A ses Mines, un niu a un ullastre amb 3 ous el 28-III, dels quals suren 2 polls. El mateix niu és reconstruït, i en segona posta s'hi troben 4 ous el 21-V (SUN).

El Planiol (Bunyola). Vist 1 mascle amb part del pit i tot el cap completament blanc, el 16-X (JAU, PED, GIGM).

Tossals Verds (Escorca). 1 ex. amb albinisme parcial el 22-XI (MUN).

Cabrera: pas postnupcial, 4 ex. anellats entre el 5 i 23-X (REF, ETI).

Turdus pilaris. Tord burell

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Calvià. Vist 1 ex. entre el 7 i 23-II (GAN).

Cases Velles (Pollença). 1 ex. el 6-III (QUI, VEN).

S'Albufera. Postnupcial, present entre el 10 i el 29-XII amb un màxim de 4 ex. l'11-XII (VIC, RID, PNAM; ROR).

Son Real (Santa Margalida). 7 ex. el 19-XII (SUN).

Son Mesquida (Sant Llorenç). 3 ex. el 27-XII (MMA).

Ses Basses (Andratx). 1 ex. el 29-XII (GAI).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 20-XI (PON).
Formentera: estany Pudent. 20 ex. el 28-XII (COS).

Turdus philomelos. Tord, tord blanc (ME)

Hivernant abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: entrada massiva a l'illa a partir del 4-I, fet conegut amb el nom de tordada (MMA). Darrer ex. prenupcial el 9-IV a Cases Velles (Pollença) (RES, TAP, VEN). Un màxim de 800 ex. el 21-II al cap de ses Salines (Santanyí) (GAN).
Postnupcial, primers ex. el 8-X a Mondragó (SUA, PNSM) i 10 ex. el mateix dia al puig de sa Bassa (Fornalutx) (BAU).
Artà. Registrats 184 ex. el 8-XI durant l'itinerari de 3 km des Racó a sa Duaia (SUN).
Enguany hi ha hagut un episodi de mortalitat important: al gener se'n trobaven morts dos o tres exemplars cada dia a una colgada. En total, n'havien mort més de cinquanta en el mateix redol. Les anàlisis en tots els casos analitzats, mostren infeccions massives de diverses salmonel·les (MAY).

Cabrera: pas prenupcial, 1 ex. amb inici de placa incubatriu el 23-IV (PEZ).
Postnupcial, present a partir del 22-IX (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas postnupcial, primers ex. l'1-X (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 14-IV i a partir del 22-IX (GRI, PNAG).
Ciutadella. El 8-X, gran entrada de tords durant tota la nit (PAN).

Formentera: Can Marroig. Darrer ex. prenupcial el 29-IV, i vist aïllat 1 ex. els dies 3 i 4-V (BON, PNSS).

Turdus iliacus. Tord cellard, tord d'ala roja (ME)

Hivernant moderat (EI), escàs (MA-ME) i rar (FO). Migrant moderat (EI) i escàs (MA-ME). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: Cases Velles (Pollença). Pas prenupcial fins al 19-III (VEN, JIM TAP).

Sa Dragonera: pas postnupcial, vist 1 ex. l'11-X (BON, PNSD).

Menorca: cala de Sant Esteve (es Castell). 1 ex. el 18-XII (MEN).

Turdus viscivorus. Grívia, tord rei (ME), tord grívia (EI), grívia (FO)

Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Migrant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: darrers registres prenupcials el 13-III, amb 2 ex. a Binimorat (Escorca). Primera observació postnupcial el 10-X amb 1 ex. al PN de Llevant (NIC, MAT), i un màxim d'un esbart de 15 ex. el 26-X al cap de ses Salines (Santanyí) (VEN).

Cabrera: 1 ex. el 12-XII (PAN).

Sa Dragonera: pas postnupcial, primer ex. el 17-X (GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 16-XII (GRI, PNAG).

Eivissa: es Broll (Sant Antoni). 1 ex. el 8-III (MAR).
Formentera: Can Marroig. 11 ex. el 15-III (GRC).

Cettia cetti. Rossinyol bord

Sedentari abundant (MA-ME) i escàs (EI). Hivernant moderat (EI). Migrant rar (FO). *Selecció:* reproducció, i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat unes 500 colles (VIC, RID, PNAM).
Palma. Sentit 1 ex. el 30-III al torrent Magi (MUN).

Cisticola juncidis. Brusac (MA), butxac (ME), butxaqueta (EI-FO)

Sedentari abundant (MA-ME-EI). Migrant rar (FO).

Selecció: reproducció.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat unes 50 colles. Primers cants a partir del 30-III (VIC, RID, PNAM).

Locustella naevia. Boscarlet pintat gros, boscaler pintat gros (ME)

Migrant escàs. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Albufereta (Pollença). Anellat 1 ex. el 14-V (SUA).

Cabrera: pas postnupcial, 5 ex. anellats entre el 3-IX i l'1-X (REF, ETI).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. anellat els dies 29-IV i el 18-IX (MEN, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, anellats 9 ex. del 17-IV al 14-V (ESC).

Formentera: Can Marroig. 2 ex. anellats els dies 22 i 29-IV (BON, PNSS).

Locustella luscinioides. Boscaler

Estival (ME?). Migrant rar (EI). Accidental (MA). Falta informació.

Selecció: tots els registres rebuts.

Rebut dos registres del pas prenupcial, un de s'Albufera de Mallorca i l'altre a l'illa de l'Aire, ambdós homologats pel Comitè de Rareses. Vegeu-ne l'informe.

Acrocephalus melanopogon. Boscarla mostatxuda

Sedentari abundant (MA) i moderat (ME). Hivernant escàs (EI). Migrant escàs (MA-EI). *Selecció:* reproducció.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat unes 938 parelles (VIC, RID, PNAM).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. l'11-VI (PON).

Acrocephalus paludicola. Boscarla d'aigua

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Acrocephalus schoenobaenus. Boscarla, boscarla dels joncs (ME)

Migrant escàs. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, quatre registres, present entre el 9-IV i el 21-V (VIC, RES, RID, PNAM).

- Albufereta (Pollença). 1 ex. anellat el 4-VI (MMA).
Cabrera: prenupcial, 1 ex. anellat el 26-IV (PEZ).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. anellat el 12-IV (FEN, FNT).

Acrocephalus scirpaceus. Boscarla de canyet, boscarla de canyís (ME)
Estival abundant (EI), moderat (MA) i escàs (ME-FO). Migrant abundant (MA-EI)
i moderat (ME-FO). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 200 parelles. Present a partir del 7-IV (VIC, RID, PNAM). Pas postnupcial, darrer registre l'1-X (PAU).

Albufereta (Pollença). 1 ex. capturat per a anellament amb anella de Croàtia el 29-X (SUA, CAA, NIC, MAT).

Cabrera: pas postnupcial, present entre el 27-VIII i el 23-X (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 1 ex. el 26-IV (AMN). Postnupcial, darrer ex. el 6-XI (BON, PNSD).

Menorca: Son Saura del Nord (es Mercadal). 2 ex. el 14-V (COL, PON).
Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1ex. cantant vigorosament sobre el canyissar del torrent el 29-V i 11-VI (PON).

Albufera des Grau (Maó). 1 adult anellat el 26-VII sense mudar i amb 3 de greix, per tant ja hi arriben els primers migrants. Com sabeu, la boscarla de canyís es va extingir com a reproductor de l'albufera després de la salinització de finals dels 80 (el doble de sal que a la mar) que va destruir tot el tamarigar i tot el canyissar des prat (GRI).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, primers 2 ex. anellats el 19-IV (GCI, BEC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. cantant al canyissar el 23-V (GAA).

Formentera: Can Marroig. Present a partir del 8-V (BON, PNSS).

Acrocephalus palustris. Boscarla menjamoscards

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Acrocephalus arundinaceus. Rossinyol gros, tord de prat (ME)

Estival moderat (MA-ME). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI). Accidental (FO). *Selecció*: reproducció i fenologia, tots els registres a FO.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat unes 100 colles. Present a partir del 31-III fins al 11-X (VIC, RID, PNAM).

Ses Mines (Sineu). 1 ex. present el 16 i 22-VIII (SUN).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present del 28-IV fins a l'11-V tres registres d'1 ex. (GON, AMN).

Formentera: Can Marroig. Durant el pas prenupcial, anellats 3 ex. entre els dies 19 i 30-IV (BON, PNSS).

Hippolais opaca (abans *H. pallida*). Bosqueta pàl·lida

Migrant escàs (MA-FO). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Hippolais caligata. Bosqueta asiàtica

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Hippolais icterina. Bosqueta grossa, bosqueta icterina (ME)

Migrant moderat. *Selecció:* fenologia.

Cabrera: pas prenupcial, 1 ex. anellat el 4-V (PEZ). Postnupcial, 1 ex. anellat el 12-IX (REF, ETI).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Pas prenupcial, anellats 2 ex. del 15-IV al 15-V (MEN, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, anellats 17 ex. del 3 al 15-V (ESC).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, 6 ex. anellats entre els dies 2 i 11-V (BON, PNSS).

Hippolais polyglotta. Bosqueta

Migrant moderat (MA-EI-FO) i escàs (ME).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, 1 mascle cantant entre el 16 i 30-V a ses Mines (Sineu) (SUN).

Pas postnupcial, 1 ex. el 20-VIII al Salobrar de Campos (BAU).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present entre l'11 i el 14-V amb tres registres d'1 ex. (GON, AMN). Postnupcial, anellat 1 ex. el 21-IX (BON, PNSD).

Illa de l'Aire:(Sant Lluís). Pas prenupcial, 2 ex. anellats el 24-IV (ESC).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 17-V (GAA). 1 ex. cantant el 18-V a la punta de ses Portes (RID).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, anellats 7 ex. entre els dies 21-IV i 15-V (BON, PNSS).

Sylvia atricapilla. Busqueret de capell, enganyapastors de capell (EI)

Sedentari abundant (MA), moderat (ME) i escàs (EI). Hivernant abundant (MA-EI) i moderat (FO). Migrant abundant. *Selecció:* reproducció i fenologia.

Cabrera: pas postnupcial, present entre el 3-IX i el 23-X amb 343 ex. anellats (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 12-V, amb un pas més notable que en anys anteriors (AMN). Postnupcial, primer ex. el 18-IX (BON, PNSD).

Formentera: Can Marroig. Darrer ex. prenupcial l'11-V (BON, PNSS).

Sylvia borin. Busqueret mosquiter, enganyapastors mosquiter (EI)

Migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* pas postnupcial, primers ex. el 6-IX amb 3 ex. a la vall de Bóquer (Pollença) (GAN) i darrer ex. el 16-X a Mondragó (Santanyí) (SUA, PNDM).
- Cabrera:* pas prenupcial, primera observació el 19-IV (SAE, PEZ). Postnupcial, present entre el 27-VIII i el 23-X amb 194 ex. anellats (REF, ETI).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, present entre el 21-IV i 15-V (AMN). Postnupcial, darrer exemplar el 26-X (BON, PNSD).
- Menorca:* s'Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, present entre el 17-IX i el 14-XI (MEN; GRI, PNAG).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, primer ex. anellat el 5-IV (ESC, FEN, FNT).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, 74 ex. anellats entre els dies 16-IV i 15-V (BON, PNSS).

Sylvia nisoria. Busqueret falcó-tortet, busqueret esparverenc (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Sylvia curruca. Busqueret xerraire

Migrant escàs (MA) i rar (FO). Accidental (ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Sylvia hortensis. Busqueret emmascarat, enganyapastors enmascarat (EI)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre del pas prenupcial d'un exemplar a l'illa de l'Aire, homologat pel Comitè de Rareses. Vegau-ne l'informe.

Sylvia communis. Busqueret de batzer, enganyapastors (EI)

Migrant abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI).

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, del 24-IV a la vall de Bóquer (Pollença) (VEN, QUI) fins al 22-V a Albarca (Artà) (GON).
Pas postnupcial, vist entre el 30-VIII a Calvià i el 6-IX a la vall de Bóquer (Pollença) (GAN).
- Cabrera:* pas prenupcial, primer ex. el 7-IV (SAE, PEZ). Pas postnupcial, vist del 22-VIII (GON) fins a l'1-X (REF, ETI).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, present entre el 16-IV i 15-V (AMN). Postnupcial, anellats 4 ex. entre el 18-IX i el 22-X (BON, PNSD).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, primers anellaments el 4-IV amb 4 ex. (ESC, FEN, FNT).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Una parella el 15-IV (GAA).
- Formentera:* Can Marroig. Pas prenupcial, anellats 92 ex. entre els dies 17-IV i 15-V (BON, PNSS).



Sylvia conspicillata. Busqueret carritxer, busqueret trencamates (ME)
Estival escàs (MA-ME). Migrant escàs (EI-FO) i rar (MA).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: Cúber (Escorca). Prospeccions el 2-IV i 3-V amb reclam amb resultat negatiu (RAM). Probable extinció local o davallada important de la densitat. Des de l'any 2002 no ha estat possible atreure cap ex. amb reclam en els mesos de març a maig (SUN, RAM).

Sylvia undata. Busqueret roig coallarg, busqueret roig (ME), enganyapastors roig coallarg (EI). Sedentari moderat (ME) i escàs (MA). Hivernant moderat (MA-EI). Migrant moderat (EI) i escàs (MA-FO).

Selecció: fenologia, dades d'interès i reproducció.

Mallorca: es Caló (Artà). 2 ex. l'11-I (SUN).
S'Algar (Felanitx). 3 ex. el 28-I (SUN).
S'Albufera. 1 ex. el 3-III (VIC, RID, PNAM).
Son Real (Santa Margalida). Niu a un romaní amb 3 ous el 23-IV, i 1 mascle cantant el 19-XII (SUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 parella el 2-VI al coster d'en Truja. 1 ex. observat a la vorera del 28-VII al 15-IX (GRI, PNAG).

Sylvia sarda. Busqueret sard (ME)

Enguany hem rebut dos registres de l'illa de l'Aire en el pas prenupcial, 1 ex. anellat i l'altre exemplar observat durant uns dies, ambdós de maig. Ja en són cinc el registres des de 1993 pendants d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. Si són acceptades seran els primers registres a Balears.

Sylvia balearica (abans *S. sarda balearica*). Xorrec (MA), enganyapastors coallarga (EI), ganyet (FO). Sedentari abundant (MA-EI-FO). Extint com a reproductor (ME). *Selecció*: reproducció i tots els registres rebuts a ME.

Mallorca: Escorca. Sentit 1 ex. l'1-I al puig d'en Figuera. 1 mascle el 19-XI al Morro des Capellans (GON).
Son Hortolà (Calvià). Sentits 2 ex. el 2-II a la garriga del puig de sa Grua (SUN).
La Trapa (Andratx). Un màxim de 12 ex. el 22-III (GAI).
Son Real (Santa Margalida). Niu amb 3 polls i 2 grups familiars amb joves volanders l'1-V (SUN).
Albercutx (Pollença). 1 parella engreixant els polls el 29-V (VEN, JAM, TAP).
Es Caló (Artà). 2 joves el 30-VI (SUN).

Eivissa: illot de ses Negres (Sant Josep). 1 mascle cantant el 17-III (ARB, GRC, MAR).
Ses Salines (Sant Josep). 1 mascle amb menjar al bec el 18-IV (GAA).

Sylvia cantillans. Busqueret garriguer, busqueret de garriga (ME)
Estival moderat (MA). Migrant moderat. Cria accidental el 2004 (ME). Falta informació. *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: primera observació de la ssp *moltonii*, el 4-V al coll d'Honor amb 2 mascles responent al reclam (SUN). 1 mascle el 6-V responent al reclam a la carretera de s'Ermita (Artà) (RAM). 4 ex. el 3-VI durant l'itinerari es Racó-sa Duaia (Artà) (SUN). Darrer ex. el 17-X a Mondragó (SUA, PNDM).

Cabrera: pas postnupcial, present entre el 31-VIII i el 22-X amb 34 ex. anellats (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present entre el 23-IV i el 13-V. S'anellaren 12 ex. de les ssp *cantillans* i *moltonii* (AMN). Postnupcial, anellats 8 ex. entre el 20 i 26-IX (BON, PNSD).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, primers ex. anellats el 3-IV, amb un màxim de 9 ex. el 4-IV (ESC).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, anellats 21 ex., dels quals 8 ex. són de la ssp *moltonii*, entre els dies 16-IV i 15-V (BON, PNSS).

Sylvia melanocephala. Busqueret de cap negre, enganyapastors de cap negre (EI), ganyet de cap negre (FO). Sedentari abundant. Hivernant escàs (MA). Migrant escàs (MA). *Selecció*: reproducció.

Mallorca: ses Mines (Sineu). Primer grup familiar amb 1 parella i 3 joves volanders el 16-V (SUN).

Phylloscopus proregulus. Ull de bou reietó

Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phylloscopus inornatus. Ull de bou de dues retxes, ull de bou de doble retxa (ME). Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebuts tres registres, corresponents a octubre, el primer d'un exemplar anellat a Cabrera, el segon de dues aus vistes a la vall de Bóquer i, el darrer, un exemplar anellat al Parc Natrual de Llevant, tots ells pendents d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Phylloscopus schwarzi. Ull de bou de Schwarz

Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phylloscopus fuscatus. Ull de bou fosc

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)

Migrant escàs (MA-EI-FO). Accidental (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

- Sa Dragonera*: pas prenupcial, present del 15-IV fins al 10-V, amb 12 ex. anellats (AMN).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). Pas prenupcial, 2 ex. anellats entre el 15-IV i el 15-V (MEN, PNAG).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, 8 ex. anellats entre el 8 i l'11-V (ESC).
Formentera: Can Marroig. Durant el pas prenupcial, 19 ex. anellats entre el 19-IV i 12-V (BON, PNSS).

Phylloscopus sibilatrix. Ull de bou siulador, mosquiter siulador (FO)

Migrant moderat. *Selecció*: fenologia.

- Mallorca*: s'Albufera. Pas prenupcial, present entre el 28-IV i 4-V (VIC, RID, PNAM).
Cases Velles (Pollença). 1 ex. el 6-IV (VEN).
Andratx. 1 ex. el 15-V (BAZ).
Cabrera: pas prenupcial, present entre els dies 2-IV i 9-V (SAE, PEZ; GON).
Sa Dragonera: pas prenupcial, present del 5 al 9-V (AMN).
Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 6-IV (MEN).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, primers 5 ex. anellats el 4-IV (ESC, FEN, FNT).
Formentera: Can Marroig. Durant el pas prenupcial, 17 ex. anellats entre el 20-IV i 10-V (BON, PNSS).

Phylloscopus collybita. Ull de bou, mosquiter (FO)

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 3-V. Postnupcial, vist a partir del 2-X (VIC, RID, PNAM).
Cabrera: pas postnupcial, present a partir del 30-IX (REF, ETI).
Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 15-V (AMN). Postnupcial, primer exemplar el 21-IX (BON, PNSS).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 7-IV. Registres aïllats d'1 ex el 21-IV i el 12-V. Vist a partir del 20-X (GRI, PNAG).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Pas prenupcial, darrer ex. anellat el 13-V (ESC).
Formentera: Can Marroig. Darrer ex. prenupcial l'11-V (BON, PNSS).

Phylloscopus trochilus. Ull de bou gros, ull de bou de passa (ME), mosquiter gros (FO). Migrant abundant.

Selecció: fenologia.

- Mallorca*: pas prenupcial, vist entre el 21-III, a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i el 29-V a Calvià (GAN).
Postnupcial, vist entre el 12-VIII a Montuiri (ADR) i el 18-X a Cap de Formentor (Pollença) (GAN).
Cabrera: pas postnupcial, vist des del 21-VIII (GON) fins al 20-X (REF, ETI).
Sa Dragonera: pas prenupcial, 505 ex. anellats entre el 16-IV i el 15-V pertanyents a las ssp *trochilus* i *acredula* (AMN). Postnupcial, present entre

el 18-IX fins al 15-XI amb un flux màxim el dia 19-IX amb 17 ex. anellats (BON, PNSD).

- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat des del 17-III al 4-V. Vist a partir del 18-VIII fins al 22-X (MEN; GRI. PNAG).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, anellats 1.108 ex. de l'1-IV al 15-V. Màximes captures el 20-IV amb 167 ex. Pas postnupcial, 4 ex. el 25-VIII (ESC).
- Formentera:* Can Marroig. Durant el pas prenupcial, 343 ex. anellats entre el 16-IV i 14-V (BON, PNSS).

Regulus regulus. Reietó

Hivernant moderat (ME-EI) i escàs (MA). Migrant moderat (ME) i escàs (MA-FO). *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* Andratx. 2 ex. el 26-XII (BAZ).
- Cabrera:* pas prenupcial, darrer ex. el 13-IV (SAE, PEZ).
- Sa Dragonera:* pas postnupcial, primer ex. el 24-X (BON, PNSD).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat a partir del 17-XI (GRI, PNAG).

Regulus ignicapilla (abans *R. ignicapillus*). Reiet, reietó cellablanc (ME) Sedentari abundant (MA-EI), moderat (ME) i escàs (FO). Hivernant escàs (MA). Migrant escàs (MA-ME-FO). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Cabrera:* confirmada la cria a l'illa: s'hi han trobat 2 famílies el 14-VI, una a prop del cocó des Velat i l'altra prop des caló des Palangre (GON).
- Menorca:* Santa Eularieta (es Mercadal). 4 ex. el 9-I (PON).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). 1 ex. anellat el 6-V (FEN, FUE).

Muscicapa striata. Matamosques (MA), menjamosques gris (ME), papamosques (EI-FO). Estival (ME) i abundant (MA-EI-FO). Migrant abundant.

Selecció: reproducció, fenologia i subspècies.

- Mallorca:* vist a partir del 24-IV a la vall de Bóquer (Pollença) (VEN, QUI), i present fins al 9-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
Son Sardina (Palma). Primera observació d'adult covant l'11-V (MOL).
- Cabrera:* pas prenupcial, primera arribada de la ssp *striata* el 20-IV (SAE, PEZ). Postnupcial, present fins al 5-X (REF, ETI).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, primer ex. el 21-IV, i fins al 15-V, anellats 49 ex. de la ssp *balearica* i 5 ex. de la ssp *striata* (AMN). Postnupcial, anellats 5 ex. ssp *striata* i 1 ex. ssp *balearica* entre el dies 17 i 27-IX (BON, PNSD).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat des del 25-V al 25-VIII. Vist 1 ex. de ssp *striata* el 7-X (GRI, PNAG).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Els primers anellaments el 25-IV amb 2 ex. (GRI, PIO).

Eivissa: camí des Fornàs (Sant Josep). Primer ex. prenupcial el 22-IV (GAA).

Formentera: Can Marroig. Durant el pas prenupcial, vist el primer ex. el 16-IV, anellats 21 ex. de la ssp *striata* entre el 21-IV i el 13-V, i anellats 18 ex. de la ssp *balearica* entre el 25-IV i el 15-V (BON, PNSS).

Ficedula parva. Menjamosques barba-roja, menjamosques menut (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebut un registre del mes d'octubre d'1 ex. a sa Dragonera. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Ficedula albicollis. Menjamosques de collar

Migrant rar (MA-ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Rebuts sis registres del pas prenupcial al mes d'abril, quatre a Cabrera i dos a l'illa de l'Aire, pendents d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Ficedula hypoleuca. Matamosques negre, menjamosques negre (ME), papa-mosques negre (EI). Migrant abundant. Cria accidental el 1993 (MA).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, vist des del 9-IV a Cases Velles (Pollença) (RES, VEN, TAP; JIM, QUI) fins al 2-V a Albercutx (Pollença) (VEN, TAP, QUI).

Pas postnupcial, vist des del 15-VIII a sa talaia Moreia (Artà) (GON) fins al 30-IX al cap de Formentor (Pollença) (PAU).

Cabrera: pas prenupcial, primer ex. el 30-III (SAE, PEZ). Pas postnupcial, vist des del 19-VIII (GON) fins al 4-X (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 89 ex. anellats entre el 16-IV i el 14-V (AMN). Postnupcial, darrer exemplar el 10-X (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Pas prenupcial, present entre el 14-IV i el 15-V. Postnupcial, 1 ex. el 25-VIII i el 29-IX (MEN; GRI, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Primer ex. anellat el 4-IV (ESC, FEN, FNT).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer ex. de l'any el 18-IV (GAA).

Formentera: Can Marroig. Durant el pas prenupcial, 71 ex. anellats entre el 16-IV i 15-V (BON, PNSS).

Aegithalus caudatus. Coaric

Accidental. Cria accidental el 2003 (MA). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebuts cinc registres, dels quals tres han estat homologats, un no ha estat acceptat i l'altre està pendent d'homologació pel Comitè de Rareses. A partir de l'1 de gener de 2006 aquesta espècie deixa de ser rara. Vegeu-ne l'informe.

Parus ater. Ferrerico petit, primavera petita (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.



Rebuda una observació a cala des Monjo (Calvià) de 2 exemplars, al gener, acceptada pel Comitè de Rareses. Vegeu-ne l'informe.

Parus caeruleus. Ferrerico blau, primavera blava (ME)

Sedentari moderat (MA). Accidental (EI). Falta informació.

Selecció: reproducció i tots els registres rebuts (EI).

Cap registre seleccionat.

Parus major. Ferrerico, primavera comuna (ME), picaformatges (EI)

Sedentari abundant (EI) i escàs (MA-ME). Hivernant escàs (ME).

Selecció: reproducció.

Cap registre seleccionat.

Tichodroma muraria. Pela-roques

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Certhia brachydactyla. Raspinell comú

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Remiz pendulinus. Teixidor

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant rar (EI).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, vist entre el 22-III i el 14-IV amb un màxim de 3 ex. el 22-III (VIC, RID, PNAM; SUA, LOP).

Oriolus oriolus. Oriol, pardal cirer (EI)

Migrant moderat (EI-FO) i escàs (MA-ME). Cria accidental el 1978 (MA).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 18-IV a Andratx (NIC), fins al 9-V a Sineu (SUN).

Pas postnupcial, vist entre el 26-VIII i el 7-IX a Calvià amb un màxim de 2 ex. (GAN).

Cabrera: pas prenupcial, 1 ex. el 28-IV (POM, PEZ) i el 12-V (SER, PNAC).

Postnupcial, vist des del 15 al 22-VIII (GOR, PNAC; GON).

Sa Dragonera: pas prenupcial, 1 ex. el 5 i 6-V (GAR, AMN).

Formentera: Can Marroig. Durant el pas prenupcial hi és present entre el 19-IV i el 5-V (BON, PNSS).

Lanius isabellinus. Capsigrany pàl·lid

Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Lanius collurio. Capsigrany d'esquena roja, capsigrany roig (ME)

Migrant rar. *Selecció*: tots els registres rebuts.



Aegithales
caudatus
Feb 06'



D. J. 06'

Rebuts dos registres, un de primaveral observat a Artà i homologat i, l'altre, postnupcial, a s'Albufera de Mallorca pendent d'homologació pel Comitè de Rareses, vegeu-ne l'informe.

Lanius minor. Capsigrany gris petit, capsigrany menut (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Lanius meridionalis (abans *L. excubitor meridionalis*). Capsigrany reial ibèric, capsigrany gris ibèric (EI). Hivernant rar. Migrant rar.

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Son Real (Santa Margalida), 1 ex. el 6-I (RAM).

Sa Duaia (Artà), 1 ex. el 8-XI (SUN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observat 1 ex. entre l'1 i el 31-I, i el dia 24-III, als camps de conreu (MAR).

Sa Serra. 1 ex. el 30-XI (CAR).

Camí de sa Casilla (Sant Antoni). 1 ex el 29-XII (CAR).

Lanius senator. Capsigrany

Estival abundant (MA-ME-EI) i moderat (FO). Migrant abundant.

Selecció: reproducció, fenologia i subspècies.

Mallorca: primer ex. prenupcial el 19-III (MUN). Darrer ex. postnupcial el 4-X (NIC).

S'Albufera. Enguany hi han criat unes 10 parelles (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: 1 ex. el 22-III (GON). Postnupcial, vist des del 21-VIII (GON) fins al 25-IX (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present entre el 16-IV i 11-V amb 9 anellaments pertanyents a la ssp *senator* (AMN).

Menorca: penya de s'Indi (es Mercadal). 1 ex. el 21-III (MEN).

Albufera des Grau (Maó). Observada la ssp *badius* des del 14-IV al 29-IX (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer ex. de l'any el 24-III (MAR).

Sa Serra. 1 ex. el 30-XI (CAR).

Formentera: Can Marroig. Pas prenupcial, primers ex. de la ssp *badius* el 16-IV, i de la ssp *senator*, present entre el 21-IV i 15-V (BON, PNSS).

Lanius nubicus. Capsigrany emmascarat

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Pyrhcorax graculus. Gralla de bec groc

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Pyrhocorax pyrrhocorax. Gralla de bec vermell

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Corvus monedula. Gralla

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Corvus frugilegus. Gralla pelada, graula (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Corvus corone. Corb foraster, cornella (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Corvus corax. Corb

Sedentari moderat (ME-EI-FO) i escàs (MA).

Selecció: reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: Aubarca (Artà). Un màxim de 58 ex. el 16-IX (MMA).

Marratxinet (Marratxí). Un esbart de 63 ex. el 13-XI (PAN).

Cabrera: 4 ex. el 18-IX (GOR, CLL, PNAC).

Sa Dragonera: un màxim de 40 ex. el 20-IX (BON, PNSD).

Menorca: na Vermella (Maó). 80 ex. volant direcció SO el 23-VIII (JUL).

Eivissa: ses Roques Altes (Sant Josep). Observat 1 ex. el 13-II. Possible localitat de cria (CAR).

Punta Xarraca (Sant Joan). 7 ex. en vol el 22-III (GRC).

Ses Salines (Sant Josep). 7 ex. el 20-IV i 6 ex. el 20-XII (TOE, GRC, ARB).

Sturnus vulgaris. Estornell, tornell (EI)

Hivernant abundant (MA-ME-EI) i moderat (FO). Migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). Cria accidental el 1979, 93 i 94 (MA).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi ha tornat a criar 1 colla que se va veure el 23-VI. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, RES, PNAM; GAN; JIM, TAP; SUN, VEN, QUI).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>22-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.	1M	10.000	+	3		2 A+4 J		50	150	100.000	220.000	+
	<i>(M=x1.000.000)</i>											

Santa Ponça (Calvià). 500.000 ex. el 4-II (GAN).

Port d'Andratx. Un màxim de 200 ex. l'11-X al dormidor del torrent des Salnet (NIC).

Enguany hi ha hagut un episodi de mortalitat important: un matí de gener se'n trobaren alguns centenars, morts, a la base militar de Son Sant Joan. Les anàlisis en tots els casos analitzats, mostren infeccions massives de diverses salmonel·les (MAY).

- Cabrera:* pas prenupcial, 10 ex. el 19-III (GON). Postnupcial, present del 19-IX, amb 20 ex., (GOR, PNAC) fins al 8-X (REF, ETI).
- Sa Dragonera:* pas postnupcial, present a partir del 21-IX (BON, PNSD).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 30-III, i a partir del 29-IX, amb un màxim de 5.000 ex. el 16-XII (GRI, PNAG).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer registre postnupcial el 21-IX amb 22 ex. (MAR).

Sturnus unicolor. Estornell negre

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Sturnus roseus. Estornell rosat

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Passer domesticus. Teulader, pardal (ME), teulat (EI-FO)

Sedentari abundant. *Selecció:* reproducció.

- Mallorca:* Santa Maria. Aquest estiu, durant la campanya de protecció de la fruita, es varen capturar un miler i mig d'exemplars, la majoria joves de primer any, que estaven tumorats, alguns amb greus afegits als peus i a la cara; en canvi, hi havia pocs adults. Suposam com a causa d'aquest fenomen una alimentació plena d'ingrències químiques (VIC).

Llucmajor. El 31-V s'observa 1 adult transportant en ses potes una butzeta que havia botat del niu, remuntant un desnivell d'uns 4 m (MAN).

S'Albufera. Un màxim de 200 ex. el 14-X (GAN).

- Sa Dragonera:* primavera, present el 18 i 19-IV (AMN). Tardor, 2 ex. anellats el 30-IX i el 28-X (BON, PNSD).
- Formentera:* Can Marroig. El 24-IV hi és anellada la primera femella amb la placa incubatriu desenvolupada (BON, PNSS).

Passer hispaniolensis. Gorrió foraster, pardal de passa (ME)

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). Sedentari moderat (EI). Estival escàs (MA). Hivernant rar (MA). Migrant rar (MA). Accidental (ME). Falta informació.

Selecció: reproducció, fenologia i tots els registres a ME.

- Mallorca:* Albufereta (Pollença). 1 ex. l'1-IV (NIC).

Sa Penya (Sineu). Primers registres d'ex. establerts als voltants d'un galliner, ja observats durant l'hivern. Sembla un assentament recent. Anellats 5 juvenils entre l'1 i 13-VIII (SUN).

S'Albufera. Vist entre el 7-VIII i 2-X amb un màxim de 150 ex. el 7-VIII (VIC, RID, PNAM).

Calvià. 2 ex. el 19-X (GAN).

Sa Dragonera: pas postnupcial, 1 ex. el 23-X (BON, PNSD).

Petronia petronia. Gorrió berberisc (MA), pardal roquer (ME), teulat lliri (EI-FO). Sedentari abundant (EI-FO) i escàs (MA). Accidental (ME). Falta informació. *Selecció*: reproducció, i tots els registres a ME.

Eivissa: camí des Fornàs (Sant Josep). El 22-IV s'hi observen 5 ex., alguns d'ells fent niu (GAA).

Formentera: vistos 20 ex. el 29-IV a una colònia (NIC).

Montifringilla nivalis. Gorrió d'ala blanca, pardal d'ala blanca (ME) Hivernant rar (MA). Accidental (ME-EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Rebuda una observació d'un exemplar a la Mola de s'Esclop, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Fringilla coelebs. Pinsà

Sedentari abundant (MA-ME). Hivernant abundant (MA-EI) i moderat (FO). Migrant abundant (MA-ME) i moderat (EI-FO). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Cabrera: darrers ex. primaverals el 23-III (GON). Primer ex. de tardor el 18-X (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas prenupcial, darrer ex. el 20-IV (AMN). Postnupcial, primer ex. el 20-IX (BON, PNSD).

Eivissa: camí des Fornàs (Sant Josep). El 22-IV s'hi escolta 1 ex. (GAA).

Fringilla montifringilla. Pinsà mè, pinsà mec (ME)

Hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI). Migrant escàs (MA-ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Mortix (Escorca). 2 ex. el 13-XI (RES).

Cabrera: pas postnupcial, 1 ex. anellat el 23-X (REF, ETI).

Sa Dragonera: primer ex. de tardor el 19-X (BON, PNSD).

Serinus serinus. Gafarró, serí (ME), garrafó (EI)

Sedentari abundant (MA-EI-FO). Hivernant abundant (MA-EI) i escàs (ME).

Migrant abundant (MA-EI) i escàs (ME). *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Cap registre seleccionat.

Serinus citrinella. Verderol menut, llucareta (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Carduelis chloris. Verderol

Sedentari abundant. Hivernant abundant (MA-ME). Migrant abundant (MA).

Selecció: reproducció.

Sa Dragonera: vist i sentit del 15-IV fins al 15-V i anellades 7 femelles amb placa incubatriu (GON, AMN).

Eivissa: camí des Fornàs (Sant Josep). S'hi observen adults amb polls ja crescuts el 22-IV (GAA).

Carduelis carduelis. Cadenera

Sedentari abundant. Hivernant abundant (MA-ME-EI). Migrant abundant (MA-EI).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: ses Mines (Sineu). Niu a un ullastre a uns 3 m de terra, amb la femella covant, el 12-IV (SUN).

Torrent de sa Figuera (Sóller). 1 adult dona menjar a un jove el 7-V (ALO).

Embassament de Cúber (Escorca). Un esbart de 75 ex. l'11-IX (BAU).

Carduelis spinus. Lleonet, lugru (ME), llogaret (EI)

Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO). Migrant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Cria accidental (MA). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, darrer ex. el 2-IV al port de Sóller (FIO).

Pas postnupcial, primer ex. el 6-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i un esbart màxim de 40 ex. anellats el 23-X a Albarca (Artà) (MAT).

Cabrera: pas postnupcial, 2 ex. anellats entre el 20 i 21-X (REF, ETI).

Sa Dragonera: pas de tardor, present a partir del 17-IX (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Un grup el 20-X, i un màxim de 50 ex. el 14-XI (MEN; GRI, PNAG).

Santa Eularieta (es Mercadal). 8 ex. el 9-XII menjant fruits a un arbocer (PON).

Formentera: es Brols. Un esbart de 6 ex. el 25-X grim pant en la inflorescència d'una atzavara *Agave americana* bona part del dia (MEY).

Carduelis cannabina. Passerell, llinguer (EI-FO)

Sedentari abundant. Hivernant abundant (MA). Migrant abundant (MA-ME).

Selecció: reproducció.

Mallorca: ses Mines (Sineu). Vistos els primers nius d'enguany el 28-III, alguns encara sense ous, tots a pinotells de repoblació (SUN).

Carduelis flammea. Passerell golanegre

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Loxia curvirostra. Trencapinyons

Sedentari abundant (MA) i moderat (EI). Hivernant moderat (EI). Accidental (ME-FO). *Selecció*: reproducció, subespècies i tots els registres a ME-FO.

Mallorca: probable irrupció amb l'observació de molts ex. als pinars el 6-XII a cala Sant Vicenç (Pollença) i el 10-XII a Sant Elm (Andratx) (VIC).

Eivissa: cala Vedella (Sant Josep). El 9-II s'hi observen 6 ex. (CAR).

Bucanetes githagineus. Pinsà trompeter

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'un exemplar a l'illa de l'Aire durant el pas prenupcial, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses del GOB.

Carpodacus erythrinus. Pinsà carminat

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)

Hivernant moderat (MA), escàs (ME) i rar (EI). Migrant escàs (MA-ME). Accidental (FO). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: Mondragó (Santanyí). Postnupcial, primer registre el 22-X amb 2 femelles (SUA, PNSM), i un màxim d'un esbart de 65 ex. el 23-X (AMN).

Cabrera: pas postnupcial, present entre el 5 i 23-X amb 14 ex. anellats (REF, ETI; GAR, PNAC).

Sa Dragonera: pas de tardor, primer ex. l'11-X, i anellats 2 ex. els dies 28 i 29-X (BON, PNSD).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, primer ex. el 22-X amb un màxim de 300 ex. el 5-XII (MEN; GRI, PNAG).

Binixems (Alaior). Gran pas d'ocells el 5-XI (MUN).

S'observen ex. fins a final d'any per tota l'illa.

Plectrophenax nivalis. Hortolà blanc, sit blanc (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebudes cinc observacions d'un exemplar vist a la platja de la badia de Pollença al novembre, homologat pel Comitè de Rareses. Vegeu-ne l'informe.

Emberiza citrinella. Hortolà groc, sit groc (ME)

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 (MA), sit de coll negre (ME), hortolà de coll negre (EI-FO). Sedentari moderat (MA-EI). Accidental (ME).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: vall de Bóquer (Pollença). Un esbart de 12 ex. el 4-XI (RES).

Sa Dragonera: tardor, anellats 2 ex. els dies 21 i 28-X, i vist 1 ex. el 6-XI (BON, PNSD).

Eivissa: camí des Fornàs (Sant Josep). 2 mascles cantant el 13-VI (GAA).

Emberiza cia. Hortolà negre, sit negre (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza hortulana. Hortolà

Migrant escàs (MA-ME) i moderat (EI-FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: cap de ses Salines (Santanyí). 1 ex. el 16-X (VEN, TAP, BAZ, QUI).

Cabrera: pas prenupcial, vist el 19 i 20-IV amb un màxim de 2 ex. (SAE, PEZ).

Postnupcial, 1 ex. els dies 19 i 21-IX (GOR, PNAC; REF, ETI).

Sa Dragonera: pas postnupcial, vist 1 ex. el 19-IX, i anellat 1 ex. el 20-IX (BON, PNSD).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 8 ex. anellats entre el 19-IV al 13-V (ESC)

Formentera: Can Marroig. Durant el pas prenupcial, 1 ex. anellat el 13-V (BON, PNSS).

Emberiza pusilla. Hortolà petit, sit petit (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'un exemplar anellat a Cabrera durant el pas postnupcial, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. Si hi és acceptada, serà el tercer registre per a l'illa.

Emberiza aureola. Hortolà caranegre

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

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

Estival (MA). Hivernant moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI). *Selecció*: reproducció, fenologia i subspècies.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 15 colles (VIC, RID, PNAM).

Sa Dragonera: pas de tardor, 1 ex. anellat l'11-XI (BON, PNSD).

Menorca: Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 23-I (PON).

Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 23-III i a partir del 15-XII (GRI, PNAG).

Emberiza melanocephala. Hortolà capnegre

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza calandra (abans *Miliaria calandra*). Sól·lera, sùl·lera (ME)

Sedentari abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). Migrant escàs (FO).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat unes 25 colles (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: 2 ex. el 21-III (GON).

Sa Dragonera: primavera, vist del 26-IV fins a l'11-V, i capturada per primera vegada 1 femella amb placa incubatriu el 26-IV, per la qual cosa la seva nidificació és probable (GON, AMN). Tardor, present 1 ex. els dies 8-X i 6-XI (BON, PNSD).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'hi observa 1 adult amb menjar per les cries al bec el 24-V (GAA).

Formentera: cap de Barbaria. 3 ex. el 15-III (GRC).

LLISTA COMPLEMENTÀRIA

Espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut. Selecció, tots els registres rebuts.

Cygnus olor. Cigne mut

Paleàrtic.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. entre els dies 3-IV i 1-IX, probablement escapat de cautivitat (VIC, RID, PNAM; GAN; VEN).

Cairina moschata. Ànnera muda

Neotropical.

Mallorca: golf de Santa Ponça I (Calvià). Vist entre el 3-V i 8-IX amb un màxim de 3 ex. (GAN).

Callonetta leucophrys. Ànnera acollarada

Neotropical.

Mallorca: Son Navata (Felanitx). 1 mascle el 4-XI (MUN).

Aix galericulata. Ànnera mandarina

Paleàrtic oriental.

Mallorca: golf de Son Muntaner (Palma), 1 mascle del 3-I al 31-V i del 14-IX al 23-X (MUN, MCM; MAY; VIA).

Alopochen aegyptiaca. Oca egípcia

Afrotropical. Cria accidental el 2004 (MA).

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 26-V (GAN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 2 ex. el 4-VI (MUN).

Anas bahamensis. Ànnera de les Bahames

Neotropical.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. albí el 13 i 14-XI (VIC, RID, PNAM).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Observat del 8-IV al 22-VI amb un màxim de 3 ex. els primers dies (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Observats 2 ex. el 14-VII as Prat, i 2 ex. el 20-X a la cala de ses Fonts (GRI, PNAG).

Anas platyrhynchos. Capblau, collblau (ME), collverd (EI)

Holàrtic.

Mallorca: des de fa uns anys estan proliferant una sèrie de poblacions domèstiques semiasilvestrades, principalment a ports esportius com s'Estanyol, port de Sóller, port d'Andratx, Cala Nova, etc. També es troben a basses de rec, com la de Son Ferriol i a les basses de la marina de Llucmajor. Estan criant a plaer i cada niuada que vola són ànecs bords que poden hibridar amb exemplars purs, la qual cosa pot acabar essent un problema de contaminació genètica per a aquesta espècie (MUN).

Menorca: igual que l'illa de Mallorca, passa a punts concrets, com el torrent de Bimel·là, basses de Lluriac i Tirant, Son Bou, cala en Porter, entre d'altres (PON).

Oxyura leucocephala. Ànnera capblanca

Paleàrtic. Introduïda a s'Albufera de Mallorca el 1993, 95 i 04, hi crià el 1996, 98, 99, 00 i 2001.

Mallorca: s'Albufera. Vist 1 mascle des del 2-I fins al 29-VI, i del 10-X fins al 20-XII amb un màxim de 2 ex. els dies 2, 3 i 5-I. (VIC, RID, PNAM). La introducció del 2004 ha resultat fallida.

Threskiornis aethiopicus. Ibis sagrat

Afrotropical.

Mallorca: Son Navata (Felanitx), 1 adult els dies 24-II (ADR), 25-III (RES), del 3 al 12-V (MUN; SUN), del 2 al 21-IX, construeix una plataforma de branquetes al damunt d'un petit arbre (RES; MUN), i el 16-XI (BAZ).

Phasianus colchicus. Faisà

Paleàrtic asiàtic. Sedentari (ME), rar (MA) i abundant (EI).

Mallorca: s'Albufera. 1 femella el 2-I i 29-IX (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. 1 femella el 7-I (MUN).

Sa Taula (Santa Margalida). 1 femella el 16-III (MUN).

Sa Planella, serra d'Alfàbia. 1 ex. el 15-IV (ALO).

Sa Figuera (Sóller). 1 mascle el 19-IV (ALO).

Son Real (Santa Margalida). 1 ex. el 16-V i 3 ex. el 21-XII (SUN).

Vall de Bóquer (Pollença). sentit 1 ex. l'11-VI (GON).

Calvià. 3 femelles i 1 mascle el 13-IX, 2 mascles el 20-X (GAN).

Golf de Santa Ponça II (Calvià). 1 mascle el 4-X (MUN).

Sineu. 1 mascle el 31-XII (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. cantant el 18 i 25-V. 1 femella el 4-II a sa Torreta (GRI, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 2 ex. el 8-II als conreus (MAR).

La introducció està documentada des del segle XIV; actualment les seves poblacions depenen d'una gestió cinegètica.

Aquila chrysaetos. Àguila reial, àguila daurada (ME)

Accidental. Extintida com reproductora a la dècada de 1950 a Mallorca.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. que portava dues cordes llargues que li penjaven de les urpres el 16-I, 30-IX i 1-X (VIC, PNAM; VEN).

Santa Maria. 1 ex. el 6-II, i el 26-IV (PAN).

Marratxí. 1 ex. el 27-V a Marratxinet (PAN).

Actualment hi ha 5 àguiles daurades, totes femelles, a Mallorca, tres en possessió dels cetrers i les altres dues són exemplars que els han fugit recentment: una duu corretges de falconer a les cames i l'altra un transmissor a una pota. Són importants aquests detalls dels penjolls per distingir-les dels possibles exemplars d'origen natural.

Parabuteo unicinctus. Aguililla de Harris

Neotropical i neàrtic.

Mallorca: pedrera de Crestatx (sa Pobla). 1 ex. fugit d'un cetrer el 3-VIII i que no duia localitzador (RAA).

Primera vegada que publicam un registre d'aquest rapinyaire americà en llibertat a Balears. És una de les espècies mes utilitzades per els falconers. El nom de Harris ve de la subespècie *Pu. harrisi*.

Geranoaetus melanoleucus. Àguila mora

Neotropical.

Mallorca: Cases Velles (Pollença). 1 ex. el 19-III (VEN, JIM, TAP), i l'1-V (VEN, JIM, TAP, QUI, SAC, MUÑ, ART).

Albercutx (Pollença). 1 ex. el 28-IV (VEN).

Sa Dragonera: vist 1 ex. els dies 15-V, 17 i 29-IX, 19-X, 3-XI, 8-XI i 10 i 20-XII (GON; BON, PNSD; TOS; MUN; MAO).

Per cinquè any consecutiu s'observa un exemplar d'aquest rapinyaire a Balears. Encara du corretges de falconer i el cascavell penjats. Aquesta au va fugir a un falconer l'agost de 2001. Se l'ha vist atacant gavines i molestant altres espècies com l'arpella.

Falco cherrug. Falcó Sacre

Paleàrtic, Afrotropical.

Mallorca: puig de Sant Martí (Alcúdia). 1 ex. el 13-V vist per un ornitòleg alemany que sembla que li va veure alguna cosa penjant de les cames (RES).

S'Albufera. 1 ex. el 17-V (RES).

Jacana jacana. Jacan sudamericana

Neotropical.

Mallorca: bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 18 i 20-XI (SUA, MAT; BAZ; MUN, MAY, MAO).

Primera vegada que publicam un registre d'aquesta espècie exòtica sud-americana en llibertat a les Balears.

Streptopelia roseogrisea. Tórtera domèstica

Afrotropical.

Mallorca: Calvià, 1 ex. del 4 al 17-IV associat amb tórtera turca (GAN).

Cyanoliseus patagonus. Lloro de Patagònia

Neotropical.

Mallorca: Calvià. 6 ex. el 13-VI i 8 ex. el 25-VIII als vivers de sa Porrassa. Fan el niu en els fassers de la possessió de davant (BAZ).

Felanitx. 1 ex. el 31-VII (MUN).

Santa Eugènia. 3 ex. el 15-IX a l'entrada del COFIB (MUÑ).

Enguany a Natura Parc hi ha una colònia en semilibertat de 8 ex. marcats i controlats que serveixen com a atracció o reclam a individus en llibertat per poder retirar-los del medi (PAR).

Aratinga mitrata. Aratinga mitrada

Neotropical.

Mallorca: ermita de Sant Vicenç Ferrer (Muro). 1 ex. el 14-I (CAA).

Myiopsitta monachus. Cotorra de cap gris

Neotropical. Cria accidental (MA, ME), i EI en 1998.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 21-IV (VIC, RID, PNAM).

Calvià. 2 ex. el 2-VI (GAN).

Palma. 3 ex. el 14-VIII a Son Roqueta (MUN).

Santa Ponça (Calvià). Un màxim de 23 ex. el 16-IX (GAN).

Eivissa: Can Sardina (Sant Josep). 6 ex. el 15-IX (CAR, GRC).

Psittacula krameri. Cotorra de Kramer

Afrotropical oriental.

Mallorca: Palma, 8 ex. el 13-I a la UIB (FIO). 1 ex. el 2-III al passeig del Born, i 1 ex. el 2-III al parc de sa Faixina (ESB).

Santa Ponça (Calvià). 1 ex. el 12-VI (GAN).

Andratx. 1 ex. el 15-V (BAZ).

Aeroport de Palma. 1 ex. el 19-V (MUN).

Son Tugores (Palma). 1 ex. el 28-X (ALO).

Lamprotornis purpureus. Estornell metàl·lic

Afrotropical.

Eivissa: Vila. 1 ex. observat amb regularitat durant tot l'any a la zona del parc de la Pau (MAR).

Acridotheres tristis. Minà comú

Paleàrtic sudoriental. Cria accidental el 2004 (MA).

Mallorca: Andratx. Vista, del 15-III fins al 5-XI per Son Vic, Son Esteve i la benzinera, el 29-V, una parella nidificant, i un màxim d'un esbart de 4 ex. el 4-XI (NIC; BAZ; PAL). Un esbart de 7 ex. el 5-XI banyant-se en un bassal (NIC).
Palma. 1 ex. el 19-II a la dessaladora, i 2 ex. el 29-XII (VEN).

Estrilda astrild. Bec de corall

Afrotropical. Cria el 2001 i 04 (MA).

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Un màxim de 20 ex. el 3-I i 25 ex. el 4-III (VIC, RID, PNAM).
Esporles. 1 ex. el 3-VIII (NIC).

Poephila guttata. Diamant mandarí

Australàsia.

Mallorca: torrent de sa Figuera (Sóller). 1 ex. el 7-V (ALO).

Primera vegada que publicam un registre d'aquesta espècie exòtica d' Austràlia en llibertat a Balears.

Serinus mozambicus. Canari de front groga

Afrotropical

Mallorca: Son Pax (Palma). 1 ex. el 19-IX (MMA).

Paroaria coronata. Cardenal de cresta roja

Neotropical.

Menorca: Cales Fonts (es Castell). 1 ex. el 6-X (PIO).

Primera vegada que publicam un registre d'aquesta espècie exòtica d' Amèrica del sud en llibertat a Balears.

LLISTA DELS CODIS DELS COL·LABORADORS

En aquesta llista s'inclouen els codis emprats en el text per identificar cadascun dels 1) observadors i 2) institucions d'informació que han aportat registres de 2005 a l'Anuari.

Observadors

ABE Jaime Abeledo

ADR Jaume Adrover

<u>Codi</u>	<u>Nom i llinatges</u>	<u>Codi</u>	<u>Nom i llinatges</u>	<u>Codi</u>	<u>Nom i llinatges</u>
ALO	Guillem Alomar	ART	Catalina Artigues	BEC	Pedro Bescós
ALV	Ivan e Raymon Alvarez	ASE	Pedro Asensio	BON	Jaume Bonnín
AMN	Eduardo Amengual	BAK	Ronnie Baker	BOS	Pere Bosch
AMG	Jordi Amengual	BAU	Antoni Bauzà	BUS	Tomas Busquets
ARB	Patricia Arbona	BAZ	Juan José Bazán	CAL	Jorge Calvo

Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges
CAM	Santiago Campos	JIM	Maribel Jiménez	RAM	Bernat Ramis
CAN	David Cantalejo	JUL	Lluc Julià	RAS	Jordi Ramis
CNT	Maria Cantallops	LAR	Ignacio Larrauri	RAA	Ivan Ramos
CAR	Josep Esteve Cardona	LOP	Carles López-Jurado	RAY	Miquel Rayó
CRD	Nieves Cardona	LOE	Bernardo López-Pinto	REF	Pablo Refoyo
CAD	Santiago Cardona	LLO	Pere Llobera	RES	Maties Rebassa
CAA	Gemma Carrasco	MAB	Theo Marbot-Monbaron	RIB	Laura Ribas
CAT	Santiago Catchot	MAC	Josep Manchado	RID	Nick Riddiford
COL	Damià Coll	MAN	Xavier Manzano	ROD	Ana Rodríguez
CLL	Gabriel Coll	MAI	José Martínez	ROR	Javier Rodríguez
CCO	Sion Coll	MAT	José Luis Martínez	ROG	Llorenç Roig
CON	Pedro Conti	MAR	Oliver Martínez	SAL	Joan Salom
COS	Santiago Costa	MMA	Rafel Mas	SAE	Àngel Sallent
CUM	Pep Cumplido	MAS	Xavier Mas	SAC	Juan José Sánchez
DEJ	Sergio de Juan	MAY	Joan Mayol	SAS	Alfons Sastre
DOR	Miquel Àngel Dora	MAO	Martí Mayol	SEB	Catalina Sebastià
ESA	Antoni Escandell	MCI	Jamie McMillan	SER	Gabriel Servera
ESC	Raül Escandell	MCM	Miguel McMinn	SEA	Llorenç Serra
ESU	Maria Jesús Escudero	MEN	Xavi Méndez	SEV	Biel Sevilla
ESP	Jaume Espinosa	MEY	Ulf Meyer	SOL	Jaume Soler
ESB	Ramón Esteban	MOA	Xavier Moranta	SOM	Eduardo Somet
FEN	Joan Carles Fernández	MOL	Xavier Morell	SOR	Pedro J. Soriano
FRR	Sebastià Ferragut	MOR	Xisco Morell	SUA	Manuel Suárez
FER	Silvia Ferragut	MOI	Adrián Morillo	SUN	Josep Sunyer
FIO	Cristina Fiol	MUA	Joan Munar	TAP	José Manuel Tapia
FNT	Laia Font	MUN	Jordi Muntaner	TEW	Evelyn Tewes
FUE	Miguel Angel Fuentes	MUÑ	Antoni Muñoz	TOM	Pere Tomas
GAA	Alberto García	NEG	Nieves Negre	TOE	Sebastià Torrens
GRA	Antoni García	NIC	Steve Nicoll	TOR	Lina Torres
GRC	David García	NOW	Ray Nowicki	TOS	Miquel Torres
GCI	Ernest García	PAN	Gil Panadés	TRR	Xavier Torres
GIA	Guillermo García	PAR	Luis Parpal	TOY	Josep Toymil
GAC	José Manuel García	PAU	Ulrich Paulsen	TRI	Rafel Triay
GRI	Óscar García	PAY	Antoni Payeras	TUR	Marta Tur
GAR	Pere J. Garcías	PED	Esteban M. Pedraja	VAL	Begoña Valcárcel
GAI	Francesc Xavier Garí	PEE	Biel Perelló	VEN	Lalo Ventoso
GRG	Emili Garriga	PEZ	Juan Manuel Pérez	VER	Miguel Vericad
GON	Joan Miquel González	PIO	Alicia Pioli	VIA	Carlota Viada
GOR	Patxi Gordiola	POM	Amadeo Pombo	VID	Ignasi Vidal
GUI	Juan Guíjarro	PON	Antoni Pons	VIC	Pere Vicens
HAN	Carsten Hansen	PNS	Barbara Pons		
JAM	Damià Jaume	PRA	Juan Manuel Prats		
JAU	Pau Jaume	QUI	Susana Quintanilla		

Institucions i altres

Codi Nom

- ETI Estudios Territoriales Integrados, S.L.:
Pablo Refoyo, José Antonio Cuadrado, Juan Bernal, Ignacio García i M^a Ángeles Lacruz
- GIGM Grup Infantil del GOB Mallorca:
Pau Jaume, Pere Serra, Esteban M. Pedraja, Caterina Gelabert, Carme Berga, Alba Carmona, Iván Fernandez, Julia Ferre, Gori Franco, Víctor Garrido, Pau Martínez, Aina Obrador, Paula Oliveres, Pere Joan Palou, Biel Pisà, Teresa Portas, Núria Ramirez, Jaume Ripoll, Joan Antoni Riutort, Samuel Frencesc Sánchez i Jordi Valentí.
- PNAC Parc Nacional Maritimoterrestre de l'arxipèlag de Cabrera:
Iván i Raymón Álvarez, Gabriel Coll, Patxi Gordiola, Ignacio Larrauri, Joan Salom, Biel Serveira i Xavier Torres.
- PNAG Parc Natural de s'Albufera des Grau:
Òscar Garcia.
- PNAM Parc Natural de s'Albufera de Mallorca:
Pere Vicens, Nick Riddiford, Maties Rebassa i Lalo Ventoso.
- PNDM Parc Natural de Mondragó
- PNSD Parc Natural de sa Dragonera
- PNSS Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera:
Patricia Arbona, Nuria Valverde i Paula Goberna.
- SEO Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)
- SOM Societat Ornitològica de Menorca

BIBLIOGRAFÍA

- AMENGUAL, E. 2005. *Campaña de anillamiento de aves durante la migración prenupcial en el Parc Natural de sa Dragonera. Año 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- BONNIN, J. 2005. *Campaña d'anellament d'aus durant la migració prenupcial a Can Marroig, 2005. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. GEN-GOB-Eivissa. Informe inèdit.
- BONNIN J. 2005. *Campaña d'anellament d'aus durant la migració postnupcial al Parc Natural de sa Dragonera, tardor 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- ESCANDELL, R. 2005. *Seguiment de l'avifauna de l'illa de l'Aire. Estudi de la migració prenupcial dels ocells transaharians*. Subbuteo S.L. i Consell Insular de Menorca (Departament de Reserva de Biosfera i Medi Ambient). Informe inèdit.
- GENOVART, M.; JUSTE, J. & ORO, D. 2005. "Two sibling species sympatrically breeding: a new conservation concern for the critically endangered Balearic shearwater". *Conservation Genetics*, 6: 601-606.
- REFOYO, P. 2005. *Campaña de Anillamiento Postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera 2005*. Memoria para el Organismo Autónomo Parques Nacionales. Estudios Territoriales Integrados, S.L. (ETI). Informe inèdit.
- SUÁREZ, M. 2005. *Memòria de la campanya d'anellament per l'estudi de la migració postnupcial al Parc Natural de Mondragó, octubre 2005*. GOB. Informe inèdit
- TRIAI, R. 2005. *L'àguila peixetera a l'illa de Menorca: Declivi de la Població, Últimes Investigacions i Propostes d'Actuació*. Resums de les ponències de les II Jornades Ornitològiques de Menorca. Novembre 2005, Alaior. SOM. Informe inèdit.
- Voous, K.H. 1977. *List of recent Holarctic Bird Species*. Ibis suppl., London.

ACTIVITATS ORNITOLÒGIQUES DURANT 2005

S'esmenten les activitats ornitològiques més importants realitzades durant l'any 2005 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.

Estudi de camp de la població de guàtlera *Coturnix coturnix* a Mallorca. Durant l'any 2005 s'ha realitzat aquest projecte pilot, els objectius del qual foren: establir els períodes i mètodes de marcatge; estimar el número d'exemplars que es poden capturar en un any; definir els desplaçaments de la població i la seva distribució; establir bases de treball per a la realització d'índexs d'abundància; biometria de la població; comparació amb altres estudis realitzats a la Mediterrània i estratègia per a una millor gestió de l'espècie. Estudi coordinat per José Luis Martínez i Manuel Suárez, i subvencionat per la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear (MARTÍNEZ, 2005).

Seguiment de la població de milana *Milvus milvus* a Mallorca, 2005. El programa de seguiment d'aquesta espècie en perill d'extinció té com a objectiu l'obtenció dels paràmetres reproductors, supervivències, anàlisi de causes de mortalitat, ús del territori, divulgació de la problemàtica i adopció de mesures correctores de mortalitat i protecció de l'entorn dels nius.

enguany destaca que per primera vegada una posta de 4 ous a Mallorca. La productivitat ha estat bona, 26 polls volats (2,0 polls/parella amb posta). Dels 26 polls, 24 varen ser marcats amb emissor de ràdio, marques alars i anella

metàl·lica per al seu seguiment. S'han localitzat els cadàvers de 6 milanes; d'aquestes, 4 varen morir per verí, 1 per electrocució i 1 per causes desconegudes. Uns del objectius és aconseguir en el futur la instal·lació d'un nucli reproductor a Artà. Els 8 joves alliberats aquest any es varen dispersar dins el mes d'agost. També destaca la dispersió de 2 joves cap a Menorca. Aquesta és la primera vegada que es produeix el pas d'exemplars mallorquins cap a aquesta illa.

La Conselleria de Medi Ambient manté 2 punts d'alimentació per a l'espècie, on es dipositen carronyes dues vegades per setmana. Un dels objectius és reduir la presència de l'espècie a l'abocador de Son Reus i el seu entorn, on hi hauria més problemàtica d'enverinament, electrocució i persecució de predadors. L'aportació d'aliment de qualitat a zones controlades pretén reduir el risc d'enverinament. El PN de Llevant manté també dos punts d'alimentació.

Les inspeccions, a vedats de caça, contra l'ús de verí les realitza la Conselleria de Medi Ambient amb l'objectiu de detectar l'ús d'esquers enverinats i informar als gestors del risc que suposa aquesta pràctica il·legal. Fins ara s'han localitzat dos vedats on s'utilitzava verí il·legalment. Ambdós han estat clausurats.

Les tasques realitzades pel GOB Mallorca en el marc d'aquest projecte

han comptat amb el finançament de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i la Fundació La Caixa (ADROVER i MUÑOZ, 2005).

Estacions d'Esforç Constant (EEC). Seguiment a llarg termini de les tendències poblacionals i els paràmetres demogràfics de les poblacions d'ocells terrestres nidificants a Menorca. Dues han estat les estacions actives durant aquest any a l'illa de Menorca, essent per a les dues el cinquè any consecutiu d'activitat. Amb aquest sistema d'estudi es pretén fer un seguiment a llarg termini de les poblacions de passeriformes nidificants del lloc estudiat. D'aquesta manera es pot fer un seguiment exhaustiu de les parelles nidificants, èpoques de posta, productivitat, supervivència, etc., notant d'aquesta manera els possibles canvis que puguin afectar a aquestes poblacions d'un any a l'altre.

Els resultats no són molt elevats en quant a nombre de captures degut a que es treballa sempre en la mateixa zona, però així i tot, enguany, a l'estació d'Alfuri (Ciutadella), situada dins un alzinar adevesat, s'han realitzat 163 anellaments de 14 espècies i 20 recuperacions dels anys anteriors. A l'estació del Parc Natural de l'Albufera des Grau (Maó), ubicada dins una màquia mediterrània, s'han realitzat 80 anellaments de 12 espècies diferents i 16 recuperacions d'anys anteriors.

Estudi realitzat per Óscar Garcia Febrero (SOM) i per Subbuteo S.L. oscargfebrero@terra.es. Subvencionat pel Parc Natural de l'Albufera des Grau (Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear) i per l'Institut Menorquí d'Estudis (IME) a través de l'OBSAM (Observatori Socioambiental de Menorca) (GARCIA, 2005).

CAMPANYES DE MIGRACIÓ

Migració prenupcial de passeriformes a l'illa de sa Dragonera. Per quarta vegada, s'ha fet el seguiment de la migració prenupcial d'aus (anteriorment 1996, 97 i 04) al Parc Natural de sa Dragonera, amb el finançament del Consell Insular de Mallorca. Aquesta campanya forma part del projecte internacional *Piccole Isole*. La duració de la campanya fou de 30 dies: del 16 d'abril fins al 15 de maig de 2005. S'han realitzat 1.055 noves captures de 39 espècies diferents, el 67% transaharianes i el 33% presaharianes. S'ha capturat una raresa local a Balears *Sylvia hortensis*. També es capturaren algunes aus interessants perquè havien estat poc anellades anteriorment a Balears. Aquestes són: *Oenanthe hispanica*, *Columba palumbus* i *Streptopelia decaocto*. D'altres, destaquen per ser interessants per a sa Dragonera, com *Emberiza calandria* i *Carduelis chloris* amb placa incubatriu. Ambdues espècies podrien ser nous colonitzadors de l'illa. Hi ha hagut 77 controls, dels quals 14 de campanyes anteriors i 1 d'una au d'una altra estació d'anellament amb anella de ICONA. Varen participar-hi 2 anelladors i 3 col·laboradors del GOB Mallorca (AMENGUAL, 2005).

Seguiment de l'avifauna de l'illa de l'Aire. Estudi de la migració prenupcial dels ocells transaharianes i de la població nidificant. Durant aquesta campanya, que ja ha arribat a la seva 13a edició, s'han realitzat un total de 2.220 primeres captures de 62 espècies diferents, repartides entre 2.207 anellaments i 13 recuperacions, la majoria d'ocells sedentaris a l'illa anellats en anys anteriors. Només una recuperació estrangera, un busqueret d'abatzer, *Sylvia communis*,

amb anella italiana. A més d'aquestes primeres captures, s'han efectuat un total de 547 controls. A destacar aquest any el baix nombre de captures totals (comparant amb anys anteriors). Tot i així destaca, com sempre, l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb 1.107 exemplars, que és amb diferència l'espècie més abundant.

Veiem com els ocells més anellats en el conjunt del projecte 1993-2005 han assolit els nombres més baixos des del seu inici. Les cinc espècies més abundants s'han capturat aquest any per davall de la mitjana total: l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb 1.107 ex., sobre un total de 18.061 ex. anellats en el període 1993-2005; la coarreja reial *Phoenicurus phoenicurus* amb 92 ex.; el rossinyol *Luscinia megarhynchos* amb 89 ex. anellats, lluny de les 278 captures de l'any 2002; el busqueret d'abatzer *Sylvia communis*, amb una mitjana de captures superior als 150 ex. anellats per campanya, i de la qual enguany només s'han anellat 59 ex.; i finalment el busqueret mosquiter *Sylvia borin* amb 42 anellaments, molt per davall, també, dels prop de cent exemplars anellats anualment durant el Piccole Isole de l'illa de l'Aire.

Per altra banda, algunes espècies han mantingut els nombres normals de captures dels darrers anys, destacant el busqueret de garriga *Sylvia cantillans* amb 71 ex. anellats, el menjamosques gris *Muscicapa striata* també amb 71 ex., la tórtora *Streptopelia turtur* amb 46 ex. o el menjamosques negre *Ficedula hypoleucos* amb 47 ex.

Cal destacar les captures d'algunes rareses locals a les illes com són el siboc *Caprimulgus ruficollis*, tercera captura en dos anys, un exemplar de boscarler comú *Locustella luscinioides*, un exemplar de busqueret emmascarat *Sylvia*

hortensis i un pinsà trompeter *Bucanetes ghitagineus*, segona captura de la campanya en el seu total. Pel que fa a les espècies incloses a la llista del Comitè de la SEO, aquest any s'han capturat dos exemplars de menjamosques de collar *Ficedula albicollis* i un exemplar mascle jove de *Sylvia (sarda) sarda*, ambdues enviades a l'esmentat comitè, a més d'alguns exemplars de la subespècie *Sylvia cantillans albistriata*.

Durant aquest any, a més, s'ha dut a terme un seguiment de totes les espècies nidificants a l'illa. En total s'han comptabilitzat 15 espècies diferents d'ocells que hi crien.

Estudi realitzat per Subbuteo S.L. amb la col·laboració de la SOM i subvencionat pel Departament de Reserva de la Biosfera i Medi Ambient del Consell Insular de Menorca. Es pot consultar la memòria completa a www.excursion-salcotan.com. Més informació Raül Escandell coordinador de la campanya rescandell@terra.es (ESCANDELL, 2005).

Migració postnupcial al Parc Natural de sa Dragonera, tardor de 2005. Durant la campanya postnupcial, realitzada entre el 18 de setembre i el 16 de novembre, es capturaren 1.546 ocells de 49 espècies. Del total de les primeres captures, 1.519 exemplars corresponen a nous anellaments, 19 foren controls d'anellaments anteriors a la campanya i 8 foren baixes. També es varen produir 176 recaptures.

Les espècies més capturades foren: ropit *Erithacus rubecula* amb el 40.2% (621 exemplars) del total de les captures, coarreja de barraca *Phoenicurus ochruros* amb el 9.2% (143 exs.), ull de bou *Phylloscopus collybita* amb el 8.7% (134 exs.) i coarreja *Phoenicurus phoenicurus* amb el 6.1% (95 exs.). Es capturarà un exemplar de menjamosques

barba-roja *Ficedula parva*, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. També s'han anellat 3 espècies que no s'havien capturat a cap campanya anterior: pinsà mè *Fringilla montifringilla*, hortolà *Emberiza hortulana* i hortolà de canyet *Emberiza schoenichus*.

La campanya s'ha realitzat amb el finançament del Consell Insular de Mallorca, i l'ha realitzada l'equip d'anellament del GOB Mallorca: dos anelladors i 7 col·laboradors (BONNÍN, 2005b).

Migració prenupcial de passeriformes a Can Marroig (Formentera). La campanya prenupcial és el tercer any consecutiu que es fa i forma part del projecte internacional *Piccole Isole*, coordinat per l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Alessandro Ghisli". Ambdues campanyes es varen realitzar pel GEN-GOB Eivissa i foren finançades per la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear.

Durant la campanya prenupcial, realitzada entre el 16 d'abril i el 15 de maig, es capturaren 1.227 aus corresponents a 51 espècies. Les més anellades foren: *Phylloscopus trochilus* amb 343 ex. (28,4%), *Merops apiaster* amb 109 ex. (9%), i *Sylvia communis* amb 92 ex. (7,6%). S'anellà un *Caprimulgus ruficollis* espècie amb estatus de raresa a Balears. El nombre de controls va ser de 42 ex., hi va haver una recuperació, i hi hagué 3 baixes d'aus. Varen participar-hi un anellador i 20 col·laboradors (BONNÍN, 2005).

Estudi de la migració postnupcial al Parc Natural de Mondragó. Per primera vegada, s'ha fet el seguiment de la migració postnupcial d'aus al PN de Mondragó, amb el finançament de la

Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. La duració de la campanya fou de 15 dies: del 16 fins al 22 d'octubre de 2005. S'han realitzat 328 noves captures de 22 espècies diferents. A més hi ha hagut 32 controls que han afectat 5 espècies. Les més anellades han estat el ropit *Erithacus rubecula* amb 170 anellaments, busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 43 exemplars i verderol *Carduelis chloris* amb 25 exemplars. Destaca l'anellament de 2 durbecs *Coccothraustes coccothraustes*. Campanya realitzada per un anellador (SUÁREZ, 2005).

Estudi i seguiment de la migració al Parc Natural de l'Albufera des Grau. Durant els quatre anys que duim realitzant aquest projecte, hem fet servir diferents mètodes d'estudi, intentant sempre cercar el que més s'ajusti a la finalitat de l'estudi i les possibilitats econòmiques. Enguany ha estat el primer en què s'ha pogut dur a terme un mes d'anellament a la primavera, i s'ha format part del Projecte Piccole Isole (30 dies d'estudi del 16 d'abril al 15 de maig). En aquesta ocasió, com en els anys anteriors, s'ha complementat l'estudi amb jornades d'estudi de la migració postnupcial (3 jornades d'anellament cada quinzena, des de l'1 de setembre fins al 15 de novembre). S'ha mantingut la ubicació i els metres de xarxes amb què es va començar l'any 2001.

En total s'han capturat 1.424 ocells, repartits en 621 a la primavera i 803 a la tardor, per un total de 51 espècies. A la primavera, destaquen l'oroneïlla *Hirundo rustica* amb 197 captures, l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb 113 captures i el menjamosques negre *Ficedula hypoleuca* amb 42 anellaments.

A la tardor, és el ropit *Erithacus rubecula* amb 347 captures l'ocell més abundant, seguit pel busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 132 captures i el tord blanc *Turdus philomelos* amb 53 exemplars anellats.

De les captures i fets més destacats podem citar l'anellament d'una becassina reial *Gallinago media*, primer per a les Balears (espècie sotmesa a homologació pel comitè de rareses de la SEO) durant la campanya de primavera; l'anellament d'una femella de suís *Ixobrychus minutus* el dia 5 de maig i posteriors recaptures els dies 6, 11 i 15 a la mateixa zona, amb presència de placa (1) el dia 15 de maig; la baixa densitat de busqueret cap-negre *Sylvia melanocephala* en comparació amb els anys passats: 5 anellaments a la primavera i 32 a la tardor fan un total de 37 ocells anellats el 2005 (per posar un exemple, sense ser un any molt bo, el 2004 es van anellar 133 exemplars d'aquesta espècie); l'elevat número de recuperacions de rossinyol *Luscinia megarhynchos* (10) anellats l'any 2004 a la mateixa zona; la premonitòria captura a la tardor d'un becgròs *Coccothraustes coccothraustes*, primera en els quatre anys de campanya; i les captures, entre la primavera i la tardor, d'algunes espècies migradores com el busqueret mosquiter *Sylvia borin* (51), el menjamosques negre *Ficedula hypoleuca* (43), el busqueret de garriga *Sylvia cantillans* (3), l'ull de bou xiulador *Phylloscopus sibilatrix* (19), l'ull de bou pàl·lid *Phylloscopus bonelli* (2), la bosqueta icterina *Hippolais icterina* (2), el boscarler pintat gros *Locustella naevia* (2), i el tord d'ala roja *Turdus iliacus* (1).

Estudi realitzat per Subbuteo S.L. i SOM. Coordinat per Xavi Méndez xabiermendez@hotmail.com . Subvencionat pel Parc Natural de l'Albufera

des Grau (Conselleria de Medi Ambient, Govern Balear). Es pot consultar la memòria completa a www.excursionsalcotan.com (MÉNDEZ i ESCANDELL, 2005).

Seguiment de la migració postnupcial al Parc Nacional Marítimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera. Durant l'any 2005 s'ha dut a terme una campanya d'anellament durant el pas postnupcial. Ha comptat amb el finançament de l'*Organismo Autónomo de Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente* i ha estat realitzada per l'empresa Estudios Territoriales Integrados S.L.

La campanya postreproductora va començar el 26 d'agost i finalitzà el 24 d'octubre. S'hi van capturar 1.739 aucells corresponents a 45 espècies, dels quals varen ser anellats 1.567 exemplars, 8 recuperacions, 7 fuites i 11 baixes. L'espècie més abundant va ser el busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 345 exemplars, el coa-roja *Phoenicurus phoenicurus* amb 328 exemplars, el ropit *Erithacus rubecula* amb 294 exemplars, seguit del busqueret mosquiter *Sylvia borin* amb 212 exemplars. Destaca l'anellament de dues rareses, l'ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus* i l'hortolà petit *Emberiza pusilla*. Varen participar-hi dos anelladors i un col·laborador (REFOYO, 2005).

ENTITAT AVALADORA
D'ANELLADORS DE BALEARS

En el marc de l'acord amb la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear, durant 2005 s'ha procedit a la gestió de l'anellament científic d'aus a les Balears. Aquesta coordinació se concreta en diverses actuacions, principalment en el control i distribució d'anelles a qualsevol anellador de Balears, recollida i informatització dels anella-

ments realitzats a Mallorca per tal de mantenir una base de dades actualitzada, coordinació i muntatge de campanyes d'anellament, tramitació de recuperacions estrangeres, renovació de permisos dels anelladors, preparació de les proves d'accés a nous anelladors, relacions institucionals amb les Administracions i amb l'Oficina d'Anellament, assistència a diverses reunions i contactes, relacions amb altres Entitats Avaladores i grups ornitològics i qualsevol altra tasca relacionada amb l'ornitologia, en especial l'assistència a mitjans de comunicació i el suport a qualsevol iniciativa de caire ornitològic.

Anellament a Balears 2005

Durant aquest any s'han anellat més de 20.000 nous aucells a Balears, fet que atraca la xifra total d'anellaments als 350.000 des de que el GOB-Mallorca és Entitat Avaladora d'Anellament (Taula I). Aquests anellaments se reparteixen entre els diferents grups locals que hi ha a Balears i que són:

GOB-Mallorca (amb 25 anelladors)
GOB-Menorca i SOM (13 anelladors)
GEN-GOB Eivissa (5 anelladors)
GOB-Formentera (1 anellador)

A més, hi ha hagut incorporacions temporals per realitzar anellaments a diferents indrets de les illes per part d'anelladors provinents de la península i avalats per alguna de les altres Entitats Avaladores que hi ha a Espanya. Així mateix la Conselleria de Medi Ambient ha donat diversos permisos d'anellament específics per la realització de treballs amb determinades espècies objectes d'estudi. Aquests permisos especials se donen a investigadors, habitualment no anelladors, per a la captura i marcatge de determinades espècies objecte d'estudi.

Com cada any hi ha hagut un bon nombre de captures d'aus considerades rareses a les Balears (veure l'informe de rareses i taula I). S'ha de destacar la captura d'un coaric *Aegithalus caudatus* a Mallorca, el primer per Balears o una gallineta *Fratercula arctica* a Formentera.

En quant a les recuperacions, se n'han rebut un total de 34 (Taula II), destacant especialment el nombre de recuperacions d'aus anellades a l'est d'Europa, com Hongria, República Txeca i exIugoslàvia.

La grip aviària i l'anellament

Fa un temps que no se sent xerrar tant de la grip aviària com durant els primers mesos de 2006. La situació és la mateixa, res ha canviat des de llavors llevat d'aquest relaxament informatiu i la situació és que no hi ha hagut cap cas de grip aviària en tot l'Estat Espanyol. El mes de febrer la Comissió Europea va aprovar una sèrie de mesures de control i de protecció front a la malaltia que s'han d'adoptar ràpidament pel col·lectiu d'anelladors i per totes aquelles persones que treballen amb aus vives. Aquestes mesures, que recomana també la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears a la seva pàgina digital http://dgcapea.caib.es/pe/documents_pe/estudis_pe/gripe_cat.pdf, fan incidència, sobretot, en el fet de rentar-se bé després de manipular els aucells.

Totes les mesures preventives són sempre importants, però ja Birdlife Internacional, en una reunió del mes de març de 2006, va posar de manifest que l'observació d'aus i l'alimentació d'aucells al jardí són activitats completament segures i se poden seguir practicant sense cap perill observant les mesures bàsiques i de sentit comú com no agafar aucells morts o rentar-se les mans des-

prés de manipular els llocs on se posen els aucells.

Les aus migradores i la propagació de la malaltia

Les aus migradores han tengut i se creu que continuaran tenint un paper important a l'hora de transportar la grip a grans distàncies. Aquesta és una de les conclusions d'un grup de més de 300 experts reunits a Roma els primers dies de juny per tractar precisament aquest tema, en un encontre organitzat per la FAO (Organització de les Nacions Unides per l'Agricultura i l'Alimentació) i l'Organització Mundial de Salut Animal. Els experts, no obstant van estar d'acord també que la propagació del virus se deu principalment a la indústria i el comerç de productes avícoles, tant de forma legal com clandestina. On no varen estar tant d'acord és en la possibilitat que les grans aus puguin ser considerades com a reservoris, és a dir, si alguns exemplars poden mantenir el virus de forma permanent.

Els primers brots de H5N1 a Europa van posar de manifest la capacitat de transport de les aus migradores, però també queda clar que els casos que hi ha a 8 països d'Àfrica estan relacionats principalment amb el comerç d'aus de corral per al consum humà, inclòs el comerç clandestí.

Tothom coincideix que s'ha de seguir fent un seguiment i control de les aus a nivell mundial amb la intervenció de tots els organismes i persones involucrades. En aquest sentit el GOB col·labora de forma contínua amb la Conselleria de Medi Ambient en l'obtenció de mostres que posteriorment seran analitzades en la recerca del virus.

El suggeriment d'intentar evitar la propagació del virus a través del sacrifici de les aus salvatges o de destruir el

seus hàbitats són unes mesures que els experts rebutgen totalment i frontalment ja que no té cap fonament científic i pot ser contraproductiu ja que podria provocar una expansió més gran del virus en dispersar-se les aus a altres àrees (Manuel Suárez, coordinador de l'Entidad Avaladora d'Anellament a Balears).

PUBLICACIONS

Revista de Anillamiento. En el 2005 es va presentar el número 12 d'aquesta publicació de les entitats avaladores d'anellament, de la qual el GOB és coeditora juntament amb la SEO/BirdLiffe, ICO i EBD. Amb 15 textos, en destacam els aspectes següents: "La ornitología española está de luto, en recuerdo de los fallecidos Francisco Bernis i José Antonio Valverde"; "El uso de reclamos sonoros para capturar mosquiteros comunes *Phylloscopus collybita* en otoño"; "Sobre la muda en el mosquitero ibérico *Phylloscopus ibericus*", seguit d'un altre text sobre la seva identificació, biometria i apunts sobre la seva migratologia; "Anillamiento de chorlito carambolo en Ciudad Real y otro de la cigüeña negra en Extremadura"; "¿Como indicar la edad de un ave? Los códigos EURING de edad"; "¿Como capturar codornices?"; "Programa biometría: resultados 2000-2002"; A la revisió bibliogràfica destaca l'espai dedicat a *El torcecuello: determinación de la edad y el sexo, reproducción y fenología en el noroeste peninsular ibérico* (l'editora és Ana Bermejo, e-mail: abermejo@seo.org).

Revista de divulgació ornitològica Es Busqueret. En el mes d'abril de 2005 es va publicar *Es Busqueret* número 11, amb 58 pàgines. L'editora d'aquest número era na Victòria Heredero que

donà pas a en Rafel Mas com a editor de la revista en el següent número. Així, en el més de gener de 2006 aparegué el número 12 de la mateixa revista i aquest conté 43 pàgines. Ambdós exemplars de la revista es poden consultar a tot color a la plana web del GOB Mallorca (www.gobmallorca.com/ornit/). Com a novetats podem comentar que el número 12 ja no té un dibuix a la portada sino que ha aparegut amb una fotografia a tot color i s'han millorat molt les qualitats de les fotografies de l'interior de la revista. També s'han recuperat algunes seccions que havien desaparegut i s'ha millorat la maquetació, que ha anat a càrrec d'en Toni Muñoz. La cobertura de la revista segueix essent Mallorca i la tirada és de 500 exemplars (l'editor és Rafel Mas, e-mail: rafelmas@mallorca-web.net)

BIBLIOGRAFIA

- AMENGUAL, E. 2005. *Campaña de anillamiento de aves durante la migración prenupcial en el Parc Natural de sa Dragonera. Año 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2005. *Seguiment de la població de milana Milvus milvus a Mallorca, 2005*. GOB. Informe inèdit.
- BONNIN, J. 2005a. *Campaña d'anellament d'ocells durant la migració prenupcial a Can Marroig 2005. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. GEN-GOB Eivissa. Informe inèdit.
- BONNIN, J. 2005b. *Campaña d'anellament d'aus durant la migració postnupcial al Parc Natural de sa Dragonera, tardor 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- ESCANDELL, R. 2005. *Seguiment de l'avifauna de l'illa de l'Aire. Estudi de la migració prenupcial dels ocells transaharians i de la població nidificant*. Departament de Reserva de la Biosfera i Medi Ambient del Consell Insular de Menorca. Maó, Menorca. Informe inèdit.
- GARCIA, O. 2005. *Seguiment a llarg termini de les tendències poblacionals i els paràmetres demogràfics de les poblacions d'ocells terrestres nidificants a Menorca*. Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear i Institut Menorquí d'Estudis. Maó, Menorca. Informe inèdit.
- MARTÍNEZ, J.L. 2005. *Estudio de campo de la población de Codorniz Coturnix coturnix en Mallorca. Proyecto piloto 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- MÉNDEZ, X. i ESCANDELL, R. 2005. *Estudi i seguiment de la migració al Parc Natural de l'Albufera des Grau, 2001-2005*. Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. Maó, Menorca. Informe inèdit.
- REFOYO, P. 2005. *Campaña de Anillamiento Postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera 2005*. Memoria para Organismos Autónomos Parques Nacionales. Estudios Territoriales Integrados, S.L. (ETI). Informe inèdit.
- SUÁREZ, M. 2005. *Memòria de la campanya d'anellament per l'estudi de la migració postnupcial al Parc Natural de Mondragó, octubre 2005*. GOB. Informe inèdit

Taula I. Anellaments realitzats durant l'any 2005, 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 2005. 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 2005 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 2005, 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	
	2005	1973-05	2005	1983-05	2005	1992-05	2005	1985-05	ANELLAM. 1973-05	RECUPER. 1973-05
<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	1
<i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Tadorna tadorna</i>	-	4	-	1	-	-	-	-	5	1
<i>Anas penelope</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas strepera</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas crecca</i>	-	11	-	3	-	-	-	-	14	10
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	38	3	9	1	1	-	-	48	2
<i>Anas acuta</i>	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>Anas querquedula</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<i>Anas clypeata</i>	-	2	-	1	-	1	-	-	4	1
<i>Netta rufina</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Aythya ferina</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Alectoris rufa</i>	4	21	-	2	-	1	10	24	48	1
<i>Coturnix coturnix</i>	30	30	17	42	-	1	2	6	79	14
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Calonectris diomedea</i>	195	10.310	129	1.362	1	48	-	11	11.731	288
<i>Puffinus mauretanicus</i>	58	2.765	54	308	8	55	-	7	3.135	75
<i>Hydrobates pelagicus</i>	1.141	9.764	20	203	688	1.043	-	1	11.011	18
<i>Oceanodroma monorhis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Morus bassanus</i>	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	2	-	-	-	1	-	-	3	7
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	12	233	33	166	34	34	-	-	433	14
<i>Botaurus stellaris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	1	26	4	13	-	1	-	-	40	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	2	-	4	-	-	-	-	6	2
<i>Bubulcus ibis</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>Egretta garzetta</i>	-	2	2	6	-	-	-	-	8	2
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Ardea cinerea</i>	2	14	1	6	-	-	-	-	20	12
<i>Ardea purpurea</i>	-	25	-	2	-	1	-	-	28	9
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	1	-	1	-	1	-	-	3	7
<i>Pernis apivorus</i>	-	8	-	1	-	2	-	-	11	1
<i>Milvus migrans</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2005	1973-05	2005	1983-05	2005	1992-05	2005	1985-05	1973-05	1973-05
<i>Milvus milvus</i>	24	82	26	225	-	-	-	-	307	7
<i>Neophron percnopterus</i>	-	1	17	97	-	-	-	-	98	1
<i>Aegypius monachus</i>	-	14	-	-	-	-	-	-	14	-
<i>Circus aeruginosus</i>	-	16	-	-	-	-	-	-	16	4
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Circus pygargus</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-
<i>Accipiter nisus</i>	-	10	-	-	-	2	-	-	12	2
<i>Buteo buteo</i>	-	8	1	4	-	3	-	-	15	-
<i>Hieraetus pennatus</i>	3	39	5	54	4	5	-	-	98	7
<i>Pandion haliaetus</i>	-	10	9	77	-	-	-	-	87	6
<i>Falco naumanni</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco tinnunculus</i>	91	1.925	57	231	5	56	1	30	2.242	40
<i>Falco columbarius</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	-
<i>Falco subbuteo</i>	1	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Falco eleonora</i>	-	96	-	1	1	31	-	-	128	1
<i>Falco peregrinus</i>	4	154	3	33	2	7	-	1	195	5
<i>Rallus aquaticus</i>	-	16	-	10	-	1	-	-	27	1
<i>Porzana porzana</i>	1	1	-	5	-	-	-	-	6	-
<i>Porzana parva</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Crex crees</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gallinula chloropus</i>	1	98	-	9	-	7	-	-	114	-
<i>Porphyrio alleni</i>	-	1	-	-	-	1*	-	-	2	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	-	6	-	1	-	1	-	-	8	1
<i>Fulica atra</i>	-	14	-	1	-	1	-	1	17	5
<i>Gruus grus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Himantopus himantopus</i>	-	877	-	3	-	4	-	70	954	19
<i>Burhinus oedicnemus</i>	25	147	4	40	2	13	2	8	208	4
<i>Glareola pratincola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Charadrius dubius</i>	1	117	-	-	-	2	-	-	119	2
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	66	-	6	1	15	-	3	90	5
<i>Charadrius alexandrinus</i>	7	556	6	18	24	82	-	25	681	22
<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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>	4	591	1	1	5	27	-	2	621	12
<i>Calidris temminckii</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	1
<i>Calidris ferruginea</i>	1	51	1	1	5	7	-	1	60	2
<i>Calidris alpina</i>	-	185	-	-	3	6	-	-	191	9
<i>Philomachus pugnax</i>	-	90	-	-	-	-	-	-	90	1
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	37	-	2	-	3	-	-	42	2
<i>Gallinago gallinago</i>	14	244	3	35	-	-	-	-	279	10
<i>Gallinago media</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
<i>Scolopax rusticola</i>	-	8	-	3	-	-	-	-	11	4
<i>Limosa lapponica</i>	1	4	-	-	1	2	-	-	6	-
<i>Numenius phaeopus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa erythropus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa totanus</i>	-	103	-	1	-	-	-	3	107	7
<i>Tringa nebularia</i>	1	11	-	-	-	-	-	-	11	1
<i>Tringa ochropus</i>	-	22	-	12	-	-	-	-	34	1
<i>Tringa glareola</i>	-	103	1	17	-	2	-	-	122	4
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	144	1	39	6	18	1	5	206	4

Especie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2005	1973-05	2005	1983-05	2005	1992-05	2005	1985-05	ANELLAM. 1973-05	RECUPER. 1973-05
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Stercorarius skua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus ridibundus</i>	1	23	-	1	-	-	-	-	24	26
<i>Larus audouinii</i>	-	2.053	131	508	55	314	-	10	2.885	223
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus michahellis</i>	272	1.649	108	365	71	304	-	528	2.846	56
<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>Fratercula arctica</i>	-	-	-	1	-	-	1	1	2	3
<i>Columba livia</i>	-	1	4	17	-	-	-	-	18	-
<i>Columba palumbus</i>	11	28	2	9	-	2	-	2	41	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	5	37	1	5	-	-	1	2	44	-
<i>Streptopelia turtur</i>	6	174	122	727	3	35	21	122	1.058	4
<i>Clamator glandarius</i>	-	-	1	2	-	-	-	-	2	-
<i>Cuculus canorus</i>	1	11	3	20	-	3	1	2	36	-
<i>Tyto alba</i>	11	324	-	31	3	17	-	8	380	6
<i>Otus scops</i>	60	695	27	335	4	55	2	32	1.117	15
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Asio otus</i>	5	59	-	2	-	3	1	31	95	2
<i>Asio flammeus</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	10	129	28	108	-	33	6	34	304	-
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	-	2	3	5	-	-	1	2	9	-
<i>Apus apus</i>	12	301	4	66	4	11	-	6	384	10
<i>Apus pallidus</i>	-	2	-	11	-	1	-	-	14	-
<i>Apus melba</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Alcedo atthis</i>	4	135	10	95	3	14	3	9	253	2
<i>Merops apiaster</i>	9	64	8	83	-	5	109	261	413	2
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	1	3	-	-	-	-	3	-
<i>Upupa epops</i>	48	419	57	412	2	24	7	171	1.026	1
<i>Jynx torquilla</i>	27	365	28	171	2	20	4	91	647	1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	1	69	3	38	-	5	8	415	1.174	2
<i>Calandrella rufescens</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Galerida theklae</i>	7	75	1	18	-	8	9	161	262	-
<i>Alauda arvensis</i>	6	84	-	2	-	2	-	12	100	-
<i>Riparia riparia</i>	1	412	7	104	-	21	2	2	539	7
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	-	33	-	-	-	-	-	-	33	1
<i>Hirundo rustica</i>	76	12.143	317	7.442	14	355	96	433	20.373	70
<i>Hirundo daurica</i>	1	10	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Delichon urbicum</i>	5	830	24	89	1	13	2	20	952	9
<i>Anthus richardi</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Anthus campestris</i>	3	70	5	30	2	2	4	22	124	-
<i>Anthus trivialis</i>	34	477	50	285	2	18	19	162	942	-
<i>Anthus pratensis</i>	20	569	3	263	-	127	1	238	1.197	15
<i>Anthus cervinus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Anthus spinoletta</i>	1	143	-	54	-	3	-	-	200	-
<i>Motacilla flava</i>	5	4.600	5	210	-	125	-	46	4.981	6
<i>Motacilla cinerea</i>	2	59	-	27	-	11	-	1	98	2
<i>Motacilla alba</i>	310	1.456	-	87	-	157	-	20	1.720	14
<i>Troglodytes troglodytes</i>	13	87	-	13	-	1	-	-	101	1
<i>Prunella modularis</i>	9	305	27	431	-	11	2	13	760	11

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2005	1973-05	2005	1983-05	2005	1992-05	2005	1985-05	1973-05	1973-05
<i>Prunella collaris</i>	1	4	1	4	-	-	-	-	8	-
<i>Cercotrichas galactotes</i>	-	7	1	4	-	-	-	2	13	-
<i>Erithacus rubecula</i>	2.645	26.192	1.191	16.479	6	679	192	2.649	45.999	442
<i>Luscinia megarhynchos</i>	94	852	365	2.388	6	74	10	202	3.516	8
<i>Luscinia svecica</i>	5	320	6	136	1	18	1	7	481	13
<i>Phoenicurus ochruros</i>	251	4.541	3	450	-	75	13	362	5.428	57
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	621	7.195	421	2.933	38	290	48	1.030	11.448	40
<i>Saxicola rubetra</i>	115	1.571	62	377	3	53	17	189	2.190	3
<i>Saxicola torquata</i>	80	1.157	25	762	-	191	11	152	2.262	24
<i>Oenanthe oenanthe</i>	21	537	21	119	-	16	9	90	762	5
<i>Oenanthe hispanica</i>	1	42	2	11	-	-	-	6	59	-
<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	-	-	-	-	1*	1	-
<i>Monticola saxatilis</i>	-	12	1	5	-	1	-	2	20	-
<i>Monticola solitarius</i>	3	151	3	54	-	17	1	114	336	8
<i>Turdus torquatus</i>	-	22	-	5	-	-	-	3	30	-
<i>Turdus merula</i>	170	1.252	87	635	7	70	6	41	1.998	67
<i>Turdus pilaris</i>	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1
<i>Turdus philomelos</i>	328	3.373	125	1.445	2	147	241	695	5.660	455
<i>Turdus iliacus</i>	1	14	1	7	-	-	-	5	26	16
<i>Turdus viscivorus</i>	1	19	-	-	-	-	1	1	20	2
<i>Cettia cetti</i>	78	1.920	105	1.019	-	19	-	1	2.959	29
<i>Cisticola juncidis</i>	5	400	29	247	-	34	-	-	681	-
<i>Locustella naevia</i>	6	114	52	121	1	10	2	26	271	2
<i>Locustella luscinioides</i>	-	3	1	7	-	-	-	-	10	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	58	3.709	-	107	-	4	-	-	3.820	37
<i>Acrocephalus paludicola</i>	-	1*	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	6	121	9	86	2	7	-	10	224	10
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	102	3.448	133	1.500	2	251	9	124	5.324	18
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	17	493	24	139	-	5	3	4	641	5
<i>Hippolais opaca</i>	-	13	-	6	-	1	-	5	25	-
<i>Hippolais caligata</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Hippolais icterina</i>	8	263	26	308	-	9	6	129	709	1
<i>Hippolais polyglotta</i>	5	266	116	416	4	117	8	163	1.671	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	2.151	16.070	621	4.998	75	464	48	1.058	22.590	125
<i>Sylvia borin</i>	417	7.131	339	1.742	18	190	82	1.247	10.310	16
<i>Sylvia nisoria</i>	-	1	-	1	-	-	-	1	3	-
<i>Sylvia curruca</i>	1	24	-	6	-	-	-	3	33	-
<i>Sylvia hortensis</i>	1	5	5	19	-	2	-	4	30	-
<i>Sylvia communis</i>	104	3.427	269	2.019	16	149	94	964	6.559	8
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	15	1	10	1	2	-	31	58	1
<i>Sylvia undata</i>	1	62	-	34	-	4	-	19	119	-
<i>Sylvia sarda</i>	-	-	1*	2*	-	-	-	-	2*	-
<i>Sylvia balearica</i>	1	186	-	6	1	35	2	51	278	-
<i>Sylvia cantillans</i>	79	1.168	213	1.253	19	65	28	130	2.616	3
<i>Sylvia melanocephala</i>	441	5.362	470	5.802	8	486	34	816	12.466	45
<i>Phylloscopus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Phylloscopus inornatus</i>	2*	7	-	1	-	-	-	-	8	-
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	-	2*	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	21	240	32	167	62	222	18	102	731	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	57	476	37	319	7	30	18	218	1.043	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	279	7.817	496	6.573	6	482	37	1.060	15.932	54
<i>Phylloscopus collybita/ibericus</i>	-	-	-	1*	-	-	-	-	1	-

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2005	1973-05	2005	1983-05	2005	1992-05	2005	1985-05	1973-05	1973-05
<i>Phylloscopus trochilus</i>	903	9.996	3.046	21.611	189	1.173	351	2.593	35.373	59
<i>Regulus regulus</i>	14	44	7	91	-	2	-	7	144	1
<i>Regulus ignicapillus</i>	22	331	9	43	1	17	-	8	543	-
<i>Muscicapa striata</i>	153	2.397	236	1.040	21	207	41	587	4.231	5
<i>Ficedula parva</i>	1*	7	-	1	-	-	-	-	8	-
<i>Ficedula albicollis</i>	-	11*	2*	4	-	1*	-	2*	18	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	339	3.598	183	1.023	60	272	72	1.016	5.909	16
<i>Aegithalus caudatus</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Parus caeruleus</i>	41	345	-	-	-	-	-	-	345	1
<i>Parus major</i>	120	1.078	51	244	3	150	-	-	1.472	4
<i>Remiz pendulinus</i>	-	12	-	41	-	3	-	-	56	-
<i>Oriolus oriolus</i>	-	63	6	35	-	2	2	31	131	-
<i>Lanius collurio</i>	-	24	-	6	-	-	-	5	35	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
<i>Lanius meridionalis</i>	-	1	-	-	-	-	-	3	4	-
<i>Lanius senator</i>	73	884	91	614	16	154	52	490	2.142	5
<i>Lanius nubicus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Corvus corax</i>	1	5	-	3	-	-	-	-	8	-
<i>Lamprolornis chalybaeus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	46	822	8	175	-	3	1	50	1.050	96
<i>Passer domesticus</i>	871	4.542	76	2.704	33	868	73	1.991	10.105	22
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Passer luteus</i>	-	-	1	2	-	-	-	-	2	-
<i>Passer montanus</i>	327	746	-	6	-	62	-	-	814	-
<i>Ploceus vitellinus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Quelea quelea</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Euplactes afer</i>	-	9	-	1	-	-	-	-	10	-
<i>Euplectes orix</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Petronia petronia</i>	-	26	-	-	-	91	8	1.162	1.279	-
<i>Fringilla coelebs</i>	133	2.750	28	569	1	39	5	113	3.471	33
<i>Fringilla montifringilla</i>	3	24	-	18	-	-	-	-	42	2
<i>Serinus serinus</i>	322	3.913	-	141	7	923	4	242	5.219	12
<i>Serinus citrinella</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Carduelis chloris</i>	375	5.074	114	1.536	10	426	17	903	7.939	23
<i>Carduelis carduelis</i>	275	5.194	103	1.998	4	976	-	406	8.574	35
<i>Carduelis spinus</i>	107	371	2	742	-	22	4	8	1.143	15
<i>Carduelis cannabina</i>	373	3.303	171	2.531	8	435	11	1.224	7.493	82
<i>Carduelis flammea</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Loxia curvirostra</i>	3	224	-	-	1	2	-	-	226	1
<i>Bucanetes githagineus</i>	-	3	1*	2	-	-	-	-	5	-
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	11*	-	1	-	-	-	2*	14	-
<i>C. coccythraustes</i>	35	102	4	32	-	-	1	1	135	9
<i>Emberiza citrinella</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Emberiza cirlus</i>	101	465	-	-	-	11	-	-	476	1
<i>Emberiza cia</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-
<i>Emberiza hortulana</i>	1	70	19	82	-	-	1	34	186	-
<i>Emberiza pusilla</i>	1*	4	-	1*	-	-	-	1	6	-
<i>Emberiza aureola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Emberiza schoeniclus</i>	9	1.648	2	198	-	36	-	28	1.910	17
<i>Emberiza calandra</i>	22	435	44	309	-	19	14	49	812	2
<i>Totals exemplars:</i>	15.449	205.658	10.877	105.479	1.597	13.303	1.912	25.732	350.172	3.107
<i>Nombre d'espècies:</i>	120	210	109	167	65	124	68	115	237	142

Taula II. Relació detallada per espècies de recuperacions i controls tramitats el 2005. 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 2005, i 2n) rebudes el 2005.

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 2005. 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 2005; 2) received in 2005. 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: Ocell 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 trampes per a altres animals (xarxes de pesca en ús, trampes per a ratolins, etc.).
- 35: Electrocutat.
- 36: Mort per radioactivitat.
- 37: Enverinat amb productes químics identificats.
- 38: Enverinat amb productes químics no identificats.
- 40: Col.lisió contra un cotxe.
- 41: Col.lisió contra un tren.
- 42: Col.lisió contra un avió.
- 43: Col.lisió amb cables, esteses elèctriques o pals.
- 44: Col.lisió contra vidres.
- 45: Col.lisió contra edificis o ponts.
- 46: Trobat dins d'una estructura construïda per l'home.
- 47: Atret per la llum.
- 48: Afectat per l'ocupació humana.
- 49: Ofegat en dipòsit artificial d'aigua.
- 50: Trobat amb traumatisme general, contusions, ferides, etc.
- 51: Trobat amb malformacions.
- 52: Trobat amb infeccions fúngiques.
- 53: Trobat amb infeccions víriques.
- 54: Trobat amb infeccions bacterianes.
- 55: Trobat amb infestació d'endoparàsits.
- 56: Trobat amb botulisme.
- 57: Trobat afectat per una marea roja.
- 58: Trobat ferit o malalt.
- 59: Informe veterinari disponible.
- 60: Capturat per un animal desconegut.
- 61: Capturat per un moix.
- 63: Capturat per un animal silvestre.
- 64: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie coneguda).
- 65: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie desconeguda).
- 66: Capturat per un ocell de diferent espècie.
- 67: Capturat per un ocell de la seva mateixa espècie.
- 68: Capturat per un rèptil, amfibi o peix.
- 69: Capturat per un altre animal.
- 70: Ofegat.
- 71: Trobat embolicat en estructures naturals.
- 72: Trobat en una cova.
- 73: Col.lisió contra qualche objecte natural.
- 74: Trobat en mala condició física (fred).
- 75: Trobat en mala condició física (calor).
- 76: Trobat exhaust.
- 77: Trobat en el gel.
- 78: Trobat per causa de la meteorologia adversa.
- 99: Sense cap tipus d'informació.

Calonectris diomedea. Virot (MA), baldritja grossa (ME), baldritja (EI-FO), (286/2)

- 6.001867 1/- 07-09-85 39°08'N, 02°56'E Illa na Plana, P.N.de Cabrera
8,20 05-07-04 38°53'N, 01°26'E Illot Malvins, Formentera
132 km, 258° (W), 6.876 dies.
6.123033 2/- 04-05-01 39°33'N, 02°22'E Andratx, Mallorca
2,34 21-03-04 *Idem*
0 km, 0° (-), (1.052 dies).

Hydrobates pelagicus. Noneta (MA), marineret (ME), paio (EI), fumarell (FO) (17/1)

- T.020581 4/- 27-06-98 39°33'N, 02°22'E Illot es Pantaleu, Andratx, Mallorca
8,20 17-06-04 42°03'N, 03°14'E Illes Medes, **Girona**
287 km, 14° (NNE), 2.182 dies.

Porphyrio porphyrio. Gall faver (0/1)

- 7.034644 3/- 10-08-91 39°50'N, 03°06'E PN s'Albufera de Mallorca
4,40 11-02-05 *Idem*
0 km, 0° (-), 4.934 dies.

Primera recuperació per aquesta espècie, l'any 1991 es va fer la reintroducció a s'Albufera de Mallorca, ha tengut tant d'èxit que s'ha estès a altres zones humides de Mallorca i Menorca. L'edat en aquest cas es de catorze anys.

Larus audouinii. Gavina de bec vermell (MA-FO), gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI), (222/1)

- 6.143509 1/- 14-06-03 38°55'N, 01°17'E Illot s'Espartar, Formentera
0,01 01-01-04 14°38'N, 17°27'W Dakar, **Senegal**
3.261 km, 219° (SW), (201 dies).

Larus michahellis (abans *L. cachinnans michahellis*). Gavina vulgar, gavina camagrogga (ME)(55/1)

- 6.099864 1/- 31-05-98 42°03'N, 03°14'E Illes Medes, **Girona**
1,01 29-05-05 40°02'N, 03°50'E Macarella, Ciutadella, Menorca
230 km, 167° (S), 2.555 dies.

Sterna nilotica. (abans *Gelochelidon nilotica*). Llambrítja becnegra (2/1)

- 4.078303 1/- 03-07-02 37°06'N, 06°09'W La Puebla del Río, Sevilla, **Andalusia**
3,01 01-06-05 39°21'N, 02°55'E Estany Pudent, Formentera
830 km, 70° (E), (1.064 dies).

Motacilla flava. Titina groga, titeta groga (ME)(4/2)

CZP-PRAHA, NARODNI MUSEUM

- TB.35003 3/- 24-08-04 49°40'N, 18°03'E Bartosovice, Moravskoslezsky, **Rep. Txeca**
8,20 17-09-04 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
1.641 km, 232° (WSW), 24 dies.

SVS-STOCKHOLM, RINGM, CENTR.

- BN.31922 3/F 04-09-04 55°23'N, 12°55'E Vellinge, Kristianstad, **Suècia**
8,20 17-09-04 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
1.918 km, 207° (SW), 13 dies.

Erithacus rubecula. Ropit, (441/1)

L.141574 3/- 06-10-97 39°35'N, 02°39'E PN de Cabrera
6,46 27-02-05 36°54'N, 03°54'E Tizgirt, **Algèria**
317 km, 160° (S), 2.701 dies.

Luscinia svecica. Blaveta (12/1)

FRP-PARIS, C.R.B.P.O.

4.731798 3/F 11-09-04 43°34'N, 04°34'E Tour du Valat-Garcines, Arles, **França**
8,20 13-10-04 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
477 km, 196° (SSW), 32 dies.

Turdus philomelos. Tord, tord blanc (ME), (445/10)

DEW-VOGELWARTE HELGOLAND

81630094 3/- 28-09-98 54°11'N, 07°55'E Helgoland, Schleswig-Holstein, **Alemanya**
2,20 07-10-04 39°33'N, 02°59'E Montuïri, Mallorca
1.668 km, 195° (SSW), 2.201 dies.

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

Z.235936 3/- 07-10-03 45°50'N, 08°51'E Meschio, Sondrio, **Itàlia**
2,20 29-11-04 39°42'N, 02°42'E Bunyola, Mallorca
846 km, 218 (SW), 419 dies.

Z.264963 3/- 10-10-03 45°37'N, 09°44'E Zanica, Bergamo, **Itàlia**
2,10 25-12-03 39°03'N, 01°29'E Sant Joan de Llabritja, Eivissa
995 km, 226° (WSW), 76 dies.

Z.141469 3/- 13-10-03 45°43'N, 09°12'E Arosio, Varese, **Itàlia**
2,10 16-02-04 39°35'N, 02°55'E Pina, Mallorca
853 km, 219 (SW), 126 dies.

Z.272304 3/- 03-10-04 45°43'N, 09°12'E Arosio, Varese, **Itàlia**
2,20 26-10-04 39°28'N, 02°53'E Sencelles, Mallorca
865 km, 219° (SW), 23 dies.

Z.286914 4/- 10-10-04 45°50'N, 08°51'E Meschio, Sondrio, **Itàlia**
2,10 04-11-04 39°35'N, 02°55'E Pina, Mallorca
846 km, 217 (SW), 25 dies.

Z.281807 3/- 20-10-04 45°43'N, 09°12'E Arosio, Varese, **Itàlia**
2,10 04-11-04 39°52'N, 03°01'E Pollença, Mallorca
822 km, 220° (SW), 15 dies.

HES-SEMPACH, EST.ORN.SUISSE

H.088367 3/- 28-09-04 46°09'N, 06°47'E Col de Bretolet, Valais, **Suïssa**
2,20 12-12-04 39°42'N, 03°19'E Artà, Mallorca
770 km, 203 (SW), 75 dies.

.788730 3/- 13-10-04 46°09'N, 05°59'E Avusy, Geneve, **Suïssa**
2,10 20-01-05 39°33'N, 02°59'E Montuïri, Mallorca
773 km, 199 (SSW), 99 dies.

3.189584 3/- 21-10-00 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Andratx, Mallorca
2,10 20-10-04 45°45'N, 11°31'E Lugo di Vicenza, **Itàlia**
1.016 km, 45° (NE), 1.460 dies.

Locustella naevia. Boscarlet pintat gros, boscaler pintat gros (ME)(1/1)

SVS-STOCKHOLM, RINGM.CENTR.

BX.42430 3/- 18-09-04 59°27'N, 19°30'E Svenska Hogarna, Estocolmo, **Suècia**

2,01 01-05-05 39°27'N, 03°09'E Portocolom, Felanitx, Mallorca
2.501 km, 215°(SW), 225 dies.

Acrocephalus schoenobaenus. Boscarla, boscarla dels joncs (ME)(9/1)

GBT-B.T.O. LONDON

R.260658 3/- 12-08-03 50°54'N, 00°40'E Icklesham, Sussex, **Gran Bretanya**
8,20 04-04-04 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Andratx, Mallorca
1.264 km, 174° (S), 236 dies.

Acrocephalus scirpaceus. Boscarla de canyet, boscarla de canyís (ME), (14/4)

CZP-PRAHA, NARODNI MUSEUM

TB.55038 3/- 27-07-04 48°52'N, 16°41'E Pavlov, Breclav, **Rep. Txeca**
8,20 27-08-04 39°27'N, 03°09'E Son Mesquida, Felanitx, Mallorca
1.641 km, 232° (WSW), 31 dies.

T.959421 3/- 18-08-04 49°40'N, 18°03'E Bartosovice, Moravskoslezsky, **Rep. Txeca**
8,20 09-09-04 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
1.641 km, 232° (WSW), 22 dies.

SIL-SLOVENE MUSEUM OF NAT. HISTORY

KP.52491 3/- 24-08-04 45°34'N, 13°45'E Bonifika, Srmin, **Eslovènia**
8,20 16-09-04 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
1.111 km, 236° (WSW), 23 dies.

FRP-PARIS, C.R.B.P.O.

.4910592 3/- 04-09-04 43°28'N, 03°45'E Mireval, Herault, **França**
8,20 06-10-04 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos, Mallorca
452 km, 188° (SSW), 32 dies.

Sylvia atricapilla. Busqueret de capell, enganyapastors de capell (EI)(123/2)

BLB-BRUXELLES

.7226989 2/F 27-09-99 51°19'N, 04°52'E Beerse, Antwerpen, **Bèlgica**
8,20 24-10-04 39°42'N, 03°19'E PN de Llevant, Artà, Mallorca
1.296 km, 186° (SSW), 1.854 dies.

.8799898 3/M 02-10-04 50°40'N, 05°43'E Heuseux, Luik, **Bèlgica**
8,20 31-10-04 39°35'N, 02°19'E Sa Dragonera, Andratx, Mallorca
1.260 km, 193° (SSW), 29 dies.

Sylvia communis. Busqueret de batzer, enganyapastors (EI)(7/1)

L.764332 5/M 30-04-03 38°48'N, 01°28'E La Mola, Formentera

2,44 31-08-03 45°41'N, 05°01'E Saint-Bonnet-de-Mure, Rhone, **França**
819 km, 20° (NNE), 123 dies.

Phylloscopus trochilus. Ull de bou gros (MA-EI), ull de bou de passa (ME), mosquiter gros (FO), (59/1)

BN.7127 2/- 27-09-02 36°47'N, 04°06'W Río Vélez, Vélez-Málaga, **Màlaga**
8,20 24-04-03 38°59'N, 01°13'E Illot sa Conillera, Eivissa
526 km, 61° (ENE), 209 dies.

Sturnus vulgaris. Estornell, tornell (EI), (95/1)

HES-SEMPACH, EST.ORN. SUISSE

H.088836 3/- 23-10-04 46°09'N, 06°47'E Col de Bretolet, Valais, **Suïssa**

1,01 26-10-04 39°32'N, 02°46'E Sant Jordi, Palma, Mallorca
805 km, 205°(SW), 3 dies.

Carduelis chloris. Verderol (22/1)

2.567474 5/F 22-04-95 38°55'N, 01°17'E Sant Josep, Eivissa
6,20 01-11-95 35°43'N, 00°51'W Bou Sfer Plage, Oran, **Algèria**
402 km, 209° (SW), 193 dies.

Emberiza schoeniclus. Hortolà de canyet, sit de canyís (ME)(16/1)

DEH-HIDDENSEE BIRD RINGING CENTRE

PA064541 2/F 03-10-99 51°47'N, 11°15'E Dadeborn, Sachsen Anhalt, **Alemanya**
2,10 12-10-03 39°42'N, 02°42'E Serra d'Alfàbia, Bunyola, Mallorca
1.495 km, 209° (SW), 1.470 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. En aquesta novena ocasió aporten a la base de dades 4 referències més.

A l'apartat de noves revistes, i aquesta n'és l'onzena entrega, es presenten les darreres adquisicions o intercanvis per a la biblioteca al darrer any. En total són ja 73 revistes que són o tracten temes d'ornitologia.

Llista de col·laboradors: Juan Miguel González, Oscar García i Rafel Mas.

ARTICLES

ALVAREZ, J.C.; MESEGUER, J. & PÉREZ, A. 2004. Consecuencias aerodinámicas que se deducen de la biometría del ala de la Pardela balear *Puffinus mauretanicus*. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 47: 81-87. ISSN 0212-260X. Palma de Mallorca.

Els estudis aerodinàmics del vol dels aucells són realment escassos. En aquest article, els autors, tres enginyers aeronàutics, han elegit *Puffinus mauretanicus* per fer un estudi sobre la diferent resposta de les distintes parts de l'ala a l'entrada en pèrdua. També es comenten i descriuen els mecanismes d'hipersustentació a les ales.

L'estudi està basat en les mesures biomètriques especials preses a 10 exemplars amb les quals s'ha determinat els diferents perfils que presenten les tres diferents parts de l'ala (proximal, mèdia i distal) en què l'han dividida.- Juan Miguel GONZÁLEZ.

McMINN, M.; PALMER, M. & ALCOVER, J.A. 2005. A new species of rail (Aves: Rallidae) from the Upper Pleistocene and Holocene of Eivissa (Pityusic Islands, western Mediterranean). *Ibis*, 147: 706-716.

Les illes Pitiuses varen esser les úniques a la Mediterrània amb absència de mamífers terrestres durant el quaternari. Aquest insòlit fet ha condicionat la recent història i evolució (abans de l'arribada dels humans) faunística d'aquestes illes. Una de les conseqüències és l'existència de *Rallus eivissensis*, un rascló endèmic d'Eivissa, que es descriu en aquest article.

Aquest rascló, parent insular de *Rallus aquaticus*, es diferenciava d'aquest en que era més petit i robust, potes més curtes i robustes, ales també més curtes amb probable dificultat per al vol. La seva extinció molt probablement està relacionada amb l'arribada dels humans a les Pitiuses.

Les seves restes varen esser trobades el productiu jaciment paleornitològic de l'Avenc d'Es Pouàs (Santa Agnès de Corona, N d'Eivissa).- Juan Miguel GONZÁLEZ.

ORTEGA-OLIVENCIA, A.; RODRÍGUEZ-RIANO, T.; VALTUEÑA, F.J.; LÓPEZ, J. & DEVESA, J.A. 2005. First confirmation of a native bird-pollinated plant in Europe. *Oikos*, 110: 578-590.

En aquest completíssim i interessant treball portat a terme durant 3 anys, els autors descobreixen la primera planta europea de distribució mediterrània que és polinitzada d'una manera efectiva estrictament per aus passeriformes. Aquesta planta és *Anagryis foetida* L., faneròfit de la família de les Fabàcies, present a les Illes Balears i conegut com a garrover del diable. Aquesta planta singular, relictada del Terciari, és una caducifòlia estival que floreix durant l'hivern, època de fred i pluja a la regió d'estudi, el que explicaria la baixa presència d'insectes a les flors. A més han estudiat que els pocs insectes que les visiten actuen més com a lladres de nèctar que com a pol·linitzadors. També han estudiat l'alta carrega de pol·len a les aus capturades per anellament després de visitar les flors i l'efectivitat d'aquestes com a pol·linitzadores observant el pol·len present als pistils després de les visites de les aus de flors controlades prèviament. Els autors destaquen la baixíssima autofecundació de les flors i per tant la dependència d'aquesta planta a les aus que la visiten durant la floració. Finalment comenten les similituds de les flors d'aquesta planta amb d'altres sud-africanes que presenten pol·linització estricta per aus: inodores, pseudo-tubulars, sense plataforma d'atterratge per a insectes, disposició en ramell, pèndules i productores de gran quantitat de nèctar ric

en hexosa. Les espècies d'aus pol·linitzadores més importants trobades pels autors són *Phylloscopus collybita*, *Sylvia atricapilla* i *Sylvia melanocephala*. En definitiva, un sorprenent estudi que ens mostra la poca coneixença que tenim encara dels ecosistemes mediterranis i l'ampli ventall de possibilitats que obre als ornitòlegs balears a seguir aprofundint en les relacions plantes-ocells.- Oscar GARCÍA.

TRIAY, R. 2002. Seguimiento por satélite de tres juveniles de Águila Pescadora nacidos en la isla de Menorca. *Ardeola* 49-2: 249-257.

El dia 3 de febrer d'enguany (2006) es va observar a Maristany (Alcúdia) una àguila peixatera *Pandion haliaetus* anellada. Aquest animal resultava ser marcat l'any 1997 com a poll a Menorca. Actualment és un exemplar adult en estat reproductor que no es reproduïx a Menorca i segons Rafel Triay probablement ho faci a Mallorca o Cabrera, això posaria de manifest que l'intercanvi de reproductors entre les illes és un fet possible. El marcatge amb anelles de color començà el 1993, però la informació que pot donar la lectura d'aquestes anelles no és comparable al seguiment via satèl·lit.

El que fan els juvenils de peixatera de Menorca una vegada abandonen el niu havia estat fins ara un misteri. En aquest treball en Triay presenta el resultat del seguiment de 3 joves d'àguila peixatera que varen ser anellats com a polls a l'illa de Menorca i el seu seguiment amb transmissors de seguiment via satèl·lit. Així s'ha pogut veure com els juvenils després d'unes 14 setmanes deixen de voltar prop del niu i solen fer moviments dispersius de llargues distàncies. Gràcies a aquest tipus de marcatge s'han mesurat distàncies màximes de dispersió que han supe-

rat els 1.000 quilòmetres. A més s'obtingueren dades molt interessants de velocitats dels moviments, llocs d'hivernada, fenologia de dispersió, etc. Sembla ser que tots el joves nascuts a Menorca es dispersen majoritàriament pel norest d'Àfrica i que les femelles són les que realitzen els desplaçaments dispersius més

llunyans, probablement per evitar l'endogàmia. Totes aquestes dades novedoses són de vital importància per aquesta espècie ja que permeten una vegada més confirmar que per a dur a terme estratègies de conservació d'una espècie s'ha de tenir una visió global o potser planetària.- Rafel MAS.

ALTRES LLIBRES REBUTS

- ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2005. *Seguiment de la població de milana Milvus milvus a Mallorca, 2005*. GOB. Informe inèdit.
- ALSTRÖM, P. i MILD, K. 2003. *Pipits & wagtails of Europe, Asia and North America*. Christopher Helm.
- AMENGUAL, E. 2005. *Campaña de anillamiento de aves durante la migración prenupcial en el Parc Natural de sa Dragonera. Año 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- BONNIN, J. 2005. *Campanya d'anellament d'aus durant la migració prenupcial a Can Marroig, 2005. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. GEN-GOB-Eivissa. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2005. *Campanya d'anellament d'aus durant la migració postnupcial al Parc Natural de sa Dragonera, tardor 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- BOZIC, L. 2003. *Important bird areas (IBA) in Slovenia 2*. DOPPS-BirdLife Slovenia.
- BRICHETTI, P. i CAMBI, D. 1985. *Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Brescia (Lombardia) 1980-1984*. Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia.
- CABARD, P. i CHAUVET, B. 2003. *L'étymologie des noms d'oiseaux*. Éditions Belin.
- CADIOU B., PONS J.-M. i YÉSOU, P. (coord.). 2004. *Oiseaux marins nicheurs de France métropolitaine (1960-2000)*. Éditions Biotope (Mèze).
- CALVET, J. et al. (coord.). 2004. *Els ocells de la Plana de Lleida*. Pagès editors.
- CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHÔNE-ALPES. 2003. *Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes*. CORA.
- CIOCHIA, V. 1992. *Păsările clocitoare din România*. Editura Stiintifică (Bucarest).
- CLARK, W.S. 1999. *A field guide to the raptors of Europe, the Middle East, and North Africa*. Oxford University Press.
- COUZENS, D. 2005. *Identifying birds by behaviour*. Collins (Londres).
- COUZI, L. i PETIT, P. 2005. *La grue cendrée*. Éditions Sud Ouest.
- DINGLE, H. 1996. *Migration. The biology of life on the move*. Oxford University Press (Oxford).
- DOMÍNGUEZ CONDE, J. et al. 2003. *Atlas de las aves nidificantes de los Archipiélagos de Cies y Ons (Parque Nacional de las Islas Atlánticas)*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente.
- ESTRADA, J. et al. (coord.). 2004. *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Institut Català d'Ornitologia (ICO) / Lynx Edicions (Barcelona).

- FERRERO, J.J. i PIZARRO, V.M. 2003. *La cigüeña negra en Extremadura*. Consejería de Cultura, Junta de Extremadura.
- FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL BUITRE NEGRO. *Programa de conservación del buitre negro en Mallorca. Memoria 2004*.
- HEREDIA B., ROSE L. i PAINTER M. (coord.). 1997. *Les oiseaux mondialement menacés: situation en Europe. Plans d'action*. Consell d'Europa (Estrasburg).
- HOLLOWAY, S. 1996. *The historical atlas of breeding birds in Britain and Ireland 1875-1900*. T.&A.D.Poyser.
- ISENMANN, P. 2003. *Le rougegorge*. Éditions Belin.
- KENNEDY, R.S. et al. 2000. *A guide to the birds of the Philippines*. Oxford University Press.
- LEROUX, A. 2004. *Le busard cendré*. Éditions Belin.
- MARTÍNEZ, J.L. 2005. *Estudio de campo de la población de Codorniz Coturnix coturnix en Mallorca. Proyecto piloto 2005*. GOB Mallorca. Informe inèdit.
- MÍNGUEZ, E. et al. 2003. *Mediterranean seabirds and their conservation*. Institut de Ciències del Mar (Barcelona).
- OBESO, J.R. i BAÑUELOS, M.J. 2003. *El urogallo (Tetrao urogallus cantabricus) en la Cordillera Cantábrica*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente.
- OLTRA, C. i DIES, B. 2003. *Seguimiento de la avifauna en el Parc Natural de l'Albufera octubre 2001-septiembre 2002*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Territori i Habitatge.
- PICKFORD, P., PICKFORD, B. i TARBOTON, W. 1989. *African birds of prey*. Cornell University Press.
- POLAK, S. 2000. *Important bird areas (IBA) in Slovenia*. DOPPS-BirdLife Slovenia.
- PORTER, R.F., CHRISTENSEN, S. i SCHIERMACKER-HANSEN, P. 1996. *Birds of the Middle East*. Christopher Helm (Londres).
- REFOYO, P. 2005. *Campaña de Anillamiento Postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera 2005*. Memoria para Organismo Autónomo Parques Nacionales. Estudios Territoriales Integrados, S.L. (ETI). Informe inèdit.
- RODRIGUEZ, A.; McMINN, M. i MAYOL, J. 2005. *La pardela balear y la identificación de las pardelas de las costas ibéricas*. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente.
- SENAR, J.C. 2004. *Mucho más que plumas*. Monografies del Museu de Ciències Naturals, 2.
- SIBLEY, D. 2000. *The North American bird guide*. Pica Press.
- SNYDER, N. i SNYDER, H. 2000. *The California condor. A saga of natural history and conservation*. Academic Press.
- STATTERSFIELD, A. et al. 1998. *Endemic bird areas of the world*. BirdLife International.
- SUÁREZ, M. 2005. *Memòria de la campanya d'anellament per l'estudi de la migració postnupcial al Parc Natural de Mondragó, octubre 2005*. GOB. Informe inèdit.
- TEWES, E., SÁNCHEZ, J.J. i FERNÁNDEZ, N. 2005. *Memoria del Programa de Conservación del Buitre Negro en Mallorca, 2004*. Informe inèdit de la BVCF per a la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear
- THIOLLAY, J.-M. i BRETAGNOLLE, V. (coord.). 2004. *Rapaces nicheurs de France. Distribution, effectifs et conservation*. Delachaux & Niestlé (Paris).
- URQUHART, E. 2002. *Stonechats*. Christopher Helm (Londres).

NOVES REVISTES

Anuario Ornitológico de Castellón. Des
del num. 1 (2003). APNAL-EA,
Colla Ecologista de Castelló-EA i
GER-EA.

EL TEMPS A LES ILLES BALEARS DURANT L'ANY 2005

Per José Antonio GUILARRO
Centre Meteorològic a Illes Balears

Aquest any les precipitacions han estat bastant normals, llevat del sudoest de Mallorca, que ha rebut un 30% menys que la mitjana. Els mesos de febrer, setembre i novembre varen ser molt humits, mentre que els de gener, març, abril, maig, octubre i desembre varen ser més secs del normal. Pel que fa a les temperatures, l'hivern (de gener a març) va ser bastant fred, i també varen tenir valors inferiors als mitjans l'agost, novembre i desembre, mentre que als mesos de maig i juny les temperatures varen ser superiors a les normals.

El primer fenomen significatiu de l'any va ser la mestralada del 18 al 19 de gener que, amb ràfegues de 90 a 100 km/h va produir destrosses a Palma, Calvià i Illetes (arbres i mobiliari urbà). També va arrabassar arbres a altres punts de Mallorca, i es varen haver de suspendre alguns trajectes marítims.

El dia 24 s'inicia l'entrada d'una potent massa d'aire fred procedent de Centre-Europa, i el dia 25 va nevar a cotes bastant baixes (va aferrar al nivell de la mar a la Costa dels Pins, i es va observar neu granulada a Palma mateix). Es varen tallar carreteres de muntanya i el fort vent, a part d'alterar les comunicacions marítimes, va produir que la mar inundàs la primera línia del Port de Pollença. El dia 26 la neu va aferrar a Palma damunt les teulades, vehicles i zones ajardinades. A Menorca la nevada va ser tan intensa que va produir talls a les carreteres i tota mena de problemes. L'onada de fred es va per-

llongar una setmana, amb freqüents cancel·lacions de trajectes marítims i aeris. Després d'aquesta onada de fred els cels es varen estirar, i això va produir gelades que varen afectar sobretot als cultius de patata per a l'exportació.

Del 13 al 14 de febrer hi va haver un temporal de vent de mestral i tramuntana, amb ràfegues de fins a 145 km/h, que va produir molts de danys al camp, amb arrabassament d'arbres, hivernacles, etc (fins i tot va fer malbé els pinacles de l'església de Santa Eulàlia a Palma), i va ocasionar problemes als transports aeris i marítims. Aquest temporal va ser l'anunci d'una altra onada de fred: el dia 15 per la nit va nevar a Artà, Son Servera i Felanitx; del 17 al 18 es varen produir gelades, i neu per damunt de 400 m; i el 21 va tornar nevar, per damunt de 300 m.

El 31 de febrer es presenta una nova invasió d'aire fred, amb neu per damunt dels 600 m. El dia 4 de març neva per damunt de 500 m, i el 7 la cota de neu davalla als 400 m.

L'11 de març una forta tempesta va produir inundacions a Inca. Dos dies més tard, el 13, es recuperen les temperatures a nivells més normals, que fins i tot semblen càlids després d'un hivern especialment fred.

El 9 d'abril hi varen haver tempestes amb calabruix i ràfegues de vent, i també va nevar a la serra de Tramuntana. Al dia següent va continuar bufant vent fort de mestral.

El mes de juny va ser bastant sec i, sobretot, càlid, principalment durant l'onada de calor del 26 al 28 (màximes d'entre 35° i 40°C a bona part del territori). El juliol va començar menys calorós que el juny, amb alguns episodis de precipitacions tempestuoses, però els dies 16 i 17 varen ser molt xafogosos, amb moltes màximes per damunt de 35°C acompanyats d'una humitat bastant alta.

El mes d'agost va començar amb la calor pròpia de l'estiu, amb un màxim termomètric els dies 8 i 9. El dia 10 l'aire africà de les capes baixes de l'atmosfera amb una estratificació inestable va donar lloc a alguna pluja de fang i rissagues a molts de ports. La inestabilitat es va incrementar el dia 11, en què va devallar la temperatura i es varen produir fortes tempestes amb calabruix a Mallorca (zones d'Inca-Selva, Manacor-Son Servera i Alcúdia-sa Pobla principalment), i sobretot el dia 20, quan una depressió d'aire fred en altura procedent del NNW va provocar intesos xàfecs tempestuosos que varen produir inundacions locals a Palma, Magalluf, Palmanova, Pollença, Alcúdia, etc.

La situació de pluges intenses es va repetir el 6 de setembre, amb noves inundacions a Palma i altres indrets de Mallorca, i problemes de trànsit. El fort vent que va seguir va arrabassar alguns arbres i va ocasionar problemes al tràfic aeri i marítim. El dia 11 es va veure una mànega marina a les costes d'Artà i Capdepera, i el 12 va succeir el mateix al port de Sóller. El 17 de setembre les temperatures varen davallar notablement, i es varen donar tempestes amb precipitacions abundants a Menorca i nord de Mallorca. Al dia següent les precipitacions intenses varen afectar Eivissa, on una urbanització construïda damunt terres argiloses al terme de Sant Josep va sofrir esllavissaments que varen afectar greument moltes construccions. A les darreries del mes, el dia 29, hi va haver una altra forta tempesta amb moltes precipitacions.

El mes d'octubre, llevat d'uns quans xàfecs ocasionalment tempestuosos, va ser bastant sec. L'any va finalitzar amb un novembre en què, després d'algunes tempestes, varen davallar bastant les temperatures, i aquest ambient més fred del normal va ser també la tònica dominant del desembre.

Les dades meteorològiques de l'any 2005 que publicam pertanyen a les estacions del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca (B605), Parc Nacional Maritimoterres-tre de l'Arxipèlag de Cabrera (B398) dades no disponibles, aeroport de Menorca (B893), aeroport d'Eivissa (B954) i port de la Savina, Formentera (B982). Aquesta informació meteorològica ha estat facilitada pel *Centro Meteorológico en Illes Balears. Instituto Nacional de Meteorología, Ministerio de Medio Ambiente*. Prohibida la seva reproducció total o parcial a qualsevol mitjà.

TEMPERATURA (°C): Mitjana mensual, màxima i mínima mensual/data, comparada amb la mitjana del període 1986-2005 amb 19 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2005 amb 35 anys per l'aeroport de Menorca; 1952-2005 amb 45 anys per l'aeroport d'Eivissa i 1989-2005 amb 17 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:													
Mitjana 2005:	8.5	7.8	11.0	14.5	18.5	22.8	25.3	24.3	21.6	18.8	13.6	9.4	16.3
Màx./mensual	20.0	19.0	24.0	28.0	28.5	37.0	38.0	34.5	33.0	29.0	26.0	18.5	38.0
Mínima/mensual	0.0	-1.5	-1.0	4.0	9.0	11.0	14.0	13.0	10.0	10.0	3.0	-2.0	-2.0
Mitjana 86-05:	10.4	10.9	12.7	14.7	18.1	22.0	24.6	25.6	22.4	19.0	14.4	11.6	17.2
Aeroport de Menorca:													
Mitjana 2005:	9.8	8.6	10.7	13.9	18.3	22.7	24.9	23.7	21.8	19.2	14.2	9.9	16.5
Màx./mensual	17.0	16.8	20.7	25.7	27.2	33.8	33.0	31.8	30.9	25.5	23.8	17.4	33.8
Mínima/mensual	-0.4	2.0	0.1	3.7	10.1	12.9	16.7	13.6	12.1	11.2	4.5	1.8	-0.4
Mitjana 71-05:	10.7	10.8	12.1	13.8	17.3	21.4	24.4	25.1	22.4	18.9	14.5	12.0	17.0
Aeroport d'Eivissa:													
Mitjana 2005:	10.4	9.5	12.3	15.7	19.2	23.9	25.9	25.3	22.7	20.1	14.7	11.6	17.6
Màx./mensual	19.2	20.2	22.6	23.4	28.7	31.2	34.1	32.4	30.0	24.9	23.7	19.2	34.1
Mínima/mensual	-1.2	-0.4	1.7	5.6	11.4	16.2	18.6	18.3	12.8	12.2	4.1	1.9	-1.2
Mitjana 52-05:	11.9	12.0	13.2	15.1	18.2	22.1	25.1	25.9	23.6	19.9	15.6	12.9	18.0
Port de la Savina, Formentera:													
Mitjana 2005:	11.2	10.6	12.9	16.4	20.1	24.6	26.3	26.2	23.4	20.8	15.7	12.5	18.4
Màx./mensual	16.2	16.8	18.6	24.2	25.4	32.6	32.4	32.4	30.2	26.0	23.6	16.8	32.6
Mínima/mensual	4.4	5.2	6.0	9.2	16.2	19.0	21.8	19.8	15.6	15.8	11.0	7.0	4.4
Mitjana 89-05:	13.0	13.1	15.1	16.7	19.7	23.7	26.3	27.3	24.8	21.1	16.8	14.3	19.3

PRECIPITACIONS (mm): totals mensuals comparats amb la mitjana del període 1986-2005 amb 20 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2005 amb 35 anys per a l'aeroport de Menorca; 1952-2005 amb 54 anys per a l'aeroport d'Eivissa; i 1951-2005 amb 55 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:													
2005:	7.8	109.1	23.2	21.1	6.2	12.0	2.4	22.4	50.3	133.6	80.1	45.6	513.8
Mitjana 86-05:	55.2	47.3	29.3	39.8	40.0	16.2	19.8	27.7	61.5	98.1	91.8	63.1	589.8
Aeroport de Menorca:													
2005:	41.1	64.1	26.3	23.1	9.9	0.2	0.3	18.6	59.5	70.4	80.7	68.1	462.3
Mitjana 71-05:	59.7	54.0	42.1	46.4	34.5	15.1	4.6	25.3	57.2	81.8	86.7	64.2	571.6
Aeroport d'Eivissa:													
2005:	12.3	40.5	33.4	13.0	2.7	0.2	0.5	0.4	200.8	17.6	87.6	49.3	458.3
Mitjana 52-05:	38.5	29.3	31.4	32.2	23.6	15.6	5.9	19.6	49.2	64.1	57.1	52.0	418.5
Port la Savina, Formentera:													
2005:	4.7	31.3	32.2	14.1	1.0	0.0	0.0	4.7	170.0	36.4	102.7	21.0	418.1
Mitjana 51-05:	35.5	23.2	24.7	26.3	23.2	11.9	5.5	13.7	40.9	63.1	53.9	45.0	366.9

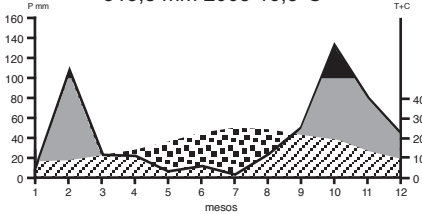
METEORS: Dies pluja (PLU), dies neu (NEU), dies calabruix (CAL), dies tempesta (TEM), dies boira (BOI), durant l'any 2005

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
S'Albufera de Mallorca:													
PLU/NEU	7/3	17/0	7/0	4/0	5/0	5/0	4/0	6/0	7/0	13/0	18/0	10/0	103/3
CAL/TEM/BOI	0/0/0	0/0/0	0/0/1	0/0/0	0/1/0	0/1/0	0/2/0	0/2/0	1/2/0	0/2/1	0/1/0	0/1/1	1/12/3
Aeroport de Menorca:													
PLU/NEU	12/4	15/4	8/0	7/0	5/0	6/0	4/0	6/0	11/0	15/0	15/0	16/0	120/8
CAL/TEM/BOI	1/1/1	7/5/0	1/0/8	2/0/2	0/4/2	0/0/4	0/1/0	0/3/0	0/7/1	0/5/1	2/9/0	0/1/1	1336/20
Aeroport d'Eivissa:													
PLU/NEU	5/2	10/0	10/0	3/0	6/0	1/0	2/0	2/0	6/0	4/0	16/0	11/0	76/2
CAL/TEM/BOI	0/0/0	0/2/1	0/0/1	0/0/0	0/0/0	0/1/0	0/1/0	0/0/1	0/5/0	0/1/0	1/4/1	0/0/0	1/14/4
Port de la Savina, Formentera:													
PLU/NEU	2/1	9/0	10/0	4/0	4/0	2/0	1/0	5/0	5/0	5/0	12/0	11/0	70/1
CAL/TEM/BOI	0/0/1	0/0/0	0/0/1	0/1/0	0/1/0	0/2/0	0/1/0	0/1/0	0/3/0	1/2/0	0/5/0	0/0/0	1/16/2

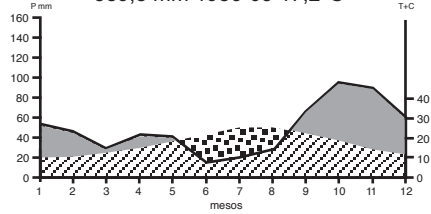
MODELS DE BALANÇ HÍDRIC: Un element comú a tots els indrets de les Illes és l'aridesa estival. La coincidència, a l'estiu, de les altes temperatures i la manca de precipitació provoca un dèficit hidric, moment crític per al desenvolupament de la vegetació.



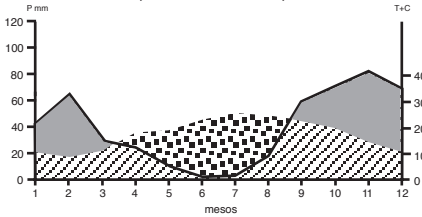
ALBUFERA DE MALLORCA
513,8 mm 2005 16,3°C



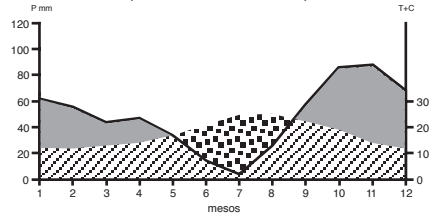
ALBUFERA DE MALLORCA
589,8 mm 1986-05 17,2°C



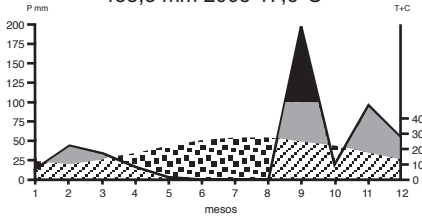
AEROPORT DE MENORCA
462,3 mm 2005 16,5°C



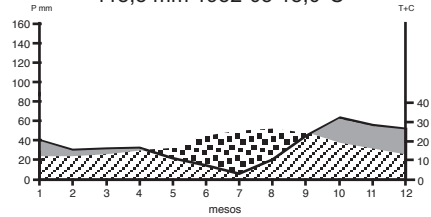
AEROPORT DE MENORCA
571,6 mm 1971-05 17,0°C



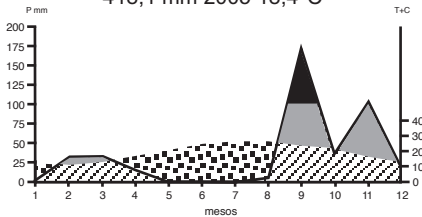
AEROPORT D'EIVISSA
458,3 mm 2005 17,6°C



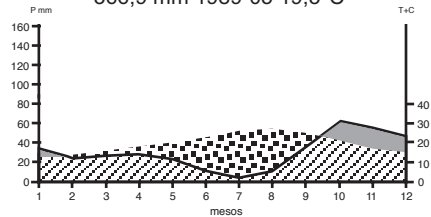
AEROPORT D'EIVISSA
418,5 mm 1952-05 18,0°C



PORT LA SAVINA
418,1 mm 2005 18,4°C



PORT LA SAVINA
366,9 mm 1989-05 19,3°C



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 preseta 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 1992: Santiago Catchot i Raül Escandell (en aquesta illa no s'ha quantificat l'abundància de cada espècie fent seguir els paràmetres numèrics descrits). D'Eivissa, actualitzada el 1996: José Esteban Cardona, Jaime Espinosa, Oliver Martínez, Juan Carlos Palerm i Juan Manuel Prats. De Formentera, actualitzada el 1995: Santiago Costa i Sijpko Wijk.

Es suggereix la següent fórmula per a la citació d'aquest annex: AUTOR/S. 2006, Annex II: Estatus de

l'Avifauna Balear. *Anuari Ornitològic de les Balears*. 2005. Vol. 20. 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 polítiques (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 sometes 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 olor</i>	-	A	-	-	
A	<i>Cygnus columbianus</i>	A	-	-	-	Ssp. <i>bewickii</i>
A	<i>Cygnus cygnus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Anser fabalis</i>	A	A	-	-	Ssp. <i>fabalis</i> i <i>rossicus</i>
A	<i>Anser albifrons</i>	A	-	-	-	
A	<i>Anser erythropus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Anser anser</i>	He	He	He	He	
A	<i>Branta leucopsis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Tadorna ferruginea</i>	A	A	-	-	
A	<i>Tadorna tadorna</i>	Er, He	He, Me	Er, He, Me	Er, Me	Cria des de 1995
A	<i>Anas penelope</i>	Hm, Mm	Hm, Mm	He, Me	Er, Me	
A	<i>Anas strepera</i>	Ee, He, Me	He	He	Er, Me	
A	<i>Anas crecca</i>	Ha, Mm	Hm, Mm	He, Me	He, Mm	
A	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sm, Ha	S, Ha, Ma	He, Me	Er, Me	Cria des de 1998 a Eivissa
A	<i>Anas acuta</i>	He	He	He, Me	Er, Me	
A	<i>Anas querquedula</i>	Mm	He, Mm	Me	Me	
A	<i>Anas discors</i>	D	D	-	-	
A	<i>Anas clypeata</i>	Ha, Mm	Hm	He, Me	Er, Me	Cria des de 2001 a Mallorca
A	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Er, Mr	Mr	A	Mr	
AC	<i>Netta rufina</i>	Se.	A	A	A	Reintroduït el 1991 a Mallorca
A	<i>Aythya ferina</i>	Er, Hm	Hm, Me	He, Me	Er, Me	
A	<i>Aythya nyroca</i>	Mr, Hr	Hr	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	<i>Melanitta fusca</i>	A	-	-	-	
A	<i>Somateria mollissima</i>	A	A	-	-	
A	<i>Bucephala clangula</i>	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 jamaicensis</i>	-	A	-	-	
C	<i>Oxyura leucocephala</i>	Introduït a Mallorca el 1993, 1995 i 2004. I cria en 1996, 98, 99, 00				
PHASIANIDAE						
C	<i>Alectoris rufa</i>	Sa	S	Sa	Sm	Gestió cinegètica
A	<i>Coturnix coturnix</i>	Em, Me	Sm, Mm	Sa	Ee, Me	Gestió cinegètica
C	<i>Phasianus colchicus</i>	Se	-	Sr	-	Gestió cinegètica
GAVIIDAE						
A	<i>Gavia stellata</i>	A	A	-	-	
A	<i>Gavia arctica</i>	A	-	-	-	
A	<i>Gavia immer</i>	A	-	-	-	
PODICIPEDIDAE						
A	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Sm, He	Se, He	Me	A	F
A	<i>Podiceps cristatus</i>	Hr, Cria accid. 2002, 03 i 04	Hr	A	-	
A	<i>Podiceps grisegena</i>	A	-	-	-	
A	<i>Podiceps auritus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Podiceps nigricollis</i>	He, Me	He, Me	He, Me	E no reprod., Ha	
PROCELLARIIDAE						
A	<i>Calonectris diomedea</i>	Em, He	Ea, He	Em, He	Ea, He	
A	<i>Puffinus gravis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Puffinus mauretanicus</i>	Em	Em	Ea, He	Ea	
A	<i>Puffinus yelkouan</i>	Hr, Mr	Hr, Mr	Hr, Mr	Hr, Mr	
HYDROBATIDAE						
A	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Sm	S? Ee	Sa	Sa, Ee	F
A	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	A	-	-	-	
A	<i>Oceanodroma monorhis</i>	D	-	-	-	
SULIDAE						
A	<i>Morus bassanus</i>	He, Me	He, Me	Hm, Me	He, Me	
PHALACROCORACIDAE						
A	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Me, Hm	Mm, Hm	He	Hm	Ssp. <i>sinensis</i> i <i>carbo</i>
A	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Sm	Sa	Sa	Sa	Ssp. <i>desmarestii</i>
PELECANIDAE						
D	<i>Pelecanus rufescens</i>	D	-	-	-	
ARDEIDAE						
A	<i>Botaurus stellaris</i>	Sr, Mr	Mr	A	A	
A	<i>Ixobrychus minutus</i>	Ee, Hr, Me	E? Me	E? Me	A	F
A	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Se, Mm, He	Ee no reprod., Mm	Me	Me	
A	<i>Ardeola ralloides</i>	Er, Me	Me	Me	Mr	
A	<i>Bubulcus ibis</i>	Se, Hm, Mm	He	He, Me	He. Cria accid. 1997	
A	<i>Egretta gularis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Egretta garzetta</i>	Ee, Hm, Mm	E no reprod., Hm, Mm	E no reprod., Hm, Mm	E no reprod., He, Mm	
A	<i>Egretta alba</i>	Hr, Mr	Hr	A	A	
A	<i>Ardea cinerea</i>	Ee, Hm, Mm.	Em no reprod., Hm, Mm	Hm, Mm	Mm	Cria 1990 i 91 a Mallorca
A	<i>Ardea purpurea</i>	Em, Mm	Mm	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	Me	Hr, Me	Me	
D <i>Mycteria ibis</i>	D	-	-	-	
THRESKIORNITHIDAE					
A <i>Plegadis falcinellus</i>	Hr, Mr	Mr	Mr	A	
A <i>Platalea leucorodia</i>	Hr, Mr	Hr, Me	A	-	
D <i>Platalea alba</i>	D	-	-	-	
PHOENICOPTERIDAE					
A <i>Phoenicopus roseus</i>	He, Me	He, Me	E no reprod., Ha, Ma	Me	
ACCIPITRIDAE					
A <i>Pernis apivorus</i>	Mm	Me	Me	Mm	
A <i>Milvus migrans</i>	Hr, Me	Me	Me	Mr	
A <i>Milvus milvus</i>	Sr, Hr, Mr	Sm	Me	Mr	
A <i>Haliaeetus albicilla</i>	A	-	-	-	
A <i>Neophron percnopterus</i>	Sr, Mr	Sm	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	Me	A	A	
A <i>Circus aeruginosus</i>	Se, He, Mm	Hm, Mm	He, Mm	He, Mm	
A <i>Circus cyaneus</i>	Hr, Me	He, Me	He, Me	He, Me	
A <i>Circus macrourus</i>	A	-	-	-	
A <i>Circus pygargus</i>	Me	Mm	Me	Me	Cria accidental 1967, 2001, 03 i 04 a Mallorca, i 1977 a Eivissa
A <i>Accipiter nisus</i>	He, Me	Hm	He, Me	He, Mr	
A <i>Buteo buteo</i>	Hr, Me	Hr, Mm	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	Se	He, Me	Me	
A <i>Hieraetus fasciatus</i>	A	-	-	-	
PANDIONIDAE					
A <i>Pandion haliaetus</i>	Sr, Hr, Me	Se, Hr, Mr	He, Me	Me.	Extingit com a reproductor a Eivissa i Formentera
FALCONIDAE					
A <i>Falco naumanni</i>	Mr	A	A	A	F Extingit com a reprod. a Menorca
A <i>Falco tinnunculus</i>	Sa, He, Mm	Sm	Sa, Hm	Sm	
A <i>Falco vespertinus</i>	Me	Me	Me	Mr	
A <i>Falco columbarius</i>	Hr, Mr	A	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	Ea	Me	
A <i>Falco biarmicus</i>	A	-	-	-	
D <i>Falco rusticolus</i>	A	-	-	-	
A <i>Falco peregrinus</i>	Se, Hr	Se, M	Sa, He	Sm	Ssp. <i>brookei</i> i <i>peregrinus</i>
TURNICIDAE					
A <i>Turnix sylvaticus</i>	-	-	-	A	
RALLIDAE					
A <i>Rallus aquaticus</i>	Sm	Sm	Se	Me	
A <i>Porzana porzana</i>	He, Me	He, Me	He, Me	Me	F
A <i>Porzana parva</i>	A	A	A	-	F

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Porzana pusilla</i>	A	-	-	-	F. Ssp. <i>intermedia</i>
A	<i>Crex crex</i>	A	A	-	A	
A	<i>Gallinula chloropus</i>	Sa, He, Me	Sa, Ma	Se, He	H, Me.	Cria accidental des de 1995
AC	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Sm	Sr	A	A	Reintroduït a Mallorca en 1991. Cria des de 2000 a Menorca
A	<i>Porphyrio alleni</i>	D	-	-	-	
A	<i>Fulica atra</i>	Sa, Ha, Me	S, Ha	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, Me	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	Ea, Me	Ee	
A	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Er, Me	Me	Me	Me	
BURHINIDAE						
A	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Sa, He, Me	S, He, Me	Sa, He, Me	Sm, He, Me	
GLAREOLIDAE						
A	<i>Glareola pratincola</i>	Me	Me	Mr	Me	
A	<i>Glareola nordmanni</i>	A	-	-	-	
CHARADRIIDAE						
A	<i>Charadrius dubius</i>	Se, He, Mm	E, Mm	Se, Me	Me	Ssp. <i>curonicus</i>
A	<i>Charadrius hiaticula</i>	Hr, Mm	He, Mm	He, Me	-	Cria accidental 1989 a Mallorca
A	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Sm, Hm, Ma	Sm, Hm, Ma	Sa, Ha, Ma	Sm	
A	<i>Charadrius morinellus</i>	Mr	Mr	A	Mr	
A	<i>Pluvialis apricaria</i>	Ha, Mm	He, Mm	Hm, Mm	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	Ha, Ma	Hm, Mm	He, Mm	
SCOLOPACIDAE						
A	<i>Calidris canutus</i>	Mr	Mr	Mr	Mr	
A	<i>Calidris alba</i>	Hr, Me	Me	Hr, Mr	Me	
A	<i>Calidris minuta</i>	Hm, Mm	Ma	Hm, Mm	Mm	
A	<i>Calidris temminckii</i>	He, Me	Me	Me	Mr	
A	<i>Calidris fuscicollis</i>	D	-	-	-	
A	<i>Calidris melanotos</i>	D	-	-	-	
A	<i>Calidris ferruginea</i>	Mm	Mm	Me	Me	
A	<i>Calidris maritima</i>	A	-	-	-	
A	<i>Calidris alpina</i>	Hm, Mm	He, Mm	He, Mm	Mm	
A	<i>Calidris himantopus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Tryngites subruficollis</i>	D	-	-	-	
A	<i>Philomachus pugnax</i>	He, Mm	He, Mm	Hr, Me	Me	
A	<i>Lymnocyptes minimus</i>	He, Me	He, Me	He, Me	Me	
A	<i>Gallinago gallinago</i>	Ha, Mm	Hm, Mm	Hm, Mm	He, Me	
A	<i>Gallinago media</i>	A	-	-	-	
A	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Scolopax rusticola</i>	Hm, Mm	Hm, Ma	Hm, Ma	Hm	
A	<i>Limosa limosa</i>	Hr, Me	Me	Mr	Me	
A	<i>Limosa lapponica</i>	Me	Me	Me, He	Me	
A	<i>Numenius phaeopus</i>	Me	Me	Me	Me	
A	<i>Numenius arquata</i>	He, Me	Me	He, Me	Me	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Tringa erythropus</i>	Er, He, Me	He, Me	Me	Me	
A	<i>Tringa totanus</i>	Ee, Hm, Mm	Mm	He, Mm	Mm	
A	<i>Tringa stagnatilis</i>	Mr	Me	Mr	Mr	
A	<i>Tringa nebularia</i>	He, Mm	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	Mm	Mm	
A	<i>Xenus cinereus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Actitis hypoleucos</i>	Hm, Mm	Hm, Mm	E no reprod., He, Ma	He, Mm	
A	<i>Arenaria interpres</i>	Hr, Me	A	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	<i>Stercorarius longicaudus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Stercorarius skua</i>	He, Me	He, Me	A	He, Me	
LARIDAE						
A	<i>Larus melanocephalus</i>	He, Mr.	Mr	He, Me	Hr	Cria accidental 1984 a Mallorca
A	<i>Larus minutus</i>	He, Me	Me	Hr, Mr	He	
A	<i>Larus ridibundus</i>	Ha, Ma	Hm, Ma	Ha, Ma	Hm, Ma	Cria accidental 1989 a Mallorca
A	<i>Larus genei</i>	Me	Me	Mr	Me	
A	<i>Larus audouinii</i>	Em, He	Em, He	Sm	Sm, Hm	
A	<i>Larus canus</i>	A	-	-	A	
A	<i>Larus fuscus</i>	He, Me	He, Me	Hr, Mr	-	Ssp. <i>graellsii</i> , <i>intermedius</i> i <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	<i>Rissa tridactyla</i>	Hr	-	Hr	He	
STERNIDAE						
A	<i>Sterna nilotica</i>	Me	Me	Mr	Me	
A	<i>Sterna caspia</i>	Mr	-	Mr	-	
A	<i>Sterna bengalensis</i>	A	-	-	-	Ssp. <i>emigrata</i>
A	<i>Sterna sandvicensis</i>	He, Me	Hm, Mm	Hm, Mm	Hm, Mm	
A	<i>Sterna hirundo</i>	Mr	A	Mr	Mr	Cria des de 2001 a Mallorca
A	<i>Sterna albifrons</i>	Me	Me	A	Me	
A	<i>Chlidonias hybrida</i>	Mm	Mm	Mr	Mr	
A	<i>Chlidonias niger</i>	Mm	Mm	Mr	Me	
A	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Me	Mm	A	-	
ALCIDAE						
A	<i>Uria aalge</i>	A	-	-	-	Ssp. <i>aalge</i> i <i>albionis</i> ?
A	<i>Alca torda</i>	He	A	He	He	Ssp. <i>islandica</i>
A	<i>Fratercula arctica</i>	He	He	He	He	Ssp. <i>grabae</i>
COLUMBIDAE						
A	<i>Columba livia</i>	Sa	Sa	Sa	Hr	
A	<i>Columba oenas</i>	A	A	-	-	
A	<i>Columba palumbus</i>	Sa, Hm	Sa	Sm	Sm	
C	<i>Streptopelia roseogrisea</i>	Se	-	-	-	
A	<i>Streptopelia decaocto</i>	Sa	S	S. Colonització 1999		Colonització a Mallorca dècada dels 90, i des de 1997 a Menorca
A	<i>Streptopelia turtur</i>	Em, Mm	E, Mm	Ea, Ma	Ea	Ssp. <i>arenicola</i> i <i>turtur</i>

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
PSITTACIDAE						
C	<i>Myiopsitta monachus</i>	Se.	Colon. desde 1985	Cria accidental 1987	Cria accidental 1998	-
CUCULIDAE						
A	<i>Clamator glandarius</i>	A	Mr	A	A	
A	<i>Cuculus canorus</i>	Em, Mm	Mm	Em, Ma	E?, Mm	Ssp. <i>canorus</i> i <i>bangsi</i>
A	<i>Coccyzus americanus</i>	D	-	-	-	
TYTONIDAE						
A	<i>Tyto alba</i>	Sm	S	Sm, Hm	Sm	
STRIGIDAE						
A	<i>Otus scops</i>	Sa, He, Me	S	Sa, Ha	He, Me	Cria accidental 2001 i 02 a Formentera.
A	<i>Athene noctua</i>	Hr	A. Cria accidental 1993	Hr, Me	A	Ssp. <i>mallorcae</i> i <i>scops</i> Cria accidental 1973, 75 i 83 a Mallorca. 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	Hr, Me	Mr	Me	Cria accidental 1976 a Mallorca
CAPRIMULGIDAE						
A	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Em, Mm	E, Mm	Em, Mm	Me	F. Ssp. <i>europaeus</i> i <i>meridionalis</i> ?
A	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	A	-	-	-	
APODIDAE						
A	<i>Apus apus</i>	Ea, Ma	Ea, Ma	Ea, Ma	Ea, Ma	
A	<i>Apus pallidus</i>	Em, Mm	E, Mm	Ee, Mm	-	F. Ssp. <i>Brehmorum</i>
A	<i>Apus melba</i>	Ee, Mm	E, Me	E?, Me	-	
ALCEDINIDAE						
A	<i>Alcedo atthis</i>	He, Mm	He, Me	He, Mm	He, Me	Ssp. <i>atthis</i> i <i>ispida</i>
MEROPIDAE						
A	<i>Merops apiaster</i>	Ee, Ma	E, Mm	Em, Ma	Ee, Ma	
CORACIIDAE						
A	<i>Coracias garrulus</i>	Mr	Mr	Mr	A	
UPUPIDAE						
A	<i>Upupa epops</i>	Sa, Me	S, Mm	Sa, Ma	Sa	
PICIDAE						
A	<i>Jynx torquilla</i>	Sa, Hm, Mm	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	Em, Mm	Ea	
A	<i>Calandrella rufescens</i>	A.	-	-	-	Ssp. <i>apetzii</i>
A	<i>Galerida theklae</i>	Sm	Sa	Sa	Sa	
A	<i>Lullula arborea</i>	A	-	-	-	
A	<i>Alauda arvensis</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha	
HIRUNDINIDAE						
A	<i>Riparia riparia</i>	Ma	Mm	Mm	Me	
A	<i>Pyronoprogne rupestris</i>	Sa, Hm	He, Me	Se, Hm	Me	
A	<i>Hirundo rustica</i>	Em, Ma	Em, Ma	Ea, Ma	Em, Ma	
A	<i>Hirundo daurica</i>	Me	Me	Me	Mr	Ssp. <i>rufula</i>
A	<i>Delichon urbicum</i>	Ea, Ma	Ea, Mm	Ea, Ma	Ma	
MOTACILLIDAE						
A	<i>Anthus richardi</i>	D	-	-	-	
A	<i>Anthus campestris</i>	Em, Mm	Em, Mm	Ee, Me	Ee, Mm	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Anthus hodgsoni</i>	D	-	-	-	<i>Ssp. yunnanensis</i>
A	<i>Anthus trivialis</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Anthus pratensis</i>	Ha, Ma	Ha, Me	Ha, Ma	Ha	
A	<i>Anthus cervinus</i>	Mr	Mr	A	-	
A	<i>Anthus spinoletta</i>	Hm, Me	He, Me	Hm, Me	He	
A	<i>Anthus petrosus</i>	A	-	-	-	<i>Ssp. littoralis?</i>
A	<i>Motacilla flava</i>	Em, Ma	Mm	Em, Mm	Ee, Mm	<i>Ssp. flavissima, flava,</i> <i>cinereocapilla, iberiae, feldegg?,</i> <i>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	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	Hm, Me	He, Me	-	
TURDIDAE						
A	<i>Cercotrichas galactotes</i>	Mr	A	Mr	A	
A	<i>Eritrichas rubecula</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	
A	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ea, Ma	E, Ma	Em, Ma	Ma	
A	<i>Luscinia svecica</i>	Hm, Me	He, Me	Hm, Mm	Mr	<i>Ssp. cyanecula, svecica?</i>
A	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	<i>Ssp. gibraltariensis</i>
A	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Ma	Ma	Ma	Ma	
A	<i>Saxicola rubetra</i>	Ma	Mm	Ma	Me	Cria accidental 1990 a Mallorca
A	<i>Saxicola torquata</i>	Sa, Hm, Mm	S, Hm, Me?	Sa, Mm	Hm, Mm	<i>Ssp. rubicola; hibernans?</i>
A	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Er, Ma	Mm	Em, Ma	Mm	<i>Ssp. oenanthe, leucorhoa i</i> <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	<i>Monticola saxatilis</i>	Ee, Me	Me	Mr	Mr	
A	<i>Monticola solitarius</i>	Sa	S	Sa	Sa	
A	<i>Zoothera dama</i>	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	Sa, Mm	Sa, 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	Hm, Mm	Hr	
A	<i>Turdus viscivorus</i>	Hm, Mm	He, Me	Hm, Mm	Me	
SYLVIIDAE						
A	<i>Cettia cetti</i>	Sa	Sa	Se, Hm	Mr	
A	<i>Cisticola juncidis</i>	Sa	Sa	Sa	Mr	
A	<i>Locustella naevia</i>	Me	Me	Me	Me	
A	<i>Locustella luscinioides</i>	A	E?	Mr	-	F
A	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Sa, Me	Sm	He, Me	-	
A	<i>Acrocephalus paludicola</i>	A	-	-	-	
A	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Me	Me	Me	Me	
A	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Em, Ma	Ee, Mm	Ea, Ma	Ee, Mm	
A	<i>Acrocephalus palustris</i>	A	-	-	-	
A	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Em, Mm	Em, Mm	Me	A	
A	<i>Hippolais opaca</i>	Me	-	A	Me	
A	<i>Hippolais caligata</i>	D	-	-	-	
A	<i>Hippolais icterina</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Hippolais polyglotta</i>	Mm	Me	Mm	Mm	
A	<i>Sylvia atricapilla</i>	Sa, Ha, Ma	Sm, Ma	Se, Ha, Ma	Hm, Ma	Ssp. <i>pauuccii</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	A	A	Mr	
A	<i>Sylvia hortensis</i>	A	A	-	-	
A	<i>Sylvia communis</i>	Ma	Mm	Mm	Ma	
A	<i>Sylvia conspicillata</i>	Ee, Mr	Ee	Me	Me	
A	<i>Sylvia undata</i>	Se, Hm, Me	Sm	Hm, Mm	Me	Ssp. <i>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. Crià accidental 2004 a Menorca. Ssp. <i>moltonii</i> , <i>cantillans</i> i <i>albiatriata</i>
A	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sa, He, Me	Sa	Sa	Sa	
A	<i>Phylloscopus proregulus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Phylloscopus inornatus</i>	D	D	-	-	
A	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	D	-	-	-	
A	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	D	-	-	
A	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Me	A	Me	Me	
A	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Phylloscopus collybita</i>	Er no reproduït, Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Mm	Ha, Ma	Ssp. <i>collybita</i> , <i>abietinus</i> , <i>tristis</i>
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, Me	Sa	Se, Me	Ssp. <i>balearicus</i> i <i>ignicapillus</i>
MUSCICAPIDAE						
A	<i>Muscicapa striata</i>	Ea, Ma	E, Ma	Ea, Ma	Ea, Ma	Ssp. <i>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	-	-	-	Crià accidental a Mallorca el 1993. Ssp. <i>hypoleuca</i> i <i>iberiae</i>
AEGITHALIDAE						
A	<i>Aegithalus caudatus</i>	A	-	-	-	Crià accidental a Mallorca el 2003
PARIDAE						
A	<i>Parus ater</i>	A	-	A	-	
A	<i>Parus caeruleus</i>	Sm	-	A	-	F. Ssp. <i>balearicus</i>
A	<i>Parus major</i>	Se	Se, He	Sa	-	
TICHODROMADIDAE						
A	<i>Tichodroma muraria</i>	A	A	-	-	
CERTHIIDAE						
A	<i>Certhia brachydactyla</i>	A	-	-	-	
REMIZIDAE						
A	<i>Remiz pendulinus</i>	He	He	He, Mr	-	
ORIOOLIDAE						
A	<i>Oriolus oriolus</i>	Me	Me	Mm	Mm	Crià accidental el 1978 a Mallorca
LANIIDAE						
A	<i>Lanius isabellinus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Lanius collurio</i>	Mr	Mr	Mr	Mr	
A	<i>Lanius minor</i>	A	-	-	-	
A	<i>Lanius meridionalis</i>	Hr, Mr	Hr, Mr	Hr, Mr	Hr, Mr	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Lanius senator</i>	Ea, Ma	Ea, Ma	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>Pyrrhocorax graculus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	A	A	-	-	<i>Ssp. erythrorhamphus</i>
A	<i>Corvus monedula</i>	A	-	-	-	<i>Ssp. spermologus</i>
A	<i>Corvus frugilegus</i>	A	-	A	-	
A	<i>Corvus corone</i>	A	-	-	-	
A	<i>Corvus corax</i>	Se	Sm	Sm	Sm	
STURNIDAE						
A	<i>Sturnus vulgaris</i>	Ha	Ha, Ma	Ha, Mm	Hm, Ma	Ma. Crià accidental 1979, 93, 94 a Mallorca
A	<i>Sturnus unicolor</i>	A	A	-	-	
A	<i>Sturnus roseus</i>	A	-	-	-	
ESTRILIDAE						
C	<i>Estrilda astrild</i>	Sr	-	-	-	Colonització a Mallorca 1996
PASSERIDAE						
A	<i>Passer domesticus</i>	Sa	Sa	Sa	Sa	
A	<i>Passer hispaniolensis</i>	A	A	-	-	
A	<i>Passer montanus</i>	Ee, Hr, Mr	A	Sm	-	F
A	<i>Petronia petronia</i>	Se	A	Sa	Sa	F
A	<i>Montifringilla nivalis</i>	Hr	A	A	A	
FRINGILLIDAE						
A	<i>Fringilla coelebs</i>	Sa, Ha, Ma	Sa, Ma	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, Ma	Sa	
A	<i>Serinus citrinella</i>	A	A	-	-	
A	<i>Carduelis chloris</i>	Sa, Ha, Ma	Sa, Ha	Sa	Sa	
A	<i>Carduelis carduelis</i>	Sa, Ha, Ma	Sa, Ha	Sa, Ha, Ma	Sa	
A	<i>Carduelis spinus</i>	Hm, Mm	He, Me	Hm, Mm	He	Crià accidental 1980 a Mallorca
A	<i>Carduelis cannabina</i>	Sa, Ha, Ma	Sa, Ma	Sa	Sa	
A	<i>Carduelis flammea</i>	A	A	-	-	
A	<i>Loxia curvirostra</i>	Sa	A	Sm, Hm	A	<i>Ssp. balearica i curvirostra</i>
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	A	
EMBERIZIDAE						
A	<i>Plectrophenax nivalis</i>	A	A	-	-	
A	<i>Emberiza citrinella</i>	A	A	A	-	
A	<i>Emberiza cirtus</i>	Sm	A	Sm	-	
A	<i>Emberiza cia</i>	A	-	-	A	
A	<i>Emberiza hortulana</i>	Me	Me	Mm	Mm	
A	<i>Emberiza pusilla</i>	A	-	-	A	
A	<i>Emberiza aureola</i>	A	-	-	-	
A	<i>Emberiza schoeniclus</i>	E, Hm, Mm	Hm, Mm	Hm, Me	-	<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 erythrorhynchos</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 hordeacea</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 “rarses” pel “Comitè de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología” (CR-SEO/BirdLife), per al conjunt de la Península Ibèrica i les illes Balears, (*La Garcilla*, 1997, núm. 98: 24-27 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 Comitè, 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 Comitè de Rarezes Ornitològiques del GOB considera

una sèrie d'espècies com “rarses 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 Comitè 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:

<i>Cygnus olor*</i>	<i>Somateria spectabilis</i>	<i>Oceanodroma castro</i>
<i>Cygnus columbianus</i>	<i>Melanitta nigra americana</i>	<i>Sula dactylatra</i>
<i>Cygnus cygnus</i>	<i>Melanitta perspicillata</i>	<i>Sula leucogaster</i>
<i>Anser fabalis</i>	<i>Bucephala albeola</i>	<i>Sula capensis</i>
<i>Anser brachyrhynchus</i>	<i>Bucephala islandica</i>	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
<i>Anser erythropus</i>	<i>Bucephala clangula*</i>	<i>Pelecanus onocrotalus</i>
<i>Anser indicus</i>	<i>Mergellus albellus</i>	<i>Pelecanus rufescens</i>
<i>Anser albifrons*</i>	<i>Mergellus merganser</i>	<i>Fregata magnificens</i>
<i>Anser anser rubirostris</i>	<i>Oxyura jamaicensis</i>	<i>Ixobrychus sturmii</i>
<i>Anser caerulescens</i>	<i>Clangula hyemalis*</i>	<i>Botaurus lentiginosus</i>
<i>Branta canadensis</i>	<i>Melanitta nigra*</i>	<i>Mycteria ibis</i>
<i>Branta bernicla hrota</i>	<i>Melanitta fusca*</i>	<i>Egretta gularis</i>
<i>Branta ruficollis</i>	<i>Gavia stellata*</i>	<i>Leptoptilos crumeniferus</i>
<i>Branta leucopsis*</i>	<i>Gavia arctica*</i>	<i>Geronticus eremita</i>
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	<i>Gavia immer*</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
<i>Aix galericulata</i>	<i>Gavia adamsii</i>	<i>Platalea alba</i>
<i>Anas americana</i>	<i>Podiceps grisegena*</i>	<i>Phoenicopterus minor</i>
<i>Anas falcata</i>	<i>Podiceps auritus*</i>	<i>Dendrocygna bicolor</i>
<i>Anas formosa</i>	<i>Diomedea melanophris</i>	<i>Dendrocygna viduata</i>
<i>Anas crecca carolinensis</i>	<i>Pterodroma hasitata</i>	<i>Haliaeetus albicilla</i>
<i>Anas rubripes</i>	<i>Bulweria bulwerii</i>	<i>Gyps rueppellii</i>
<i>Anas discors</i>	<i>Puffinus gravis*</i>	<i>Torgos tracheliotus</i>
<i>Aythya collaris</i>	<i>Puffinus assimilis</i>	<i>Circus macrourus</i>
<i>Aythya marila*</i>	<i>Oceanites oceanicus</i>	<i>Buteo rufinus</i>
<i>Aythya affinis</i>	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	<i>Buteo lagopus</i>
<i>Melanitta nigra americana</i>	<i>Oceanodroma monorhis</i>	<i>Aquila pomarina</i>

<i>Aquila clanga</i>	<i>Larus glaucoides</i>	<i>Sylvia curruca</i>
<i>Aquila rapax</i>	<i>Larus hyperboreus</i>	<i>Sylvia hortensis*</i>
<i>Aquila heliaca</i>	<i>Larus marinus*</i>	<i>Sylvia sarda</i>
<i>Aquila chrysaetos*</i>	<i>Rhodostethia rosea</i>	<i>Sylvia balearica**</i>
<i>Hieraaetus fasciatus*</i>	<i>Sterna caspia*</i>	<i>Sylvia cantillans albigularis</i>
<i>Falco columbarius*</i>	<i>Sterna bengalensis</i>	<i>Phylloscopus trochiloides</i>
<i>Falco biarmicus</i>	<i>Sterna maxima</i>	<i>Phylloscopus borealis</i>
<i>Falco rusticolus</i>	<i>Sterna elegans</i>	<i>Phylloscopus proregulus</i>
<i>Falco peregrinus pelegrinoides</i>	<i>Sterna forsteri</i>	<i>Phylloscopus inornatus</i>
<i>Turnix sylvatica</i>	<i>Sterna fuscata</i>	<i>Phylloscopus schwarzi</i>
<i>Porzana parva*</i>	<i>Uria aalge*</i>	<i>Phylloscopus fuscatus</i>
<i>Porzana pusilla*</i>	<i>Cephus grylle</i>	<i>Phylloscopus collybita tristis</i>
<i>Porzana carolina</i>	<i>Syrhaptes paradoxus</i>	<i>Ficedula parva</i>
<i>Crex crex</i>	<i>Columba oenas*</i>	<i>Ficedula albicollis</i>
<i>Porphyrio alleni</i>	<i>Streptopelia orientalis</i>	<i>Parus ater*</i>
<i>Anthropoides virgo</i>	<i>Streptopelia senegalensis</i>	<i>Tichodroma muraria*</i>
<i>Chlamydotis undulata</i>	<i>Clamator glandarius*</i>	<i>Certhia brachydactyla*</i>
<i>Cursorius cursor</i>	<i>Coccyzus americanus</i>	<i>Lanius isabellinus</i>
<i>Glareola nordmanni</i>	<i>Asio capensis</i>	<i>Lanius collurio*</i>
<i>Charadrius semipalmatus</i>	<i>Caprimulgus ruficollis*</i>	<i>Lanius minor*</i>
<i>Charadrius vociferus</i>	<i>Hirundinaptes caudatus</i>	<i>Lanius excubitor</i>
<i>Charadrius mongolus</i>	<i>Apus affinis</i>	<i>Lanius senator niloticus</i>
<i>Charadrius leschenaultii</i>	<i>Merops superciliosus</i>	<i>Lanius nubicus</i>
<i>Charadrius morinellus*</i>	<i>Ammomanes cincturus</i>	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
<i>Pluvialis fulva</i>	<i>Melanocorypha calandra*</i>	<i>Pyrrhocorax graculus*</i>
<i>Pluvialis dominica</i>	<i>Calandrella rufescens*</i>	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax*</i>
<i>Vanellus gregarius</i>	<i>Lullula arborea*</i>	<i>Corvus monedula*</i>
<i>Calidris tenuirostris</i>	<i>Eremophila alpestris</i>	<i>Corvus frugilegus*</i>
<i>Calidris pusilla</i>	<i>Eremophila bilopha</i>	<i>Corvus corone*</i>
<i>Calidris mauri</i>	<i>Anthus petrosus*</i>	<i>Corvus corone cornix</i>
<i>Calidris minutilla</i>	<i>Anthus richardi*</i>	<i>Sturnus unicolor*</i>
<i>Calidris fuscicollis</i>	<i>Anthus hodgsoni</i>	<i>Sturnus roseus</i>
<i>Calidris bairdii</i>	<i>Anthus gustavi</i>	<i>Passer hispaniolensis*</i>
<i>Calidris melanotos</i>	<i>Motacilla flava feldegg</i>	<i>Montifringilla nivalis*</i>
<i>Calidris maritima*</i>	<i>Motacilla citreola</i>	<i>Serinus citrinella*</i>
<i>Calidris himantopus</i>	<i>Pycnonotus barbatus</i>	<i>Carduelis flavirostris</i>
<i>Limicola falcinellus</i>	<i>Bombicilla garrulus</i>	<i>Carduelis flammea</i>
<i>Tryngites subruficollis</i>	<i>Cercotrichas galactotes*</i>	<i>Bucanetes githagineus*</i>
<i>Gallinago media</i>	<i>Luscinia cyane</i>	<i>Carpodacus erythrinus</i>
<i>Limnodromus griseus</i>	<i>Luscinia svecica svecica</i>	<i>Zonotrichia albicollis</i>
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	<i>Phoenicurus moussieri</i>	<i>Junco hyemalis</i>
<i>Numenius tenuirostris</i>	<i>Saxicola torquata maura</i>	<i>Calcarius lapponicus</i>
<i>Tringa melanoleuca</i>	<i>Saxicola torquata stejnegeri</i>	<i>Plectrophenax nivalis*</i>
<i>Tringa flavipes</i>	<i>Oenanthe isabellina</i>	<i>Emberiza leucocephalos</i>
<i>Tringa solitaria</i>	<i>Oenanthe deserti</i>	<i>Emberiza citrinella*</i>
<i>Xenus cinereus</i>	<i>Oenanthe hispanica melanoleuca</i>	<i>Emberiza cia*</i>
<i>Actitis macularia</i>	<i>Oenanthe leucura*</i>	<i>Emberiza cioides</i>
<i>Phalaropus tricolor</i>	<i>Oenanthe leucopyga</i>	<i>Emberiza striolata</i>
<i>Phalaropus lobatus</i>	<i>Zoothera dauma</i>	<i>Emberiza rustica</i>
<i>Stercorarius pomarinus*</i>	<i>Turdus ruficollis atrogularis</i>	<i>Emberiza pusilla</i>
<i>Stercorarius parasiticus*</i>	<i>Locustella luscinioides*</i>	<i>Emberiza aureola</i>
<i>Stercorarius longicaudus</i>	<i>Locustella fluviatilis</i>	<i>Emberiza bruniceps</i>
<i>Larus atricilla</i>	<i>Acrocephalus paludicola*</i>	<i>Emberiza melanocephala</i>
<i>Larus pipixcan</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>	<i>Pheucticus ludovicianus</i>
<i>Larus philadelphia</i>	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>
<i>Larus cirrocephalus</i>	<i>Acrocephalus agricola</i>	
<i>Larus delawarensis*</i>	<i>Hippoboscus pallida</i>	
<i>Larus canus*</i>	<i>Hippoboscus opaca*</i>	
<i>Larus argentatus*</i>	<i>Hippoboscus caligata</i>	
<i>Larus argentatus smithsonianus*</i>	<i>Sylvia nisoria</i>	

* Raresa local a Balears

** Llevat de Balears

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

- Textos en disquets de 3.5 (Windows RTF, Word Perfect o Microsoft Word), 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'indica el lloc més adient per intercalar-les.
- Les fotografies seran en blanc i negre (en color en casos excepcionals), i s'indica 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

- Originals should be submitted on a 3.5 diskette (Windows RTF, Word Perfect or Microsoft Word), or typewritten 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.

II JORNADES ORNITOLÒGIQUES DE MENORCA

Actes	79
Ponències:	
MUNTANER J.; CARDONA, E. i ESCANDELL, R. Situación de la gaviota de Audouin <i>Larus audouinii</i> en les islas Balears en el trienio 2003-2005. <i>Situation of the Audouin's Gull Larus audouinii in the Balearic Islands in the three years 2003-2005.</i>	81
DE PABLO, F. Población reproductora de halcón peregrino en Menorca. <i>Breeding population of peregrine falcon in Menorca.</i>	95
DE PABLO, F. Contribución a la situación del cormorán moñudo en Menorca (Islas Baleares). <i>Contribution to the situation of the Shag in Menorca (Balearic Islands).</i>	99
Altres	
Homologació de rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2005. <i>Accepted records of bird rarities in the Balearics. Report for 2005.</i>	109
Registres ornitològics 2005 <i>Ornithological highlights of 2005.</i>	129
Activitats Ornitològiques durant 2005. <i>Report of bird during 2005.</i>	251
Ressenyes bibliogràfiques <i>Books reviews.</i>	271
Annex I: Resum meteorològic <i>Meteorological summary.</i>	277
Annex II: Estatus de l'avifauna balear <i>Status of the Balearic birdlife.</i>	283
Annex III: Llista de rareses <i>List of rarities.</i>	294

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).

ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS, any 2005. Volum 20

ÍNDEX

Articles

- AGUILÓ, C. i MESTRE, A. L'Atlas Ornitonímic de les Illes Balears (AOIB),
objectius, metodologia i brevisim tast dels resultats.
*The Atlas of Ornithological Names in the Balearic Islands (AOIB),
objectives, methodology and a brief taste of the results.*1
- ADROVER, J. Contribució al coneixement de l'Estatut de la moixeta
voltonera *Neophron percnopterus* a Mallorca.
*Contribution to knowledge about the Status of the Egyptian Vulture
Neophron percnopterus in Mallorca.*11
- GARCÍA, D. Efectivos reproductores y productividad del Halcón peregrino
Falco peregrinus brokeii en las islas Pitiüses (Balears).
*Reproductive numbers and productivity of the Peregrine Falcon Falco
peregrinus brokeii in the Pitiuse Islands (Balearics).*19
- REBASSA, M. Resultats dels primers 2 anys de seguiment de la fotja banyuda *Fulica
cristata* a s'Albufera de Mallorca.
*Results from the first two years of monitoring the crested coot Fulica
cristata at s'Albufera de Mallorca.*25
- VICENS, P. i REBASSA, M. La boscarla mostatxuda *Acrocephalus
melanopogon* a s'Albufera de Mallorca.
*The moustached warbler Acrocephalus melanopogon at the Albufera de
Mallorca.*33
- MAYOL, J. El seguiment d'aucells comuns a les Balears (SAC) 2005/06.
Monitoring common birds in the Balearic Islands (SAC) 2005/06.45
- Notes breus
- GARCÍA, D. i COSTA, S. Confirmación de la nidificación del ánade azulón
Anas platyrhynchos en la isla de Formentera.
*Confirmation of breeding by the Mallard Anas platyrhynchos on the
island of Formentera.*59
- MAS, R.; CARRASCO, G. i MARTÍNEZ, J.L. Reproducció accidental de ropit
Erithacus rubecula a l'illa de Mallorca.
Incidental breeding of Robin Erithacus rubecula in Mallorca.61
- SUÁREZ, M.; CARDONA, E. i ESCANDELL R. Recompte hivernal d'aus aquàtiques
i limícoles a les balears, gener 2005 i 2006.
*Winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Islands,
January 2005 and 2006.*65