

ANUARI ORNITOLÒGIC

DE LES BALEARS



1995
VOLUM 10

ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS

1995, Volum 10

Revista d'observació, estudi i conservació dels aucells

Edita

Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB)
Verí 1, 3er. 07001 PALMA DE MALLORCA (Balears) Espanya
Tlf. (971) 721105. Fax (971) 711375

Comité editorial

Carles López-Jurado (Director)
Miquel McMinn
Joan Carles Palerm

Comité Assessor per a aquest número

Bruno Bruderer, Félix De Pablo, Jordi Figuerola, Joan Mayol,
Jordi Muntaner, Guillem X. Pons, Encarna Sàez i Rafel Triay

Transcripció dels originals

Sebastià Avellà, Pere Ll. Dietrich, Jesús R. Jurado,
Carles López-Jurado i Pere Tomàs

Les afirmacions i opinions contingudes als articles i notes publicats a l'Anuari són responsabilitat dels autors, i no compten necessàriament amb el suport del GOB.

L'Anuari no és una publicació comercial ni té una redacció fixa: es confecciona a base d'articles remesos per col.laboradors desinteressats.

Portada: virot (*Calonectris diomedea*). Cabrera, agost.

Foto de Jesús R. Jurado.

ISBN: 84-921579-3-3

Dipòsit Legal: PM 681-1987

Palma de Mallorca, Juliol del 1996

Impressió: Arts Gràfiques Xisco

Patrocinat per:



ÍNDIX

Articles

- LIECHTI, F. i STEURI, T. Partença primaveral de migració nocturna d'auells des de Mallorca: recomptes mitjançant infraroig comparats amb dades de captura.
Spring departure of nocturnal bird migration from Mallorca: infrared counts compared with capturing data. 3
- REBASSA, M. La migració postnupcial de rapinyaires diurns a l'illa de Cabrera: trets generals.
Postnuptial migration of diurnal raptors on Cabrera island: general aspects. 11
- TRIAY, R. i CAPÓ, J. Parametres reproductors del virot (*Calonectris diomedea*) a l'illa de Menorca.
Cory's Shearwater (Calonectris diomedea) reproductive parameters on Menorca island. 19
- GARCÍAS, P. Situació del tiroril·lo camanegra (*Charadrius alexandrinus*) a Mallorca.
Status of the Kentish Plover (Charadrius alexandrinus) in Mallorca. 25
- Notes Breus
- LÓPEZ-JURADO, C., AGUILAR, J.S., REBASSA, M. i JURADO, F. Nou rècord de longevitat per a virot (*Calonectris diomedea diomedea*).
New longevity record for Cory's Shearwater (Calonectris diomedea diomedea). 35
- WIJK, S. Primera nidificació d'ànnera blanca (*Tadorna tadorna*) a Formentera (Balears) en 1995.
First nesting of Shelduck (Tadorna tadorna) in Formentera (Balearic Inlands) in 1995. 37
- MARTÍNEZ, O. i ESTARELLAS, J. Nueva localidad de cria en Eivissa de la gaviota de Audouin (*Larus audouinii*).
Nova localitat de cria a Eivissa de la gavina roja (Larus audouinii).
New location of breeding in Eivissa of the Audouin's Gull (Larus audouinii). 41

REBASSA, M., SUAREZ, M., MARTÍNEZ, O. i WIJK, S. Recompte hivernal d'aus aquàtics i limícoles a Mallorca i Pitiüses, gener 1996. <i>Winter census of Wildfowl and Waders in Mallorca and Eivissa/Formentera, January 1996.</i>	45
Altres	
Registres ornitològics <i>Ornithological records.</i>	51
Homologació de rareses ornitològiques a Mallorca i Formentera. Informe de 1995. <i>Homologation of bird rarities in Mallorca and Formentera. 1995 report...</i>	105
Informe sobre les campanyes d'anellament d'ocells a les Balears, 1995. <i>Report on the bird ringing campaigns in the Balearics, 1995.</i>	115
Novetats bibliogràfiques <i>Books acquired.</i>	131
Annex I: Resum metereològic <i>Meteorological summary.</i>	133
Annex II: Estatus de l'avifauna balear <i>Status of the Balearic birdlife.</i>	135
Annex III: Llista de rareses <i>List of rarities.</i>	141

PARTENÇA PRIMAVERAL DE MIGRACIÓ NOCTURNA D'AUCELLS DES DE MALLORCA: RECOMPTES MITJANÇANT INFRAROIG COMPARATS AMB DADES DE CAPTURA

Felix LIECHTI*
Thomas STEURI*

RESUM.- Es va estudiar la partença de la migració nocturna d'aucells amb un dispositiu passiu d'infraroigs ubicat a la costa nord-est de Mallorca, durant l'abril de 1995. A la vesprada la direcció mitjana de vol oscil·lava a l'entorn del nord (354° a 35°), cosa que indicava que molts de migrants arribarien a la costa peninsular al nord de Barcelona, després d'una travessada marítima d'uns 250 Km. Unes 6 hores després de la posta de sol, aucells que havien partit la vesprada anterior des de la costa nord-africana, passaven pel lloc d'observació amb direccions més tendents al nord-est (0° a 60°), cosa que els forçaria a volar altres 400 Km per atènyer la costa mediterrània francesa. L'altura mitjana de vol dels migrants era de 1.000 a 1.500 m sobre el nivell del terreny, mentre que els aucells que volaven en paral·lel a la línia de costa ho feien a nivells més baixos. La taxa de trànsit migratori (TTM) més intensa observada va ser de 1.500 aucells/Kmh.

Paraules clau: migració, infraroigs, Mallorca, Illes Balears, Mediterrània.

SUMMARY.- *Spring departure of nocturnal bird migration from Mallorca: infrared counts compared with capturing data.* The departure of nocturnal bird migration was studied with a passive infrared device at the north-eastern coast of Mallorca, during April 1995. In the evening mean flight directions varied around North (354° to 35°), indicating that many migrants would reach the Spanish coast after a seacrossing of about 250 Km, north of Barcelona. About 6 hours after sunset birds, started in the evening from the North-African coast, passed the observation site with more north-easterly directions (0° to 60°), which would force them to fly another 400 Km to reach the French Mediterranean coast. Mean flight altitude of the migrants was between 1.000 and 1.500 m above ground level, whereas birds flying parallel to the coastline flew at lower levels. Maximum migratory traffic rate observed was 1.500 birds/Kmh.

Key words: migration, infrared, Mallorca, Balearics, Mediterranean.

* Swiss Ornithological Institute, CH-6204 Sempach, Suïssa

INTRODUCCIÓ

La Mar Mediterrània és un dels obstacles més importants dels que han de superar els migrants paleàrtics. Se sap poc sobre la proporció de migrants nocturns que volen al llarg de la Penin-

sula Ibèrica i la porció occidental de la Mediterrània (CASEMENT, 1966). Es desconeix la significació de les illes com a punts d'escala per als aucells que migren a través de la mar. De cara a la gestió de conservació de les àrees potencials de repòs se necessita

urgentment una quantificació de la migració. El Swiss Ornithological Institute (SOI) duu a terme un estudi exhaustiu de la migració dels aucells a la Mediterrània occidental (LIECHTI *et al.*, en premsa). Les principals qüestions que cal respondre són: «¿Es la migració diürna i nocturna més concentrada a través de la Península Ibèrica que a través de les Balears i de la mar oberta? ¿Quina és la importància de les illes i de les costes com a àrees de descans i reposició de reserves energètiques per als migrants a la tardor i la primavera?». Les illes Balears, situades gairebé al centre de la conca mediterrània occidental, és d'esperar que siguin una important àrea de descans. L'activitat d'anellatge mostra que molts de migrants s'aturen en aquestes illes durant la seva travessada de la Mediterrània occidental (per exemple GARCÍAS, 1994, 1995). Encara que el nombre de captures probablement està relacionat amb la intensitat de migració, es pot qüestionar si el nombre de captures representa el curs real de la intensitat migratòria.

Si la longitud de la travessada marítima és un factor crucial per a l'èxit migratori, seria lògic esperar que els aucells procurassin reduir al mínim la distància recorreguda sobre la mar oberta. Les recuperacions d'aucells anellats a les illes Balears a la primavera mostren que la direcció predominant és NE (GARCÍAS, 1995; BRUDERER *et al.*, en premsa). Això indica que els migrants volen uns 500 Km a través de la mar oberta i atenyen la costa de França prop de Toulon, en lloc de volar només 200 Km al nord, a la costa espanyola prop de Barcelona. Aquests resultats de l'anellatge s'han d'interpretar amb cura, perquè no se sap res sobre la ruta real de vol entre els llocs d'anellatge i de recaptura.

Durant la primavera de 1995 es va estudiar la migració nocturna amb un dispositiu passiu d'infraroigs prop de la costa nord de Mallorca. Es varen registrar les direccions i les altures de vol dels migrants nocturns que partien de l'illa. Les principals preguntes a respondre en aquest treball són: "Com canvien l'altura i la direcció de vol en el decurs de la nit? Estan relacionades les direccions de vol amb les altituds? Es corresponen els nombres de captures amb la intensitat de la migració nocturna?". La conducta de posada en marxa és analitzada a LIECHTI *et al.* (en premsa), mentre que la relació entre les direccions i el temps meteorològic és objecte d'anàlisi a BRUDERER *et al.* (en premsa).

MÈTODE

El lloc de l'estudi era situat a la costa nord-est de Mallorca, a uns 150 m de la vorera de la mar (Fig. 1). Les observacions tengueren lloc amb un sistema d'infraroigs de llarg abast (infraroig passiu) del 10 al 27 d'abril de 1995. La migració es va registrar en general des de la posta de sol fins a mitjanit (aprox. 4 hores), tret de tres nits, en què les observacions es perllongaren més temps. En conseqüència, no s'haurien d'interpretar els resultats de forma quantitativa. A causa de la pluja, no es van poder fer observacions la nit del 16/17 d'abril. El pas dels aucells era observat en una pantalla de televisió i enregistrada en una cinta de vídeo. Les direccions de vol es mesuraren de manera similar al mètode d'observació lunar (LOWERY & NEWMAN, 1955). Les distàncies foren calculades d'acord amb la grandària de la silueta de l'aucell. La relació entre distància i grandària de la silueta va ser calibrada prèviament amb mesures paral·leles amb un radar de feix

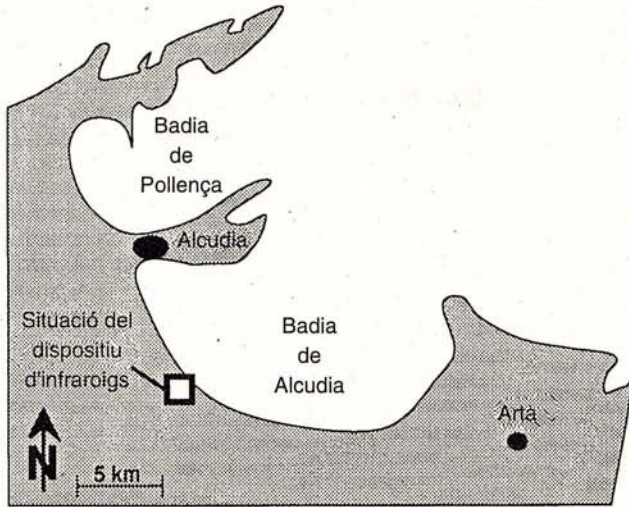


Figura 1. Situació del lloc d'observació, a la costa nord-est de Mallorca (quadrat).
Geographical position of the observation site located at the north-eastern coast of Mallorca (square).

prim (LIECHTI *et al.* 1995). Es va comprovar que contra el cel estirat es podia detectar fins i tot petits passeriformes fins a una distància de 3 Km o més. La identificació de les espècies no és possible, fins i tot en el cas d'auells passant aprop. La forma de la silueta depèn de la radiació de calor del cos, i per això les plomes relativament fredes d'ales i coa només apareixen incompletament a la imatge basada en la calor. Per a una informació més detallada sobre el recull de dades vegeu LIECHTI *et al.* (en premsa). La taxa de trànsit migratori (TTM) és utilitzada com a mesura de la intensitat migratòria; aquest paràmetre indica el nombre d'auells que traspassen una línia d'1 Km de longitud perpendicular a la direcció de vol en una hora.

RESULTATS I DISCUSSIÓ

Les direccions mitjanes de vol dels

migrants que partien de l'illa oscil·lava entre 354° i 35° , exclouent les nits amb una TTM de menys de 250 aucells/Km. Durant el període d'observació no es va poder determinar cap tendència estacional en la variació de les direccions mitjanes. Els canvis del vent són responsables en gran mesura de les lleugeres diferències en la distribució de les direccions de vol (BRUDERER *et al.*, en premsa)(Fig. 2). La intensitat migratòria era correlacionada significativament amb el nombre de migrants nocturns capturats durant el dia a l'estació d'anellatge a l'illa de Cabrera (correlació no paramètrica segons KENDALL, $R=0.78$, $p<0.001$). Mentre que el nombre màxim de captures d'auells es va produir el dia 11 d'abril, la TTM màxima es va mesurar a la nit del 18 d'abril (Fig. 3). Sembla ser que durant el període del 13 al 16 d'abril, els auells que arribaven d'Àfrica en nombres decreixents no deixaren Mallorca fins al 17 d'abril. Després de la

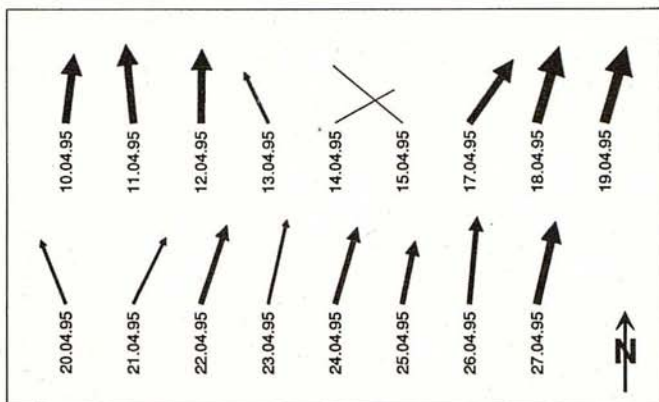


Figura 2. Direccions mitjanes de vol a les primeres hores de la nit (0 a 3.5 hores després de la posta de sol). La longitud de les fletxes és proporcional a la dispersió de les direccions. Totes les direccions mitjanes són significativament diferents d'una direcció a l'atzar ($p < 0.01$ a la prova de Rayleigh, BATSCHLEET 1981), exceptuant les dels dies 14 i 15 d'abril. La intensitat migratòria és representada pel gruix de cada fletxa (s'han establert 5 classes, d'acord amb el valor de la TTM: menys de 100; 101-250; 251-500; 501-1.000; i més de 1.000 aucells/Kmh). Mean flight directions in the first hours of the night (0 to 3.5 hours after sunset). The length of the arrow is proportional to the scatter of the directions. All mean directions are significantly different from random (Rayleigh - Test $p < 0.01$, BATSCHLEET 1981), except those for the 14. and 15.04.1995. Migratory intensity is represented by the thickness of the arrow (5 classes are established starting with the thin line $MTR < 100$, 101-250, 251-500, 501-1.000 birds/Kmh).

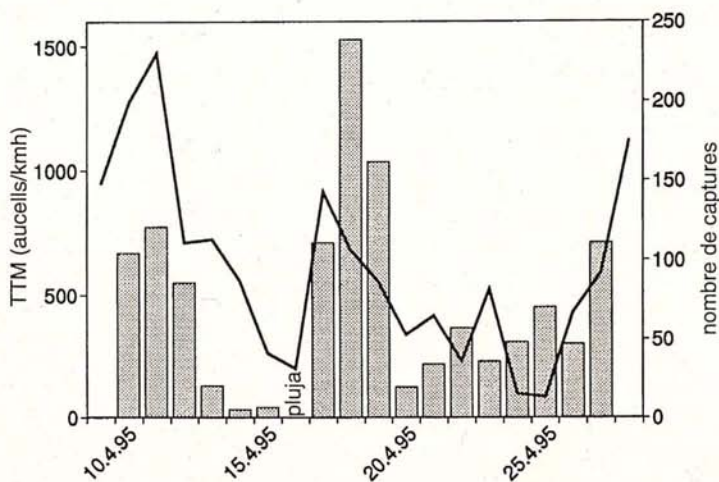


Figura 3. Intensitat migratòria (barres) i nombre de captures a Cabrera (línia). Únicament s'inclouen les captures de migrants nocturns (adaptat a partir de G. GARGALLO, inèdit). Migratory intensity (bars) and number of captures from Cabrera (line). Only captures of nocturnal migrants are included (adapted from G. GARGALLO, unpublished data).

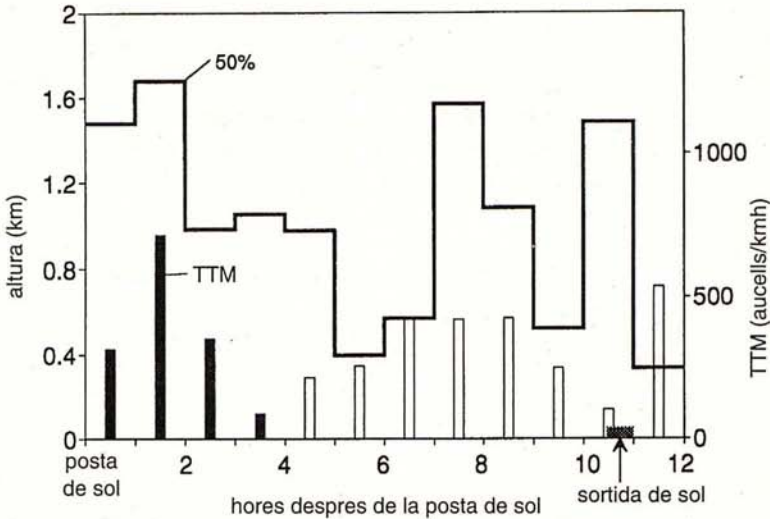


Figura 4. Altura de vol i taxa de trànsit migratori (TTM) en el decurs de la nit, en relació a l'hora de la posta de sol. La línia del 50% representa aquella altura en què hi ha la meitat d'aucells volant per damunt i la meitat per davall d'aquest límit. Les barres negres representen la TTM mitjana de 17 nits, i les blanques, la TTM mitjana de tres nits. El rectangle gris marca la variació en l'hora de sortida de sol durant el període d'observació. El nombre d'aucells a què es refereix el gràfic (per ordre dels intervals de temps) és: 70, 397, 160, 18, 12, 29, 32, 37, 22, 10, 13.

Flight altitude and migratory intensity (MTR) in the course of the night, in relation to time of sunset (SS). The 50% line represents the limit, where half of the birds fly below and the other half above this height. Black bars represent mean MTR from 17 nights; white bars represent mean MTR from 3 nights. The grey rectangle marks the change in the time of sunrise (SR) during the observation period. Number of birds involved are (in the order of the time intervals) 70, 397, 160, 18, 18, 12, 29, 32, 37, 22, 10, 13.

pluja, aquests aucells deixaren l'illa amb vents favorables de coa entre el 17 i el 19 d'abril, juntament amb els aucells tot just arribats d'Àfrica la nit abans. D'aquesta manera, el pic de migració no tenia lloc en el moment en què el nombre de captures a Cabrera era el màxim, malgrat la bona correlació entre els dos mètodes de recompte de migrants.

L'altura de vol dels migrants nocturns variava de forma clara en el decurs de la nit (Fig. 4). Dins la primera hora després de la posta de sol molts d'aucells eren ja a altures als voltants dels

1.500 m sobre el nivell del terreny. Fins a 4 hores després de la posta de sol més de la meitat dels aucells observats volaven per damunt els 1.000 m. Més tard el nombre d'aucells observat era reduït, i la major part d'ells volava a altures significativament inferiors a les d'abans. A la segona meitat de la nit l'altura de vol augmentava una altra vegada i atenyia valors similars a les d'entrada de nit. Després d'una minva continuada cap a la matinada, just abans de la sortida de sol s'observaven alguns aucells volant a gran altura. Després de

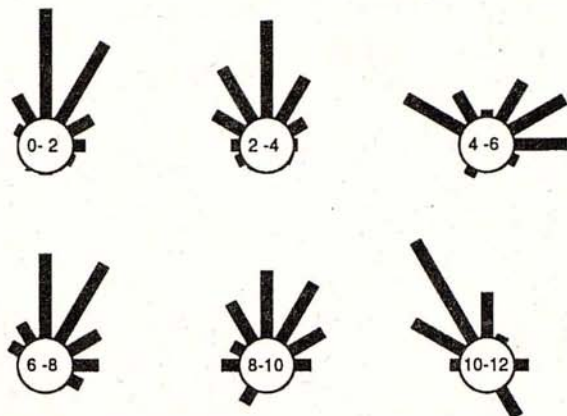


Figura 5. Distribució proporcional de direccions de vol en el decurs de la nit. Les distribucions estan agrupades en intervals de temps de 2 hores a partir de la posta de sol (l'interval s'indica dins de cada cercle). La sortida de sol tengué lloc durant el darrer interval (10-12).

Per a la grandària de les mostres, vegeu Fig. 3.

Proportional distribution of flight directions in the course of the night. Distributions are summarized for time intervals of 2 hours in relation to time sunset (range given in the centre).

Sunrise took place during the last time interval (10-12). Sample sizes see Fig. 3.

la posta de sol es registraven principalment gavines en vol baix, patrullant al llarg de la costa.

Abans de mitjanit (0-4 h) les direccions de vol es concentraven més o menys cap al nord (Fig. 5). Després d'aquesta hora, la immensa majoria d'aucells llestos per a la migració havien partit de l'illa (LIECHTI *et al.*, en premsa). Per espai d'unes dues hores (4-6 h) es registraven molt pocs aucells, la major part d'ells volant a baixa altura (vegeu més amunt) i en paral·lel a la costa, cosa que podria indicar que aquests aucells no estaven migrant. Sis hores després de la posta de sol apareixien de bell nou aucells volant a gran altura i en direcció NNE, probablement procedents de la costa del nord d'Àfrica. En conjunt, les seves direccions de vol eren més properes al nord-est que les de l'entrada de nit. Amb un lleuger augment en la

dispersió de les direccions, el pas es perllongava fins aproximadament una hora abans de la sortida de sol (8-10 h). Cap a la sortida de sol les direccions de vol canviaven de forma evident. La majoria d'aucells volaven en paral·lel a la costa en direcció cap a l'extrem nord de l'illa.

CONCLUSIÓ

Els aucells que havien partit d'Àfrica i passaven per l'illa durant la segona meitat de la nit, mostraven una tendència a volar en una direcció més pròxima al NE. Aquests aucells, desaprofitant l'oportunitat de descansar a l'illa, semblen estar en bones condicions i llestos per volar altres 400 o 500 Km fins a la costa mediterrània de França. D'altra banda, els migrants nocturns que s'havien detingut a Mallorca

ca, partien de l'illa amb direccions més pròximes al nord que el que es deduria dels resultats de l'anellatge. Sembla raonable pensar que almenys una part d'ells atenyen la costa espanyola, en algun punt al nord de Barcelona, després d'una travessada d'aproximadament 250 Km. Es planteja la qüestió de saber si els aucells que descansen a Mallorca són els que tenen menys reserves de greix, travessant la mar en dues etapes, mentre que els migrants de llarga distància en bones condicions volen a través de la Mediterrània occidental en un front ampli, sense tenir en compte línies de costa ni illes. El nombre d'aucells capturats en terra durant el dia era en bona correspondència amb el nombre d'enlairaments de la nit precedent, excepte durant el període de vents desfavorables i pluja. Amb el projecte que es pretèn dur a terme, i en el qual es combinen radar, infraroigs, observacions llunars i dades d'anellatge, esperam verificar aquests resultats preliminars i respondre a d'altres qüestions rellevants sobre la migració dels aucells a la Mediterrània occidental.

AGRAÏMENTS

Agraïm a C. López-Jurado, P.L. Dietrich i M.A. Reus per l'útil informació sobre migració d'aucells per Mallorca que ens brindaren durant la nostra visita a l'illa, a B. Bruderer per les seves assenyades esmenes al manuscrit d'aquest treball, i a F. Avellà per la traducció al català d'aquest article.

BIBLIOGRAFIA

- BATSCHLET, E. 1981. Circular statistics in biology. Academic Press, London.
- BRUDERER, B., LIECHTI, F. & STEURI, T. (en premsa). Migration d'oiseaux à travers la Méditerranée de l'ouest-direction de vol en printemps au dessus de Mallorca. Alauda.
- CASEMENT, M.B. 1966. Migration across the Mediterranean observed by radar. *Ibis* 108(4): 461-491.
- GARCÍAS, P. 1994. Informe sobre les campanyes d'anellament d'aucells a les Balears, 1993. Ed. GOB *Anuari Ornitològic de les Balears, 1993*. Volum 8: 113-125.
- GARCÍAS, P. 1995. La migració postnupcial de passeriformes a través de l'illa de Sa Dragonera. Ed. GOB *Anuari Ornitològic de les Balears, 1994*. Volum 9: 21-42.
- GARGALLO, G. (inèdit). Informe de la campanya de migració prenupcial de passeriformes. Parque Nacional de Cabrera 29 marzo - 15 mayo 1995. GOB. Palma.
- LIECHTI, F.; BRUDERER, B. & PAPROTH, H. 1995. Quantification of nocturnal bird migration by moonwatching: comparison with radar and infrared observations. *J. Field Ornithol.* 66: 457-468.
- LIECHTI, F.; STEURI, T.; LÓPEZ-JURADO, C.; DIETRICH, P.L.; REUS, M.A. & BRUDERER, B. (en premsa). Migration over the western Mediterranean Sea -preliminary results on the course of nocturnal sping migration on Mallorca. *Ardeola*.
- LOWERY, G.H. & NEWMAN, R.J. 1955. Direct studies of nocturnal bird migration. In A. Wolfson (Ed.): *Recent studies in avian biology*, pp. 238-263. Urbana. Illinois.

(Rebut: 10.03.96; Acceptat: 22.03.96)

LA MIGRACIÓ POSTNUPCIAL DE RAPINYAIRES DIURNS A L'ILLA DE CABRERA: TRETS GENERALS

Maties REBASSA*

RESUM.- Es presenten els resultats generals dels estudis que durant les temporades de 1994 i 1995 s'han realitzat a l'illa de Cabrera sobre la migració postnupcial de rapinyaires diurns. L'arpella (*Circus aeruginosus*), amb 297 observacions i el falcó vesper (*Pernis apivorus*), amb 261 observacions, han estat les espècies més detectades, amb gran diferència respecte de les altres (total 736 observacions de 14 espècies). S'han observat molts més exemplars juvenils que adults, el que es relaciona amb una fenologia migratòria més endarrerida que en altres localitats de latitud similar. La comparació dels resultats obtinguts amb els que la bibliografia presenta per a zones tradicionals de pas circummediterrànies, permet formular hipòtesis sobre els factors determinants d'aquest fenòmen a Cabrera.

Paraules clau: rapinyaires diurns, migració, tardor, Cabrera.

SUMMARY.- *Postnuptial migration of diurnal raptors on Cabrera island: general aspects.* General results are presented of a survey on the postnuptial migration of diurnal raptors conducted in 1994 and 1995 on the island of Cabrera. This produced 736 sightings involving 14 species, of which Marsh Harrier *Circus aeruginosus* (297 records), and Honey Buzzard *Pernis apivorus* (261 records) were the most frequent. The fact that juveniles were observed more frequently than adults can be related to a retarded migratory phenology, compared with published information localities at similar latitude. Comparison of the survey results with published information for traditional Mediterranean passage zones permits a hypothesis to be formulated regarding the factors which determine this phenomenon on Cabrera.

Key words: diurnal raptors, migration, autumn, Cabrera.

* c/ Vicenç Ensenyat, 37 1^a 1^a. 07300 Inca

INTRODUCCIÓ

És ben sabut a nivell ornitològic que la migració de rapinyaires es canalitza pel que s'han vengut a anomenar rutes o vies migratòries, perfectament conegudes des de fa temps, i on s'han succeït els estudis ornitològics. Fora d'aquests canals migratoris, però, els estudis de la migració de rapinyaires diurns són molt rars, i en el cas del Mediterrani occidental, pràcticament inexistents.

Durant els anys 1994 i 1995 s'han efectuat sengles campanyes al Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera, finançades per l'ICONA, amb la finalitat de determinar certs aspectes de la migració d'aquest grup d'aucells per les Illes Balears que fins ara ens eren desconeguts. Les campanyes tengueren com a dates extremes el 26 d'agost i 18 d'octubre (1994), i el 16 d'agost i 23 d'octubre (1995).

L'objectiu del present article és do-

nar a conèixer els resultats generals obtinguts amb aquests estudis. Els aspectes més particulars, com ara els que fan referència a la fenologia migratòria de cada espècie, o al comportament d'aquestes (altures de vol, temps de permanència a l'illa, direccions de partida, etc.), així com la metodologia emprada, no seran tractats aquí per problemes d'espai (el lector interessat els pot consultar a les memòries anuals que es troben dipositades als arxius del Parc Nacional i del GOB).

RESULTATS

El nombre d'exemplars diferents registrats en migració activa fou de 736 (per a 283 hores d'observació sistemàtica). El nombre d'aus/hora d'observació va variar molt d'un any a l'altre: 4'7 el 1994 (541 ex./116 h.) i 1'2

el 1995 (195 ex./167 h.). Per al període comú d'ambdós estudis la proporció entre en els valors respectius va ser de 3'1:1. El motiu principal d'aquesta gran variació els resultats fou meteorològic.

La composició específica del pas apareix desglosada a la Taula I.

Si comparem aquests percentatges obtinguts amb els que es donen a llocs com ara l'Estret de Gibraltar (BERNIS, 1980; FINLAYSON, 1992), el Pirineu navarrès (GURELUR, 1993) o Israel (DOVRAT, 1991; TSOVEL & ALLON, 1991), veim com les diferències són enormes, i això degut a que en aquells llocs les espècies eminentment planejadores en són majoria, mentre que aquí es dona justament el contrari. A Malta (BEAMAN & GALEA, 1974) o fins i tot a Tuníssia (THIOLLAY, 1977), no obstant, els percentatges obtinguts són bastant semblants als de Cabrera.

	1994		1995	
	n	%	n	%
<i>Circus aeruginosus</i>	230	42'5	67	34'4
<i>Pernis apivorus</i>	210	38'8	51	26,2
<i>Hieraaetus pennatus</i>	67	12'4	21	10'8
<i>Falco tinnunculus</i>	17	3'1	16	8'2
<i>Accipiter nisus</i>	2	<1'0	13	6'7
<i>Pandion haliaetus</i>	4	<1'0	8	4'1
<i>Falco subbuteo</i>	—	—	7	3'6
<i>Circus pygargus</i>	2	<1'0	6	3'1
<i>Buteo buteo</i>	1	<1'0	3	1'5
<i>Falco vespertinus</i>	—	—	2	1'0
<i>Falco columbarius</i>	1	<1'0	1	<1'0
<i>Milvus migrans</i>	2	<1'0	—	—
<i>Circaetus gallicus</i>	4	<1'0	—	—
<i>Neophron percnopterus</i>	1	<1'0	—	—
TOTAL	541	100	195	100

Taula I. Composició específica del pas, temporades de 1994 i 1995.
Species composition of migrant passage. Seasons of 1994 and 1995.

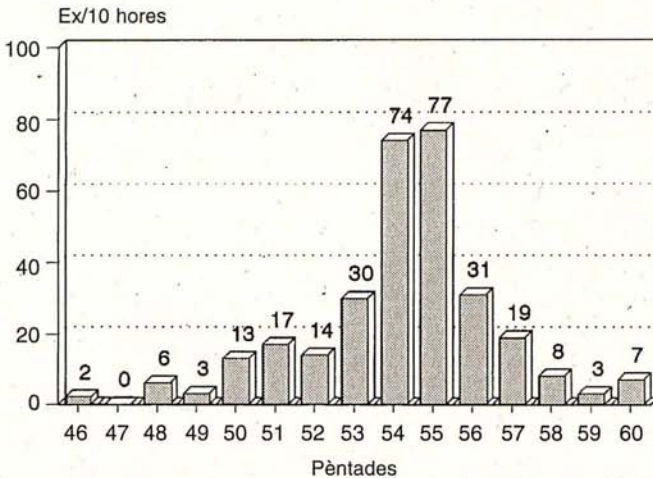


Figura 1. Fenologia migratòria del pas postnupcial, dels anys 1994 i 1995 (n= 736).
Pèntades: 46= 14-18/08; 60= 23-27/10.

Migration fenology of post-nuptial passage, years 1994 and 1995.

Dues espècies, l'arpella (*Circus aeruginosus*) i el falcó vesper (*Pernis apivorus*), són aquí les més abundants, amb uns percentatges clarament superiors als de la resta de rapinyaires. El primer lloc de l'arpella és realment sorprenent, ja que l'espècie és poc detectada als llocs tradicionals de pas de rapinyaires. Així, a Gibraltar tan sols un 0'1% dels rapinyaires observats pertanyen a aquesta espècie (a partir de dades publicades per BERNIS, 1980). Podem deduir, en conseqüència, que l'arpella no cerca els estrets per a creuar el Mediterrani, sinó que ho fa en front ampli.

Per tant, tenim com les espècies genuïnament planejadores (normalment les de major grossària, si bé hi ha excepcions) són detectades de manera gairebé accidental a les Illes, mentre que les que no depenen tant de les tèrmiques per a la seva progressió són les més abundants. És important remarcar aquí

com a l'any 1995 les espècies de grossària mitjana varen veure molt disminuïts els seus efectius en pas en comparació amb els de 1994 (relació als voltants de 1:4) com a conseqüència, amb tota probabilitat, d'una gran borrasca estacionada al Pirineu oriental i costa sud francesa durant el període teòric de major flux migratori. Els falcònids i d'altres espècies de vol directe no es veren, però, afectades, i d'aquí que els seus valors percentuals augmentassin.

A la Figura 1 apareix la fenologia general del pas, obtinguda juntant les dades dels dos anys d'estudi. (Pèntada 46: 14-18/08; 48: 24-28/08; 50: 03-07/09; 52: 13-17/09; 54: 23-27/09; 56: 03-07/10; 58: 13-17/10; 60: 23-27/10).

Durant la 2^a quinzena de setembre i primers dies d'octubre és quan l'aflluència de migrants és màxima. A l'Estret de Gibraltar (BERNIS, 1980), així com al Pirineu navarrès (GURELUR, 1993), els màxims són bastant més

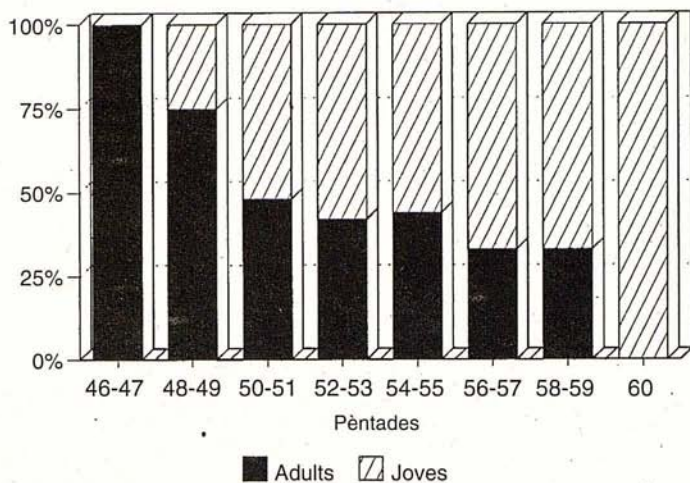


Figura 2. Pas diferencial d'adults i joves de l'arpella (*Circus aeruginosus*) (n= 259). Pèntades: 46= 14-18/08; 60= 23-27/10.

Differential passage of adults and juveniles of the Marsh Harrier (Circus aeruginosus).

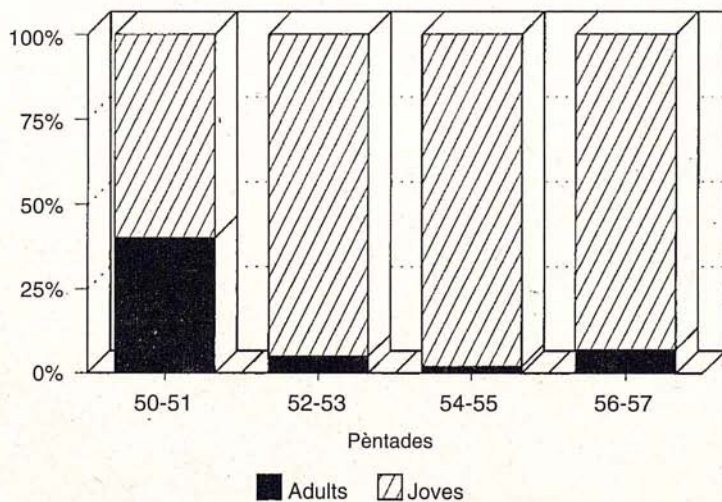


Figura 3. Pas diferencial d'adults i joves de falcó vesper (*Pernis apivorus*) (n= 108). Pèntades: 50= 03-07/09; 57= 08-12/10.

Differential passage of adults and juveniles of the Honey Buzzard (Pernis apivorus).

primarencs (més al Pirineu, com és de preveure per la seva latitud). El que a Cabrera la migració estigui endarrerida respecte al que es dona al sud de la Península és interpretat com una conseqüència de l'elevat percentatge d'exemplars juvenils que aquí són detectats, més dels que *a priori* podríem esperar (vegeu més envant). Com és sabut (NEWTON, 1979), els joves de les espècies migratòries comencen els seus viatges cap al Sud més tard que els adults, i això s'ha pogut comprovar a Cabrera per a les dues espècies més abundants (Figures 2 i 3).

Per a les arpelles s'ha pogut determinar també una diferència fenològica clara entre els dos sexes: els $\sigma\sigma$ s'han avançat respecte a les ♀♀ (Figura 4), avançament probablement motivat per l'abandó més primarenc per part dels primers dels seus territoris de cria. A

l'anàlisi han estat inclosos, a més dels adults d'ambdós sexes, els $\sigma\sigma$ de 3^r any calendari, ja que en aquesta edat molts d'aucells comencen a nidificar (CRAMP & SIMMONS, 1980).

Hem assenyalat abans que per a les espècies a les que s'ha pogut determinar l'edat d'una part important dels exemplars observats, els joves sempre han estat majoria, més del esperable encara tenint en compte que tractam amb la migració de tardor. Alguns dels resultats obtinguts han estat els següents: *P. apivorus*, 92% de joves (n=108); falcó torter (*Accipiter nisus*), 79% de joves (n=19); aligot (*Buteo buteo*), 100% de joves (n=3). Per a d'altres espècies els resultats semblen més normals, com ara per a *C. aeruginosus*, amb un 62% de joves (n=259). No obstant, a l'Estret de Gibraltar els joves semblen ser-hi clara minoria per a aquesta darrera espècie

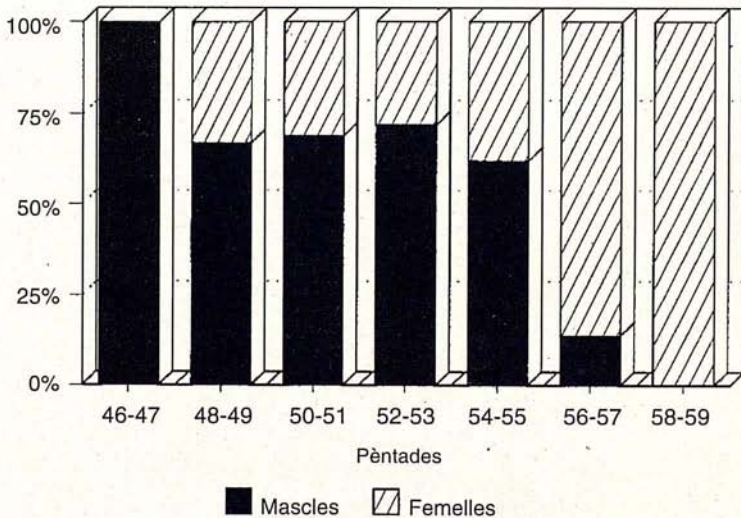


Figura 4. Pas diferencial de mascles i femelles de l'arpella (*Circus aeruginosus*) (n= 114).
Pentades: 46= 14-18/08; 59= 18-22/10.

Differential passage of males and females of the Marsh Harrier (Circus aeruginosus).

(BERNIS, 1980). No és massa aventurat pensar que el desconeixement que els joves tenen de rutes migratòries menys arriscades fa que s'adintrin a mar obert en nombre més elevat que l'esperable.

Pel que fa a la progressió de la migració al llarg del dia (Figura 5), el pas és màxim a les hores centrals (entre les 10-11 i les 14-15 hores, hora solar), amb un valor modal ben marcat entre les 12 i les 13 h.s.

CONCLUSIONS

Les conclusions més importants que es desprenen de les dades exposades són aquestes:

- Grans diferències numèriques d'any en any en els valors de la migració considerada en el seu conjunt, motivades principalment per les condicions meteorològiques reinants i per la posició geogràfica de Cabrera, situada a mig

camí entre els continents europeu i africà.

- Preponderància de dues espècies (*C. aeruginosus* i *P. apivorus*) sobre totes les demés.

- Major presència percentual de les espècies de menor grossària o menys planejadores que als llocs tradicionals de pas continentals.

- Menor influència de la meteorologia a les espècies petites o de vol fàcil sobre la mar que a les de majors grossària/dificultat de vol batut.

- Clara majoria d'exemplars juvenils per a les espècies en les que fou possible separar classes d'edat.

- Finalment, un major pas d'exemplars a les hores centrals del dia.

AGRAÏMENTS

L'autor vol agrair a en Joan Mayol la lectura crítica del manuscrit original, així com els seus oportuns comentaris que permeteren la millora substancial del mateix.

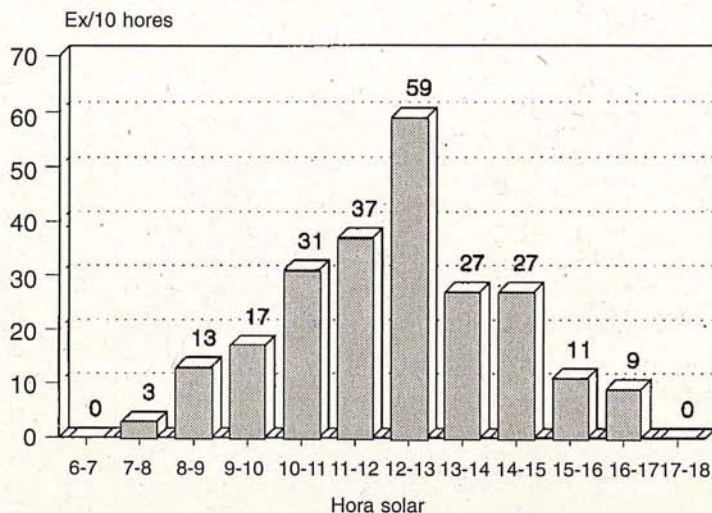


Figura 5. Variació horària del pas postnupcial (n= 736).
Hour variation of post-nuptial passage.

BIBLIOGRAFIA

- BEAMAN, M. i GALEA, C. 1974. The visible migration of raptors over the Maltese Islands. *Ibis*, 116: 419-431.
- BERNIS, F. 1980. La migración de las Aves en el Estrecho de Gibraltar. Vol. 1, Cátedra de Zoo-logía de Vertebrados. Madrid: Universidad Complutense.
- CRAMP, S. i SIMMONS, K.E.L. 1980. The birds of the western Palearctic. Vol. II. Oxford University Press, Oxford.
- DOVRAT, E. 1991. The Kefar Kassem Raptor Migration Survey, Autumns 1977-1987: a Brief Summary. A, D. Yekutieli (Ed.): *Raptors in Israel: Passage and Wintering Populations*, pp. 13-30. International Bird watching Center Eilat. Israel.
- FINLAYSON, C. 1992. Birds of the Strait of Gibraltar. T. & A.D. Poyser. Londres.
- GURELUR. 1993. La migración de rapaces en Navarra. Pamplona. Jesús Elósegui Aldasoro.
- NEWTON, I. 1979. Population Ecology of Raptors. T. & A.D. Poyser. Berk hamsted.
- THIOLLAY, J.M. 1977. Importance des populations de rapaces migrateurs en Méditerranée occidentale. *Alauda*, 45: 115-121.
- TSOVEL, A. i ALLON, D. 1991. Soaring Bird Migration Survey in the Northern Valleys of Israel - Autumns 1988-1990. A, D. Yekutieli (Ed.): *Raptors in Israel: Passage and Wintering Population*, pp. 31-45. International Birdwatching Center Eilat. Israel.

(Rebut: 08.02.96; Acceptat: 05.03.96)

PARÀMETRES REPRODUCTORS DEL VIROT (*Calonectris diomedea*) A L'ILLA DE MENORCA

Rafel TRIAY *
Josep CAPÓ **

RESUM.- Durant l'any 1994 es va realitzar un seguiment del període reproductor del virot (*Calonectris diomedea*) a la colònia més important de l'illa de Menorca. Els principals paràmetres reproductors són molt pareguts als de les colònies d'aquesta espècie de la resta de la Mediterrània i demostren una alta sincronia en la reproducció. Les mitjanes més importants han estat: posta 24 de maig; incubació 52,6 dies; eclosió 17 de juliol; abandonament dels polls 3,9 dies; vol dels polls 9-15 octubre. No s'han detectat postes de substitució. La taxa d'eclosió ha estat del 86,7 %. Les interrupcions de la incubació han estat poc freqüents. Encara que s'hagi detectat la presència de rates (*Rattus rattus*), la productivitat total (0,73) es situa dintre dels valors normals de la Mediterrània occidental, *Paraules clau:* Virot, *Calonectris diomedea*, reproducció, Menorca, Illes Balears, Mediterrània.

SUMMARY.- *Breeding parameters of Cory's Shearwater (Calonectris diomedea) in the island of Menorca.* During 1994 a survey was carried out on the breeding biology of the most important colony of Cory's Shearwater in the island of Menorca. The main breeding parameters are very similar to those of other colonies of this species all over the Mediterranean, and indicate a great synchronism with all of them. The main average values obtained have been: laying date, 24th of May; incubation, 52,6 days; hatching date, 17th of July; first abandoning of chicks, 3,9 days; fledging of chicks, 9th to 15th of October. No replacement layings have been found. Hatching rate has been estimated at 86,7 %. Interruptions in incubation have been unfrequent. Although the presence of Rats (*Rattus rattus*) has been established, the overall productivity (0,73) is within its normal range in Western Mediterranean.

Key words: Cory's Shearwater, *Calonectris diomedea*, breeding, Menorca, Balearic Islands, Mediterranean.

* Apartat núm. 32. 07760 Ciutadella de Menorca

** Lleida, 33 3r. B. 07760 Ciutadella de Menorca

INTRODUCCIÓ

El virot (*Calonectris diomedea*) és un auell marí pelàgic que s'apropa a les costes per reproduir-se. A la Mediterrània nidifica la subespècie *diomedea* (DEL HOYO *et al.* 1992) la població de la qual ha estat estimada de 50.000 a 65.000

parelles (THIBAUT, 1993). A l'illa de Menorca (Balears) es troba la població més important de la Mediterrània occidental, amb uns efectius estimats d'unes 1.600 parelles segons CATXOT (1992) i de 10.075 ± 2.453 parelles segons AGUILAR (1992).

Les diferències biomètriques entre

moltes de les diferents colònies de la Mediterrània són significatives (MASSA & LO VALVO, 1986; BRICHETTI & FOSCHI, 1993; TRIAY i CAPÓ, 1996).

Durant l'any 1994 es va realitzar un seguiment intensiu de la reproducció a l'illa de Menorca i en aquest treball es mostren les dades obtingudes dels principals paràmetres reproductors, que són comparats amb els d'altres colònies de la Mediterrània.

ÀREA D'ESTUDI

S'ha estudiat la principal colònia de l'illa de Menorca, situada a la costa nord-occidental, seleccionant un nucli que ocupa una extensió aproximada de 600 m de perímetre costaner. Està situada a un penya-segat marí de 60 a 70 metres d'alçada, trobant els nius a partir dels 20 metres fins el mateix cim. Els llocs de nidificació seleccionats per *Calonectris diomedea* són coves, llodrigueres, enclotxes i cavitats davall les roques. Encara que s'hi trobi la vegetació idònia per a arrecerar el niu (com és *Suaeda fruticosa*), a la colònia estudiada no s'han trobat nius sota aquesta planta, a diferència del que succeeix, per exemple, a l'arxipèlag de Cabrera (ARAÚJO *et al.*, 1977; LÓPEZ-JURADO *et al.*, 1993).

MATERIAL I MÈTODES

A partir d'uns dies abans de la posta es va explorar a diari el territori escollit. Les visites es van efectuar per les tardes amb llum solar. Els nius trobats ocupats es van marcar amb una estaca de fusta numerada i cartografiar al mateix temps. Les visites diàries es van realitzar arreu de tot el territori escollit fins que la incubació va ser permanent a tots els nius.

Per a establir el període d'incubació

va ser seleccionat un nucli de població més reduït. Durant els seu seguiment diari van ser determinats els dies d'interrupció de la incubació i l'eclosió dels ous. Una vegada els adults deixaren d'empollar, les visites van ser setmanals.

Finalment, es van tornar a prospectar els nius cartografiats, una primera vegada abans del vol dels polls, i una segona visita després del vol dels joves, per a confirmar el seu èxit o fracàs definitius.

RESULTATS

Els principals paràmetres reproductors del virot a l'illa de Menorca es troben resumits a les Taules 1 i 2. A continuació es resalten les característiques més destacables.

Posta: S'han trobat 113 nius ocupats dels quals la posta s'ha realitzat a 110, representant el 97,3 %. La data mitjana de la posta ha estat el 24 de maig $\pm 2,8$ SD ($n=98$) que coincideix amb la mcda. La primera posta va tenir lloc el 19 de maig i la darrera el 1 de juny (Vegeu Figura 1). No s'han observat postes de substitució.

Incubació: En tots els casos la incubació ha començat el mateix dia de la posta. Durant els primers vuit dies s'han observat tres casos d'interrupció de la incubació per un període d'un dia, sense que l'embrió hagi sofert cap alteració ($n=82$). A partir del dia vuitè, la incubació ha estat continuada, i en cas contrari, ha suposat la pèrdua del niu. El període d'incubació té una durada de 51 a 54 dies ($x=52,6 \pm 0,9$ SD, $n=22$).

Eclosió: L'eclosió ha tingut lloc entre el 11 i el 24 de juliol ($x=17$ juliol $\pm 3,6$ SD, $n=30$). La taxa d'eclosió ha estat del 86,7 % ($n=30$).

Abandonament del poll: El poll acabat de néixer és abandonat molt prest

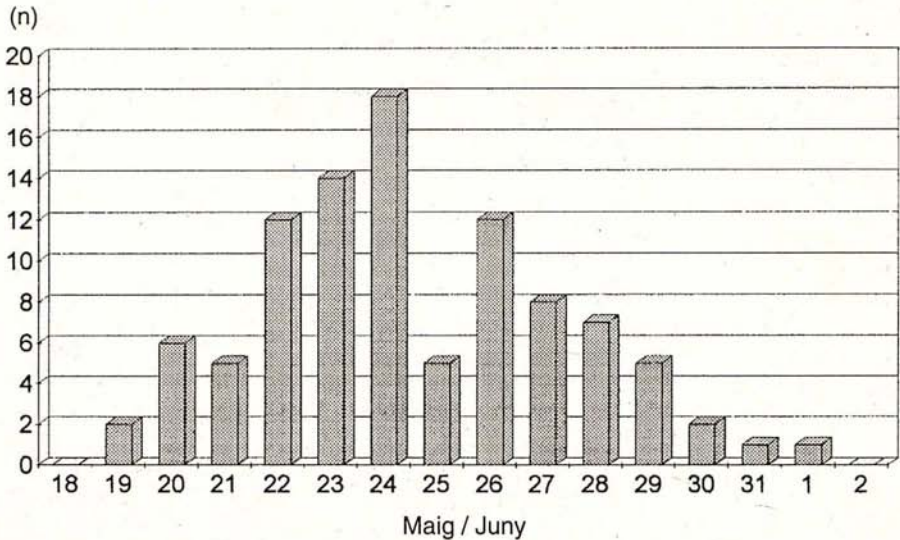


Figura 1: Dates de posta del virot (*Calonectris diomedea*) a l'illa de Menorca durant l'any 1994. (n=nombre de postes).

Laying dates of Cory's Shearwater (Calonectris diomedea) in the island of Menorca during 1994. (n=number of layings).

pels pares. L'abandonament més prematur s'ha produït el primer dia, i el més tardà el dia novè. La mitjana ha estat de 3,9 dies \pm 1,7 SD (n=25) i la moda de 3.

Època de vol dels polls: El vol dels polls ha començat durant la primera setmana d'octubre i s'ha perllongat fins a la darrera del mateix mes. La mitjana ha estat del 9 al 15 octubre \pm 5,2 SD (n=15) i la moda del 16 al 22 d'octubre.

Productivitat: La productivitat, entesa com a polls que emprenen el vol per parella amb posta, ha estat de 0,73 (n=103).

DISCUSSIÓ

Els rangs en què es mouen els diferents paràmetres reproductors ens indiquen una alta sincronia en el cicle reproductor, comportament que ja ha

estat comentat per altres autors (THIBAUT, 1985; MASSA & LO VALVO, 1986). El període reproductor de la colònia estudiada també és molt paregut a la resta del la Mediterrània, coincidint tant en les dates com en la duració dels períodes (Taula I).

L'abandonament temporal de la incubació és comú en Procellariiformes, però sembla poc freqüent en el virot de la Mediterrània (THIBAUT, 1985). A Menorca també són escasses les interrupcions. Açò podria suggerir una relativa facilitat dels adults per aconseguir aliment, que evitaria els desplaçaments molt llargs.

Encara que ARAÚJO *et al.* (1977) insinuen la possibilitat de dues postes de substitució a l'arxipèlag de Cabrera, les dades exposades revelen que aquest fenomen deu succeir amb escassa freqüència. A Procellariidae aquestes pos-

PARÀMETRES REPRODUCTORS	data de posta	incubació (dies)	data d'eclosió	abandonament del poll	data de vol
MENORCA (Present estudi, 1994)	24 Maig (n=98) [19 Maig - 1 Juny]	52,6 ± 0,9 (n=22) [51 - 54]	17 Juliol (n=30) [11 - 24 Juliol]	3,9 ± 1,7 (n=25) [1 - 9]	9/15 Octubre (n=15) [2/8 - 23/29 Octubre]
LAVEZZI (CÔRCEGA) (Thibault, 1965)	26 Maig (n=67) [20 Maig - 2 Juny]	51,3 ± 1,12 (n=20) [50 - 53]	— (n=41) [14 - 26 Juliol]	4 ± 1,08 (n=24)	— (n=11) [12 - 17 Octubre]
LINOSA (SICÍLIA) (Massa & Lo Valvo, 1966)	27 Maig [20 Maig - 3 Juny]	51 —	— [10 - 25 Juliol]	— —	— —
ZEMBRA (TUNIS) (Gautier, 1981)	27 Maig [19 Maig - 2 Juny]	50,8 —	— [10 - 24 Juliol]	— —	— —
MALTA (Cachia Zammit & Borg, 1987)	27/28 Maig [24 Maig - 1 Juny]	51,3 —	— —	— —	— —
DRAGONADA (CRETA) (Round & Swann, 1977)	— —	— —	— —	— —	— (n=23) [8/9 - 24(+)- Octubre]

Taula I: Comparació de dades sobre el període reproductor del virot (*Calonectris diomedea*) entre diverses colònies de la Mediterrània. Mitjana ± desviació estàndard. () = Mida de la mostra. [] = Rang de recorregut. — = Paràmetre desconegut.

Comparison of data on the breeding period of Cory's Shearwater (*Calonectris diomedea*) from various colonies in the Mediterranean. Mean ± standard deviation. () = Size of sample. [] = Range. — = Undetermined parameter.

tes són molt improbables (DEL HOYO, 1992) i no tenim coneixement de cap dada confirmada a la Mediterrània.

El període d'incubació ha estat el més llarg de la Mediterrània, i sols és superat per la subespècie *borealis* de l'Atlàntic que té una durada mitjana de 53,8 dies (ZINO, 1981).

A Menorca és produeix la mitjana de posta més primerenca. En canvi, el rang de recorregut és similar a la resta de les colònies comparades.

L'èxit reproductor es situa dintre dels paràmetres normals de l'espècie a la Mediterrània occidental (Taula II).

La presència de la rata de camp (*Rattus rattus*) ha estat observada en diverses ocasions a l'àrea d'estudi. La rata ha estat descrita com un depredador de Procellariidae (DEL HOYO, 1992;

CHEYLAN, 1985) i pot ser un factor determinant i limitant de la productivitat del virot (FERNÁNDEZ, 1985; DAYCAND & THIBAUT, 1990; THIBAUT, en premsa). En la majoria d'ocasions, s'han trobat restes de plumó desfet als voltants dels nius on han desaparegut polls. Per tant no descartam la depredació de polls per rates com passa a altres colònies de la Mediterrània. La suposada depredació s'hauria efectuat sempre sobre polls de fins a 36 dies, edat en la qual ja poden defensar-se. La depredació d'ous és rara en aquesta espècie (THIBAUT, en premsa) i en el nostre cas, durant la incubació no ha desaparegut cap ou que estava essent incubat. Fins i tot en els nius abandonats, l'ou va romandre intacte durant dies i setmanes. Segons THIBAUT (en premsa), la depredació de polls per rates sols se-

	% nius ocupats amb posta	% eclosió	productivitat
MENORCA (Present estudi, 1994)	97,3 % (n=113)	86,7 % (n=30)	0,73 (n=103)
CÒRSEGA (THIBAULT, 1985)	82,7 % (n=278)	78,6 % (n=294)	0,71 (n=294)
ILLES DE MARSELLA (FERNÁNDEZ, 1985)	-----	87,5 - 89,7 %	0,88 (n=221)

Taula II: Comparació de resultats sobre l'èxit reproductor del virot (*Calonectris diomedea*) a la Mediterrània occidental.

Comparison of results on breeding success of Cory's Shearwater (Calonectris diomedea) in Western Mediterranean.

ria important quan la densitat d'aquestes és alta. Per tant, sembla que a Menorca no seria un perill important, al menys mentre es mantinguin les productivitats mitjanes actuals.

BIBLIOGRAFIA

- AGUILAR, J.S., 1992. Resum de l'Atlas d'Ocells Marins de les Balears, 1991. *Anuari Ornitològic de les Balears, 1991*. Volum 6: 17-28.
- ARAÚJO, J., MUÑOZ-COBOS, J., y PURROY, F.J. 1977. Las rapaces y aves marinas del archipiélago de Cabrera. *Naturalia Hispanica*, 12: 1-94.
- BRICHETTI, P & FOSCHI, U.F. 1993. Preliminary Biometrical Data of *Calonectris diomedea* in the Tremiti islands (South Adriatic Sea) in *SEO*, Aguilar, J.S., Monbailliu, X., Paterson, A.M. (eds.). Estatus y Conservación de Aves Marinas, pg. 361-362. SEO/BirdLife & MED-MARAVIS. Madrid.
- CACHIA ZAMMIT, R. & BORG, J. 1987. Notes on the breeding biology of the Cory's Shearwater in the Maltese Islands. *II Merrill*, 24: 1-9
- CATCHOT, S. 1992. Contribució al Coneixement de les Procellariiformes a l'illa de Menorca. *Anuari Ornitològic de les Balears, 1991*. Volum 6: 3-12.
- CHEYLAN, G. (1985). La Predation Exercée par le Rat Noir *Rattus rattus* sur les Oiseaux de Mer Nicheurs dans les îles Méditerranéennes. in *Oiseaux Marins Nicheurs du Midi et de la Corse*. Annales du C.R.O.P., 2: 27-29. Aix en Provence.
- DAYCARD, L. et THIBAULT, J.C. 1990. Gestion de la colonie de Puffin Cendre (*Calonectris diomedea*) de l'île Lavezzi (Corse): Une expérience de Deratisation. *Trav. sci. Parc. nat. rég. Rés Nat. Corse*, Fr, 28: 55-71
- DEL HOYO, J., ELLIOT, A., SARGATAL, J. eds. 1992. Handbook of the Birds of the World. Vol. 1. Lynx Edicions. Barcelona.
- FERNÁNDEZ, O. 1985. La Reproduction du Puffin Cendre (*Calonectris diomedea*) dans les Îles de Marseille. in *Oiseaux Marins Nicheurs du Midi et de la Corse*. Annales du C.R.O.P. n° 2: 56-57.
- GAULTIER, T. 1981. Contribution à l'étude de

- la population de Puffins cendrés (*Calonectris diomedea*) de l'île de Zembra (Tunisie). Ministère Enseign. Sup. et Rech. Sc., Inst. Rech. Sc. et Techn., 169 pp.
- LÓPEZ-JURADO, C., JAUME, J., KING, J., MESTRE, T. & REBASSA, L.M. 1993. Contribució a l'Estudi de les Colònies de Virots (*Calonectris diomedea*) i Noneta (*Hydrobates pelagicus*) de l'Arxipèlag de Cabrera. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 1992. Volum 7: 29-38.
- MASSA, B. & LO VALVO, M. 1986. Biometrical and Biological considerations on the Cory's Shearwater *Calonectris diomedea* in MADMARAVIS & Monbailiu, X. (eds.). Mediterranean Marine Avifauna. Population Studies and Conservation. Berlin. Springer Verlag.
- ROUND, P.D. & SWANN, R.L. 1977. Aspects of the Breeding of Cory's Shearwater *Calonectris diomedea* in Crete. *The Ibis*, 119: 350-353.
- THIBAUT, J.C. 1985. La Reproduction du Puffin Cendre *Calonectris diomedea* en Corse. Oiseaux marins Nicheurs du Midi et de la Corse. Annales du C.R.O.P. n° 2. Aix en Provence.
- THIBAUT, J.C. 1993. Breeding distribution and numbers of Cory's Shearwater (*Calonectris diomedea*) in the Mediterranean in SEO, Aguilar, J.S., Monbailiu, X., Paterson, A.M. (eds.). Estatus y Conservación de Aves Marinas, pag. 25-35. SEO/BirdLife & MEDMARAVIS. Madrid.
- THIBAUT, J.C. (en premsa). Effect of Predation by Black Rat *Rattus rattus* on the breeding success of Cory's Shearwater *Calonectris diomedea* in Corsica. *Marine Ornithology*.
- TRIAI, R. & CAPÓ, J. 1996. Biometria del Virots (*Calonectris diomedea*) a l'illa de Menorca (Illes Balears- Mediterrani Occidental). Inèdit.
- ZINO, P.A. 1971. The Breeding of Cory's Shearwater *Calonectris diomedea borealis* on the Selvage Islands. *Ibis* 113: 212-217.

(Rebut: 27.03.96; Acceptat: 12.05.96)

SITUACIÓ DEL TIRURIL·LO CAMANEGRA (*Charadrius alexandrinus*) A MALLORCA

Pere GARCÍAS*

RESUM.- Se discuteix el status del tiruril·lo camanegra (*Charadrius alexandrinus*) a l'illa de Mallorca. Per dur a terme l'actualització se consulten diverses fonts tant bibliogràfiques com arxius ornitològics. De tota la informació recollida se dedueix una presència de l'espècie durant tot l'any observant-se forts increments, sobretot al Salobrar de Campos, durant els mesos d'octubre i novembre. La població nidificant estaria formada per unes 154 a 177 colles repartides per les badies de Palma, Alcúdia i Pollença, una localitat de la costa de Llevant i, en major nombre, al Salobrar de Campos, estanys de Sa Vall i costa annexa. L'anàlisi de les recuperacions mostren uns moviments entre les diverses zones de Mallorca i una gran fidelitat al lloc d'hivernada. El factor natural que més afecta a la cria és, a certs llocs, la depredació per gavine de potes grogues (*Larus cachinnans*) mentre a altres localitats (Salobrar) és la depredació indeterminada la que produeix pèrdues de postes.

Paraules clau: Tiruril·lo camanegra, *Charadrius alexandrinus*, hivernada, nidificació, Mallorca.

SUMMARY.- Status of the Kentish Plover (*Charadrius alexandrinus*) in Mallorca. The status of the Kentish Plover in the island of Mallorca is discussed. To update the information both literature and ornithological files have been reviewed. From all the data gathered we conclude the presence of the species all the year round, with a great increase in numbers, especially at the Salobrar de Campos, during the months of October and November. The breeding population would be made up of some 154 to 177 pairs, distributed through the bays of Palma, Alcúdia and Pollença, one locality in the eastern coast of the island, and, in greater numbers, the Salobrar de Campos, small lakes of Sa Vall estate and adjoining coast. The analysis of recapture data show that there are movements among the different areas in Mallorca and a great fidelity to the wintering grounds. The natural factor with a greater influence on breeding success is, in certain areas, predation by Yellow-legged Gulls (*Larus cachinnans*), while in some other places (Salobrar) it is predation by undetermined species that causes a loss of clutches.

Key words: Kentish Plover, *Charadrius alexandrinus*, wintering, breeding, Mallorca.

* GOB-Mallorca. Verí, 1, 3r. 07001 Palma

INTRODUCCIÓ

El tiruril·lo camanegra (*Charadrius alexandrinus*) és una espècie de distribució cosmopolita (CRAMP *et al.*, 1983; HAYMAN *et al.*, 1986). Se

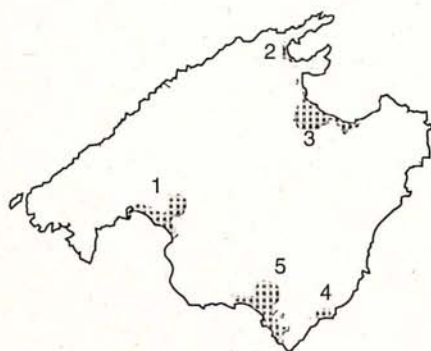
distribueix per Euràsia, Àfrica i les Amèriques. Actualment hi ha reconegudes 5 subespècies (HAYMAN *et al.*, 1986): *ssp alexandrinus* del N d'Àfrica i de l'oest d'Europa fins a Corea; *ssp seebohmi* de Sri Lanka i Sud-

est de l'Índia; *ssp dealbatus* del Japó i l'est de la Xina; *ssp occidentalis* de les costes del Perú i de Xile; i *ssp nivosus* dels EEUU i del Carib. Una sisena subespècie *javanicus* que alguns autors la consideren una espècie diferent, estaria restringida a l'illa de Java a Indonèsia.

Les aus de l'Europa occidental pertanyen a la raça nominal que presenta un comportament migratori a les poblacions més nòrdiques, tant les costeres com les d'interior, i un cert grau de sedentarisme a les poblacions meridionals (HAYMAN *et al.*, 1986).

L'espècie ja fou citada a Mallorca per Munn a l'any 1925 (MUNN, 1931) considerant-la com a nidificant comú. Bannerman cita com s'observa una pujada d'efectius a la primavera i dona xifres de 50 exemplars al Salobrar el mes d'abril.

Actualment l'espècie cria a Mallorca a més d'hivernar-hi. El gruix dels hivernants molt probablement són aus nòrdiques, almanco així ho suggereixen



Mapa I. Distribució del tirurillo camanegra (*Charadrius alexandrinus*) durant l'hivern a Mallorca. Localitats: 1 Badia de Palma; 2 Badia de Pollença; 3 Badia d'Alcúdia; 4 Mondragó; 5 Es Salobrar, costa contigua, Estany de Ses Gambes i d'Es Tamarells.

Distribution of the Kentish Plover (Charadrius alexandrinus) in Mallorca during the winter.

algunes recuperacions fetes a la Península Ibèrica (BARBOSA, 1993).

La disminució d'efectius d'aquesta espècie a Europa en els darrers anys ha engegat l'alarma i després d'una sèrie d'estudis preliminars a les darreries de 1990 el Wader Study Group posà en marxa el projecte Kentish Plover (nom anglès del *C. alexandrinus*). En principi consistia en una enquesta per recopilar dades de la situació i els efectius de l'espècie a Europa occidental per actualitzar el banc de dades sobre el tirurillo camanegra.

D'aquesta enquesta ha surgit el següent quadre que mostra, a grans trets, la població nidificant a l'Europa occidental:

- Europa del Noroest: 1.495-1.820 colles
- Costa atlàntica ibèrica: 2.000-3.000 colles
- Mediterrani occidental: >4.000 colles
- Mediterrani oriental: >>5.000 colles
- Regió del Mar Negre: >6.000 colles
- Europa central: 115-150 colles

Totes aquestes poblacions estan en decliu i fins i tot l'espècie s'ha extingit, com a nidificant, a Noruega (1988) i el Regne Unit (1979) restant sols de 8 a 10 colles a Suècia, vegeu JÖNSSON, 1991.

En el present treball s'estima la població nidificant i s'evaluen els efectius d'hivernants a l'illa de Mallorca. També s'intentarà determinar les zones més importants per a l'espècie i determinar en la mesura del possible les tendències poblacionals i les amenaces potencials. La informació per dur a terme els objectius apuntats és la que se troba recollida en els arxius dels GOB i del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca.

DISTRIBUCIÓ

Com a nidificant és una espècie res-

tringida a certes localitats degut a l'ocupació de les costes per part de l'home durant l'època de cria.

Com a migrant i hivernant està més amplament distribuïda per la costa i, a certs llocs, assolix nombres moderats.

Hivernada. Els llocs d'hivernada de l'espècie se distribueixen per la costa i se concentren en major nombre al Salobrar de Campos i platjes de l'entorn al sud així com a les badies de Pollença i Alcúdia al nord (Mapa. I).

- Badia de Palma, hi ha un escàs nombre d'hivernants que se reparteixen per l'aeroport (on, antigament, hi havia el Prat de St. Jordi i avui encara en resten algunes basses als anys plujosos) i les platjes de ca'n Perantoni, Es Molinar, Cala Gamba, Es Carnatge i tota la platja que va des de ca'n Pastilla fins a

s'Arenal. A l'any 1992 se registraren 12 individus en tota la badia (per més informació consultar els recomptes d'aus aquàtiques i limícol·les publicats als anuaris ornitològics del GOB).

- Aeroport de Palma, hi ha una població hivernant no determinada degut als problemes que presenta la gran extensió de les pistes a més de la impossibilitat, per raons de seguretat, de transitar-hi lliurement. El 16 de març de 1991 anelladors del GOB feren una estima d'uns 50 exemplars (GOB, 1992).

- Conca del Salobrar de Campos i zones contigües, amb les dades dels recomptes hivernals dels darrers anys podem fer una gràfica del Salobrar on es concentren el major nombre d'aus (Figura I i II). De la gràfica se dedueix que se produeixen unes fluctuacions

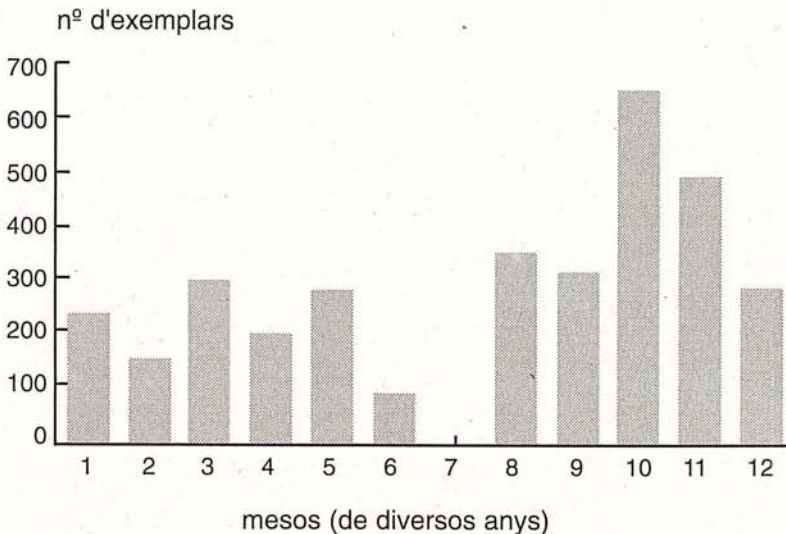


Figura I. Nombre màxim de tirurillo camanegra (*Charadrius alexandrinus*) al Salobrar de Campos (se representen els màxims mensuals, no necessàriament del mateix any, durant el període 1988-1996).

Maximum number of Kentish Plovers (Charadrius alexandrinus) at the Salobrar de Campos (maximum figures for every month are shown, not necessarily belonging to the same year, during the period 1988-1996).

importants depenent dels anys del nombre d'hivernants que no se poden explicar per una deficient cobertura del cens ans per la pròpia dinàmica poblacional.

Una altra zona propera a la conca del Salobrar de Campos són els estanys de Sa Vall on se registren d'una a dues desenes d'aus depenent dels anys.

- Badies de Pollença i Alcúdia, la costa acull el mig centenar d'hivernants comptabilitzats, sobretot a les platges. Curiosament a s'Albufera el nombre d'hivernants és molt escàs a la llum dels recomptes hivernals.

La informació recollida sobre la hivernada de l'espècie a Mallorca està en desacord amb el publicat a L'Enciclopèdia d'Història Natural dels Països Catalans (FERRER, X., *et al.*, 1986) a on s'afirma que la població hivernant a les Balears és escassa. Almanco per a Mallorca la població hivernant és moderada i l'espècie se veu tot l'any en

diverses densitats segons els anys i els mesos.

Nidificació. Els hàbitats que freqüenta el tirurillo camanegra per a criar són molt variats i es poden resumir com segueix:

- Salicorniar embassat o sec. (5-10)
- Salines actives o abandonades. (70-80)
- Canteres d'arena en actiu o abandonades. (3-5)
- Camins de zones humides. (5-10)
- Dunes i platges. (?)
- Depuradores. (2-5)
- Camps de conreu vora aiguamolls o salines. (?)
- Desembocadura de torrents a cales grans. (1-3)
- Grans zones obertes amb basses com l'aeroport. (<10)
- Illots prop de la costa. (1-2)

La xifra entre parèntesi és una estimació del nombre de nius en aquest

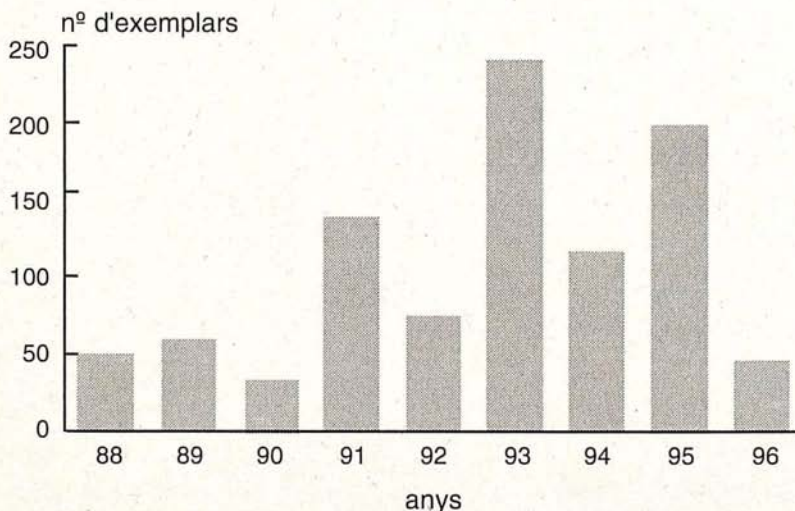


Figura II. Recomptes hivernals de tirurillo camanegra (*Charadrius alexandrinus*) al Salobrar de Campos. Període 1988-1996 en el mes de gener.

Winter countings of Kentish Plovers (Charadrius alexandrinus) at the Salobrar de Campos. Period 1988-1996, month of January.

hàbitat. Quan no hi ha cap tipus d'informació se representa amb un interrogant.

L'ample espectre d'hàbitats utilitzats fa sospitar que una part de la població nidificant està dispersa per zones marginals que no són mai prospectades i que, probablement, la seva ocupació irregular n'impedirien la detecció.

En aquest punt la informació no és tot el completa que seria desitjable però, amb les dades disponibles podem, almanco, traçar un mapa dels llocs de cria del tiruril.lo camanegra a Mallorca si bé no podem donar una xifra molt acurada del nombre de colles que hi crien. (Vegeu Mapa II) L'estimació del nombre total de colles per a Mallorca està reflectida a la Taula I.

- Badia de Palma: De tots els prats que hi havia antigament a la badia de Palma avui en dia sols en queden les restes del prat de St. Jordi en forma de basses disperses dins l'aeroport a més de les restes de les salinetes de Ses Fontanelles a Ca'n Pastilla.

Tots els prats de Sa Porrassa a Magalluf i el de Santa Ponça fa temps que foren rebllits i urbanitzats i sols ens queden com a trists testimonis de l'antic

esplendor les basses del golf de Santa Ponça i un redol de canyet a Sa Porrassa. Encara a l'any 1979 hi criaven a Sa Porrassa l'avisador (*Himantopus himantopus*), el coll blau (*Anas platyrhynchos*) i el setmesó (*Tachybaptus ruficollis*) avui ja desaparaguts.

El tiruril.lo camanegra ja foragitat de les platges i dunes sols té els salobrar per criar-hi però a tot el terme de Calvià ja no n'hi resta cap i al de Palma sols Ses Fontanelles, mig rebllides, acullen una mínima població de 3 a 5 colles.

- Aeroport de Palma, no s'ha comprovat mai la nidificació però probablement algunes colles hi criaren encara que, segurament, menys de 10.

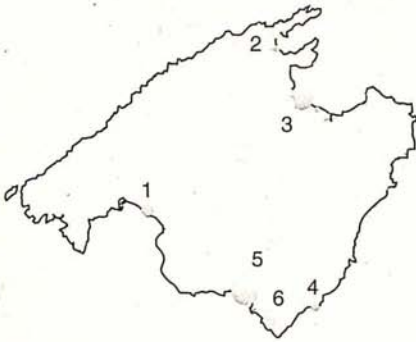
- Zona del Salobrar de Campos i estanys de Sa Vall i costa annexa. E l nombre de colles és mal d'avaluar degut a l'extensió del salobrar i de les zones d'influència però si prenem com a base el nombre mitjà d'observacions els mesos de març, abril i maig a més d'un contactge parcial de nius sobre quatre-cents metres de barra dins la salinera podem inferir un marge de 75 a 85 colles pel Salobrar i voltants com Sa Barrala.

A Sa Vall i platges properes possiblement el nombre raurà entre 10 i 20 colles.

Zones de nidificació	Nombre estimat de colles
Badia de Palma	13-15
Salobrar, Sa Vall i costa annexa	85-105
Badies d'Alcúdia i Pollença	55-64
Costa de Llevant	1-3
Total Mallorca	154-177

Taula I. Nombre estimat de colles nidificants de tiruril.lo camanegra (*Charadrius alexandrinus*) a l'illa de Mallorca.

Estimated number of breeding pairs of the Kentish Plovers (Charadrius alexandrinus) in the island of Mallorca.



Mapa II. Distribució del tirurillo camanegra (*Charadrius alexandrinus*) durant el període de nidificació a Mallorca. Localitats: 1 Ses Fontanelles; 2 Badia de Pollença; 3 S'Albufera de Mallorca, So'n Bauló, Es Ravellar i Na Borges; 4 Mondragó; 5 Es Salobrar; 6 Estany d'Es Tamarells i Ses Gambes.

Distribution of the Kentish Plover (Charadrius alexandrinus) in Mallorca during the breeding season.

- Illots de Na Moltona, Illot d'en Curt i Illa Pelada, ha estat comprovada la nidificació a la primera (Mc MINN, M. com. pers.) mentre a les altres hi ha indicis raonables de cria. Malgrat aquest punt no s'han considerat per comptabilitzar el nombre de colles igual que la possible però no comprovada cria a les platges d'Es Trenc i de Ses Covetes.

- Badies d'Alcúdia i de Pollença, al nord les zones més adients per a la cria del tirurillo camanegra són les dunes i les platges però degut als usos turístics intensius d'aquestes les aus se desplacen a zones més tranquil·les com són el prat del Cibollar dins el Parc Natural de s'Albufera així com els camins i zones desprovistes de vegetació dels voltants. També crien a la depuradora d'aigües residuals per llacunatge de Santa Margalida i a les Salinetes de Ca'n Picafort. Segons les dades del Parc el

nombre de colles estaria entre 38 i 42.

Una altra zona apropiada per a la nidificació és l'Albufereta de Pollença i la platja adjacent on possiblement hi crien de 8 a 10 colles.

Ja dins la badia d'Alcúdia les desemboCADURES dels torrents de Son Bauló, el torrent des Ravellar (Son Real) i Na Borges acullen, en total, de 9 a 12 colles.

- Costa de llevant, de tots els antics amaradors que se formaven a les cales de llevant sols romanen en bon estat els de la Cala Mondragó, és a dir Ses Fonts de N'Alis i s'Amarador a on hi crien fins a tres colles segons els anys. Els de s'Illot, Estany d'En Mas, Cala Llombards, Porto Cristo, Cala Murada i Canyamel estan ja molt degradats si no reblits.

DINÀMICA DE LA POBLACIÓ

Així com al nord d'Europa i a la resta de països europeus tant orientals com occidentals s'ha produït una disminució de les poblacions nidificants d'aquesta espècie a Mallorca no hi ha prou dades per determinar cap tendència. La variació del nombre dels recomptes hivernals o durant tot l'any tenen una forta component aleatòria ja que el nombre de localitats prospectades varia d'un any a l'altre així com la cobertura de les mateixes donant dades incompletes, en alguns casos. Prospeccions més acurades ens permeten d'establir més fidelment el nombre total de colles nidificants però encara manca informació de dues zones importants com són l'aeroport i l'Albufereta de Pollença ara per ara difícilment accessibles.

Amb l'anellament se poden aconseguir dades de la població que són difícilment accessibles per altres mitjans. El grau de sedentarisme, la fidelitat al

lloc de nidificació i els destins o l'origen dels migrants se poden saber amb exactitud.

Des de l'any 1977 fins al maig del 1996 s'han anellat a Mallorca, pel GOB, 384 *Charadrius alexandrinus*, 82 polls i 301 adults i se n'han recapturat 31 (Taula II).

De l'anàlisi dels controls s'observa que totes les aus controlades a Mallorca havien estat anellades en aquesta illa i sols quatre s'havien allunyat més de 10 km del lloc d'anellament.

La recuperació de Petra (au trobada morta) i els tres controls creuats entre Es Coll d'En Rebassa a Palma, Es Salobrar de Campos, i S'Albufera fan palesos uns moviments dispersius fora de l'època de cria d'abast limitat. Aquests moviments també s'han detectat en el tiruril.lo menut (*Charadrius dubius*) concretament entre Es Coll d'En Rebassa i S'Albufera de Muro (GOB, 1993).

Tots els altres controls (85%) se feren al mateix lloc d'anellament.

De tot això se dedueix que una part dels tiruril.lo camanegra de Mallorca és sedentària amb moviments dispersius

que repertirien les aus per altres localitats diferents a l'àrea de cria, alguns d'ells marginals, i sobretot produiria intercanvis entre les diferents conques de l'illa.

Aquests moviments dispersius explicaria la presència de tiruril.lo camanegra durant l'hivern a llocs com les platges de les badies de Palma, Alcúdia i Pollença. Les aus abandonarien aquestes àrees al començament de l'època de cria.

El fort augment del nombre d'aus al Salobrar de Campos durant els mesos d'octubre i novembre (Figura I) indiquen un ingrés d'aus provinents del nord d'Europa o, fins i tot, de l'Àsia central com així ho fan sospitar les recuperacions de tres aus controlades a Espanya i anellades a França, Holanda i a la República del Kazakstan (vora Alma-Ata) a 6.415 Km de distància (BARBOSA, 1993).

AMENACES

Ara per ara no hi ha una amenaça directa sobre l'espècie a Mallorca. Tanmateix algunes àrees de cria estan en

	Albufera	Salobrar	Palma	Petra	Anellaments
Albufera	5	1	1	0	7
Salobrar	0	21	0	1	22
Palma	0	1	1	0	2
Controls	5	23	2	1	31

Taula II. Controls i recuperacions de tiruril.lo camanegra (*Charadrius alexandrinus*) des del 1977 fins a l'abril de 1996. A les columnes els llocs de recaptura i a les files els llocs d'anellament. Per interpretar la taula s'ha d'entendre que, per exemple, a la primera fila d'un total de 7 controls d'aus anellades a s'Albufera, 5 se recuperaren al mateix lloc, un al Salobrar de Campos i un altre al Torrent Gros del Coll d'En Rebassa de Palma.

Recaptures and recoveries of Kentish Plovers (Charadrius alexandrinus) from 1977 until April 1996. In columns, places of recovery, and in rows, places where birds had been ringed. For a good interpretation of this table, it must be understood that, for example, in the first row, out of a total of 7 birds ringed at S'Albufera, 5 were recaptured in this same place, one at Salobrar de Campos and another one at Torrent Gros (near Palma).

perill no per la destrucció directa sinó per l'ús intensiu que en fa l'home d'elles com és el cas de les platges. Si bé a l'inici de la cria l'afluència de banyistes a les platges no és molt elevada ràpidament assoleix nombres importants a final de l'abril i començaments de maig quan l'immensa majoria de les colles estan covant o tenen polls molt joves. El resultat d'això és l'abandó de les platges molt humanitzades al principi de l'època de nidificació i la pèrdua progressiva de terreny a les més verges a mida que avança la temporada estiuenca i la munió de visitants augmenta.

El factor que més incideix en l'èxit de cria és, sens dubte, la intensa depredació per part de les gavines de potes grogues (*Larus cachinnans*) que a llocs com la depuradora de Santa Margalida pràcticament depreden tots els polls (VICENÇ, P. *com. pers.*). Al Salobrar la depredació és ocasional no essent un factor determinant ja que la densitat de gavines durant l'època de cria és molt baixa (*obs. pers.*).

La depredació dels nius té, al Salobrar, una considerable importància com ho deixa palés que de nou nius amb ous l'endemà del primer control n'havien fet mal bé dos, és a dir, el 22,2% (*obs. pers.*).

Malgrat tot l'exposat abans el tirurillo camanegra és molt tolerant amb la presència de l'home i pot conviure relativament bé amb ell. Per il·lustrar aquest punt és adient una observació feta per l'ornitòleg del Parc Natural de s'Albufera (VICENÇ, P. *com. pers.*) quan constatà que mentre se duïen a terme els treballs de dragatge del Gran Canal de s'Albufera les màquines obrien camins, sobre els quals accedien al canal, que eren ocupats durant el cap de setmana, quan les màquines no treballaven, per diverses colles de *Charadrius alexandrinus* ponent un o dos ous que

eren esclafats quan se reprelien els treballs i això cap de setmana rera l'altre.

AGRAÏMENTS

Aquest treball de recopilació ha estat possible gràcies a les observacions de desenes d'ornitòlegs tant locals com externs a tots ells el meu agraïment. També estic en deute amb la direcció i el personal del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca per deixar-me consultar els seus arxius i per tota la informació adicional. Les dades de recuperacions han estat facilitades per la «Oficina de Anillamiento» del ICONA.

BIBLIOGRAFIA

- BANNERMAN, D. A. & BANNERMAN, W. M. 1983. The Birds of the Balearics. Croom Helm Ltd., London. Pàg.97-98.
- BARBOSA, A. 1993. Ringing Recoveries of Kentish Plover in Spain. Informe adjunt a Newsletter n°1.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K., (editors) 1983. Handbook of the Birds of Europe the Middle Est and North Africa, vol III, Waders to Gull. RSPB. Oxford University Press.
- FERRER, X., MARTÍNEZ-VILALTA, A i MUNTANER, J. 1986. Història Natural dels Països Catalans, vol 8: Ocells. Fundació Enciclopèdia Catalana. Barcelona.
- GOB, 1992. *Anuari Ornitològic de les Balears 1991*. Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa. Palma.
- GOB, 1993. *Anuari Ornitològic de les Balears 1992*. Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa. Palma.
- HAYMAN, P.; MARCHANT, J. & PRATER, T., 1986. Shorebirds an Identification Guide to the Waders of the World. Christopher Helm. London.
- JÖNSSON, P. E., (editor) 1991. The WSG Kentish Plover Project. Newsletter n°1. Pàg.27-31.
- MUNN, P. W. 1931. The birds of the Balearic

APPÈNDIX

Altres fonts consultades no llistades en la bibliografia;

Newsletter nº2, nº3. Kentish Plover Project. WSG. Associació Balear d'Amics dels Parcs. Seguiment de l'avifauna del Parc. Anys 1990-1991, 1991-1992. *Anuari del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca*, nº1, 2 i 3. Arxiu del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. *Anuari Ornitològic de les Balears*. Volum 1 (1985-1986), vol. 2 (1987), vol. 3 (1988), vol. 4 (1989), vol. 5 (1990), vol. 8 (1993) i vol. 9 (1994). Arxiu de la «Oficina de Anillamiento» del ICONA. Madrid. Arxiu Ornitològic del GOB. Palma

(*Rebut: 25.04.96; Acceptat: 22.05.96*)

NOU RÈCORD DE LONGEVITAT PER A VIROT (*Calonectris diomedea diomedea*)

Carles LÓPEZ-JURADO*, Juan Salvador AGUILAR*,
Maties REBASSA* i Fernando JURADO*

SUMMARY.- *New longevity record for Cory's Shearwater* (*Calonectris diomedea diomedea*). An adult Cory's Shearwater of the Mediterranean subspecies *Calonectris diomedea diomedea* was recovered on 27 August 1994 during a ringing campaign on the islet Estell Xapat, Cabrera National Park (Balearic Islands). The bird had been ringed with the legend «Museo de Ciencias, Madrid, E-19637», and it was confirmed that it was 20 years old. This is the maximum known age for a bird of this subspecies in the Mediterranean.

Key words: Cory's Shearwater, *Calonectris diomedea diomedea*, longevity, Cabrera.

* GOB-Mallorca. Verí, 1, 3r. 07001 Ciutat de Mallorca

Des de l'any 1974 el GOB du a terme una campanya de seguiment i anellament de la població nidificant de virot (*Calonectris diomedea diomedea*) al Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera (Balears, Espanya). El 27 d'agost de 1994 es va produir la recuperació a l'illot de s'Estell Xapat d'un exemplar adult amb anella encara llegible amb la inscripció «Museo de Ciencias, Madrid, E-19637». Aquesta anella va ser substituïda per una nova del «Minist. Agricult. ICONA-Madrid-Spain 6.073258».

El «Centro de Migración de Aves» de SEO-Bird Life ens confirmà que aquest virot va ser anellat com a poll el 8 d'agost de 1974 a l'illot Teula Oest o s'Estell de s'Esclata-sang (Cabrera), per l'equip d'Araújo, Muñoz-Cobo i Purroy. Per la qual cosa té 20 anys, per tant es la màxima edat amb seguretat per a aquesta

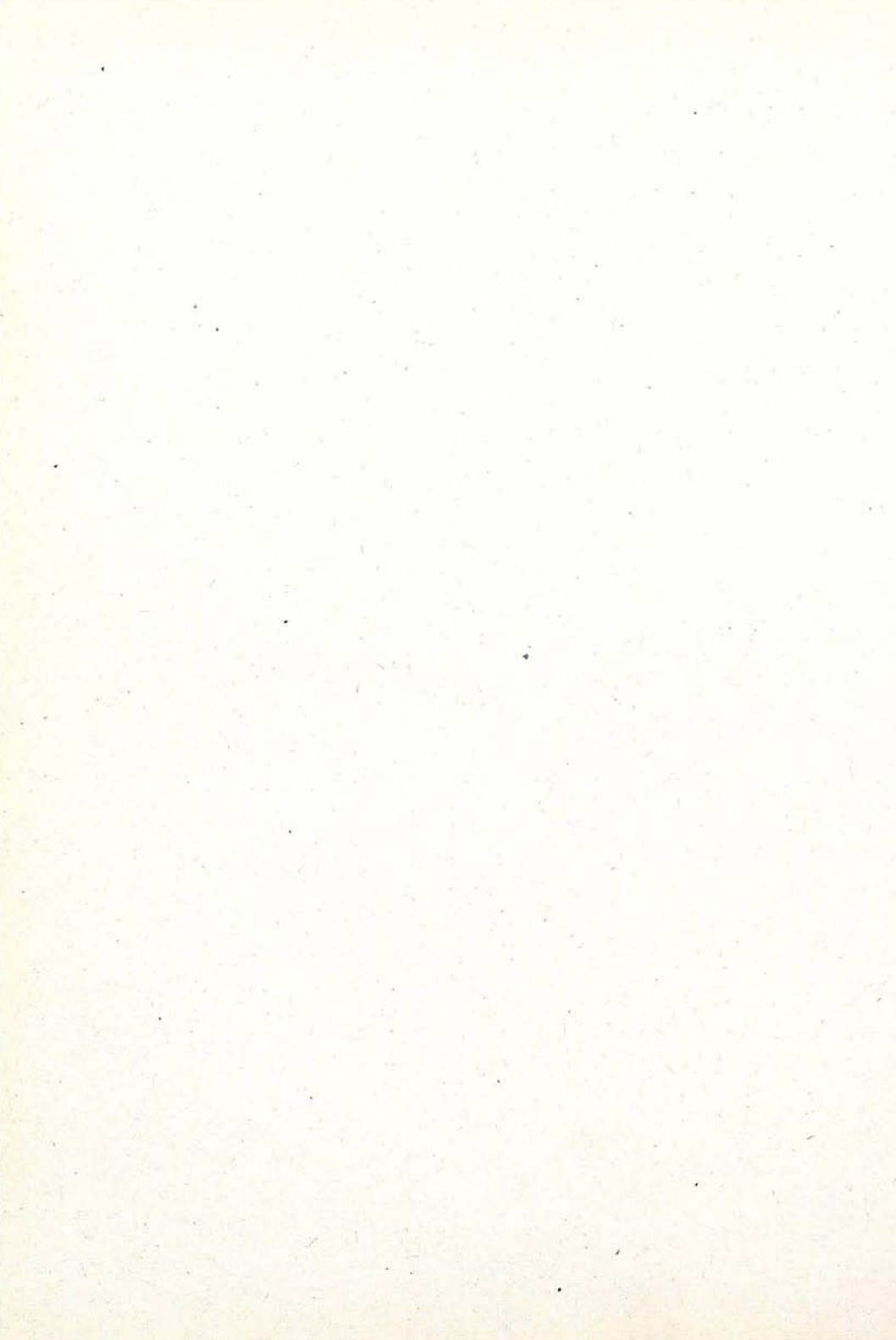
subspècie, i supera l'anterior rècord que tenia un poll anellat a Na Pobra (Cabrera), recuperat als 18 anys al mateix illot (JAUME i SUÀREZ, 1994).

És d'esperar que en successius anys aquest rècord se superi, ja que a d'altres procelariformes com la baldritja atlàntica (*Puffinus puffinus*) la longevitat màxima registrada està al voltants dels 30 anys (BROOKE, 1990).

BIBLIOGRAFIA

- BROOKE, M. 1990. *The Manx Shearwater*. Academic Press. 246 pp. Londres.
- JAUME, J. i SUÀREZ, M. 1994. Recomppte de virots (*Calonectris diomedea*) i nonetes (*Hydrobates pelagicus*) nidificants al Parc Nacional de Cabrera, 1993. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 1993. vol. 8: 54-57. GOB, Palma.

(Rebut: 11.12.95; Acceptat: 25.03.96)



PRIMERA NIDIFICACIÓ D'ÀNNERA BLANCA (*Tadorna tadorna*) A FORMENTERA (BALEARS) EN 1995

Sijpko WUK*

SUMMARY.- First nesting of Shelduck (*Tadorna tadorna*) in Formentera (Balearic Islands) in 1995. Following the colonisation of Ibiza, one pair of Shelduck (*Tadorna tadorna*) at the Estany Pudent in 1995 produced the first breeding record for Formentera. Given the particular conditions of the nesting area, a permanent colonisation is doubtful.

Key words: Shelduck, *Tadorna tadorna*, breeding range, Formentera (Balearics).

* Apartat 29, 07860 Sant Francesc, Formentera (Balears), Espanya.

INTRODUCCIÓ

L'ànnera blanca (*Tadorna tadorna*) s'ha expandit com a reproductor a Espanya, probablement des de la Camargue (França) (WALMSLEY, 1987). La primera confirmació de la cria a Espanya fou al Delta de l'Ebre (Catalunya) el 1972 (COLOM i FERRER, 1974). Posteriorment els registres de nidificació s'han anat ampliant pel llevant espanyol (MUNTANER *et al.*, 1983), (ROBLEDANO i CALVO, 1989), CALVO i ROBLEDANO, 1991). El 1986 se va censar una població reproductora de més de 10 parelles a l'est i sudest d'Espanya (ROBLEDANO i CALVO, 1989).

La primera dada segura de nidificació a les illes Balears correspon a Eivissa l'any 1989 (ESTARELLAS *et al.*, 1989/90). Posteriorment han criat el 1994 (PALERM i MARTÍNEZ, 1995) i el 1995, encara que aquests dos darrers anys les nierades no tengueren èxit, morint els polls abans de ser volanders. El 1995 s'ha comprovat per primer cop la reproducció d'una parella a Formentera.

ÀREA D'ESTUDI I MÈTODE

L'Estany Pudent és una llacuna natural de 3,5 km². En temps passat fou modificat com a alimentador de les salines que fa més de 10 anys que es troben fora d'ús. La seva salinitat actual és de dues a tres vegades superior a la de la mar.

A l'interior de l'estany hi ha un canal de circumvalació l'amplada del qual varia entre 1 i 250 m, amb una profunditat que oscil·la entre 0,1 i 1m. Les voreres d'aquest canal són dics de pedres. El dic situat entre el canal i l'estany no té vegetació i se troba en avançat estat de deteriorament. En l'estiu el nivell de salinitat en aquest canal és, aproximadament, cinc vegades superior a la de la mar. A continuació, i més a prop de la costa, hi ha un altre dic que separa aquest canal de circumvalació i el canal de retenció. El costat que dona al canal de circumvalació és una paret vertical de 1,25 m d'altura mentre que l'altre costat del dic té una pendent suau amb vegetació halòfila. La funció d'aquest canal és la de retenir l'aigua de

pluja que ve de terrenys més alts, per la qual cosa se formen algunes basses salobres envoltades de vegetació típica del saladar, especialment de salicòrnia.

Des de fa anys l'ànnera blanca està present durant curts períodes a la tardor i l'hivern (sobretot en novembre i desembre), en quantitats d'un a 14 exemplars. Es troba quasi sempre al canal de circumvalació, a la zona més ampla, cabussant per cercar l'aliment que deu estar format majoritàriament per *Artemia salina*. Per descansar les ànneres blanques se situen al dic que separa l'estany i el canal de circumvalació, a uns 250 m cap a l'interior. L'altura d'aquest dic que separa les dues zones, impedeix als polls accedir a la vegetació, quedant limitada la seva dieta a l'aliment que troba a l'estany.

De forma metòdica s'han realitzat observacions cada setmana durant tot l'any 1995, excepte entre el 20 d'abril i finals de maig i entre el 14 de setembre i el 28 d'octubre.

RESULTATS I DISCUSSIÓ

El 1995 les observacions d'ànnera blanca nidificant a l'Estany Pudent foren:

- 29 de juny, 2 i 13 de juliol: 2 adults i 6 polls (que el 29-VI tenien poc més de 3 setmanes d'edat) al canal de circumvalació el primer dia, i descansant en el dic per introduir-se a l'aigua els altres dos dies.

- 20 de juliol: 2 adults i 6 polls a l'estany. A més de 250 m de l'observador el mascle aixecà el vol, aproximant-se fins uns 10 m, i tornant altra vegada a l'estany. Els polls aletegen però no aixequen el vol.

- 3 i 23 d'agost: els polls volen sobre l'estany i se posen. El primer dia els acompanya un adult.

Les primeres observacions d'ànnera blanca s'efectuaren el 5 d'abril (dos exemplars). Després de la nidificació se veren exemplars els dies 2, 9 i 16 de novembre (d'un a 2 exemplars), i els dies 1, 7, 13, 22 i 29 de desembre (de 5 a 9 exemplars).

Després dels intents de cria de l'ànnera blanca a Eivissa, la seva expansió a les Pitiüses, com ja ha passat al llevant ibèric, és evident. Però aquesta observació de cria d'una parella a Formentera, el 1995, és més probable que es tracti d'un cas aïllat i excepcional que d'una colonització permanent, degut a què aquesta zona, malgrat estar inclosa dins la recentment declarada Reserva Natural, no té cap tipus de vigilància ni protecció efectiva, estant sotmesa a una fort pressió humana per part del turisme i de la caça. Per altra part, podria influir també el fet que els polls no tinguin accés a les voreres, per culpa del dic esmentat abans.

BIBLIOGRAFIA

- CALVO, J.F. i ROBLEDANO, F. 1991. Tarro blanco *Tadorna tadorna*. In URIOS, V; ESCOBAR, J.V.; PARDO, R. i GÓMEZ, J.A. (Ed.), *Atlas de las aves nidificantes de la comunidad valenciana*. Conselleria d'Agricultura i Pesca. Valencia.
- COLOM, L. i FERRER, X. 1974. Sobre nidificació de Tarro Blanco (*Tadorna tadorna*) en el Delta del Ebro. *Ardeola* 20: 336.
- ESTARELLAS, J.; FERNÁNDEZ, D. i PLANAS, B. 1989/90. Nidificación de *Tadorna tadorna* en Ibiza. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*. Volum 33: 169-173
- MUNTANER, J; MARTÍNEZ-VILALTA, A. i FERRER, X. 1983. *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya i Andorra*. Ketres Ed. Barcelona.
- PALERM, J. C. i MARTÍNEZ, O. 1995. Nidifica-

ció d'ànnera blanca (*Tadorna tadorna*) a ses Salines d'Eivissa en 1994. *Anuari Ornitològic de les Balears, 1994* Volum 9: 57:59.

ROBLEDANO, F. i CALVO, J.F. 1989. La expansión del Tarro Blanco *Tadorna tadorna*

(L) como reproductor en España. *Ardeola*. Vol. 36 (1): 91-95.

WALMSLEY, J.G. 1987. Le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) en Méditerranée occidentale. *L'Oiseau et R.F.O.*, 57 (2): 102-112.

(Rebut: 14.02.96; Acceptat: 04.03.96)



NUEVA LOCALIDAD DE CRÍA EN EIVISSA DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN (*Larus audouinii*)

NOVA LOCALITAT DE CRIA A EIVISSA DE LA GAVINA ROJA (*Larus audouinii*)

Oliver MARTÍNEZ*
Jaume ESTARELLAS*

SUMMARY. - *New location of breeding in Eivissa of the Audouin's Gull (Larus audouinii).* The colonization of reproductive specimen of the Audouin's Gull (*Larus audouinii*) has been verified on the rocky isle of «sa Conillera». It's about the first date of nidification for the specie in the locality. Until the date, the breeding colonization of the Audouin's Gull at the Pitiusas has been almost always placed on rocky isles, presenting certain itinerant behaviour. Although the number of reproductive specimen was scarce, it exists the possibility of a larger and stable township on «sa Conillera».

Key words: Audouin's Gull, *Larus audouinii*, reproduction, sa Conillera, Balearics Islands.

* GEN/GOB-Eivissa, Via Púnica 54, 07800 Eivissa

La gavina roja (*Larus audouinii*) és una espècie amb una àrea de distribució exclusivament restringida al Mediterrani. Els nuclis de cria més importants se concentren en el Mediterrani occidental i són: Delta de l'Ebre, Illes Chafarinas, Illes Columbretes i Illes Balears (BLANCO i GONZÁLEZ, 1992). Les colònies espanyoles suposen més del 80% de la població mundial (AGUILAR, 1994).

A Balears, la població se concentra en els illots que envolten Eivissa, on crien més de la meitat de la població balear; el darrer recompte realitzat el 1991, va donar per a Eivissa, unes 450±46 parelles reproductores (AGUILAR, 1992). En l'actualitat les colònies de cria, se localitzen en els següents illots: s'Espartar, Caragoler, Illes Negres, Espardell i Illa de Sta. Eulàlia.

Aquesta espècie presenta cert comportament itinerant ja que algunes colònies canvien d'illot d'un any a l'altre. Ha estat el cas de les colònies dels illots de Penjats, Negres del Nord i Illa d'en Calders, on ja no nidifica. En canvi s'han establert recentment nuclis nidificants a Caragoler i Illes Negres (AGUILAR, *com. pers.*).

Durant la campanya de vigilància d'illots efectuada el 1995, se pogué constatar la presència d'una nova colònia de cria a sa Conillera, situada a la costa oest d'Eivissa, davant la població de Sant Antoni.

Es tracta d'una petita colònia a la qual se pogueren comptabilitzar de 10 a 15 parelles. En el moment de la prospecció, durant els dies 6 i 7 d'agost de 1995, havent quasi finalitzada l'època reproductora, no se pogué determinar de

forma precisa el nombre de nius. La seva ubicació corresponia a la zona oest de l'illot, en un lloc de molt poca pendent, escassa vegetació i a pocs metres de l'espadat marí. És el primer registre de nidificació per a l'espècie a sa Conillera ja que no se té constància d'haver criat en anys anteriors.

Per tant, hi ha la possibilitat que s'estableixi un assentament fix i més nombrós en aquest illot, encara que degut a l'existència d'importants molèsties

ocasionades pel desembarc continuat de turistes a l'illot, fa perillar la continuïtat i estabilitat d'aquest nou lloc de cria.

D'ara endavant, se pretén realitzar un seguiment de l'espècie a l'illot per comprovar l'assentament i quantificar la seva tendència reproductora. En aquest sentit s'ha pogut comprovar l'ocupament de la zona a la primavera de 1996, observant clares conductes nupcials entre parelles, havent-se comptabilitzat un nombre de 200 a 230 exemplars.

NUEVA LOCALIDAD DE CRÍA EN EIVISSA DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN (*Larus audouinii*)

La gaviota de Audouin (*Larus audouinii*) es una especie con un área de distribución exclusivamente restringida al Mediterráneo. Los núcleos de cría más importantes se concentran en el Mediterráneo occidental, siendo estos: Delta del Ebro, Islas Chafarinas, Islas Columbretes e Islas Balears (BLANCO y GONZALEZ, 1992). Las colonias españolas suponen más del 80% de la población mundial (AGUILAR, 1994).

En Balears, la población se concentra en los islotes entorno a Eivissa, donde crían más de la mitad de la población balear, el último censo realizado en 1991, dio para Eivissa, unas 450±46 parejas reproductoras (AGUILAR, 1992). En la actualidad las colonias de cría, se localizaban en los siguientes islotes: s'Espartar, Caragoler, Illes Negres, Espardell e Illa de Sta. Eulària.

Esta especie presenta cierto comportamiento itinerante ya que algunas colonias cambian de islote de un año para otro. Ha sido el caso de las colonias de los islotes de Penjats, Negres del Nord e

Illa d'en Calders, en donde yo no nidifica. Por el contrario se han establecido recientemente núcleos nidificantes en Caragoler e Illes Negres (AGUILAR, *com. pers.*).

Durante la campaña de vigilancia de islotes efectuada en 1995, se pudo constatar la presencia de una nueva colonia de cría en sa Conillera, situado en la costa oeste de Eivissa, frente a la población de Sant Antòni.

Se trata de una pequeña colonia en la que se pudieron contabilizar de 10 a 15 parejas. En el momento de la prospección, durante los días 6 y 7 de agosto de 1995, al estar casi finalizada la época reproductora, no se pudo determinar de forma precisa el número de nidos. Su ubicación correspondía a la zona oeste del islote, en un lugar de muy poca pendiente, escasa vegetación y a pocos metros del acantilado marino. Es la primera cita de nidificación para la especie en sa Conillera ya que no se tiene constancia de haber criado en años anteriores.

Por tanto, existe la posibilidad de

que se establezca un asentamiento fijo y más numeroso en este islote, aunque debido a la existencia de importantes molestias ocasionadas por el desembarco continuado de turistas al islote, hace peligrar la continuidad y estabilidad de este nuevo emplazamiento de cría.

En lo sucesivo, se pretende realizar un seguimiento de la especie en el islote para comprobar el asentamiento y cuantificar su tendencia reproductora. En este sentido se ha podido comprobar el ocupamiento de la zona en la primavera de 1996, observando claras conductas nupciales entre parejas, habiéndose con-

tabilizado un número de 200 a 230 ejemplares.

BIBLIOGRAFIA

- AGUILAR, J.S. 1992. Resum de l'atlas d'ocells marins de les Balears, 1991. *Anuari Ornitològic de les Balears, 1991*. vol. 6: 17-28.
- AGUILAR, J.S. 1994. Trabajos en Aves Marinas. *Documents Tècnics de Conservació*, 23. SEFOBASA. Palma de Mallorca. Inèdit.
- BLANCO, J.C. i GONZÁLEZ, J.L. 1992. Libro Rojo de los Vertebrados de España. ICONA. Madrid.

(*Rebut: 25.04.96; Acceptat: 03.05.96*)

RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES I LIMÍCOLES A MALLORCA I PITIÜSES, GENER 1996

Maties REBASSA*, Manuel SUÀREZ*
Oliver MARTÍNEZ**, Sijpko WIJK***

SUMMARY.- *Winter census of Wildfowl and Waders in Mallorca and Eivissa/Formentera, January 1996.* Results are shown of the census of Wildfowl and Waders carried out in January 1996 in the islands of Formentera, Eivissa and Mallorca, in 35 different localities. Up to 12.959 birds were counted, belonging to 58 species, what constitutes a record in number of species in relation to previous years.

Key words: Wildfowl, Waders, census, Mallorca, Eivissa, Formentera.

* Redacció i compilació. GOB-Mallorca, Verí, 1, 3r. 07001 Palma

** Compilació GEN/GOB-Eivissa, Via Púnica 50 baixos. 07800. Eivissa

*** Compilació GOB-Formentera, Apartat Correus 29. Formentera

Com ve essent habitual aquests darrers anys, durant el mes de gener es dugué a terme a les Balears el recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles, activitat que es realitza a tota Europa sota la coordinació del International Waterfowl Research Bureau (IWRB). Els recomptes foren efectuats entre els dies 16 i 28 per ornitòlegs voluntaris del GOB i per personal del SECONA.

COBERTURA I METODOLOGIA

El nombre de localitats prospectades fou de 29 a Mallorca i de 6 a Eivissa i Formentera. No es disposa de les dades de Menorca:

Mallorca: s'Albufera, Salobrar de Campos, Estanys de s'Avall, Son Navata, Golfs de Calvià, s'Albufereta, Prat d'Alcúdia, Platja d'Es Trenc, Salinetes de la Colònia de Sant Jordi, Ciutat Jardí, Badia de Palma, Badia d'Alcúdia, Badia de Pollença, Bassa de Lloseta, Bassa de Son Ferriol, Depuradora de Binissalem, Embassament del Gorg Blau, Estany

d'Es Ponts, Golf de Canyamel, Port de Sóller, Ses Fontanelles, Torrent de Canyamel, Torrent de Na Borges, Torrent de Son Bauló, Torrent de Son Real, Torrent de Siller i La Gola. A més es varen prospectar les localitats de Depuradora de Palma i Embassament de Cúber amb resultat negatiu.

Pitiüses: Salines d'Es Codolar, Salines d'Es Cavallet, Ses Feixes de Talamanca i Bassa de regadiu de Sa Rota a Eivissa i Estany Pudent i Estany d'Es Peix a Formentera.

El recompte a totes les zones humides es va realitzar des de terra mitjançant material òptic adequat. S'Albufera fou prospectada també des de l'aire amb l'ajuda d'un ultralleuger degut a la seva gran extensió i a la dificultat de prospectar determinades zones interiors.

RESULTATS I DISCUSSIÓ

Mallorca. Varen ser censades 11.903 aus corresponents a 58 espècies

Taula 1. Resultats per localitats: (Results per localities):

Mallorca: 1) S'Albufera; 2) Salobrar de Campos; 3) Estans de S'Avall; 4) Golfs de Calvià; 5) Son Navata; 6) Platja d'es Trenc; 7) Prat d'Alcúdia; 8) Ciutat Jardí i Badia de Palma; 9) Salinetes

Espècie\Localitat	1	2	3	4	5	6	7	8
Tachybaptus ruficollis	100*	-	-	5	5	-	13	-
Podiceps cristatus	2	-	-	-	-	-	-	-
Podiceps nigricollis	2	8	-	-	-	-	-	-
Phalacrocorax carbo	145	65	-	-	-	-	5	21
Nycticorax nycticorax	21	-	-	-	-	-	-	-
Bubulcus ibis	164	-	-	-	-	-	-	-
Egretta garzetta	131	9	-	3	-	-	3	-
Egretta alba	3	-	-	-	-	-	-	-
Ardea cinerea	44	38	-	3	-	-	-	-
Ixobrycus minutus	1	-	-	-	-	-	-	-
Botaurus stellaris	1	-	-	-	-	-	-	-
Ciconia ciconia	-	-	-	1	-	-	-	-
Plegadis falcinellus	2	-	-	-	-	-	-	-
Phoenicopterus ruber	-	15	-	-	-	-	-	-
Anser anser	36	-	-	-	-	-	-	-
Tadorna tadorna	1	9	2	-	-	-	-	-
Anas penelope	298	11	51	3	-	-	-	-
Anas strepera	78	-	-	-	-	-	-	-
Anas crecca	727	57	12	49	14	-	-	-
Anas platyrhynchos	1362	170	406	90	52	-	-	-
Anas acuta	25	9	40	1	-	-	-	-
Anas clypeata	1095	60	369	3	7	-	-	-
Netta rufina	62	-	-	-	-	-	-	-
Aythya ferina	150	7	-	12	-	-	49	-
Aythya fuligula	85	-	-	-	-	-	2	-
Oxyura leucocephala	9	-	-	-	-	-	-	-
Mergus serrator	-	-	-	-	-	-	-	-
Circus aeruginosus	37	2	2	-	-	-	1	-
Circus cyaneus	3	-	-	-	-	-	-	-
Pandion haliaetus	3	1	-	-	-	-	1	-
Rallus aquaticus	250*	7	-	1	-	-	-	-
Gallinula chloropus	500*	-	-	64	134	-	1	-
Porphyrio porphyrio	18	-	-	-	-	-	-	-
Fulica atra	1877	1	-	114	31	-	47	-
Grus grus	7	-	-	-	-	-	-	-
Himantopus himantopus	2	114	-	-	2	-	-	-
Recurvirostra avosetta	-	3	-	-	-	-	-	-
Burhinus oedicephalus	-	1	3	-	-	-	-	-
Charadrius hiaticula	-	2	-	-	-	-	-	1
Charadrius alexandrinus	76	44	-	-	-	20	-	23
Pluvialis apricaria	-	21	-	-	-	225	-	-
Pluvialis squatarola	-	9	-	-	-	-	-	-
Vanellus vanellus	487	195	107	-	43	-	-	-
Calidris minuta	9	111	-	-	3	1	-	-
Calidris alpina	4	179	-	-	-	-	-	-
Philomachus pugnax	-	23	-	-	-	-	-	-
Gallinago gallinago	300*	23	3	-	19	-	-	-
Lymnocyptes minimus	1	-	-	-	1	-	-	-
Limosa limosa	-	1	-	-	-	-	-	-
Numenius arquata	1	3	-	-	-	-	-	-
Tringa erythropus	7	13	-	-	-	-	-	-
Tringa totanus	-	101	-	-	-	-	-	-
Tringa nebularia	5	7	-	-	-	-	-	-
Tringa glareola	-	1	-	-	-	-	-	-
Tringa ochropus	1	5	1	-	-	-	-	-
Actitis hypoleucos	2	1	-	-	-	-	-	1
Arenaria interpres	-	1	-	-	-	-	-	-
Alcedo atthis	50*	-	-	-	-	-	1	-
Total: 58 espècies	8184	1327	996	349	311	246	123	46

de la Colònia de San Jordi; 10) S'Albufereta; 11) Altres zones de Mallorca. Eivissa: 12) Salines d'Es Codolar; 13) Salines d'Es Cavallet; 14) Bassa de regadiu de Sa Rota; 15) Ses Feixes de Tamanca. Formentera: 16) Estanys de Formentera. (* estimacions).

9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
-	-	5	-	-	-	-	-	128
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	6	-	-	-	625	641
-	16	21	15	-	-	-	5	293
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	164
-	5	9	5	2	-	1	1	169
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	5	3	9	1	-	1	1	105
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	62	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	7	-	-	-	1	20
-	-	-	8	-	25	-	-	396
-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	11	-	-	-	-	870
-	-	42	-	-	-	-	-	2122
-	-	-	4	-	1	-	2	82
-	-	25	3	-	-	-	-	1562
-	-	-	-	-	-	-	-	62
-	-	5	-	-	-	-	-	223
-	-	1	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	1	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	2	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	258
-	-	39	-	-	-	2	-	740
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	63	-	-	3	-	-	2136
-	-	-	-	-	-	-	-	7
4	-	-	-	-	-	-	-	122
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	3	8	-	-	-	14
15	-	40	66	17	-	-	30	331
-	-	-	55	-	-	-	-	301
-	-	-	-	1	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	833
4	-	-	6	20	-	-	1	154
-	-	-	-	10	-	-	-	193
-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	1	-	-	-	-	-	346
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	20
11	-	-	2	14	-	-	-	128
-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	1	-	-	-	-	8
-	-	4	17	-	-	1	1	27
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	2	-	-	-	-	-	53
34	26	261	282	73	29	5	667	12959

diferents (Taula I). La importància numèrica de l'hivernada ha estat molt semblant a la dels 5 anys precedents (1991-1995); sorpren però la gran diversitat específica assolida que enguany representa un nou màxim. En el cas de l'ànnera carablanca (*Oxyura leucocephala*) es tracta d'exemplars alliberats al Parc de s'Albufera de Mallorca, provinents de la cria en captivitat al Parc Nacional de Doñana.

A més dels aucells presents a la Taula I també es varen observar un exemplar de l'ànnera de les Bahames (*Anas bahamensis*) a Son Navata i dos cignes menuts (*Cygnus olor*) a s'Albufera de Mallorca, encara que amb tota probabilitat son aucells escapats de captivitat.

A la Taula II apareixen els resultats per a cada ordre d'aucells amb representació d'espècies al recompte, amb la mitjana dels anys 1991-95 a la vora per a una millor comparació (SIMPKO *et al*, 1992; LÓPEZ-JURADO i ESCANDELL, 1993; MUÑOZ i ESCANDELL, 1994; MUÑOZ i CATCHOT, 1995). L'estabilitat per els

grups més nombrosos és evident i dona una idea de la capacitat d'acollida de Mallorca envers aquestes aus.

Com ja és sabut, la localitat que compta amb un major volum d'aus, quasi un 70% sobre el total d'aus censades, així com una major diversitat (45 espècies diferents), és s'Albufera de Mallorca. El Salobrar de Campos és la segona zona humida en importància, amb una diversitat de 37 espècies, bona part d'elles limícoles.

Pitiüses. Es varen recomptar 1.056 aus de 23 espècies diferents (vegeu Taula I), dues xifres que estan en clara concordància amb el que ha succeït aquests darrers anys (Taula III). A aquesta taula podem veure també una comparació de cada ordre d'aucells amb representació al recompte, tal com havíem fet per a Mallorca (SIMPKO *et al*, 1992; LÓPEZ-JURADO i ESCANDELL, 1993; MUÑOZ i ESCANDELL, 1994; MUÑOZ i CATCHOT, 1995)

L'estabilitat és una altra vegada la nota predominant, per la qual cosa podem aplicar aquí també el comentari

Ordre	1996	1991-95
Podicipediformes	140	231
Pelecaniformes	273	226
Ciconiiformes	446	388
Phoenicopteriformes	15	4
Anseriformes	5.488	4.918
Falconiformes	50	47
Gruiformes	3.154	3.324
Charadriiformes	2.285	2.276
Coraciiformes	52	46
Totals	11.903	11.444
Nº Espècies	58	49

Taula II. Comparació entre anys dels ordres hivernants d'aus aquàtiques i limícoles a Mallorca.
Comparison by between years of the orders of Wildfowl and Waders in Mallorca.

Ordre	1996	1991-95
Podicipediformes	613	643
Pelecaniformes	20	35
Ciconiiformes	21	40
Phoenicopteriformes	62	23
Anseriformes	62	31
Falconiformes	2	1
Gruiformes	5	8
Charadriiformes	253	210
Coraciiformes	-	1
Totals	1.056	993
Nº Espècies	23	23

Taula III. Comparació entre anys dels ordres hivernants d'aus aquàtiques i limícoles a Pitiüses. Comparison by between years of the orders of Wildfowl and Waders in Eivissa and Formentera.

fet per Mallorca segons el qual aquesta estabilitat ens dona una idea de la capacitat d'acollida d'aus aquàtiques hivernants a Eivissa i Formentera. Cal destacar el progressiu augment dels efectius de flamencs (*Phoenicopterus ruber*) censats, tots ells a les Salines d'Es Codolar d'Eivissa, localitat que compta amb la major diversitat específica (18 espècies d'aquàtiques) a les Pitiüses, així com també el manteniment en el nombre de soterins (*Podiceps nigricollis*) hivernants a Formentera, dada observada en els darrers anys després de la devallada del any 1991 (MUÑOZ i CATCHOT, 1995).

AGRAÏMENTS

Els participants en el recompte han estat: Juan Adrover, Olga Alonso, Simón Andreu, Patrícia Arbona, Catalina Artigues, Andreu Bonet, Francesca Crespi, Pere Dietrich, Jaume Estarellas, José Esteban, Alex Forteza, Leni Garí, Xavier Garí, Vicky Heredero, Jaume Jaume, Jesús R. Jurado, Carles López-Jurado, Xavier Manzano, José Martínez, Oliver Martínez, Joan Mayol, Mathias Meissner, Antoni Mestre, Jordi

Monterde, Antoni Muñoz, Joan C. Montaner, Jordi Muntaner, Susana Quintanilla, Joan Ramis, Maties Rebassa, Llorenç Roig, Juan Sánchez, Josep Sansó, Manuel Suárez, Josep Sunyer, Pere Tomás, Pere Vicens, Sijpko Wijk.

BIBLIOGRAFIA

- LÓPEZ-JURADO, C. i ESCANDELL, R., 1993. Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears, gener de 1992 in *Anuari Ornitològic de les Balears* 1992, vol. 7, pp 47-53. GOB. Palma.
- MUÑOZ, A. i CATCHOT, S., 1995. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a Balears, gener 1994 i 1995 in *Anuari Ornitològic de les Balears* 1994, vol.9, pp 61-67. GOB. Palma.
- MUÑOZ, A. i ESCANDELL, R., 1994. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener de 1993 in *Anuari Ornitològic de les Balears* 1993, vol. 8, pp. 61-66. GOB. Palma.
- SJIPKO, W., CATCHOT, S. i LÓPEZ-JURADO, C., 1992. Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears in *Anuari Ornitològic de les Balears* 1991, vol. 6, pp. 63-66. GOB. Palma.

BEQUES PER A TREBALLS D'INVESTIGACIÓ SOBRE ORNITOLOGIA 1997

El Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB), en un intent de promocionar la investigació científica en el camp de l'ornitologia i d'estimular entre ornitòlegs no professionals i estudiants universitaris l'estudi i el coneixement de les aus a l'àmbit de les Balears, convoca anualment unes beques per a treballs d'investigació. La concessió d'aquestes beques se fa d'acord amb unes bases, que se troben a disposició dels interessats a la seu de l'associació.

El camp d'investigació serà l'Ornitologia, entesa des de qualsevol dels seus aspectes.

En aquest sentit se donarà prioritat a aquells projectes que presentin un clar interès en el camp de la conservació.

L'àmbit geogràfic dels treballs serà el de les Illes Balears.

Els projectes hauran de ser originals i inèdits, i se podran presentar individualment o en equip.

La realització dels treballs haurà de ser posterior a la concessió de les beques.

Els aspirants hauran de declarar al GOB totes les sol·licituds d'ajuda que hagin adreçat a altres entitats públiques o privades,

per al finançament dels projectes presentats a aquest concurs.

Els treballs becats quedaran dipositats al GOB, que en farà l'ús que consideri convenient, inclosa la seva eventual publicació.

La presentació dels projectes per a aquesta convocatòria se farà abans del dia 31 de gener de 1997.

REGISTRES ORNITOLÒGICS

Compilació: Maties REBASSA*, Josep SUNYER*,
Carles LÓPEZ-JURADO*, Juan Miguel GONZÁLEZ*,
Oliver MARTÍNEZ**, José Esteban CARDONA**
i Juan Carlos PALERM**

Les observacions d'auells de Balears que publicam corresponen a l'any 1995 i són una selecció de les observacions que figuren a l'arxiu del GOB. També s'han consultat els arxius del Parc Nacional de Cabrera (++) del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca (+) i del SECONA (+++). Tenint en compte els següents punts:

- Els registres segueixen l'Ordre Sistemàtic de K.H. Voous (1978) «The list of Birds of the Western Palearctic»; les informacions sobre cada espècie se troben agrupades per illes, a cada illa, els diferents registres s'han ordenat cronològicament.

- De cada observació es proporciona la següent informació:

Nom científic. Nom popular
Status. **Selecció:**

Illas: data, localitat, nombre d'exemplars, comentaris observadors.
Comentaris dels editors

- En el cas d'espècies considerades accidentals o rares a Mallorca i Formentera, estan excloses i apareixen en el capítol que porta per títol «Homologació de rareses ornitològiques a Mallorca i Formentera, Informe de 1995», dites observacions són revisades pel Comitè d'Homologació de Rareses.

- Se publiquen les dades segures sobre primers i darrers registres d'aus mi-

grants, hivernants, grans 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'auell i les condicions en què va ser vist. No se 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 citarà el primer.

- El status a les Balears, figura a l'Annex II. S'empren els següents conceptes:

Sedentari: Població present tot l'any (nidificant).

Estival: Present sols en època de reproducció (primavera-estiu).

Hivernant: Present sols a l'hivern.

Migrant: Present sols en migracions pre i/o postnupcials.

Accidental: Aplicat a divagants, indicant el seu origen teòric (no es discrimina en quina època).

Falta informació o ?: Status dubtós.

Indicant a quina illa fa referència: Mallorca (MA), Menorca (ME), Eivissa (EI) i Formentera (FO). Quan no s'indica l'illa, se sobreentén que se refereix al conjunt de les Balears.

- En les espècies on la grandària de la seva població ha pogut ser estimada,

*GOB-Mallorca. Verí, 3r. 07001 Palma

**GEN-GOB-Eivissa. Via Púnica, 54. 07800 Eivissa

s'indiquen a més els següents paràmetres: Rar, Escàs, Moderat, Abundant.

- El criteri de selecció dels registres, apareix a cada espècie a continuació del status, especificant breument el criteri seguit per a la publicació de les observacions rebudes. D'aquesta mane-

ra se pretén informar al lector sobre quins són els registres que s'han publicat de cada aucell.

- En el cas de les espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut figuren a la llista complementària. S'indica de quina regió és originària.

LLISTA SISTEMÀTICA D'OBSERVACIONS CORRESPONENTS A 1995

Gavia stellata. Cabussó petit

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Gavia arctica. Cabussó

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Gavia immer. Cabussó gros

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Tachybaptus ruficollis. Setmesó

Sedentari (MA) i escàs (ME). Hivernant escàs. Accidental (FO). Falta informació.

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: S'Albufera, primeres pautes nupcials el 7-II. Primeres observacions de polls el 28-III (VIC+).

Bassa de Son Ferriol (Palma), 35 ex. el 22-IX (JUR, BOS).

Formentera: Estany Pudent, 2 ex. a el 6-VIII (WIJ).

Podiceps cristatus. Soterí gros

Hivernant rar (MA-ME-EI). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: S'Albufera: 1 ex. entre els dies 30-I i 14-II (VIC+); 2 ex. observats del 15-XII fins a final de mes (HEA) (CAL).

Podiceps grisegena. Soterí gris

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Podiceps nigricollis. Soterí

Estival no reproductor (FO). Hivernant abundant (FO) i escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs (MA-ME). *Selecció*: màxims mensuals i fenologia.

Formentera: Estany Pudent, 1 ex. albí aïllat el 17-VIII (WIJ). Recomptes mensuals,

Dates: 15-I 21-I 15-III 12-IV 13-VI 13-VII 9-XI 30-XI
Nºex.: 600 300 275 110 225 175 370 765

- Mallorca:** S'Albufera, màxim mensual de 4 ex. el 17-I. Darrera observació 1 ex. el 14-III. Primera observació de tardor 2 ex. el 18-VIII. Vist fins a 2 ex. fins a final d'any (VIC+).
Prat d'Alcúdia, vist des de el 13-I al 11-II (ROG, RES), amb un màxim de 4 ex. el 28-I. 2 ex. del 26-VIII al 28-IX (HEA).
Bassa de Son Ferriol (Palma), 1 ex. el 6-I (HEA). 3 ex. el 22-IX (JUR, BOS).
Salobrar de Campos, 6 ex. del 1 al 13-I (HEA)(SUA). 1 ex. el 1-VI. 1 ex. el 3-IX (GON). 5 ex. el 30-IX (HEA)(LOP, GAR). 4 ex. el 6-X (RES, GAR). 7 ex. el 19-XII (GON, SUN).
Portocolom (Felanitx), 1 ex. el 22-IX (HEA).
- Eivissa:** Bassa de Sa Rota (Sta. Eulària), 1 ex. el 17-IX (MAI, PAL, EST, et al.)
- Menorca:** Lluriac (Es Mercadal), 1 ex. del 23 al 31-XII (LIN).

Calonectris diomedea. Virot (MA), baldritja (EI-FO)
Estival abundant. Hivernant escàs. *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: Son Serra (Santa Margalida), 6 ex. el 3-I (HEA).

Cabrera: Na Foradada, 1.000 ex. el 22-VII (FOT++).

Sa Conillera: (S. Josep), escoltat el reclam de varis ex. el 13-X (MAR, CAR).

Eivissa: Punta Morcarte (S. Joan), 2 ex. el 24-XII (EST, PAL, MAR).

Puffinus gravis. Baldritja cap negre
Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.
Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Puffinus yelkouan mauretanicus. Baldritja (MA-ME), virot (EI-FO)
Estival abundante i moderat (ME). *Selecció:* reproducció, subspècies i fenologia.

Cabrera: 28 ex. el 7-II (LLO, LAR, ++).

Illot de Mitjorn: (S. Josep), 70 ex. el 5-VII (MAR, PLN).

Illot de s'Espartar: 1 ex. trobat mort el 7-VIII (MAI, EST, MAR).

Mallorca: Cap Salines (Santanyí), 1 ex. el 22-X (HEA).

Hydrobates pelagicus. Noneta (MA), paio (EI), bruixa o marineret (ME)
Sedentari abundant (MA-EI). Estival escàs (ME-FO). Falta informació. *Selecció:* reproducció i fenologia.

Illot d'es Caragoler: 2 adults covant el 5-VIII (EST, MAR).

Illot de Negres: (Eivissa), Trobat 1 poll mort el 6-VIII (MAR).

Morus bassanus. Soteler, cagano (EI)
Hivernant escàs. Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Cap Salines (Santanyí), un màxim de 11 ex. el 1-I. Darrer registre, 2 ex. el 20-III (HEA).

Banyalbufar, 1 ex. el 22-V (HEA).

Colònia Sant Jordi (Ses Salines), 1 ex. el 5-IX (RES).

Cabrera: darrer registre, 1 ex. el 17-III (LAR++). Primeres observacions, 1 adult a es Freu del 18 al 20-VIII. 1 ex. a es Freu, el 25-X (SEE).

Eivissa: Cala Conta (S. Josep), 2 ex. el 25-X (PRA).

Punta Moscarte (S. Joan), 6 ex. un d'ells immadur el 24-XII (MAI, ESP, EST, *et al.*).

Tagomago: 3 ex. el 24-XII (PAL, MAR, REE, *et al.*).

Phalacrocorax carbo. Corpetassa

Migrant moderat (ME). Hivernant moderat, en expansió. *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera, amb un màxim de 177 ex. el 15-I. Darrera observació hivernal 4 ex. el 31-III. Primera observació de tardor 1 ex. el 20-IX i un màxim de 145 ex. el 26-XII (VIC+).

Salobrar de Campos, 3 ex. el 11-I (GON). 14 ex. el 28-XI. 40 ex. el 19-XII (GON, SUN).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep): 62 ex. el 21-I; 1 ex. el 20-IV (MAI, MAR); 5 ex. el 17-XI (PAL, MAI, MAR).

Phalacrocorax aristotelis. Corb marí, cagaire (ME)

Sedentari abundant. *Selecció*: reproducció i màxims mensuals.

Cabrera: 500 ex. el 1-II (GUI, GAC, ++).

Botaurus stellaris. Bitó, queca (MA), vendebou (ME)

Sedentari rar (MA). Migrant rar (MA-ME). Accidental (FO). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: S'Albufera. Vist tot l'any. Primeres pautes nupcials 15-II. Màxim 7 ex. el 22-III (VIC+).

Ixobrychus minutus. Suís

Estival (MA)(ME?). Migrant escàs. Accidental (FO). Falta informació. *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Observacions hivernals, 1 ex. el 5-I i 2 ex. el 18-I. Vist amb regularitat a partir de dia 26-III. Ex. solitaris fins a final d'any (VIC+).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa). 1 ex. el 18 i 20-VII (MAR). 1 mascle el 20-VII (MAI). 1 ex. el 5-IX (PAL, MAR).

Nycticorax nycticorax. Orval

Migrant moderat i escàs (FO). Hivernant escàs (MA). Cria accidental (MA). Estival escàs no reproductor (ME). *Selecció*: fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Vist tot l'any, amb un màxim de 41 ex. el 13-VII (VIC+).

Cala Sant Vicenç (Pollença), un esbart de 14 ex. volant a la mar el 17-IX (HEA).

- Formentera*: 3 ex. a La Mola el 12-IV; 16 ex. a l'Estany Pudent el 17-VIII (WIJ).
Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 5 ex. el 11-V (MAI), i 1 ex. el 28-V (MAR).
 Benirràs (S. Joan), 1 adult el 29-IX (CAR, MAR).
Cabrera: 1 ex. sentit al vespre el 14-IX (GON).

Ardeola ralloides. Toret (MA), garsa monyuda (ME)

Migrant escàs i rar (FO). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: Albufereta (Pollença), 1 ex. el 2-IV (HEA).

S'Albufera. Observacions primaverals, vist sempre 1 ex. entre el 17-IV i 10-VI. Observacions de tardor, 1 ex. vist entre el 19-IX i 8-X (VIC+).

Eivissa: Bassa depuradora de Sta. Eulàlia, 1 ex. el 2-IX (MON+++).

Bubulcus ibis. Esplugabous, garsa blanca (ME)

Estival no reproductor (MA). Hivernant escàs. Accidental (FO). *Selecció*: reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. màxims de 144 ex. el 15-I i 173 ex. el 17-X. No s'han observat pautes de reproducció (VIC+).

Alcúdia, 90 ex. el 22-II, 88 ex. el 6-III als conreus (HEA).

Salobrar de Campos, 15 ex. el 10-III (GAR). 13 ex. el 19-XII (GON, SUN).

Cabrera: 1 ex. el 27-VIII (TRR, BAR, ++).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 5 i 26-XI (MAR).

Menorca: Lluriac (Es Mercadal), 4 ex. el 23-XII (LIN).

Egretta garzetta. Agró blanc

Migrant moderat. Hivernant moderat i escàs (FO). Estival no reproductor. *Selecció*: màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. un màxim de 157 ex. el 15-I (VIC+).

Albufereta (Pollença), 40 ex. a la platja el 27-III (HEA).

Salobrar de Campos, 12 ex. el 27-II (ROG, VIC, MOT). 20 ex. el 3-XI (ROG, AMN), i el 19-XII (GON, SUN).

Cabrera: Un esbart de 15 ex. posats a la bocana del Port, el 18-VIII (SEE).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 12-XI i 2 ex. el 3-XII, amb marques taronges a l'ala amb el codi SAN (EVE)(MAR).

Egretta alba. Agró blanc gros

Hivernant rar (MA-ME)(EI?). Accidental (FO). *Selecció*: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació hivernal d'un ex. el 21-III, amb un màxim de 3 ex. el gener. Primeres observacions de tardor d'un ex. el 19-VIII, amb un màxim de 3 ex. el novembre i desembre (VIC+) (CAL) (ROG).

Albufereta (Pollença), vist 1 ex. des del 15-X fins a final d'any (HEA) (RES).

Salobrar de Campos, 3 ex. el 29-V, 1 ex. el 9-XI (HEA).

Ardea cinerea. Agró

Migrant moderat. Hivernant moderat (MA-EI). Crià accidental 1990 i 91 (MA).
Estival moderat no reproductor (ME). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Amb un màxim de 53 ex. el 17-I. No hi ha pautes de
reproducció (VIC+).

Albufereta (Pollença), 22 ex. el 4-I (HEA). 19 ex. el 29-X (RES).
Salobrar de Campos, 17 ex. el 3-IX (GON). 23 ex. el 28-XI (GON,
SUN).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep). 14 ex. el 26-III (MAI, MAR). 32 ex. el 17-IX
(EST, PAL, MAI).

Cabrera: 1 ex. a l'Imperial el 21-II (PLO, LAR, ++).

Ardea purpurea. Agró roig (MA), garsa reial (EI)

Estival escàs (MA). Migrant moderat (ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* reproducció i
fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Primera observació primaveral d'un ex. el 18-III
(VIC+). Darrera observació de tardor d'un immadur el 3-X (HEA).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 2 ex. el 12-IV (MAR).

Ses Salines (S. Josep). Vist sempre 1 ex. el 13 i 28-V (MAR, MAI),
20 i 21-IX (PAL, MAR).

Formentera: 1 ex. a l'Estany Pudent, els dies 18-IV i 14-IX (WIJ).

Cabrera: 1 ex. el 13-III (MAS++). 1 ex. a l'Ensiola el 26-V (GON, RES,
AGU, et al.).

Ciconia nigra. Cigonya negra

Migrant rar (MA-ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Vall de Bóquer (Pollença), 1 ex. el 23-IV (HEA).

S'Albufera, 4 ex. el 24-IV (VIC+).

Escorca: 1 ex. el 26 i 27-IV, i 2 ex. el 28-IV a l'embassament de
Cúber; 2 ex. el 2-V (HEA).

Coll d'Orient (Bunyola), 1 ex. el 30-IV (QUT).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 4-V (HEA).

Jardí Botànic de Sóller, 1 ex. el 27-X (ALO).

Cabrera: 1 ex. el 22-X (RES).

Ciconia ciconia. Cigonya

Migrant escàs. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Present entre el 23-IV amb 2 ex. i el 24-VII amb 1 ex.

Un màxim de 8 ex. el 24-IV (VIC+). Tardor, 3 ex. el 2-X (HEA), 2
ex. el 22-X (VIC+).

Palma, per tercer any consecutiu hiverna 1 ex., observat a Son Reus
el 4-I i 3-II (MAN+++), a Son Ferriol en març (ROG) (FER+++).

1 ex. el 17-IV (SUA). 2 ex. al Prat de Sant Jordi el 12-VI (GON,
BLA), i del 2-IX al 23-X (SUA) (RIE).

Cúber (Escorca), 1 ex. el 3-IV (HEA).

Vall de Bóquer (Pollença), 13 ex. el 13-IV (HEA).

Menorca: Ciutadella: 2 ex. posats al Prat des Banyuls, el 14-I (TRI, LIN); 2 ex. a Punta Nati el 11-IV (PAB, POS); 1 ex. a Son Poma, el 15-IV (TRI, CAO).

Cabrera: 3 ex. els dies 22 i 25-VIII (RES).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 17-X (MAI, MIA).

Plegadis falcinellus. Ibis negre

Migrant rar (MA-ME). Accidental (EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Menorca: Binigafull (Ciutadella), 1 ex. el 28-IX (CAO, POS).

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. els dies 19-IX i 18-XI. 2 ex. a partir del 30-XI fins a final d'any (VIC+).

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 19-IX (HEA).

Platalea leucorodia. Bec-planer

Hivernant rar (MA-ME-EI). Migrant escàs (ME). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. des de principis de gener fins a dia 24-I. 1 ex. des de 6-III fins a 5-V (VIC+) (HEA).

Albufereta de Pollença, 1 ex. el 17-XI (LLB).

Platalea alba. Bec-planer africà

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Phoenicopus ruber. Flamenc

Migrant escàs. Hivernant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. del 20 al 23-VII (VIC+). 1 jove a ses Salinetes el 30-IX (CAL).

Salobrar de Campos, recomptes mensuals (SUA, HEA, ROG, AMN, GAR).

Dates: 15-III 23-V 26-IX 4-X 3-XI 11-XII

Nºex.: 4 17 25 15 8 15

Albufereta (Pollença), 3 adults del 30-VI al 6-VII (HEA).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), màxims mensuals, el desembre s'observa un ex. amb l'ala ferida (MAR, PRA, PAL, MAI, CAR, EST, EVE).

Dates: 21-I 23-II 18-III IV 13-V VIII 17-IX X 17-XI 10-XII

Nºex.: 83 45 25 3 1 1 134 140 170 166

Formentera: Estany Pudent, 20 ex. el 3-VI, 1 ex. el 23-VIII (WIJ). 43 ex. els dies del 17 al 19-XII (COS).

Cygnus olor. Cigne menut

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Anser albifrons. Oca carablanca

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Anser anser. Oca salvatge

Hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació hivernal de 17 ex. el 8-II, amb un màxim de 23 ex. el 26-I i 3-II. Primera observació de tardor de 3 ex. el 7-XI, amb un màxim de 36 ex. a finals de desembre (VIC+) (HEA).

Salobrar de Campos, 5 ex. el 6-X (RES, GAR). 4 ex. el 23-XII (RES, RAI).

Eivissa: Atzaró (Sta. Eulàlia), 1 ex. el 16-I (MON+++).

Menorca: Lluriac (Es Mercadal), 8 ex. el 23-XII (LIN).

Branta leucopsis. Oca de galta blanca

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Tadorna ferruginea. Ànnera canyella

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Tadorna tadorna. Ànnera blanca

Estival excepcional (EI-MA). Hivernant escàs i rar (FO). Migrant moderat (FO) i escàs (ME). *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Formentera: Estany Pudent, vista una parella des del 5-IV fins a final d'any, que ha conseguit criar, primera observació de poll el 29-VI (WIJ). (Sobre reproducció nota breu de S. Wijk)

Eivissa: Ses Salines (S. Josep). Efectuades 7 observacions entre el 21-I i 30-III, amb un màxim de 8 ex. el 4-III (MAR, MAI). Observada una parella en actitud d'aparellament el 9-IV (MAI, PAL, MAR). Comprovada nidificació amb 5 polls el 18-IV (MAI). En el següent posterior es duen a terme 8 observacions on es pot constatar la parella amb els 5 polls fins el 30-IV. El 4-V només s'observen els dos adults (MAR, MAI). Es controlen els dos adults 3 vegades més fins el 14-V (MAR, MAI). Se troba 1 poll mort el 6-VI (GAL). 3 ex. el 12 i 19-XI (MAR, MAI, PAL).

Mallorca: S'Albufera. Vist des de començament d'any fins dia 23-VIII. Es tornen a observar ex. a partir del 26-XI. Primera observació de polls el dia 16-V (VIC+) (HEA). Una parella amb 5 polls el 20-V (CAL, PEE).

Albufereta (Pollença), 2 ex. del 25-IX al 1-X (HEA).

Salobrar de Campos, 4 ex. del 24-X al 24-XI (HEA) (GAR). 5 ex. el 19-XII (GON, SUN).

Anas penelope. Siulador

Hivernant moderat i rar (FO). Migrant moderat i escàs (FO). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Amb un màxim de 591 ex. el 13-I. Darrera observació hivernal amb 1 ex. el 26-IV. Primera observació de tardor amb 5 ex. el 26-IX, amb un màxim de 471 ex. el 24-XII (VIC+) (HEA). Salobrar de Campos, 120 ex. el 19-XII (GON, SUN).

Albufereta (Pollença), 48 ex. el 27-II (RES).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 3 ex. el 19-XI (MAI, PAL, FON, *et al.*). 5 ex. el 22-XII (MAR, MAI).

Bassa de Sa Rota (S. Eulàlia), 35 ex. el 12-XII (ESP).

Menorca: Lluriac (Es Mercadal), un mínim de 150 ex. el 27-XII (LIN).

Anas strepera. Ànnera griseta

Hivernant escàs i escàs (FO), Migrant escàs (MA-FO). Cria accidental 1993 i 94 (MA). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Un màxim de 116 ex. el 13-I. No es varen observar pautes reproductores (VIC+). Més de 70 ex. el 24-XII (HEA).

Salobrar de Campos, 6 ex. el 17-IV. 1 ex. el 20 i 27-X (HEA).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 6 femelles i 1 mascle el 17-X (MAR, MIA, MAI).

Anas crecca. Sel.la rossa

Hivernant moderat i escàs (FO). Migrant moderat. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació hivernal amb 12 ex. el 15-IV. Primera observació de tardor amb 2 ex. el 18-VIII (VIC+).

Albufereta (Pollença), 60 ex. el 16-XII, hi ha pocs exemplars degut a l'activitat cinegètica (HEA).

Formentera: Estany Pudent, 1 ex. entre els dies 17 i 30-VIII. Vist entre els dies 1 i 13-XII amb un màxim de 3 ex. el 13-XII (WIJ).

Eivissa: Bassa de Sa Rota (S. Eulàlia), 1 ex. el 2 i 17-IX (MON+++)(PAL, MAR, EST, *et al.*). 3 ex. el 12-XII (ESP).

Ses Salines (S. Josep), 6 ex. el 20-IX (MAI, MAR). 2 ex. el 26-XI (ESP, MAR, PAL).

Menorca: Lluriac (Es Mercadal), un mínim de 75 ex. el 30-XII (LIN).

Anas platyrhynchos. Coll-blau (MM), rossa (FF)

Sedentari. Hivernant abundant i rar (FO). Migrant abundant (ME) i escàs (FO). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Observacions de polls a partir del 20-III (VIC+).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep). 6 ex. el 21-I, i 10 ex. el 19-III (MAI, MAR). 1 femella el 11-V (MAI).

Anas acuta. Coer, àdena coa llarga (EI), àneda amb coa (ME)
Migrant escàs (EI-FO). Hivernant escàs (MA-ME) i rar (FO). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* S'Albufera. Amb un màxim de 43 ex. el 17-I. Darrera observació hivernal amb 1 ex. el 23-III. Primera observació de tardor amb 1 ex. el 8-X (VIC+).
Salobrar de Campos, 52 ex. el 1-I (HEA). 25 ex. el 27-II (ROG, VIC, MOT). 40 ex. el 2-III. 13 ex. el 27-X (HEA). 20 ex. el 19-XII (GON, SUN).
- Formentera:* Estany Pudent, 1 ex. el 15-III; 2 mascles i 3 femelles entre el 2 i 16-XI (WIJ).
- Eivissa:* Ses Salines (S. Josep), 2 ex. el 20-IX (MAR, MAI), i 3 ex. el 19-XI (MAI, PAL, REE *et al.*).
- Menorca:* Lluriac (Es Mercadal), 2 ex. el 23-XII (LIN).

Anas querquedula. Sel.la blanca
Migrant moderat i escàs (FO). Hivernant escàs (ME). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* S'Albufera. Primavera, vist entre el 19-II i 12-IV, amb un màxim de 90 ex. el 20-III. 1 mascle el 1-V. Tardor, 3 ex. el 18-VIII, i vist sempre una femella entre el 17-X i 9-XI (VIC+) (HEA).
- Eivissa:* Bassa depuradora de Sta. Eulàlia, 2 ex. el 23-II i 7-III (MON+++).
Ses Salines (S. Josep), 1 mascle el 19 i 26-III (MAI, MAR).
- Formentera:* Estany Pudent, 1 femella el 12-IV, 1 femella molt mansa el 7-IX (WIJ).

Anas discors. Sel.la ala-blava
Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.
Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Anas clypeata. Cullerot
Migrant moderat (MA-EI) i escàs (FO). Hivernant moderat i rar (FO). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* S'Albufera. Màxim de 432 ex. el 24-I. 450 ex. a mitjan febrer i 4-III. 54 ex. el 1-IV (HEA). Darrera observació hivernal, 1 mascle el 4-V. Observat 1 mascle el 10-VII. Tardor, observat a partir del 10-VIII (VIC+). 50 ex. el 22-X. 260 ex. el 14-XI. 400 ex. el 25-XII (HEA).
Salobrar de Campos, 20 ex. el 11-I (GON). 20 ex. el 19-XII (GON, SUN).
- Formentera:* Estany Pudent, 1 femella i 2 mascles el 15-I (WIJ).
- Eivissa:* Ses Salines (S. Josep), 7 ex. el 8-IV (ESP). 3 ex. el 28-XII (PAL).
- Menorca:* Lluriac (Es Mercadal), 52 ex. el 23-XII (LIN).

Marmaronetta angustirostris. Sel.la marbrenca
Migrant rar (MA-ME-EI). Cria accidental 1976 (MA). *Selecció:* tots els registres

rebut. Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Netta rufina. Bec vermell, japonès (EI)

Sedentari escàs (MA). Reintroduït el 1991 (MA). Accidental (ME-FO). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Primers polls observats a partir del 24-III. Màximes concentracions de 65 ex. el 8-X (VIC+) i 90 ex. el 24-XII (HEA).

Aythya ferina. Moretó, moretó cap vermell (EI), rabassot (ME)

Migrant escàs (ME-FO). Hivernant moderat (MA-ME), escàs (EI?) i rar (FO). Cria accidental 1992, 93 i 94 (MA). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Amb un màxim de 545 ex. el 17-I. Observació dels primers polls a partir del 9-VI (VIC+).

Bassa de Son Ferriol (Palma), 25 ex. el 6-II (HEA).

Prat d'Alcúdia, 38 ex. el 30-XII (HEA).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 mascle el 19-III (MAR, MAI). 1 ex. el 17-X (MIA, MAI, MAR).

Aythya nyroca. Parda, anedó (ME), rebassot menut (ME)

Migrant rar (MA). Hivernant rar (MA-ME). Accidental (FO). *Selecció:* tots els registres rebut.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex del 9 al 22-II (VIC+; RAI) i 2 mascles entre els dies 3-9-XII (VIC+). 1 jove el 26-VIII (HEA).

Eivissa: Bassa depuradora de Sta. Eulàlia, 1 ex. el 1-IV (MON+++).

Formentera: Estany Pudent, 1 mascle entre el 16-XI i 1-XII (WIJ).

Aythya fuligula. Moretó de puput, ànec de plomall (EI), rabassot de cresta (ME)

Hivernant moderat (MA) i escàs (ME). Accidental (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Amb un màxim de 130 ex. el 17-I. Darrera observació primaveral, 1 mascle el 27-IV (VIC+). Primera observació de tardor, 1 ex. el 29-IX (HEA).

Prat d'Alcúdia, 6 ex. el 28-I. 8 ex. el 11-II (RES). 3 ex. el 1-IV (HEA).

Aythya marila. Moretó cabussó

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebut.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Clangula hyemalis. Ànnera glacial

Accidental. *Selecció:* Tots els registres rebut.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Melanitta nigra. Negreta

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebut.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Melanitta fusca. Ànnera fosca

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Mergus serrator. Ànnera peixetera, àneda peixetera (ME)

Hivernant escàs. Accidental (FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Ciutat Jardí (Palma), 2 ex. el 2-II (SUA).

Badia de Pollença, 1 femella el 20-XII (HEA).

Formentera: Estany d'es Peix, 1 femella el 25-XI (WIJ).

Eivissa: Riu de S. Eulàlia, 1 femella observat el dies 28 al 30-XII (ROM).

Pernis apivorus. Falcó vesper

Migrant escàs i moderat (FO). *Selecció:* màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: Pollença. 1 ex. al Cavall Bernat el 1-IV. 3 ex. a Cases Velles el 2-IV (GON). Un màxim de 7 ex. a Ternelles el 13-V (HEA).

Escorca. 1 ex. al Puig Massanella el 7-VII (GON).

S'Albufera. 1 ex. el 22-VIII (RID+).

Menorca: Ciutadella: un esbart de 10 ex. a Son Felip el 24-V (TRI); 1 ex. a Punta s'Escullar el 10-IX (CAO, TRI).

Cabrera: primera observació primaveral, 1 ex. el 5-IV (RES), i darrera, 1 ex. a Bella Mirada el 7-VI (GON). Primera observació de tardor 6 ex. el 5-IX, i darrera 1 ex. el 12-X (RES).

Formentera: La Mola, 70 ex. volant en cinta a 20-50 m d'altura el 13-V (WIJ). Entre 60 i 80 ex. passen volant des de Punta Roja cap a Ses Salines el 13-V. 1 ex. al Carnatge el 15-IX (COS).

Milvus migrans. Milana negra

Migrant escàs i rar (FO). *Selecció:* tots els registres rebuts. (fenologia i màxims mensuals).

Menorca: Ciutadella: 1 ex. a Son Salomó el 21-I (TRI); A Punta Nati, vist sempre 1 ex. del 14-II al 6-IV (POS). 1 ex. a Binigafull el 20-VII, junt a set milanes reials duxant-se davall els aspensors (CAO, POS). Tordonet (Maó), 1 ex. el 18-XII (LIN, POS).

Mallorca: Pollença: 1 ex. a Cases Velles el 2-IV (GON). 1 ex. a Formentor el 20-IX (HEA).

Gorg Blau (Escorca), 6 ex. el 19-IV (HEA).

Port d'Andratx, 2 ex. el 27-V (HEA).

S'Albufera. 1 ex. els dies 8-V i 12-X (VIC+).

Cabrera: 1 ex. sobre una figuera el 16 i 19-II (MMA, AGU, LAR,++). 1 ex. el 11-IV (GUI++). 1 ex. el 1-V (GON). 1 ex. el 17-IX (RES).

Menorca: Ciutadella: 1 ex. a La Vall el 14 i 26-VI (CAO, POS, PAB); 1 ex. a Binigafull el 20-VII (CAO, POS); 2 ex. a La Vall el 9-VII (CAO). Tordonet (Maó), 1 ex. el 18-XII (LIN).

Milvus milvus. Milana reial

Sedentari (MA) i moderat (ME). Hivernant rar (MA). Migrant rar (MA-EI-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i dades d'interès.

Eivissa: Ses Païsses (S. Antoni), 1 ex. el 29-IV (ROM).

Mallorca: Vall de Bóquer (Pollença), 7 ex. el 5-V (HEA).
Serra Tramuntana, 6 ex. a un dormider el 31-XII (QUI).

Menorca: Binigafull (Ciutadella), 7 ex. el 20-VII, posats banyant-se davall els
aspersors (CAO, POS).

Maó, un mínim de 31 ex. sobrevolant un posador el 4-XII (LIN, POS).

Neophron percnopterus. Arpello, miloca (ME)

Sedentari moderat (ME) i rar (MA). Cria comprovada 1993 (MA). *Selecció*: tots els registres rebuts a MA.

Mallorca: Pollença, per tercer any consecutiu (almenys) la colla ha surat 1 poll
(RES). Observacions de una colla i 1 jove des del 2-IV a agost
(HEA)(QUI)(PER).

Cap Blanc-Cala Blava (Llucmajor), 1 ex. volant a prop de tres vol-
tors, el 21-VIII (MAC).

Mortix (Escorca), 1 adult el 20-X (ALO).

Gyps fulvus. Voltor foraster

Present un exemplar des de 1983 (MA). *Selecció*: dades d'interès.

Cap registre seleccionat.

Aegyptius monachus. Voltor

Sedentari escàs (MA). Accidental (ME). *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Entre la població salvatge s'han ocupat 8 nius a la Serra de Tramun-
tana, dels quals s'han produït 7 postes i tan sols 6 ous han eclosio-
nat, volant finalment 5 polls. En el centre de cria en captivitat de
Son Reus (Palma), s'efectuaren 4 postes que no arribaren a
descloure. Del recompte realitzat durant els dies 1 al 5-XI s'estima
una població de 68+14 ex. (TEW).

Cabrera: 1 ex. rodejat per gavines el 21-II (MMA++).

Circaetus gallicus. Àguila marcenca

Migrant rar (MA) i escàs (ME). Accidental (EI-FO). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Menorca: Ciutadella: 1 ex. a La Vall el 14-IV. 1 ex. a Son Planes el 1-V (TRI,
CAO); 1 ex. a Son Bernedí el 28-IX (CAO, POS).

Mallorca: Capocorb (Llucmajor), 1 ex. el 30-IX (THO).

Circus aeruginosus. Arpella, pilot d'adenes (EI)

Sedentari escàs (MA). Hivernant escàs (MA-EI) i moderat (ME). Migrant moderat.
Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Un màxim de 47 ex. el 18-I. Construcció de nius a partir
del 13-III (VIC+). 1 ex. melànic el 23-II (HEA).

Salobrar de Campos, 6 ex. el 3-XI (ROG, AMN). 4 ex. el 19-XII
(GON, SUN).

- Cabrera*: 122 ex. entre el 16-VIII i 23-X. Un dormider amb 28 ex. el 15-IX (RES).
- Eivissa*: Ses Salines (S. Josep). 1 i 2 ex. el 21 i 28-I. 1 mascle el 26-III. 1 femella el 16-IV. 2 ex. el 20-IX. 1 ex. el 12-XI (MAI, MAR).
Ses Feixes (Eivissa). 1 mascle el 4-IX. 1 femella el 17-IX (MAR).
- Sa Conillera*: (S. Josep), 1 ex. el 14-X (CAR, MAR).
- Formentera*: Estany Pudent, 1 femella el 26-I, 1 subadult el 3-II (WIJ).

Circus cyaneus. Esparver d'albufera

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs. *Selecció*: fenologia.

- Mallorca*: S'Albufera. Darrera observació hivernal, 1 mascle el 25-II. Primera observació de tardor, 2 femelles el 18-XI (VIC+).
Puig de Míner (Campanet), 1-XI (RES, MOR, RIG).
- Eivissa*: Ses Salines (S. Josep), 1 femella el 19-III, 15 i 22-XII (MAI, MAR, PAL).

Circus macrourus. Arpella pàl.lida

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Circus pygargus. Àguila d'albufera

Migrant escàs (MA-EI-FO) i moderat (ME). *Selecció*: fenologia.

- Menorca*: Ciutadella: 1 mascle a Punta Nati el 6-IV (POS); 1 ex. amb marcas alars (esq. cel/verd, dreta verd/groc) a Binigafull, el 12-IX (CAO, POS).
- Mallorca*: S'Albufera, 1 femella el 9-IV (HEA).
Albufereta (Pollença), 1 femella el 16-IV, i 1 immadur del 5 al 21-IX (HEA).
- Cabrera*: primera de tardor, 1 mascle el 5-IX, i darrera, 1 jove el 30-IX (RES).

Accipiter nisus. Falcó torter, esparver (ME)

Hivernant escàs (MA-EI) i moderat (ME). Migrant (MA-EI) i escàs (FO). *Selecció*: fenologia.

- Cabrera*: primavera, darrera observació, 1 ex. capturat per a anellament, el 27-IV. Primer ex. observat a la tardor el 15-IX (RES).
- Eivissa*: Benirràs (S. Joan), 1 femella el 1-X (MAR, CAR, TOR).

Buteo buteo. Aligot

Hivernant rar (MA-ME-EI). Migrant escàs i moderat (ME). *Selecció*: tots els registres rebuts.

- Eivissa*: Pla de Sant Llorenç, 1 ex. en fase fosca el 27-I (MON+++).
S. Josep: 2 ex. al Puig Redó el 30-IV (PRA). 1 ex. a la platja d'en Bossa el 13-V (MAR, MAI).
San Miquel (S. Joan), 1 ex. el 1-VIII (EST).
- Mallorca*: Salobrar de Campos, 1 ex. el 8-III (HEA).
S'Albufera. 1 ex. el 9-III (HEA). 1 ex. el 20-IX (VIC+).

Pollença: 6 ex. a Cases Velles el 4-IV; 5 ex. al Vall de Bóquer el 11-IV (HEA).

Mortitx (Escorca), 1 ex. el 27-XI (ALO).

Sa Coma (Selva), 1 ex. el 10-XII (ALO).

Cabrera: 1 ex. el 3-III i 2-VIII (SEE). 1 ex. el 22-VII (SAL, RUI, ++). 1 ex. el 30-IX i 2 ex. el 1-X (RES).

Menorca: Ciutadella: 1 ex. a Son Mestres el 14-III; 1 ex. a La Trinitat el 13-VI (CAO).

Aquila chrysaetos. Àguila reial

Accidental. Extingit com a reproductor (MA). *Selecció*: tots els registres rebuts. Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Hieraaetus pennatus. Esparver, soter (ME)

Sedentari (MA-ME). Migrant escàs (EI-FO). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: Serra Tramuntana, un niu amb 1 femella i 1 jove volander el 8-VII (DIE). 1 ex. clar fent vols nupcials el 4-XI (SUN).

Formentera: 1 ex. a Sant Ferran el dia 13-V (COS).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. de fase fosca el 26-XI (PAL, ESP, MAI, et al.).

Port d'es Torrent (S. Josep), 2 ex. de fase fosca el 30-IX (PRA).

Cabrera: 1 ex. el 27-II (ARE, MAS, ++), i el 15-III (AGU++). Un màxim de 13 ex. el 30-IX (RES). 1 ex. el 5-XI (GAC++).

Hieraaetus fasciatus. Àguila coabarrada

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Pandion haliaetus. Àguila peixetera

Sedentari rar (MA) i escàs (ME). Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs.

Extingit com a reproductor (EI-FO). *Selecció*: reproducció i dades d'interès

Sa Conillera: (S. Josep), 1 ex. el 13-X (CAR, MAR).

Mallorca: S'Albufera. Vist tot l'any (VIC+).

Formentera: La Mola, 2 ex. el 22-XI (WIJ).

Falco naumanni. Xoriguer petit

Accidental. Extingit com a reproductor (ME). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap observació. Tots els registres publicats a l'*Anuari* es realitzaren en 1985, 88, 90, 91 i 92.

Falco tinnunculus. Xoriguer

Sedentari moderat. Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant moderat (MA-EI). *Selecció*: reproducció.

Mallorca: S'Albufera. Construcció de nius a partir del 27-IV (VIC+).

Falco vespertinus. Falcó cames-roges

Migrant primaveral escàs i rar (FO). *Selecció:* fenologia.

Eivissa: Sa Granada (Eivissa), 1 ex. el 23-I (PRA).

Ca'n Joan d'en Bassó (S. Eulàlia), 1 ex. el 11-V (ROM).

Mallorca: S'Albufera. 1 mascle el 25-IV i 3 ex. el 8-V (VIC+).

Cabrera: 1 ex. el 5-IV (LAR, RES,++). 1 jove el 24-IX. 1 mascle adult el 27-IX (RES).

Falco columbarius. Esmerla

Hivernant i Migrant rar. Accidental (ME-FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Falco subbuteo. Falconet

Migrant escàs i rar (FO). Cria accidental (MA). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. els dies 23-IV i 5/7-X (VIC+).

Cases Velles (Pollença), 1 ex. el 2-V (HEA).

Menorca: Ciutadella: 2 ex. a La Trinitat el 13-VI (POS, CAO); 1 ex. a La Vall el 5-VII (CAO); 1 ex. el 7-IX a la carretera de La Vall; 1 ex. a Son Planas el 12-IX (CAO, POS).

Cabrera: tardor: primer ex. el 18-IX, i darrer, 1 jove 12-X (RES).

Falco eleonora. Falcó marí

Estival moderat (MA-EI). Migrant escàs (ME-FO). *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Primera observació primaveral, 1 ex. el 7-IV, amb un màxim de 112 ex. el 29-V (VIC+).

Far de Formentor (Pollença), darrera observació de tardor, 2 ex. el 27-X (HEA).

Cabrera: 8 ex. el 28-IV (LAR, AGU,++).

Menorca: La Vall (Ciutadella), 2 ex. de fase clara el 13-VI (TRI).

Sa Conillera: (S. Josep), 5 ex. el 13-X (CAR, MAR).

Falco biarmicus. Falcó llaner

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Falco peregrinus. Falcó (MA-ME), falcó de la reina (EI).

Sedentari escàs i moderat (FO). Migrant (ME). *Selecció:* reproducció.

Formentera: Aquest any hi ha 6 parelles reproductores (WIJ).

Alectoris rufa. Perdiu

Sedentari i moderat (FO). *Selecció:* reproducció.

Cap registre seleccionat.

Coturnix coturnix. Guàtlera

Sedentari (MA-EI) i moderat (ME). Estival escàs (FO). Migrant escàs i moderat

(ME-EI). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: Albufereta (Pollença), 2 ex. el 9-III, i 1 ex. el 10-X (HEA).
S'Albufera. 1 ex. el 8-X (VIC+).

Dragonera: 1 ex. al Coll Roig el 28-IV (FER+++).

Formentera: La Mola, 1 ex. el 20-VII (WIJ).

Rallus aquaticus. Rascló

Sedentari (MA-ME) i moderat (ME). Migrant escàs (FO). *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: S'Albufera. Primers polls observats a partir del 20-IV (HEA).
Salobrar de Campos, 8 ex. el 23-IV (RES).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 22-X i 1-XI (EVE).

Ses Salines (S. Josep), escoltat el reclam d'un ex. el 22-XII (PAL,
MAR).

Formentera: Estany Pudent, 1 ex. el 7-XII (WIJ).

Porzana porzana. Rasclot

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs. Falta informació. *Selecció*: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: S'Albufera. primavera, darrera 2 ex. el 24-IV (HEA). Tardor, primera,
1 ex. el 11-X (VIC+).

Formentera: Estany Pudent, 1 ex. el 21-I i el 23-III (WIJ).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. trobat mort a la carretera el 22-II (MAR).

Porzana parva. Rasclot o rasclotó

Accidental. Falta informació. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Porzana pusilla. Rasclot

Accidental. Falta informació. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Crex crex. Guàtlera maresa

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Gallinula chloropus. Gallineta d'aigua

Sedentari (MA-ME). Hivernant i Migrant escàs (MA-EI-FO). Migrant abundant (ME). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Cap registre seleccionat.

Porphyrio porphyrio. Gall faver

Reintroduït el 1991 (MA). Accidental (FO). Extingit com a reproductor (ME).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: S'Albufera. Primeres observacions de polls a partir del 3-IV (VIC+).

Formentera: 1 ex. trobat mort en avançat estat de descomposició a can Jeroni des

Racó el 26-XII (COS).

Fulica atra. Fotja

Sedentari (ME) i moderat (MA). Hivernant abundant (MA-ME) i escàs (EI). Migrant abundant (MA) i escàs (EI-FO). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Amb un màxim de 1.120 ex. el 17-I. Observació de polls a partir del 9-III (VIC+).

Albufereta (Pollença), més de 60 ex. el 6-V (HEA).

Formentera: Estany Pudent, 2 ex. entre el 9 i 16-XI (WIJ).

Eivissa: S. Josep: 1 ex. a Punta d'en Xinxó observat durant una setmana fins el dia 2-VIII que es va trobar mort (CAR). 1 ex. trobat mort a Ses Salines el 28-XII (PAL).

S. Eulàlia: 1 ex. a la Bassa de sa Rota el 17-IX (EST, MAI, PAL, *et al.*). 1 ex. a la Font de sa Lluna el 22-IX (ROM). 3 ex. a la Bassa de sa Rota el 12-XII (ESP).

Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 12-XI (EVE).

Turnix sylvatica. Guàtlera andalusa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Grus grus. Grua

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. 15 ex. el 29-I (HEA). 22 ex. el 15-II. Tardor, primer registre, 16 ex. el 9-X. 25 ex. el 12-X. 1 jove entre els dies 2 i 5-XII (VIC+) (HEA).

Salobrar de Campos, 8 ex. el 25-X (HEA). 56 ex. el 24-XI (GAR).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 20 ex. el 11 i 12-XI (MAI, MAR).

Haematopus ostralegus. Garsa de mar

Migrant rar. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. vist des del 18-IV al 12-V. 17 ex. el 24-VIII (HEA), i 2 ex. el 11-IX (RAI).

Prat d'Alcúdia, 2 ex. el 7-VIII (RES, GAA).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 10 ex. el 8-IV, 1 ex. el 15-X (ESP).

Himantopus himantopus. Avisador, cames de jonc (ME)

Estival moderat (MA-FO) i escàs (ME-EI). Hivernant escàs (MA). Migrant moderat (MA-ME-EI). *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Present tot l'any. Construcció de nius a partir del 15-IV. Observació de polls a partir del 8-V (VIC+).

Salobrar de Campos, màxims mensuals, (GON, HEA, RES, SUN).

Dates:	11-I	II	28-III	23-IV	3-IX	27-X	28-XI	19-XII
Nºex.:	15	20	100	170	200	52	30	30

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 10 ex. el 18-III, primer registre de l'any (MAR, MAI).

Formentera: Estany Pudent, primer ex. el 29-III (WIJ).

Recurvirostra avosetta. Bec d'Alena

Migrant escàs. Cria accidental 1985 (MA). *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Formentera: Estany Pudent, 1 ex. el 5-IV (WIJ).

Mallorca: S'Albufera. primera observació prenupcial, 13 ex. el 16-III (HEA).

Aquest any ha criat una parella, el primer poll s'ha vist el 12-VI. 6 ex. el 29-VIII (RAI). 2 ex. el 20-IX. 1 ex. el 26-XII (VIC+).

Salobrar de Campos, màxims mensuals (SUA, DIE, SEE, RES, GAR, GON, SUN, HEA).

Dates: 28-III 7-IV 30-V 1-VI 10-VII 26-IX 6/12-X 28-XI 19-XII
Nºex.: 2 6 6 6 14 2 2 2 3

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 2 ex. el 28-IV (MAI). Vist fins a 4 ex. del 4 al 13-V (MAR, MAI).

Menorca: Lluriac (Es Mercadal), 1 ex. del 27 al 31-XII (LIN).

Burhinus oedicnemus. Sebel·lí

Sedentari i moderat (FO). Hivernant i Migrant escàs (MA-ME-EI). Falta informació. *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Formentera: La Mola: 3 ex. el 19-III. Un niu amb 2 ous el 18-V. 5 ex. el 15-IX (WIJ).

Mallorca: Cap Salines (Santanyí), més de 20 ex. el 11-IV (HEA).

S'Albufera. Un màxim de 21 ex. el 5-XI (VIC+).

Cabrera: 1 ex. el 30-I (AME++). Sentit 1 ex. els dies 3, 7 i 9-XII (GON).

Glareola pratincola. Guatlereta de mar, oronella de mar (ME)

Migrant escàs. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Vist del 5-IV al 16-V (HEA), amb un màxim de 4 ex. el 8-IV (RAI), i el 6-V (VIC+).

Salobrar de Campos, 3 ex. el 13-IV, 1 ex. el 18-IV (HEA).

Glareola nordmanni. Guatlereta d'ala negra

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Charadrius dubius. Tirurillo menut, picaplatges petit (EI), passa-rius petit (ME).

Estival (MA-ME-EI). Hivernant escàs (MA). Migrant moderat i escàs (EI-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Observació d'ous a partir del 17-IV. Vist tot l'any menys el desembre (VIC+).

Albufereta (Pollença), 40 ex. incloent joves de l'any observats durant

tot el juliol (HEA).

Salobrar de Campos, 5 ex. el 31-III (GON).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 9-IV (MAR, PAL, MAI).

Charadrius hiaticula. Tirurillo gros, picaplatges gros (EI), passa-rius gros (ME). Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant moderat. Cria accidental 1989 (MA).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Primera i darrera observació primaveral, 2 ex. el 27-III, i 1 ex. el 22-V (VIC+). Amb un màxim de 13 ex. el 18-V (HEA). Albufereta (Pollença), 5 ex. el 26-IV (RES). 15 ex. del 1 al 15-IX (HEA).

Salobrar de Campos, màxims mensuals, (SUA, HEA, GON).

Dates: 14-IV 11-V 29-VIII 3-IX 31-X XI 8-XII

Nºex.: 13 20 10 5 1 1 2

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 20-IV (MAR, MAI).

Formentera: Estany Pudent, 1 ex. el 19-V i 7-IX (WIJ).

Charadrius alexandrinus. Tirurillo camanegra, picaplatges camanegra (EI), passa-rius camanegra (ME). Sedentari (EI) i moderat (MA-ME-FO). Hivernant moderat (MA-ME-EI). Migrant abundant (MA-ME-EI). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos, 177 ex. el 23-IV (RES). Un mínim de 90 ex. el 1-VI (LOP, SUN). 150 ex. el 29-VIII (HEA). 150 ex. el 16-IX (LOP, SUN). 200 ex. el 31-X (HEA).

Salinetes C. Sant Jordi (Ses Salines), 73 ex. el 23-IV (RES).

Albufereta (Pollença), 50 ex. incloent polls entre el 4 i 22-VII. 65 ex. el 25-IX (HEA).

S'Albufera. Present tot l'any (VIC+). 50 ex. el 26-X (ROG).

Charadrius morinellus. Fuell de collar

Migrant rar. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Pluvialis apricaria. Fuell

Hivernant moderat i escàs (ME). Migrant moderat (MA-ME-EI). Falta informació.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos, 23 ex. el 21-I (SUA). 140 ex. el 23-XII (RES, RAI).

Colònia S. Jordi (Ses Salines), 480 ex. a un illot el 2-II (HEA).

S'Albufera. 52 ex. el 25-XII (HEA).

Menorca: Son Vicent (Ciutadella), 40 ex. el 8-II (LIN).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 19-XI (MAR, PAL, MAI).

Can Tomàs (S. Antoni), 12 ex. el 27-XII (MAR, MAI).

Pluvialis squatarola. Fuell gris

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. vist durant tot el mes de maig (VIC+) (HEA).
Salobrar de Campos, màxims mensuals, (GON, SUN, HEA).

Dates: 5/13-I 23-II 31-III 14-IV 12-VIII 31-X 28-XI 19-XII
Nºex.: 5 3 6 2 1 1 3 5

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 19-III (MAR, MAI).

Vanellus vanellus. Juia

Hivernant abundant i escàs (FO). Migrant abundant i moderat (FO). *Selecció:* màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació hivernal, 1 ex. el 10-IV. Primera observació de tardor, 3 ex. el 15-X. S'estima un màxim de 500 ex. el 24-XII (VIC+).
Salobrar de Campos, màxims mensuals, (GON, HEA, RES).

Dates: 11-I 6-II 31-III 23-IV 11-V 22-X 28-XI 13-XII
Nºex.: 1500 30 1 1 1 20 120 1000

Prat de Sant Jordi (Palma), un esbart de 300 ex. el 7-I (GON).

Formentera: Estany d'es Peix, 32 ex. el 8-I (WIJ).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 21-I, i 6 ex. el 12-XI (MAR, MAI).
Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 12-XI (EVE).

Menorca: Lluriac (Es Mercadal), 105 ex. el 30-XII (LIN).

Calidris canutus. Corriol gros

Migrant rar. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. el 9-VI (VIC+).
Salobrar de Campos, 2 ex. el 3-X (HEA).

Calidris alba. Corriol tres-dits

Hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Menorca: Son Saura del Sud (Ciutadella), 1 ex. el 2-V (LIN).

Mallorca: Salobrar de Campos, 2 ex. el 23-V. 12 ex. el 21-IX (HEA). 1 ex. capturat per a anellament el 3-XII (DIE).
Colònia S. Jordi (Ses Salines), 3 ex. el 11-V (HEA).
Albufereta (Pollença), 4 ex. el 17-IX (HEA).

Calidris minuta. Corriol menut

Hivernant moderat (MA-EI). Migrant abundant i moderat (FO). *Selecció:* fenologia, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: Salobrar de Campos, 50 ex. el 31-III (GON). 270 ex. el 5-IV (HEA).
1 ex. el 1-VI (GON). 100 ex. el 16-IX (LOP, SUN).

S'Albufera. Darrera observació primaveral, 1 ex. el 11-VI. Primera observació de tardor, 2 ex. el 1-VIII (VIC+).

Albufereta (Pollença), 30 ex. el 23-VIII (HEA).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), màxima observació, 20 ex. el 9-IV (MAR, MAI).

Formentera: Estany Pudent: 30 ex. el 3-VIII. Més de 10 ex. el 17-VIII. 20 ex. el 30-VIII (WIJ).

Calidris temminckii. Corriol de Temminck

Hivernant escàs (MA-EI). Migrant escàs i rar (FO). *Selecció*: fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Darrer registre primaveral, 1 ex. el 15-V, i un màxim de 5 ex. el 3-V (RES) (SUA) (VIC+).

Salobrar de Campos, màxims mensuals, (HEA, GAR, GAG, SUA).

Dates: 25-I 24-II 17-III 11-IV 29-VIII 20-IX 29-X 26-XI

Nºex.: 1 1 2 1 1 3 1 2

Calidris melanotos. Corriol pectoral

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Calidris ferruginea. Corriol bec-llarg

Migrant moderat i escàs (FO). *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Primera i darrera observació primaveral, 6 ex. el 25-IV i 1 ex. el 31-V. Primera i darrera de tardor, 4 ex. el 23-VII i 1 ex. el 16-IX (VIC+).

Salobrar de Campos, 2 ex. el 23-IV (RES). 40 ex. el 19-V (HEA). 5 ex. el 3-IX (GON).

Calidris maritima. Corriol fosc

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Calidris alpina. Corriol variant

Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Migrant abundant i moderat (ME-FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació primaveral, 1 ex. el 26-IV. Primera de tardor, 10 ex. el 1-VIII (VIC+).

Salobrar de Campos, 225 ex. el 1-I. 200 ex. el 2-II (HEA). 51 ex. el 23-IX (LOP, BON). Un mínim de 80 ex. el 28-XI. 150 ex. el 19-XII (GON, SUN).

Formentera: Estany Pudent, vist del 3 al 30-VIII, amb un màxim de 5 ex. el 3-VIII (WIJ).

Philomachus pugnax. Batallaire

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant abundant, moderat (ME) i escàs (FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Primera i darrera observació primaveral, 1 ex. el 7-III i 2 ex. el 18-V, amb un màxim de 50 ex. el 30-III. 3 ex. el 23-VII.
Primera i darrera de tardor, 4 ex. el 18-IX i 1 ex. el 19-XI (VIC+).
Salobrar de Campos, màxims mensuals, (GON, ROG, VIC, MOT, HEA, SUA).

Dates: 11-I 27-II 28-III 10-IX 7-X 8-XII
Nºex.: 15 50 30 40 50 4

Lymnocyptes minimus. Cegall menut, becassineta (ME), becassí petit (EI)
Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Felanitx, 3 ex. a Son Navata el 14-I (DIE). 1 ex. el 23-II (HEA).
S'Albufera. Tardor, 1 ex. el 21-XI (VIC+).
Salobrar de Campos, 1 ex. el 26-XI (HEA).

Gallinago gallinago. Cegall

Hivernant abundants, moderat (ME) i escàs (FO). Migrant abundant, moderat (ME) i escàs (FO). *Selecció:* fenologia i dades d'interès.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació hivernal, 1 ex. el 10-V (VIC+). Primera de tardor, 1 ex. el 18-VIII (HEA).
Salobrar de Campos, 22 ex. capturats per a anellament el 17-II (GAR, GAG). 3 ex. el 12-X (GON).
Binissalem, 1 ex. a la depuradora el 19-I (ROG).

Formentera: Estany Pudent, 1 ex. el 21 i 26-I (WIJ).

Cabrera: 1 ex. a es Canal de s'Aigo el 23-IX (GON).

Gallinago media. Cegall reial

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Scolopax rusticola. Cegà

Hivernant moderat. Migrant abundant (MA-ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap observació. Tots els registres publicats a l'*Anuari* es realitzaren el 1988, 89, 91, 93, 94.

Limosa limosa. Cegall de mosson coa negra

Hivernant rar (MA). Migrant escàs. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Present entre els dies 8-II i 24-IV, amb un màxim de 10 ex. el 3-IV. 6 ex. el 23-VII. 3 ex. el 1-VIII (VIC+).
Salobrar de Campos, màxims mensuals, (ROG, VIC, MOT, HEA, SUA).

Dates: 27-II 17-III 22-VI VIII 30-IX 20-X
Nºex.: 18 26 1 1 8 5

Limosa lapponica. Cegall de mosson coa roja
Migrant escàs. *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. el 17-VIII (VIC+).
Salobrar de Campos, Tardor, primera, 8 ex. el 26-IX (SUA), i darrera,
6 ex. el 12-X (GON).

Numenius phaeopus. Cúrlera
Migrant escàs. *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Primavera, 1 ex. el 9-IV, 16 i 23-V (DIE). Tardor,
darrer, 3 ex. el 22-IX (HEA).

S'Albufera. Primer registre postnupcial, 5 ex. el 19-VIII (HEA).

Ses Bledes: (S. Josep), 1 ex. el 26-VII (EST, MAR).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 6 i 10-XII (MAI, MAR).

Numenius arquata. Cúrlera reial
Hivernant escàs (MA). Migrant escàs. *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. màxims mensuals, (VCI+, HEA).

Dates:	<u>16-20-III</u>	<u>23-IV</u>	<u>24-VII</u>	<u>18-VIII</u>	<u>14-XI</u>	<u>29-XII</u>
Nºex.:	1	2	1	1	2	6

Salobrar de Campos, màxims mensuals, (ROG, VIC, MOT, RES, SUA,
DIE, LOP, HEA, GAR).

Dates:	<u>1-I</u>	<u>27-II</u>	<u>16-III</u>	<u>23-IV</u>	<u>17/19-VII</u>	<u>20-VIII</u>	<u>30-IX</u>	<u>24-XI</u>	<u>13XII</u>
Nºex.:	5	6	10	3	2	2	15	5	22

Tringa erythropus. Cama-roja pintada
Estival no reproductor (MA). Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs. *Selecció*: fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació primaveral, 1 ex. el 8-V (VIC+), amb
un màxim de 32 ex. el 16-IV (HEA). Primera de tardor, 4 ex. el
22-VIII (VIC+).

Salobrar de Campos, màxims mensuals, (HEA, ROG, VIC, MOT, SUA,
RES, RAI).

Dates:	<u>25-I</u>	<u>27-II</u>	<u>28-III</u>	<u>23-IV</u>	<u>17/29-VIII</u>	<u>26-IX</u>	<u>27-X</u>	<u>23-XII</u>
Nºex.:	30	20	20	4	1	27	12	34

Espalmador: 2 ex. el 15-I (WIJ).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 16 i 19-IV (MAR, MAI).

Formentera: Estany Pudent, 1 ex. el 13-VII (WIJ).

Tringa totanus. Cama-roja
Estival (MA). Hivernant moderat (MA). Migrant moderat. *Selecció*: reproducció,
màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Primavera, present entre els dies 6-III i 16-V, amb un màxim de 61 ex. el 25-IV. Tardor, entre el 20-IX i 21-XI, amb un màxim de 3 ex. el 20-IX (VIC+).
Salobrar de Campos, màxims mensuals, (HEA, GON, RES, SUN).

Dates:	<u>25-I</u>	<u>27-II</u>	<u>III</u>	<u>23-IV</u>	<u>3-IX</u>	<u>12-X</u>	<u>28-XI</u>	<u>19-XII</u>
Nºex.:	80	100	30	29	20	50	70	80

Formentera: Estany Pudent. 18 ex. el 15-III. 1 ex. el 29-VI. 3 ex. el 3-VIII. 1 ex. el 30-VIII (WIJ).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 15 ex. (MAR, MAI).

Tringa stagnatilis. Cama-verda menuda

Migrant escàs i rar (FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: Salobrar de Campos. Primavera, primera, 3 ex. el 24-III. 2 ex. el 4-V. Tardor, primera, 3 ex. el 27-IX, 1 ex. el 1-X (HEA).

S'Albufera. Primavera, 1 ex. el 11-IV i 6-V. Tardor, 3 ex. el 28-IX, i darrera 1 ex. el 24-X (HEA).

Albufereta (Pollença). Primavera, darrera, 2 ex. el 7-V (HEA).

Tringa nebularia. Cama-verda

Hivernant rar (MA). Migrant escàs. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Salobrar de Campos, màxims mensuals, (ROG, VIC, MOT, GON, SUA, SUN, HEA).

Dates:	<u>11-I</u>	<u>27-II</u>	<u>31-III</u>	<u>IV</u>	<u>29-VIII</u>	<u>26-IX</u>	<u>12-X</u>	<u>28-XI</u>	<u>19-XII</u>
Nºex.:	2	6	6	6	5	8	2	3	3

S'Albufera. Darrera observació primaveral, 1 ex. el 26-V, amb un màxim de 19 ex. el 25 i 28-IV. Tardor, 1 ex. a partir de 9-VII.

Presència escassa però constant tot l'hivern (VIC+).

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 18-IV, 13 ex. el 26-IV (RES).

Espalmador: 1 ex. el 15-I (WIJ).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 5 observacions entre els dies 16 i 30-IV, amb un màxim de 3 ex. el 16-IV (MAR, MAI). 1 ex. el 6-V (PRA). 2 ex. el 19-XI (MAI, PAL, ESP, *et al.*).

Formentera: Estany Pudent. 1 ex. el 17-VIII (WIJ).

Tringa flavipes. Cama groga

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Tringa ochropus. Becassineta

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant moderat. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* S'Albufera. Present entre el 21-II i 27-VI (VIC+), amb un màxim de 4 ex. el 21-IV (HEA). Tardor, 1 ex. a partir del 20-VIII (VIC+), fins al 16-XII amb 2 ex. (HEA).
Salobrar de Campos, 6 ex. el 13-IV. 3 ex. 21-VII (HEA). 1 ex. el 3-IX (GON).
Albufereta (Pollença), 2 ex. el 22-VII (HEA).
- Eivissa:* Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 26-III (MAR, MAI).
- Formentera:* Estany Pudent. 1 ex. el 29-VI, 13 i 20-VII, 3-VIII i 17-VIII. 2 ex. el 7-IX (WIJ).
- Cabrera:* 1 ex. a Na Plana el 28-VII (RES).
- Menorca:* Lluriac (Es Mercadal), 1 ex. el 28-XII (LIN).

Tringa glareola. Valona

Migrant moderat. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* S'Albufera. Primera observació prenupcial, 1 ex. el 13-II. Darrera, 3 ex. el 31-V, amb un màxim de 50 ex. el 8-V. Tardor, primera i darrera, 4 ex. el 22-VII i 1 ex. el 9-XI (VIC+).
Salobrar de Campos, 2 ex. capturats per a anellament el 17-II (GAR, GAG). 1 ex. el 31-III. 16 ex. el 18-VIII (SUA). 4 ex. el 20-IX (HEA).
Albufereta (Pollença), 4 ex. el 20-VII (HEA).
- Eivissa:* Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 26-III. 2 ex. el 2-IV (MAR, MAI).

Xenus cinereus. Xivitona cendrosa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Micropalama himantopus. Corriol camallarga

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Actitis hypoleucos. Xivitona

Hivernant moderat i escàs (FO). Migrant abundant i moderat (ME-FO). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* S'Albufera. Primera i darrera observació primaveral, 1 ex. el 12-IV i 22-V (VIC+), amb un màxim de 40 ex. el 2-V (HEA). Primera de tardor, 3 ex. el 20-VII. Vist fins a final d'any (VIC+).
Campos. 1 ex. a Es Trenc el 11-I. Un mínim de 5 ex. a Es Salobrar el 3-IX (GON).

Arenaria interpres. Picaplatges

Migrant escàs. Accidental (ME). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Formentera: Estany Pudent: 1 ex. el 15-III. 5 ex. el 12-IV. 1 ex. el 20-VII. 1 ex. entre el 17 i 30-VIII. 3 ex. el 14-IX (WIJ).

Mallorca: S'Albufera. sempre vist 1 ex. el 28-V, 3-VI (HEA), del 21 al 27-VIII (RID+, HEA, RAI), i 12-X (HEA).

Salobrar de Campos, màxims mensuals, (HEA, DIE, GON, DIE).

Dates: 17-II 2/24-III 30-V 2/3-IX 31-X 8/13-XII
Nºex.: 2 1 1 2 1 1

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 19-IX (HEA).

Phalaropus lobatus. Escuraflascons

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Stercorarius parasiticus. Paràsit

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Stercorarius longicaudus. Paràsit coallarga

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Catharacta skua. Paràsit gros

Hivernant i Migrant escàs. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cabrera: 1 ex. al Freu els dies 5 i 18-III (SEE)(AGU, LAR,++), 3 i 29-IV, i 5-V (SEE)(LAR, PLO, LLO, et al.,++).

Mallorca: Cap Salines (Santanyí), 1 ex. el 16 i 20-III, i 5-IV (HEA).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 2-X (PRA).

Larus melanocephalus. Gavina cap-negre

Hivernant escàs (MA-EI) i rar (FO). Migrant rar (MA-ME-EI). Cria accidental (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. el 13-I (HEA). 2 ex. el 14 i 17-I (VIC+). 2 ex. el 12-VIII, i 1 ex. el 13-VIII (HEA). 1 ex. el 11-X (VIC+). 1 jove el 22 i 27-X (HEA).

Port de Pollença, 1 adult el 11-I (HEA).

Colònia de S. Jordi (Ses Salines), 2 ex. el 2-III (HEA).

Cabrera: 1 adult a la colònia de gavina roja a l'illa des Conills el 30-IV (SEE), i el 21-VI (RES).

Larus minutus. Gavinó

Hivernant escàs (MA-EI-FO). Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: S'Albufera, 1 jove del 23-II al 3-III (RAI, RES, HEA).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 16-IX (LOP, SUN).

Eivissa: Port d'Eivissa, 1 ex. el 10-XI (PRA).

Larus ridibundus. Gavina d'hivern

Hivernant abundant i moderat (ME-FO). Migrant abundant. Cria accidental (MA).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* S'Albufera. Darrera observació primaveral, 1 ex. el 16-V. Primera de tardor, 1 ex. el 3-VII, amb un màxim de 300 ex. el 24-XII (VIC+).
Port de Palma, recompten 3.302 ex. (294 immaturs) el 23-I (CAR, ARB, BON, *et al.*). 35 ex. el 10-VII (FER+++).
Prat d'Alcúdia, 410 ex. el 11-II (RES).
Salobrar de Campos, 1 ex. el 17-VI (HEA).
Formentera: Estany Pudent, 1 juvenil el 29-VI (WIJ).

Larus genei. Gavina de bec prim

Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

- Mallorca:* Colònia S. Jordi (Ses Salines), 1 ex. el 8-III (HEA).
Albufereta (Pollença), 2 ex. el 23-III. 1 ex. el 21-V. 2 ex. el 6 i 7-VII,
i 1 ex. el 8-VII (HEA).
Eivissa: Es Freus (Eivissa), 1 ex. el 2-X (PRA).

Larus audouinii. Gavina roja, gavina de bec roig (EI), gallineta de la mar (ME).
Sedentari moderat (FO). Estival moderat (MA-ME-EI). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). *Selecció:* reproducció.

- Sa Conillera:* (S. Josep), 10-15 parelles el 7-VIII (EST, PLN, MAR, *et al.*).
Escull de s'Espartar: 10 parelles el 7-VIII (EST, PLN, MAI, *et al.*).

Larus canus. Gavina cendrosa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Larus fuscus. Gavina fosca

Hivernant i Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

- Mallorca:* Badia de Palma, 1 ex. el 20-III (FER+++). 1 ex. el 1-IV (HEA). 1 ex.
al dic de l'oest el 7-XII (SUA).
S'Albufera. 1 ex. el 17-I, 11-II, 16-IV, i 25-VIII. 2 ex. del 29-VIII al
24-IX (HEA). 1 ex. entre els dies 6 i 13-X (HEA)(VIC+).
Colònia de S. Jordi (Ses Salines), 1 ex. el 11-V (HEA).

Larus cachinnans. Gavina

Sedentari abundant. *Selecció:* reproducció.

Cap registre seleccionat.

Larus marinus. Gavinet

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Rissa tridactyla. Gavina de tres dits

Hivernant escàs (MA-EI-FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

- Eivissa:* Port d'Eivissa, 3 ex. el 8-I (PAL).

Gelochelidon nilotica. Llabritja bec-negre

Migrant escàs. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Primavera, 1 ex. el 19-IV (HEA), i un màxim de 2 ex. el 24-IV. 3 ex. del 6 al 13-VI (HEA). Postnupcial, 4 ex. el 18-VIII (RID+).

Salobrar de Campos. Primavera, 1 ex. el 17-IV, i el 17-VI (HEA) (GAR).

Albufereta (Pollença), un màxim de 3 ex. el 8-VII (HEA).

Colònia de S. Jordi (Ses Salines), 1 ex. el 23-XI, essent aquesta una data molt tardana per a aquesta espècie (HEA).

Formentera: Platja de Migjorn, 1 ex. el 24-VII (ALO).

Sterna caspia. Llabritja bec-vermell

Migrant rar (MA-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 adult i 1 immadur el 1-X-94 (PAL, MAR, MAI, *et al.*).

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Sterna sandvicensis. Llabritja bec-llarg

Hivernant i Migrant moderat. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Port de Palma, recompten 16 ex. el 23-I (CAR, ARB, BON, *et al.*) 10 ex. el 7-XII (SUA).

S'Albufera. 12 ex. el 21-II (VIC+). 1 ex. el 29-IX (HEA).

Badia de Pollença, 12 ex. el 27-III (HEA).

Salobrar de Campos, 2 ex. el 16-V (DIE).

Eivissa: Eivissa: 21 ex. el 22-I al Port (MON); 1 ex. el 10-XII a la Platja de Talamanca (MAR, MAI); 1 ex. del 22 al 25-XII al Port (PAL, MAR, MAI).

Ses Salines (S. Josep), 4 ex. el 30-XI (MAI, MAR).

Formentera: Estany des Peix, 2 ex. el 8-I. 1 ex. el 25-II (WIJ).

Sterna hirundo. Llabritja

Migrant rar. Accidental (ME). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap observació. L'espècie s'ha presentat anualment de 1985 a 1994.

Sterna albifrons. Llabritja menuda

Migrant escàs. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: S'Albufera. 3 ex. el 13-V. 1 ex. el 15-VI (VIC+).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 14-VI (HEA).

Chlidonias hybridus. Fumarell carablanç

Migrant moderat i rar (FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Primera i darrera observació primaveral, 7 ex. el 8-IV (RAI), i 1 ex. el 22-V (HEA), amb un màxim de 25 ex. el 15-IV (RAI). Pas postnupcial, 1 ex. el 15-VIII, 2 ex. el 18-VIII (DIE, REB,+). 1 ex. el 29-VIII (RAI).

Salobrar de Campos, 30 ex. el 16-IV (HEA). 2 ex. el 16-IX (LOP, SUN).

Chlidonias niger. Fumarell

Migrant moderat i escàs (FO). *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Primavera, 11 ex. el 14-IV (SUA). 1 ex. el 23-V. Tardor, 17 i 27-IX (DIE)(HEA).

Albufereta (Pollença), 7 ex. el 12-V. 1 ex. el 30-VIII i del 14 al 21-IX (HEA).

S'Albufera, 1 ex. el 30-VIII (RAI).

Cabrera: 8 ex. el 9-V (AME++).

Chlidonias leucopterus. Fumarell alablanc

Migrant escàs (MA-EI) i moderat (ME). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: Salobrar de Campos, 1 ex. el 4 i 23-V. 2 ex. el 25-V (HEA).

Uria aalge. Pingdai de bec prim

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Alca torda. Pingdai

Hivernant escàs. Accidental (ME). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: Ciutat Jardí (Palma), 1 ex. el 3-I (SUA).

Badia d'Alcúdia, 2 ex. el 3-I (HEA).

Colònia Sant Jordi (Ses Salines), 1 adult frente d'es Trenc, el 13-I (HEA, STA, GIB).

Platja d'es Trenc (Campos), 1 ex. mort el 28-XI (GON, SUN).

Eivissa: Port d'Eivissa, observat des del 29-XI fins el 29-XII, amb un màxim de 3 ex. (PAL, REE, REA, FON, MAR, MAI, ROM).

Fratercula arctica. Cadafet

Hivernant escàs. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: Cala Torta (Capdepera), 6 ex. el 3-I (HEA).

Son Serra (S. Margalida), 2 ex. el 3-I (HEA).

Cabrera: 2 ex. el 4-II (SAN++). 5 ex. al Freu el 28-III (RES).

Menorca: Cala Blanca (Ciutadella), 1 ex. mort el 5-I (CAN).

Columba livia. Colom salvatge

Sedentari abundant (MA-ME). Hivernant escàs (EI) i rar (FO). *Selecció*: reproducció.

Cap registre seleccionat.

Columba oenas. Xixell

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Columba palumbus. Tudó

Sedentari abundant. Hivernant moderat (MA). Accidental (FO). *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Formentera: La Mola, 2 ex. el 3-XI (WIJ).

Streptopelia turtur. Tórtera

Estival (MA-EI) i abundant (FO). Migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Cabrera: Primera observació primaveral 1 ex. el 8-IV, darrera a la tardor el 14-X (RES).

Formentera: La Mola, 1 ex. el 14-IV (SUA).

Mallorca: S'Albufera. Primera i darrera, 2 ex. el 25-IV, 1 ex. el 11-X (VIC+). Salobrar de Campos, 1 ex. el 11-IV (HEA).

Clamator glandarius. Cucui reial

Migrant rar. Accidental (FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Cuculus canorus. Cucui

Estival (MA-EI)(FO?). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció i fenologia.

Cabrera: Primera observació primaveral 1 mascle el 2-IV (RES). 1 jove el 24-IX (RES).

Eivissa: Can Gaspar (S. Antoni), 1 ex. el 11-IV (CAR).

Cala Llonga (S. Eulàlia), 1 ex. el 27-IV (ESP).

Formentera: La Mola, 1 ex. cantant entre el 12-IV i 29-VI (WIJ).

Mallorca: S'Albufera. Primera i darrera observació primaveral, 1 ex. el 26-IV, i 1 ex. el 22-VI (VIC+).

Tyto alba. Òliba

Sedentari i moderat (FO). *Selecció:* reproducció.

Formentera: Niu amb 2 polls el 19-V (WIJ).

Otus scops. Mussol

Sedentari (MA-ME-EI), possible reproductor irregular. Hivernant escàs (MA-EI-FO). Migrant escàs (MA-EI-FO). *Selecció:* reproducció i subespècies.

Cabrera: 1 ex. el 24-I (MAS, LAR,++).

Formentera: 1 ex. a La Mola el 16-IV. 2 ex. a Cap de Berberia el 7-IX (WIJ).

Athene noctua. Miula

Accidental. Cria accidental (MA-ME). Falta informació. *Selecció:* tots els registres rebuts. Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Asio otus. Mussol reial, mussol gros (ME)

Sedentari (MA) i moderat (FO). Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Formentera: Primera posta amb 4 ous el 8-III (WIJ).

Mallorca: Cúber (Escorca), escoltats 1 femella i 1 jove el 12 i 13-VIII (RES, GAA, GAR).

Salobrar de Campos, 1 ex. al pinar el 12-X (GON).

Asio flammeus. Mussol emigrant, òliba d'aigua (ME)

Hivernant rar (MA-ME-EI). Migrant escàs. Cria accidental 1976 (MA). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. el 22-V (LIL+).

Platja de Muro, 1 ex. els dies 31-VII i 1-VIII (RES).

Cabrera: Na Foradada, 1 ex. el 5-IX (LLB, LAR,++).

Caprimulgus europaeus. Enganapastors

Estival (MA-ME-EI). Migrant moderat (ME) i escàs (FO). Falta informació. *Selecció*: reproducció, fenologia.

Cabrera: Primer ex. capturat per a anellament el 26-IV (GON, GAG).

Mallorca: Ternelles (Pollença), 1 ex. el 15-IV (RES).

S'Albufera. 1 ex. el 19 i 23-VIII (VIC+).

Caprimulgus ruficollis. Siboc

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Apus apus. Falzia

Estival i Migrant abundant. *Selecció*: fenologia i reproducció.

Mallorca: Palma, 1 ex. el 11-III (GAR). 26 ex. el 25-III (SUA).

S'Albufera. Darrera observació de tardor, 1 ex. el 21-IX (VIC+).

Torrent de Pareis (Escorca), 1 ex. el 2-X (HEA).

Formentera: Primers ex. de primavera, 5 ex. a Cap de Berberia el 29-III. Darrers ex. 12 a La Mola el 7-IX (WIJ).

Eivissa: Eivissa ciutat, 6 ex. el 29-III (MAR).

Cabrera: Darrer ex. de tardor el 23-IX (RES). 2 ex. sobre Ca'n Feliu el 8-XII (GON, RES, SUN, *et al.*).

Menorca: Milà Vell (Maó), 1 ex. el 18-XII (LIN, POS).

Apus pallidus. Falzia pàl·lida

Estival i Migrant moderat (MA-ME-EI). Falta informació. *Selecció*: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Eivissa: Ses Margalides (Sta. Eulàlia), 1 ex. el 4-IV (MON+++).

Mallorca: S'Albufera. 4 ex. el 25-IV (VIC+). 30 ex. el 6-IX (HEA).

Formentor (Pollença), 10 ex. el 8-IV (HEA).

Torrent de Pareis (Escorca), 1 ex. el 4-X (HEA).

Apus melba. Falzia reial, vinjola reial (ME)

Estival (MA-ME). Migrant moderat (MA-EI) i escàs (ME). *Selecció*: reproducció i fenologia.

- Cabrera:* 1 ex. a Ca'n Feliu el 22-IV. 2 ex. a Bella Mirada el 11-VI (GON). 1 ex. el 13-VI (RES). 1 ex. al castell el 6-VII (SEE).
- Mallorca:* Palma. 3 ex. a la Vileta el 29-III (SUA). 1 ex. entre un grup de falzies a Pontiró el 16-VII, i 2 ex. el 23-VII (SUN).
S'Albufera. 2 ex. el 31-III (HEA). 87 ex. el 16-IX (VIC+).
Puig Major (Escorca), 1 ex. el 14-VI (GON).
Castell d'Alaró, un esbart de 35 ex. molt cridaner el 12-VIII (SAT).
Cases Velles (Pollença), 1 ex. el 16-X (HEA).

Alcedo atthis. Arner

Hivernant i Migrant escàs. *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* S'Albufera. Darrera observació primaveral, 1 ex. el 12-IV. Primera de tardor, 2 ex. el 14-VII (VIC+).
- Formentera:* Estany Pudent. Primavera, 1 ex. el 8-III. Tardor, primera, 2 ex. el 7-IX (WIJ).
- Cabrera:* 1 ex. el 22-III (LLO, LAR, ++). 1 ex. el 17-VIII (SEE). 1 ex. capturat per a anellament el 3-X (GON, GAG).
- Eivissa:* Punta Moscarte (S. Joan), 1 ex. el 24-XII (REE, FON, MAR, *et al.*).
Port d'Eivissa, 1 ex. el 25-XII (MAI, MAR).

Merops apiaster. Abellerol

Estival i escàs (FO). Migrant moderat i abundant (FO). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Formentera:* La Mola. Primers, 3 ex. el 29-III. Darrers 15 ex. el 15-IX (WIJ).
- Cabrera:* Un esbart de 4 ex. els dies 3 i 5-IV. Un esbart de 12 ex. el 14-VIII (SEE).
- Eivissa:* Ses Salines (S. Josep), 15 ex. el 9-IV (PAL, MAR, MAI).
- Mallorca:* Campos, confirmada la reproducció d'almenys 3 parelles els dies 17-VI i 5-VII (DIE).
S'Albufera. Crien 7 parelles i s'observen 10 joves. Primera i darrera observació, 6 ex. el 30-III (HEA), i 1 ex. el 24-X (VIC+).

Coracias garrulus. Gaig blau

Migrant rar. Accidental (FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Upupa epops. Puput

Sedentari i abundant (FO). Migrant escàs (MA-EI) i moderat (ME). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Cabrera:* 1 ex. del 14 al 16-III (AGU++). 1 ex. a l'Ensiola el 26-V (GON, RES, AGU, *et al.*). 1 ex. el 11-VII (SAL, RUI, ++). 1 ex. el 30-VIII (AGU++).
- Mallorca:* Pollença, adults alimentant joves volanders el 2-IV (HEA).

Jynx torquilla. Formiguer

Sedentari (MA-EI). Hivernant moderat i escàs (ME-FO). Migrant moderat. *Selecció:*

reproducció, fenologia i dades d'interès.

Formentera: La Mola, 1 ex. el 19-III (WIJ).

Estany Pudent, 2 ex. el 25-II. 1 ex. el 1-XII (WIJ).

Mallorca: S'Albufera. Primera observació, 1 ex. el 24-III. Mascles cantant a partir del 12-IV (VIC+). Un mascle cantant el 9-XII (MAY+).

Pontiró (Palma), 1 ex. capturat per a anellament el 23-III (SUN).

Calandrella brachydactyla. Terrolet

Estival, moderat (ME) i abundant (FO). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Cabrera: Primera observació primaveral 1 ex. el 29-III. Darrera a la tardor 3 ex. el 12-IX (RES).

Mallorca: S'Albufera. Primera i darrera observació, 1 ex. el 15-IV, i 1 ex. el 26-IX (VIC+).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 24-III (HEA).

Calandrella rufescens. Terrolet de prat

Accidental. Cria accidental (MA). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Galerida theklae. Cucullada

Sedentari abundant. *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Artà. 2 ex. a Puig Tudosa el 5-I. 1 ex. a Puig d'es Corb el 5-IV (GON).

Felanitx, un esbart de 20 ex. el 20-IX (HEA).

Lullula arborea. Cotoliu

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Alauda arvensis. Terrola

Hivernant abundant. Migrant abundant (MA-ME-EI). *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació hivernal, 1 ex. el 16-II. Primera de tardor, 2 ex. el 9-X (VIC+).

Salobrar de Campos, 50 ex. als prats de sa Barrala el 12-X (GON).

Felanitx, un esbart de 70 ex. als camins el 20-X (HEA).

Cabrera: Primer ex. a la tardor el 5-X (RES). Un esbart de 60 ex. entre els dies 1 i 15-XII (GON, RES, SUN).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. capturat per a anellament el 12-X (PAL, CAR, MAR).

Ses Feixes (Eivissa), 60 ex. el 3-XII (MAR).

Sa Conillera: (S. Josep), 1 ex. capturat per a anellament el 14-X (CAR, MAR).

Riparia riparia. Cabot de vorera

Migrant abundant, moderat (ME) i escàs (FO). *Selecció*: fenologia.

Mallorca: Bonany (Petra), 5 ex. el 23-II (HEA).

S'Albufera. Vist entre els dies 27-II (1 ex.)(HEA) i 4-V, amb un màxim

de 1.000 ex. el 12-IV. Vist a la tardor entre el 16-IX (10 ex.) i 9-XI (1 ex.)(VIC+).

Salobrar de Campos. Tardor, 1 ex. el 3-IX (GON).

Cabrera: Com a mínim 2 ex. el 19-IX (GON).

Ptyonoprogne rupestris. Cabot de roca

Sedentari (MA). Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs. *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Cabrera: 1 ex. el 30-IX, 2 ex. els dies 11 i 23-X (RES).

Hirundo rustica. Oronella

Estival moderat. Migrant abundant. *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: Cala Mondragó (Santanyí), 1 ex. el 14-I (DIE).

Palma, 1 ex. a Casablanca el 13-II (FER+++).

S'Albufera. Vist a partir del 15-II (1 ex.) (HEA). Darrera observació, 1 ex. el 9-XI (VIC+).

Formentera: La Mola, 1 ex. el 3 i 18-II. 4 ex. el 3-XI (WIJ).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), primer ex. el 5-III (MAR), i darrer el 26-XI (PAL, ESP, MAR).

Menorca: Ciutadella: primer esbart a Punta Nati el 17-III (POS).

Hirundo daurica. Oronella coa-rogenca

Migrant escàs i rar (FO). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: S'Albufera. Primavera, 2 ex. el 9-III (HEA). Un esbart de 23 ex. els dies 17 i 19-IV HEA).

Formentera: La Mola, 1 ex. el 10-IV (SUA).

Delichon urbica. Cabot

Estival abundant (MA-ME-EI). Migrant abundant i moderat (ME). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: Salobrar de Campos, 3 ex. el 23-II (HEA). 20 ex. el 15-III (SUA).

S'Albufera. Primera i darrera observació, 8 ex. el 13-III, i 2 ex. el 26-IX (VIC+).

Formentera: La Mola, 4 ex. el 9 i 12-III. 4 ex. el 3-XI (WIJ).

Cabrera: Un esbart de 50 ex. a es Freu, el 16-III (SEE).

Anthus novaeseelandiae. Titina grossa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Anthus hodgsoni. Titina d'esquena olivàcia

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Anthus campestris. Titina

Estival moderat i escàs (FO). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: Ternelles (Pollença), 1 mascle el 18-III (RES).
S'Albufera. 1 mascle cantant el 22-IV (VIC+). Darrera, 1 ex. el 1-X
(HEA).

Cabrera: Darrer ex. capturat per a anellament el 17-IX (GON, GAG).

Anthus trivialis. Titina dels arbres

Migrant moderat. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. el 29-III. 1 ex. entre els dies 8 i 11-X (VIC+).

Eivissa: Es Torrent de s'Aigua (S. Josep), 1 ex. capturat per a anellament el 8-X (CAR, ROM, MAR).

Cabrera: Darrer ex. observat el 20-X (RES).

Anthus pratensis. Titina sorda

Hivernant abundant. Migrant moderat (MA-EI) i escàs (ME). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació hivernal, 1 ex. el 12-IV. Primera de tardor, 2 ex. el 8-X (VIC+).

Cabrera: Primers a la tardor, 3 ex. el 11-X (RES).

Anthus cervinus. Titina gola-roja

Migrant rar (MA-ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: S'Albufera. Primavera, present entre els dies 16 i 24-IV, amb un màxim de 7 ex. el 23-IV. A la tardor, 1 ex. el 25-X (HEA) (VIC+).

Anthus petrosus. Titina d'aigua

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Anthus spinoletta. Titina de muntanya

Hivernant moderat i escàs (ME-FO). Migrant moderat (MA-EI) i escàs (ME).

Selecció: fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació primaveral, 1 ex. el 19-IV. Primera de tardor, 2 ex. el 26-IX (VIC+).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 3-XII (MAR).

Motacilla flava. Xàtxero groc

Estival (MA-EI) i escàs (FO). Migrant abundant i moderat (ME-FO). *Selecció:* reproducció, fenologia i subespècies.

Formentera: Estany Pudent, 1 ex. el 8-II. 4 ex. el 15-III. Darrera, 10 ex. el 30-VIII (WIJ).

Mallorca: S'Albufera. Primera observació primaveral, 2 ex. el 3-III. Darrera de tardor, 17 ex. el 13-X (VIC+). Vist 2 ex. de la *ssp flavissima* el 7 i 11-IV (HEA).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 27-II (ROG, VIC, MOT).

Ternelles (Pollença), 1 mascle *ssp thunbergi* el 23-IV (RES).

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 8-IV (ESP).

Motacilla citreola. Xàtxero citrí

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Motacilla cinerea. Xàtxero cendrós

Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs i rar (FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació prenupcial, 1 ex. el 27-V (HEA). Primera de tardor, 2 ex. el 8-X (VIC+).

Cabrera: Primer ex. de tardor el 23-IX (RES).

Motacilla alba. Xàtxero blanc

Hivernant i Migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

Cabrera: Darrera observació prenupcial, 1 ex. el 7-IV. Primera a la tardor, 1 ex. el 5-X (RES).

Mallorca: Palma, 1 ex. al Passeig Sagrera el 13-IV (SUA).

S'Albufera. Darrera i primera, 1 ex. el 1-V (HEA), 3 ex. el 17-IX (VIC+).

Cúber (Escorca), 2 ex. el 30-IX (HEA).

Formentera: 10 ex. a Estany Pudent el 15-III. 1 ex. a Es Caló el 22-V (WIJ).

Troglodytes troglodytes. Passaforadí

Sedentari (MA-EI). Hivernant escàs (ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Cabrera: 1 mascle cantant el 24-V (GAC, RES, ++).

Eivissa: Es Torrent de s'Aigua (S. Josep), 1 ex. capturat per a anellament el 25-IX (CAR, MAR).

Prunella modularis. Xalambri

Hivernant moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat i escàs (FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: Cases Velles (Pollença), 1 ex. el 19-IV (RAI).

Cabrera: Capturats per a anellament: primavera 6 ex. entre els dies 31-III i 16-IV, amb un màxim de 2 el 1-IV; tardor, 3 ex. el 12-X i 1 ex. el 14-X (GON, GAG). 6 ex. els dies 6 i 7-XII (GON, RES, SUN).

Prunella collaris. Xalambri de muntanya

Hivernant escàs (MA-EI) i moderat (ME). Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* fenologia i dades d'interès.

Mallorca: Talaia d'Albercutx (Pollença), 2 ex. el 15 i 22-III (HEA).

Puig Tomir, 7 ex. el 8-II (HAN, HEA, TIL, et al.).

Calvià, 4 ex. al cim del Puig Galatzó el 26-II (SUA).

Ternelles (Pollença), 1 ex. el 5-XI (RES).

Cercotrichas galactotes. Coadreta

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Erithacus rubecula. Ropit

Hivernant i Migrant abundant. *Selecció*: fenologia i dades d'interès.

- Mallorca*: Cases Velles (Pollença), darrera observació, 1 ex. el 3-V (HEA).
S'Albufera. Darrera observació primaveral, 1 ex. el 25-IV. Primera de tardor, 3 ex. el 8-X (VIC+).
Cala Murta (Pollença), 1 ex. el 5-VIII (RES).
Cabrera: Darrer anellament de primavera 2 ex. el 3-V (GON, GAG). Primer ex. de tardor el 22-IX (RES).
Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 3-VIII (MAR). 1 ex. capturat per a anellament el 23-VIII (CAR, MAR, MAI).
Formentera: 1 ex. a La Mola el 1-XI, atrapat en una teranyina de forma orbicular pertanyent a una aranya del gènere *Argyope*, fou alliberat per a anellament (vegeu Foto 1) (WIJ).

Luscinia megarhynchos. Rossinyol

Estival (MA-ME-EI). Migrant moderat i abundant (ME-FO). *Selecció*: reproducció i fenologia.

- Mallorca*: S'Albufera. Primera observació primaveral, 1 ex. el 12-IV (HEA).
Darrera de tardor, 1 ex. el 11-X (VIC+).

Luscinia svecica. Blaveta

Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Migrant moderat, escàs (ME) i rar (FO). *Selecció*: fenologia i tots els registres a ME.

- Mallorca*: S'Albufera. Darrera observació primaveral, 1 ex. el 26-III. Present entre 16-IX (1 ex.) i final d'any, amb un màxim de 9 ex. el 10-X (VIC+).
Cabrera: 1 ex. capturat per a anellament el 15-IV (GON, GAG).
Formentera: 1 ex. a l'Estany Pudent el 30-VIII (WIJ).
Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 2 ex. capturats per a anellament entre el 24 i 25-XI (MAR).

Phoenicurus ochruros. Coarrotja de barraca

Hivernant i Migrant abundant. *Selecció*: fenologia.

- Cabrera*: Darrera observació primaveral, 1 ex. el 4-IV (RES).
Mallorca: Cases Velles (Pollença), 1 ex. el 21 i 26-IV (RES) (HEA).
Cúber (Escorca), 1 ex. reclamant el 10-IX (HEA).

Phoenicurus phoenicurus. Coarrotja

Migrant abundant. *Selecció*: fenologia.

- Mallorca*: Mortix (Escorca), 2 mascles el 26-III (RES).
Cases Velles (Pollença), 1 femella el 18-V. 1 ex. el 2-IX (HEA).
S'Albufera. Darrera observació de tardor, 1 femella el 24-X (VIC+).
Cabrera: 3 ex. el 23-VIII (RES).

Saxicola rubetra. Bitxac barba-roja

Migrant abundant, moderat (ME) i escàs (FO). Cria accidental (MA). *Selecció*:



Foto 1. Ropit (*Erithacus rubecula*)
atrapat en una teranyina de forma
orbicular. La Mola (Formentera),
novembre 1995. Foto: Olga Alonso.
*Robin (Erithacus rubecula) entangled
in an orbicular-shaped spider's web.*

reproducció i fenologia.

Cabrera: Primeres observacions el 5-IV i 26-VIII (RES).

Mallorca: S'Albufera. Present entre els dies 14-IV i 8-V (2 ex.). A la tardor,
entre els dies 2-IX i 5-XI (1 femella) (VIC+).
Albufereta, 1 ex. el 9-V (HEA).

Saxicola torquata. Bitxac o Vitrac

Sedentari (MA-ME-EI). Hivernant moderat. Migrant moderat i escàs (ME?). *Selecció:* reproducció.

Espalmador: 1 ex. el 15-V (WIJ).

Oenanthe oenanthe. Coablanca

Estival (EI) i rar (MA). Migrant abundant i moderat (ME-FO). *Selecció:* reproducció, fenologia i dades d'interès.

Mallorca: Cap Salines (Santanyí), 6 ex. el 16-III (HEA).
Vall de Bóquer (Pollença), 30 ex. el 27-IX (HEA).
Salobrar de Campos, 1 ex. el 27-X (HEA).

Formentera: 2 joves a La Mola el 24-III (WIJ).

Cabrera: 1 ex. el 23-VIII (RES).

Menorca: S'Escullar (Ciutadella), 1 ex. el 10-IX (TRI).

Oenanthe hispanica. Coablanca rossa

Migrant escàs. *Selecció:* fenologia.

Eivissa: Puig Redó (S. Josep), 2 ex. el 14-V (PRA).

Cabrera: 1 mascle a s'Espalmador el 25-V (GON).

Formentera: 1 ex. a La Mola el 15-IX (WIJ).

Mallorca: Cap Salines (Santanyí), 1 ex. el 16-III (HEA).

Cases Velles (Pollença), 1 ex. el 20-IV (HEA).

S'Albufera. 1 femella el 16-IX. 1 ex. el 10-X (VIC+).

Oenanthe leucura. Mèl.lera coablanca

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Monticola saxatilis. Pàssera de pit vermell

Estival escàs (MA). Migrant escàs i rar (FO). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: Cúber (Escorca), 1 mascle el 5-IV. Joves volanders a partir del 30-VI.
2 ex. el 6-X (HEA).

Cases Velles (Pollença), 1 parella el 3-V (RAI).

Monticola solitarius. Pàssera

Sedentari i abundant (FO). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Formentera: 1 femella a La Mola el 22-V, amb una sargantana com a presa que dificultava el seu vol, obligant-la a posar-se cada 50 m (WIJ).

Turdus torquatus. Tord flassader

Hivernant moderat (MA-EI). Migrant moderat i escàs (ME-FO). *Selecció:* fenologia i dades d'interès.

Cabrera: Primavera, 1 ex. capturat per a anellament el 10-IV. Tardor, primer, ex. el 29-IX (RES).

Formentera: Estany des Peix, 1 mascle el 8-I (WIJ).

La Mola, 1 ex. el 3-II (WIJ).

Mallorca: Pollença, 1 mascle a Cases Velles el 26-IV. 1 jove al Vall de Bóquer el 14-X (HEA).

Turdus merula. Mèl.lera

Sedentari abundant (MA-ME-EI). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (FO). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció.

Cap registre seleccionat.

Turdus pilaris. Tord burell

Hivernant escàs. Migrant escàs i rar (FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Cases Velles (Pollença), 1 ex. el 7-I (HEA).

Ermita de Betlem (Artà), 1 ex. el 17-I (HEA).

S'Albufera, 1 ex. el 25-XI (HEA).

Cabrera: 1 ex. el 30-I (AME++). 2 ex. el 6-XII (RES).

Turdus philomelos. Tord

Hivernant i Migrant abundant. *Selecció*: fenologia.

Mallorca: Pollença, 1 ex. a Cases Velles, el 7-V. 1 ex. al Port el 16-IX (HEA).

Cabrera: Primer ex. capturat per a anellament el 29-IX (GON, GAG).

Turdus iliacus. Tord cellard

Hivernant moderat, escàs (ME) i rar (FO). Migrant moderat (MA-EI) i escàs (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cabrera: 1 ex. a prop des Cellar els dies 12 i 13-IV (GON). 1 ex el 9-XII (GON, RES).

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. els dies 1 i 2-XI (VIC+).

Turdus viscivorus. Grívia

Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Migrant moderat i escàs (ME-FO).

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: Escorca: 4 ex. a Cúber el 11-X (HEA). 15 ex. a Castellots el 3-XI (RES).

Cabrera: 1 ex. el 11-X (RES). Observat entre els dies 6 i 12-XII, amb un màxim de 4 ex. (GON, RES).

Cettia cetti. Rossinyol bord

Sedentari abundant (MA-ME). Migrant rar (FO). *Selecció*: reproducció.

Mallorca: S'Albufera. Zel des del 27-I (VIC+).

Cisticola juncidis. Butxaqueta

Sedentari abundant (MA-ME-EI). Migrant rar (FO). *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: S'Albufera. Mascles cantant a partir del 14-II (VIC+).

Artà, 1 ex. a la Talaia Moreia el 5-I (GON).

Locustella naevia. Boscarlet pintat gros

Migrant escàs. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cabrera: primavera, 6 ex. capturats per a anellament entre els dies 10-IV i 14-V, amb un màxim de 2 ex. el 14-V. Tardor, 1 ex. capturat per anellament el 17-IX (GON, GAG).

Mallorca: S'Albufera, 1 ex. el 25-IV (HEA).

Locustella luscinioides. Boscaler

Estival (ME?). Migrant rar (MA-EI). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Acrocephalus melanopogon. Boscarla mostatxuda

Sedentari moderat (MA-ME). Migrant escàs (MA-EI). *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: S'Albufera. Mascles cantant a partir del 27-I (VIC+).

Salobrar de Campos, 1 ex. reclamant el 7-IV (HEA). 1 ex. capturat per a anellament el 3-XI (GAR, GAG). 2 ex. el 11-XII (GAR).

Acrocephalus paludicola. Boscarla d'aigua

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Acrocephalus schoenobaenus. Boscarla

Migrant escàs. *Selecció*: fenologia.

Cabrera: Capturat per a anellament: primavera, 1 ex. el 4-IV i 15-V; tardor 1 ex. el 7-X (GON, GAG).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 2 ex. capturats per a anellament entre el 18 i 21-IX (MAR).

Mallorca: S'Albufera. 1 ex. cantant entre els dies 9 i 18-IV (HEA). Tardor, 1 ex. el 12-X (VIC+).

Acrocephalus palustris. Boscarla menja-moscards

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Acrocephalus scirpaceus. Boscarla de canyar

Estival i escàs (ME-FO). Migrant abundant i moderat (ME-FO). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Formentera: Per primera vegada se comprova la nidificació, 2 adults i 3 polls a l'Estany Pudent el 20-VII (WIJ).

Mallorca: S'Albufera. Primera observació primaveral, 1 ex. el 3-IV. Darrera, 1 ex. el 25-IX (HEA).

Salobrar de Campos, 1 ex. cantant el 20-V (GAR). 2 ex. capturats per a anellament el 3-XI (GAR, GAG).

Acrocephalus arundinaceus. Rossinyol gros

Estival i moderat (ME). Migrant moderat. Accidental (FO). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Primera observació primaveral, 1 ex. el 4-IV. Darrera, 1 ex. el 21-VIII (HEA).

Hippolais pallida. Bosqueta pàl·lida

Migrant escàs (MA-EI-FO). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Hippolais icterina. Bosqueta grossa

Migrant moderat. *Selecció*: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: S'Albufera, primer, 2 ex. el 10-IV (HEA).
Port de Pollença, 1 ex. el 10-V (HEA).

Cabrera: primavera, 11 ex. capturats per a anellament entre els dies 7-V i 9-V. Tardor, 3 ex. entre el 22-IX i 9-X (GON, GAG).

Hippolais polyglotta. Bosqueta

Migrant escàs i moderat (MA-FO). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cabrera: 8 ex. capturat per a anellament els dies 17-IV i 15-V (GON, GAG). 1 ex. el 17-VIII (RES).

Mallorca: Vall de Bóquer (Pollença), 2 ex. cantant el 7-V (HEA).
S'Albufera. 1 ex. el 16-V (RID+).

Sylvia sarda. Busqueret coa-llarga

Sedentari (MA-EI) i abundant (FO). Extint com a reproductor (ME). *Selecció*: reproducció i tots els registres rebuts a ME.

Escull de s'Espartar: 1 ex. el 28-VII (EST, MAR).

Negres: 1 ex. el 6-VIII (MAR).

Sylvia undata. Busqueret roig coa-llarga

Sedentari moderat (ME). Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs (MA-FO). *Selecció*: fenologia, dades d'interès i reproducció a ME.

Formentera: Estany Pudent, 1 ex. el 25-XI. 3 ex. el 1-XII (WIJ).

La Mola, 1 ex. el 30-III (WIJ).

Mallorca: Colònia de S. Jordi (Ses Salines), darrera observació hivernal, 1 ex. el 23-II (HEA).

Palma, primera hivernal, 1 femella jove capturada per a anellament a Pontiró el 8-XI (SUN).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. trobat mort a la carretera, el 3-XII (MAR).

Cabrera: 2 ex el 12-XII (RES).

Sylvia conspicillata. Busqueret trencamates

Estival escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs (FO) i rar (MA). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: Cúber (Escorca), 1 parella el 5-IV, 3 parelles amb joves el 30-VI (HEA).
2 joves el 12 i 13-VIII (RES, GAA, GAR). 1 ex. el 19-X (HEA).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. capturat per a anellament el 16-IX (MAR).

Sylvia cantillans. Busqueret de garriga

Estival escàs (MA). Migrant moderat. Falta informació. *Selecció*: reproducció i fenologia.

Formentera: 1 ex. a La Mola el 9-III i 9-IV (WIJ).

Mallorca: S'Albufera, primera arribada, 1 ex. el 30-III (HEA).

Pollença, 2 ex. el 27-IX (HEA).

Cúber (Escorca), 2 parelles amb joves el 30-VI (HEA).

Sylvia melanocephala. Busqueret de cap negre

Sedentari abundant. *Selecció*: reproducció.

Cap registre seleccionat.

Sylvia hortensis. Busqueret emmascarat

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Sylvia nisoria. Busqueret falcó-tortet

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Sylvia curruca. Busqueret xerraire

Migrant rar. Accidental (ME). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Sylvia communis. Busqueret de batzer

Migrant abundant i moderat (ME). *Selecció*: fenologia.

Formentera: 1 ex. a La Mola el 15-III (WIJ).

Mallorca: Port d'Alcúdia, 1 ex. el 29-III (HEA).

Pollença, 1 ex. al Port, el 10-V. 3 ex. a Cases Velles, el 28-IX (HEA).

Cabrera: 2 ex. el 22-VIII (RES).

Sylvia borin. Busqueret mosquiter

Migrant abundant. *Selecció*: fenologia.

Mallorca: Selva, primera arribada, 2 ex. el 23-III (HEA).

Pollença, 2 ex. a Cases Velles, el 7-V. 1 ex. al Port, el 28 i 29-IX (HEA).

Cabrera: 1 ex. el 23-VIII (RES).

Sylvia atricapilla. Busqueret de capell

Sedentari moderat (MA-ME-EI). Hivernant abundant (MA-EI) i moderat (FO).

Migrant abundant. *Selecció*: reproducció.

Cap registre seleccionat.

Phylloscopus inornatus. Ull de bou de dues retxes

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Phylloscopus bonelli. Ull de bou pàlid

Migrant escàs. Accidental (ME). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cabrera: 15 ex. capturats per a anellament entre els dies 2-IV i 2-V (GON, GAG).

Mallorca: Pollença: 2 ex. al Vall de Bóquer, el 20-IV. 1 ex. a Cases Velles, del 28 al 30-IV (HEA).

Phylloscopus sibilatrix. Ull de bou xiulador

Migrant moderat. *Selecció*: fenologia.

Cabrera: 24 ex. capturats per a anellament entre els dies 12-IV i 11-V (GON, GAG).

Mallorca: Pollença: 1 ex. a Cases Velles, el 11-IV. 2 ex. a s'Albufereta, el 17-IX (HEA).

Sant Telm (Andratx), 1 ex. el 13-V (HEA).

Phylloscopus collybita. Ull de bou

Hivernant i Migrant abundant. *Selecció*: fenologia i subspècies.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació hivernal, 2 ex. el 3-V. Primera de tardor, 1 ex. el 16-IX (VIC+).

Cabrera: Darrer anellament de primavera 2 ex. el 14-V (GON, GAG). 1 ex. amb caràcters de la *ssp abietinus* el 23-X (RES).

Phylloscopus trochilus. Ull de bou gros

Migrant abundant. *Selecció*: fenologia.

Mallorca: S'Albufera, 1 ex. el 19-III (HEA).

Vall de Bóquer (Pollença), 2 ex. el 18-X (HEA).

Cabrera: 1.100 ex. capturats per a anellament entre els dies 29-III i 15-V (GON, GAG). Primer ex. de tardor el 22-VIII (RES).

Sa Conillera: (S. Josep), 1 ex. el 8-VIII (PLN, MAR).

Regulus regulus. Reietó

Hivernant escàs (MA-EI) i moderat (ME). Migrant escàs i moderat (ME). *Selecció*: fenologia.

Mallorca: Cap Salines (Santanyí), primera arribada, 2 ex. el 22-X (HEA).

Cabrera: Observat entre els dies 4 i 13-XII, amb un màxim de 7 ex. (GON, SUN).

Regulus ignicapillus. Reietó cella blanca

Sedentari, moderat (ME) i escàs (FO). Migrant escàs. *Selecció*: reproducció.

Cabrera: Primavera, 1 ex. capturat per a anellament el 2-IV. Tardor, 2 ex. capturats per a anellament els dies 21 i 25-IX (GON, GAG).

Formentera: La Mola, 2 ex. el 25-V (WIJ).

Cap de Berberia, més de 10 ex. el 26-V (WIJ).

Muscicapa striata. Menjamosques

Estival i abundant (FO). Migrant abundant. *Selecció*: reproducció, fenologia i subspècies.

Mallorca: Cases Velles (Pollença), primera observació primaveral, 1 ex. el 18-IV (HEA).

Plaça Pere Garau (Palma), tardor, darrera, 1 ex. el 9-XI (GAR).

Ficedula parva. Menjamosques barba-roja

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Ficedula albicollis. Menjamosques de collar

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Ficedula hypoleuca. Menjamosques negre

Migrant abundant. Cria accidental (MA). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: Pollença: Primavera. 1 ex. el 6-IV, i 1 ex. el 14-V; Tardor. 2 ex. el 2-IX, i 1 ex. el 14-X (HEA).

Dragonera: 1 mascle al Far de Tramuntana el 15-V (ALO).

Cabrera: Primera observació de tardor, 1 jove exhaust el 16-VIII (RES).

Parus ater. Ferrerico petit

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Parus caeruleus. Cap-ferrerico blau

Sedentari (MA). Accidental (EI). Falta informació. *Selecció:* reproducció i tots els registres rebuts (EI).

Mallorca: Albufereta, 1 ex. el 11-V (HEA).

Parus major. Cap-ferrerico

Sedentari i Hivernant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* reproducció.

Mallorca: S'Albufera. Construcció de nius a partir del 3-III (VIC+).

Tichodroma muraria. Pela-roques

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Certhia brachydactyla. Raspinell comú

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Remiz pendulinus. Teixidor

Hivernant escàs (MA-ME). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Darrera observació hivernal, 1 ex. el 31-III, amb un màxim de 6 ex. diversos dies de març. Primera de tardor, 4 ex. el 17-X (VIC+).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 26-XI i 3-XII (MAR).

Oriolus oriolus. Oriol

Migrant moderat. *Selecció:* fenologia.

Cabrera: 1 mascle a es Coll des Burri el 15-IV (GON). 1 ex. el 11-VII (SAL, RUI,++). Tardor, observat entre els dies 22-VIII i 3-IX, amb un màxim de 2 ex. el 29-VIII (RES) (AGU++).

Mallorca: Cases Velles (Pollença). Primavera, 1 ex. el 11-IV, i 12-V (HEA). Tardor, 2 mascles el 1-IX (RAI).

Muro, 1 mascle a la carretera a Can Picafort, el 3-IX (JUR).

Menorca: La Vall (Ciutadella), 1 mascle el 7-V (TRI).

Eivissa: Bassa depuradora de Sta. Eulàlia, 1 ex. el 2-IX (MON+++).

Lanius collurio. Cap-xerigany d'esquena roja

Migrant rar. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Lanius excubitor. Cap-xerigany reial

Hivernant rar (MA-ME-EI). Migrant rar. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 15-XII (MAR, MAI).

Lanius senator. Cap-xerigany

Estival i moderat (FO). Migrant abundant. *Selecció*: reproducció, fenologia i subspècies.

Eivissa: Ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 19-III (MAI, MAR).

Menorca: Torre Petxina (Ciutadella), 1 ex. el 25-III (TRI).

Formentera: 1 jove a La Mola el 29-III (WIJ).

Mallorca: Calvià, 1 ex. a Palma Nova el 29-III (SUA).
Cap Salines (Santanyí), 1 ex. el 5-X (HEA).

Lanius nubicus. Cap-xerigany emmascarat

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Pyrhcorax graculus. Gralla de bec groc

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Pyrhcorax pyrhcorax. Gralla de bec vermell

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Corvus monedula. Gralla

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Corvus frugilegus. Gralla pelada

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Corvus corone. Corb foraster

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Corvus corax. Corb

Sedentari i moderat (ME-FO). Hivernant escàs (MA?). *Selecció*: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: Llucmajor, 1 ex. construint un niu el 7-IV (ALO).

Menorca: Camí d'en Kane (Es Mercadal), un esbart de 100 ex. el 19-IX (CAO, POS).

Cabrera: Un esbart de 8 ex. al Freu, el 27-X (HEA).

Sturnus vulgaris. Estornell

Hivernant abundant i moderat (FO). Migrant abundant. Cria accidental (MA).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: S'Albufera. Observacions estivals: 2 ex. el 14-VII (VIC+). 5 ex. el 25-VI (SUA).

Cases Velles (Pollença), darrera observació, 2 ex. el 29-IV (RAI)

Formentera: Estany Pudent, 3 ex. el 31-III (WIJ).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 10 ex. el 23-VIII (MAR).

Menorca: Canal dels Horts (Ciutadella), primer esbart, 30 ex. el 24-IX (TRI).

Sturnus unicolor. Estornell negre

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Passer domesticus. Teulader

Sedentari abundant. *Selecció:* reproducció.

Dragonera: Cala Lledó, 1 colla el 26-III (ALO).

Passer hispaniolensis. Gorrió de passa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Menorca: Polígon de Maó, 1 femella el 22-IV (FER, VID, PRT).

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Passer montanus. Gorrió barraquer

Sedentari (EI). Hivernant i Migrant rar (MA-EI). Falta informació. Accidental (ME).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: S'Albufera. darrera hivernal, 1 ex. el 14-II (VIC+). 1 ex. el 5-V. Tardor, primera arribada, 2 ex. el 26-IX (HEA).

Petronia petronia. Gorrió foraster

Sedentari (MA-EI) i abundant (FO). Falta informació. Accidental (ME). *Selecció:* reproducció.

Dragonera: Una parella el 13-VI (HEA).

Formentera: La Mola, 1 ex. capturat per a anellament el 19-X, presentava una malformació de plomes a la regió auricular (Vegeu Foto 2) (WIJ).

Montifringilla nivalis. Gorrió d'ala blanca

Hivernant rar. Accidental (ME-FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Fringilla coelebs. Pinça

Sedentari abundant (MA-ME). Hivernant abundant (MA-EI) i moderat (FO). Migrant abundant i moderat (FO). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Cabrera: Vist a partir del 10-X (RES).

Fringilla montifringilla. Pinçà mè

Hivernant i Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cabrera: 1 femella el 29-III (RES). 1 ex. capturat per a anellament el 30-III (GON, GAG).

Serinus serinus. Gafarró

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.

Cabrera: 3 i 2 ex. el 4 i 9-XII (GON, SUN).

Serinus citrinella. Lluçaret

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Carduelis chloris. Verderol

Sedentari abundant. Hivernant abundant (MA-ME-EI). Migrant abundant (MA-EI).

Selecció: reproducció.

Cap registre seleccionat.

Carduelis carduelis. Cadernera

Sedentari abundant. Hivernant abundant (MA-ME-EI). Migrant abundant (MA-EI).

Selecció: reproducció.

Cap registre seleccionat.



Foto 2. Gorrió foraster (*Petronia petronia*) amb una malformació de plomes a la regió auricular. La Mola (Formentera), octubre 1995. Foto: Olga Alonso.
Rock Sparrow (Petronia petronia) with a malformation of its ear-coverts.

Carduelis spinus. Lleonet

Hivernant moderat i escàs (ME-FO). Migrant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Cria accidental (MA). *Selecció*: fenologia.

Mallorca: Cases Velles (Pollença), darrera prenupcial, 8 ex. el 9-IV (RAI).
S'Albufera. Tardor, primera, 1 ex. el 10-X (VIC+).

Cabrera: 2 ex. capturats per a anellament els dies 4 i 11-IV (GON, GAG).

Carduelis cannabina. Passerell

Sedentari abundant. Hivernant abundant (MA-EI). Migrant abundant (MA-ME-EI).

Selecció: reproducció.

Cap registre seleccionat.

Carduelis flammea. Passerell golanegre

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Loxia curvirostra. Trencapinyons

Sedentari (MA). Hivernant escàs (EI). Migrant moderat i escàs (EI). Accidental (ME-FO). *Selecció*: reproducció, subspècies i tots els registres a ME.

Cap registre seleccionat.

Bucanetes githagineus. Pinsà trompeter

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Carpodacus erythrinus. Pinçà carminat

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Coccothraustes coccothraustes. Durbec

Hivernant i Migrant escàs. Accidental (FO). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: Menut (Escorca), trobat 1 ex. mort devall els pins negres el 6-II (ALO).

Plectrophenax nivalis. Hortolà blanc

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Emberiza citrinella. Hortolà groc

Migrant rar (MA-EI). Accidental (ME). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Emberiza cirlus. Hortolà de coll negre

Sedentari (MA). Accidental (ME). *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Eivissa: Es Torrent de s'Aigua (S. Josep), 1 ex. el 4-II (MAR, MAI), i 1 ex. el 7-X (MAR, CAR).

Benirràs (S. Joan), 1 femella i 1 juvenil el 28-VIII, i 1 ex. el 30-IX
(CAR, MAR).

Emberiza cia. Hortolà negre o Sit negre

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Emberiza hortulana. Hortolà

Migrant escàs i moderat (FO). *Selecció*: fenologia.

Cabrera: primavera, 5 ex. capturats per a anellament entre els dies 16-IV i 15-V.
Tardor, 7 ex. capturats per a anellament entre els dies 16 i 27-IX
(GON, GAG).

Mallorca: Cases Velles (Pollença), 1 ex. el 20-IV. 7 ex. el 25-IV (HEA).
S'Albufera. 1 mascle el 25-IV (VIC+). 2 ex. el 17-X (HEA).

Emberiza pusilla. Hortolà petit

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu informe del Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca i Formentera.

Emberiza schoeniclus. Hortolà de canyar

Estival (MA). Hivernant abundant (MA-EI) i moderat (ME). Migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME). *Selecció*: reproducció, fenologia, subspècies i dades d'interès.

Mallorca: Salobrar de Campos, 2 ex. el 27-II (ROG, VIC, MOT). Un esbart de 7
ex. el 28-XI (GON, SUN).

Pollença, 1 ex. a Cala Sant Vicenç, el 15-IV. 1 ex. al Vall de Bóquer, el
4-V (HEA).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. capturat per a anellament el 26-XI (MAR).

Miliaria calandra. Sól.lera

Sedentari abundant i escàs (FO). *Selecció*: reproducció.

Cap registre seleccionat.

LLISTA COMPLEMENTÀRIA

Espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut. *Selecció*, tots els registres rebuts.

Cygnus olor. Cigne menut

Paleàrtic.

Mallorca: S'Albufera. 2 ex. present tot l'any. Còpula i construcció de niu a partir
del 20-III (VIC+).

Oxyura leucocephala. Ànnera carablanca

Paleàrtic.

Mallorca: S'Albufera. S'han tornat a lliberar, per segon any, 18 joves proviments

del centre de cria en captivitat del Parc Nacional de Doñana (Andalusia) el 3-II (LOP). Un màxim de 12 ex. entre octubre i desembre (VIC+).

Bassa de Son Ferriol (Palma), 1 mascle del 4 al 26-IX (SUA) (JUR, BOS).

Eivissa: Port Esportiu de S. Eulàlia, capturat el 20-X, 1 femella amb l'anella 7-04749471-L, aquest exemplar procedeix del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, i va ser enviat a Mallorca (MAI).

Alectoris rufa. Perdiu

Formentera: La Mola, una parella amb 6 polls el 6-VIII (WIJ).

Phasianus colchicus. Faisà

Paleàrtic asiàtic.

Mallorca: Salobrar de Campos, 1 ex. el 17-II (HEA).

S'Albufera, 1 mascle el 2-IV (HEA).

Inca, 1 mascle el 14-IV (HEA).

Cala Sant Vicenç (Pollença), 1 mascle el 1-IV i 4-V (HEA).

Streptopelia decaocto. Tórtora turca

Paleàrtic asiàtic.

Mallorca: Porto Cristo (Manacor), més de 20 ex. en parada i vol nupcial, el 18-IV (GAR).

Cabrera: 3 ex. el 15-VI (RUI, SAL, ++). 2 ex. el 23-VII (SAL, RUI, ++).

Streptopelia risoria. Tórtora domèstica

Mallorca: Vist tot l'any una colònia de més de 100 ex. als molls de càrrega de Porto Pi i Castell de Sant Carles, aquesta població s'estén per la Bonanova i sobretot pel Castell de Bellver (SAL).

Calvià, vist 10 ex. al Golf de Bandinat i Cas Català el 11-IX (SAL).

Melopsittacus undulatus. Perico

Austroasiàtic.

Mallorca: Palma, 1 ex. a sa Riera-Camí de Jesus el 16-VI (LOP).

Can Picafort (S. Margalida), 1 ex. el 20-IX (HEA).

Aratinga mitrata. Cotorra

Neotropical

Mallorca: Castell de Bellver-Bonanova (Palma), vist 3 ex. durant tot l'any i han tornat a criar a un forat de la façana del castell, 5 ex. el 14-X (SAL).

Myiopsitta monachus. Cotorra de cap gris

Neotropical. Cria accidental (MA, ME).

Mallorca: Palma. 3 ex. al Castell de Bellver (ROG). 6 ex. i 5 nius a Son Armadams el 10-IX. 8 ex. i 3 nius a un pi al Castell de Sant Carles, el 11-IX. 20 ex. a la urbanització a prop del Col·legi Sant Gaietà, en un pi hi

ha 4 nius, el 20-IX. Un esbart de 6 ex. posant-se a uns antorxasis de la Policlínica Miramar el 26-IX (ALO). 4 ex. a La Real el 5-X (SAL).

Estrilda astrild. Bec de corall

Afrotropical.

Mallorca: S'Albufera. 2 ex. el 8-X (VIC+).

Eivissa: Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 26-XI (MAR, PAL, ESP), i 5 ex. el 3-XII (MAR).

Lamprotornis purpurus.

Afrotropical

Formentera: La Mola, vist a un jardí on crien altres ex. engabiats, durant juny, juliol i agost, mort per un moix el 28-VIII (WIJ).

LLISTA DELS COL.LABORADORS QUE HAN APORTAT REGISTRES DE 1995

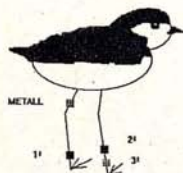
<u>Codi</u>	<u>Nom i llinatges</u>	<u>Codi</u>	<u>Nom i llinatges</u>	<u>Codi</u>	<u>Nom i llinatges</u>
AGU	Francesc Aguares	GIB	Vic Gibson	MOT	Joan Carles Montaner
AGU	Xavier Aguares	GON	Joan Miquel González	PAL	Juan Carlos Palerm
ALO	Guillem Alomar	GUI	Juan Guijarro	PER	Gabriel Perelló
AME	Josep Amengual	GAG	Grup d'Anellament del GOB	PEE	Presentación Pérez
AMN	Toni Amengual	HAN	David M. Hanford	PAB	Félix De Pablo
ARB	Patricia Arbona	HEA	Graham Hearl	PLN	Bartolomé Planas
ARE	Diego Arenas	JUN	Petra Juan	PRT	Francesc Prats
BAR	Joan Barceló	JUD	Jesús J. Jurado	PRA	Juan Manuel Prats
BLA	Mercè Blanch	JUR	Jesús R. Jurado	POS	Tana Pons
BON	Jaume Bonnin	LAR	Ignacio Larrauri	QUI	Susana Quintanilla
BOS	Pere Bosch	LIL	Xisco Lillo	QUT	Toni Quetglas
CAN	Jesus Candela	LIN	Richard J. Linford	RAI	Bernat Ramis
CAO	Josep Capó	LOP	Carles López-Jurado	REB	Joan Mario Rebassa
CAL	José Calatayut	PLO	Paco López	RES	Maties Rebassa
CAR	José Esteban Cardona	LLB	Llorenç Llobera	REE	Cristina Requena
COS	Santiago Costa	LLO	Pere Llobera	REA	Inocencia Requena
DIE	Pere Lluís Dietrich	LLB	Susana Llobet	RID	Nick Riddiford
ESP	Jaime Espinosa	MAC	José A. Manchado	RIE	Joan Riera
EST	Jaime Estarellas	MAN	Xavier Manzano	RIG	Bruno Rigo
EVE	Anette Everdingen	MAI	José Martínez	ROG	Llorenç Roig
FER	Gustau Fernández	MAR	Oliver Martínez	ROM	Marcos Romero
FON	Azucena Fontalba	MIA	Mariano Mari	RUI	José Antonio Ruiz
FOT	Antoni Font	MAS	Oriol Mas	SAL	Joan Salom
GAA	Biel Gargallo	MMA	Miquel Mayol	SAL	Ramon Esteban Salvá
GAL	Andrés Galera	MAY	Joan Mayol	SAN	Gonzalo Sánchez
GAC	Antoni Garcia	MON	Jordi Monterde	SAT	Vicenç Sastre
GAR	Pere Garcias	MOR	Miquel Morlà	SEE	Biel Servera

Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges
STA	Arthur Stagg	THO	Stuar Thomson	TRI	Rafel Triay
SUA	Manuel Suárez	TIL	I. Tilloson	VIC	Pere Vicens
SUN	Pep Sunyer	TOR	Lina Torres	VID	Joan M. Vidal
TEW	Evelyn Tewes	TRR	Xavier Torres	WIJ	Sijpko Wijk

FE D'ERRADES: En el volum 9 de l'*Anuari Ornitològic de les Balears* (1994) apareix el següent error:

Pàgina 74: El registre de *Plegadis falcinellus*, ibis negre «Menorca: Salines Concepció (Es Mercadal), 3 ex. el 3-V (LIN)» correspon en realitat a *Calidris ferruginea*, corriol bec-llarg.

PETICIÓ D'INFORMACIÓ



TIRURIL-LO CAMANEGRA (*Charadrius alexandrinus*). Individus marcats al Salobrar de Campos (Mallorca) amb anelles a les potes, de color blanc, blau, groc, negre, roig, rosa i verd, per a estudi de fenologia. Les lectures han de seguir l'ordre que s'indica en el dibuix, indicant a més el lloc, data i activitat que realitzava (menjant, covant, fent pautes de distracció, defensant territori, etc.). Pere Garcias, telèfon 736973, o a les oficines de Palma del GOB.

GAVINES D'AUDOUIN MARCADES AMB ANELLES DE COLOR. Des de l'any 1989 l'ICONA, dins el pla de recuperació de la gavina d'Audouin (*Larus audouinii*) a Espanya, ha procedit a marcar polls d'aquesta espècie a les Illes Balears. Les gavines van dotades a més de l'usual anella metàl·lica, d'una anella blanca de PVC amb tres dígitos negres (una lletra i dos números). S'agrairà qualsevol lectura, anotant edat, data i localitat, especialment quan els joves comencen la dispersió (primera quinzena de juliol), comunicant-ho a les oficines del GOB a Palma.

HOMOLOGACIÓ DE RARESES ORNITOLÒGIQUES A MALLORCA I FORMENTERA. INFORME DE 1995

Carles LÓPEZ-JURADO, Coordinador del Comitè de Rareses Ornitològiques a Mallorca i Formentera del GOB

RESUM.- Cinquè informe anual del Comitè de Rareses Ornitològiques a Mallorca i Formentera. Se presenten 31 registres, la majoria de 1995. Se n'accepten 26 (84%). Entre ells destaquen els primers registres segurs de cotoliu (*Lullula arborea*), busqueret xerraire (*Sylvia curruca*) i ferrerico petit (*Parus ater*). També incloem, 3 observacions a Balears homologades pel *Comité Ibérico de Rarezas* (CIR) de la *Sociedad Española de Ornitología* (SEO), informe de 1993, pertanyents a sel.la ala-blava (*Anas discors*), arpella pàl.lida (*Circus macrourus*) i pinça carminat (*Carpodacus erythrinus*).

SUMMARY.- *Homologation of bird rarities in Mallorca and Formentera. Report 1995.* 31 records were submitted, most of them from 1995. 26 records (84%) have been accepted. Noteworthy are the first confirmed records of Woodlark (*Lullula arborea*), Lesser Whitethroat (*Sylvia curruca*) and Coal Tit (*Parus ater*). We also present three records for the Balearics which were accepted by the Iberian Committee of Rarities (CIR) of the Spanish Ornithological Society (SEO) in its 1993 report, corresponding to Blue-winged Teal (*Anas discors*), Pallid Harrier (*Circus macrourus*) and Scarlet Rosefinch (*Carpodacus erythrinus*).

Aquest és el cinquè informe anual que presentam sobre l'homologació d'aucells rars a Mallorca i Formentera. El Comitè que ha preparat aquest informe ha estat integrat pels següents ornitòlegs: Gabriel Gargallo, Jesús R. Jurado, Miquel McMinn, Maties Rebas-sa i Josep Sunyer, els treball de coordinació els ha dut a terme Carles López-Jurado.

Se presenten 23 registres relatius a 1995, però se n'inclouen també quatre de 1994, dos de 1991, un de 1989 i un de 1986. En total s'han homologat 26 registres, que representen el 84%, augmentant el percentatge de registres respecte d'anys anteriors. Els registres no acceptats tan sols són considerats insuficientment documentats pel Comitè,

aquest es manifesta disposat a revisar-los en el cas que pugui ser subministrada una informació més completa que els avalu.

Per altra part, certes dades de 1995 se troben encara en el Comitè pendents d'homologació i seran incloses en l'informe pròxim. Les espècies considerades en aquest informe són les que figuren a la «Llista de rareses locals de les Balears» publicada a l'Anuari Ornitològic de 1994, volum 9: 146.

Per primera vegada tenim registres homologats de les següents rareses a Balears: cotoliu (*Lullula arborea*), busqueret xerraire (*Sylvia curruca*) i ferrerico petit (*Parus ater*).

Finalment, també s'inclouen a títol informatiu, tres observacions a Balears

homologades pel *Comité Ibérico de Razas* (CIR) de la *Sociedad Española de Ornitología* (SEO), publicades en el seu darrer informe de 1993 (DE JUANA, 1995), pertanyents a les següents espècies: sel.la ala-blava (*Anas discors*), el primer registre d'arpella pà.lida (*Circus macrourus*), i pinça carminat (*Carpodacus erythrinus*).

MODIFICACIÓ A LA LLISTA DE RARESES

Per a futurs informes s'inclou a la llista d'espècies sotmeses a homologació, una nova espècie que se menciona per primera vegada a Balears, ferrerico petit (*Parus ater*). En aquesta espècie, com a les altres, el Comitè admetrà a estudi registres de qualsevol any sempre que venguin convenientment documentats.

PRESENTACIÓ DE L'INFORME

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

- S'inclouen les 60 espècies que han estat homologades qualque vegada a Balears, i només apareixen els registres acceptats o no, del darrer informe de cada comitè.

- Se 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 1995; 2) de 1995.

- En cada registre les dades s'ordenen així: 1) illa; 2) localitat; 3) nombre d'aucells observats; 4) edat i sexe, si se coneixen; 5) indicació sobre si l'aucell ha estat caçat, trampejat o trobat mort, i si se conserva i on; també

si se disposa de fotografies; 6) data/es; 7) observador/s (no s'indiquen més de tres noms).

- Si no s'indica altra cosa, les dates se refereixen sempre a l'any 1995.

- La seqüència taxonòmica seguida és la de VOOUS (*The List of Birds of the Western Palearctic*, 1978).

- Un breu comentari sobre cada espècie intenta situar les observacions en relació al que se coneix sobre el status 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 autors a la bibliografia.

LLISTA DELS REGISTRES HOMOLOGATS

Platalea alba

Bec-planer africà (CIR, 1993: 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Cygnus olor

Cigne menut (CIR, 1993: 5/14, 0/0; Balears 1/8, 0/0)

Anser albifrons

Oca carablanca (CIR, 1993: 14/58, 2/5; Balears 1/1, 0/0)

Tadorna ferruginea

Ànnera canyella (CIR, 1993: 15/27, 6/17; Balears 1/4, 0/0)

Anas discors

Sel.la ala-blava (CIR, 1993: 14/15, 0/0; Balears 2/3, 0/0)

1969:

Mallorca, s'Albufera, un mascle - acompanyat d'una possible femella de

la seva espècie-, el 3 de maig (M. Jones). (Nord-americà). És el primer registre cronològicament per a Balears (DE JUANA, 1995).

Marmaronetta angustirostris

Sel.la marbrenca (5/5, 0/0)

Aythya marila

Moretó cabussó (1/2, 0/0)

Clangula hyemalis

Annera glacial (1/2, 1/1)

Mallorca, Salobrar de Campos, una femella adulta, el 5 de gener (J. King, A. Stagg, K. Stagg, G. Hearl).

(Holàrtic, boreal). Hivernant accidental a diversos països del Mediterrani. Aquest és el segon registre al Salobrar, en el mateix hivern (anteriorment, 2 femelles 18-12-94). A l'Anuari hi ha publicada una observació anterior al Comitè, d'un exemplar mort, corresponent a maig de 1986.

Melanitta nigra

Negreta (1/1, 1/1)

Mallorca, Badia de Palma, una femella, els dies 16 i 18 de gener (P. Garcias, J.M. González).

(Holàrtic, boreal). A l'Anuari hi ha publicada, una observació anterior al Comitè, de fins a 4 exemplars durant els mesos de novembre i desembre de 1990. I una altra homologada d'un mascle el desembre de 1991. El seu status és d'hivernant accidental.

Circus macrourus

Arpella pàl.lida (CIR, 1993: 1/1, 1/1; Balears 0/0, 1/1)

1993:

Mallorca, Parc Natural de s'Albufera, un mascle adult, el 2 d'abril (P. Vicens).

(Euràsia, des de Romania fins a Àsia central). L'únic registre homologat

previ se refereix a les Canàries. A les Balears, constitueixen precedents una captura a Menorca, anterior a 1911, i dues observacions a Mallorca, d'abril de 1925 i maig de 1927. En aquest any de 1993 hi va haver més registres de l'habitual a distints països d'Europa (vegeu, per exemple, *British Birds*, 87: 4 i 519) (DE JUANA, 1995).

Hieraetus fasciatus

Àguila coabarrada (1/1, 0/0)

Falco columbarius

Esmerla (9/9, 1/1)

Cabrera, un exemplar, el 10 d'octubre (M. Rebassa).

(Holàrtic). La darrera observació publicada a l'Anuari és el 4-IV i la primera el 30-IX. El seu status a les Balears és de migrant i hivernant rar.

Porzana pusilla

Rasclat petit (1/1, 0/0)

Glareola nordmanni

Guatlereta d'ala negra (CIR, 1993: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Charadrius morinellus

Fuell de collar (3/5, 0/0)

Calidris melanotos

Corriol pectoral (CIR, 1993: 54/58, 6/7; Balears 1/1, 0/0)

Gallinago media

Cegall reial (CIR, 1993: 4/6, 0/0; Balears 4/6, 0/0)

Tringa flavipes

Cama groga (CIR, 1993: 12/12, 3/3; Balears 1/1, 0/0)

Xenus cinereus

Xivitona cendrosa (CIR, 1993: 8/8, 1/1;

Balears 1/1, 0/0)

Micropalama himantopus

Corriol camallarga (CIR, 1993: 1/1, 0/0;
Balears 1/1, 0/0)

Phaloropus lobatus

Escuraflascons (1/1, 0/0)

Stercorarius parasiticus

Paràsit (3/3, 0/0)

Stercorarius longicaudus

Paràsit coallarga (CIR, 1993: 18/28, 3/
4; Balears 1/1, 0/0)

Larus canus

Gavina cendrosa (3/4, 1/1)

Mallorca, s'Albufera, un exemplar
fotografiat a la depuradora, entre el 29 i
31 d'agost (B. Ramis, A. Stagg, G.
Hearl)(Vegeu Foto 1).

(Holàrtic). Quatre primers registres
segurs. Als Anuaris hi ha en total 6
observacions (1/febrer, 1/abril, 1/maig,
2/agost, 1/octubre), l'observació de maig
podria tractar-se d'un exemplar
immadur. A la Mediterrània occidental
és un hivernant rar.

Sterna caspia

Llambritja de bec vermell (2/2, 0/0)

Clamator glandarius

Cucui reial (2/2, 0/0)

Athene noctua

Miula (2/2, 0/0)

Caprimulgus ruficollis

Siboc (1/1, 0/0)

Coracias garrulus

Gaig blau (5/5, 2/2)

Mallorca, Mortixt (Escorca), un
exemplar el 4 de maig (G. Hearl).

Vall de Bóquer (Pollença), un
exemplar el 6 de maig (S. Simmonds).

(Paleàrtic). Publicades a l'Anuari hi
ha dotze observacions de les Balears, des
de 1985 a 1995, sempre d'un exemplar,
totes en primavera i estiu, primera
observació 4-V i darrera el 26-VIII. El
seu status a Balears és de migrant rar.

Calandrella rufescens

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

Lullula arborea

Cotoliu (0/0, 1/1)

Mallorca, Port de Pollença, un exemplar
en un conreu, el 16 d'octubre (D.M.
Hanford).

(Paleàrtic). Primer registre
homologat per les Balears. Respecte al
seu status MUNN (1931) deia que, apareix
esporàdicament com un visitant hivernal
i en migració, però tan sols ha estat
observat a Mallorca, hi ha observacions
fins mitjans d'abril i comenta que un
nombre inusual d'exemplars aparegué el
gener de 1926, coincidint amb una ona
de fred.

Anthus novaeseelandiae

Titina grossa (CIR, 1993: 8/18, 0/0;
Balears 2/6, 0/0)

Anthus hodgsoni

Titina d'esquena olivàcia (CIR, 1993: 1/
1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Anthus petrosus

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

Motacilla citreola

Xàtxero citrí (CIR, 1993: 5/5, 1/1;
Balears 1/1, 0/0)

Cercotrichas galactotes

Coadreta (4/4, 1/1)

Cabrera, 1 exemplar capturat per a

anellament i fotografiat, el 14 de maig (J.M. González, J. Bonnín).

(Paleàrtic). Totes les observacions corresponen a la primavera, primer registre el 9-IV i darrer el 20-V. El status d'aquest migrant és d'accidental.

Acrocephalus palustris

Boscarla menja-moscards (1/1, 0/0)

Hippolais pallida

Bosqueta pàl·lida (8/11, 2/2)

Cabrera, un exemplar de més d'un any, capturat per a anellament i fotografiat, el 4 de maig (J.M. González, J. Bonnín). Formentera, La Mola, un exemplar, capturat per a anellament, el 8 de maig (S. Costa).

1991:

Formentera, La Mola, un exemplar, capturat per a anellament, el 11 de maig (S. Costa).

(Paleàrtic: Mediterrani). Totes les observacions del pas primaveral són en el mes de maig, en canvi en el pas postnupcial, més dilatat, la primera observació el 17-VIII, i la darrera el 10-X. El seu status és de migrant escàs a Mallorca i Pitiüses.

Sylvia hortensis

Busqueret emmascarat (2/2, 1/1)

Cabrera, un mascle de més d'un any, a s'Espalmador, el 12 de maig (J. Bonnín).

(Paleàrtic: Mediterrani). Tercera observació homologada. Dos registres en primavera (maig i juny), i un en el pas postnupcial (setembre). El status d'aquest migrant és d'accidental a les Balears.

Sylvia nisoria

Busqueret falcó-tortor (CIR, 1993: 2/2, 0/0; Balears 2/2, 0/0)



Foto 1. Gavina cendrosa *Larus canus* (Common Gull) entre dues gavines d'hivern *Larus ridibundus* (Black-headed Gull). S'Albufera de Mallorca, agost 1995. Foto: Bernat Ramis.

Sylvia curruca

Busqueret xerraire (5/5, 3/4)

Cabrera, un exemplar capturat per a anellament i fotografiat, el 25 de setembre (J.M. González, M. Rebassa, J.J. Jurado, J. Ramis). Un exemplar el 11 d'octubre (M. Rebassa, G. Gargallo, F. Lillo). Dos exemplars joves són capturats per a anellament i fotografiats, el 12 d'octubre (M. Rebassa, G. Gargallo, J. Bonnín, F. Lillo).

1994:

Cabrera, un jove de l'any capturat per a anellament i fotografiat, el 11 d'octubre (J.M. González, J. Sunyer) (Vegeu Foto 2). Un jove de l'any és trobat decapitat, probablement per un xoriguer, a les xarxes verticals, 22 de setembre (J.M. González, G. Gargallo).

Formentera, La Mola, un exemplar capturat per a anellament i fotografiat, el 14 d'octubre (S. Costa).

1989:

Formentera, La Mola, un exemplar capturat per a anellament, el 15 d'octubre (S. Costa).

1986:

Formentera, La Mola, un exemplar capturat per a anellament, el 12 de setembre (S. Costa).

(Paleàrtic). Dos registres previs al Comitè. Totes les observacions publicades són del pas postnupcial, primer registre el 11 de setembre i el darrer el 15 d'octubre. El seu status és migrant rar a Mallorca i Pitiüses.

Phylloscopus inornatus

Ull de bou de dues retxes (CIR, 1993: 10/10, 1/1; Balears 3/3, 0/0)

Phylloscopus collybita tristis

Ull de bou (CIR, 1993: 6/6, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Ficedula parva

Menjamosques barba-roja (CIR, 1993: 7/7, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Ficedula albicollis

Menjamosques de collar (CIR, 1993: 10/10, 0/0; Balears 7/7, 0/0)

Parus ater

Ferreric petit (0/0, 1/1)

Mallorca, Torrent de Pareis (Escorca), un exemplar el 30 de setembre (A.J. Rowe).

(Paleàrtic). Primer registre homologat. No hi ha publicades observacions a l'Anuari, anteriors al Comitè. A la bibliografia tan sols hem trobat a Menorca uns registres bibliogràfics de Barcelo (*in* BERNIS *et al.*, 1958), que segons aquest darrer autor són erronis. D'aquesta espècie es ben coneguda la seva tendència als moviments irruptors a Europa. El seu status a les Balears és d'accidental.

Lanius collurio

Cap-xerigany d'esquena roja (11/15, 3/3)

Mallorca, Vall de Bóquer (Pollença), un mascle el 5 de maig (S. Simmonds).

Talaia de Morey (Artà), una femella el 22 de maig (A. Hethengtin).

Port de Pollença, un juvenil el 5 i 6 d'octubre (M.B. Thompson, S. Walker, G. Hearl).

(Paleàrtic). Nou observacions del pas prenupcial, primera dada el 4-V i darrera 1-VI. I cinc registres del pas postnupcial, primera el 24-IX i darrera 18-X. El seu status a les Balears com a migrant rar irregular.

Lanius excubitor

Cap-xerigany reial (2/2, 0/0)



Foto 2. Busqueret xerraire *Sylvia curruca* (Lesser Whitethroat). Cabrera, octubre 1994.
Foto: Josep R. Sunyer.



Foto 3. Llucareta *Serinus citrinella* (Citril Finch). Cases Velles, Pollença (Mallorca), abril 1995.
Foto: Bernat Ramis.

Lanius senator niloticus

Cap-xerigany (CIR, 1993: 1/1, 0/0;
Balears 1/1, 0/0)

Lanius nubicus

Cap-xerigany emmascarat (CIR, 1993:
1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Pyrhcorax pyrrhcorax

Gralla de bec vermell (3/6, 0/0)

Sturnus unicolor

Estornell negre (3/3, 0/0)

Passer hispaniolensis

Gorrió de passa (3/4, 0/0)

Montifringilla nivalis

Gorrió d'ala blanca (5/8, 1/1)

Mallorca, Alaró, un exemplar el 5 de gener (J. Ramis).

(Paleàrtic). Setè registre homologat.

Totes les observacions són a l'hivern, la primera el 28-XI i darrera el 18-II. El seu status a les Balears és d'hivernant rar irregular.

Serinus citrinella

Llucareta (1/1, 1/1)

Mallorca, Cases Velles (Pollença), un exemplar, fotografiat, vist entre el 29 de març i 18 de juny (B. Ramis, C. & C. Watts)(Vegeu Foto 3).

(Palèartic: Europa meridional). Segon registre homologat. A la bibliografia hem trobat escasses observacions, Henrici (in MUNN, 1931), observa l'aucell i descobreix dos nius a Mallorca el maig de 1924 i 25, també va sentir l'espècie el maig de 1924 a Formentera. A Menorca hi ha una única observació d'Edmund Mackrill (in MUNTANER i CONGOST, 1984), de 4 exemplars a Son Bou el 27 de gener de 1983. Es seu status a les Balears és d'accidental.

Carduelis flammea

Passerell golanegre (CIR, 1993: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Bucanetes githagineus

Pinsà trompeter (1/1, 0/0)

Carpodacus erythrinus

Pinça carminat (CIR, 1993: 3/3, 1/1; Balears 1/1, 1/1)

1993:

Cabrera, un jove capturat per a anellament i fotografiat, el 23 de setembre (J.M. González, J. Bonnín, P. Garcias i G. Gargallo).

(Euràsia, per l'oest fins al Bàltic).

Tal com els altres tres registres homologats amb anterioritat, aquest se refereix a un aucell en el seu primer any que és atrapat per a anellament durant el mes de setembre. L'espècie, que ha experimentat una considerable expansió areal en els darrers temps (ISENMANN, 1994) cria ja en diverses zones de França (*Ornithos*, 1: 44-45; *British Birds*, 88: 44) (DE JUANA, 1995).

Emberiza citrinella

Hortolà groc (1/1, 0/0)

Emberiza pusilla

Hortolà petit (CIR, 1993: 10/10, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

LLISTA DE REGISTRES NO
ACCEPTATS

1991:

Hippolais pallida opaca. Bosqueta pàl·lida: Formentera, La Mola, un exemplar, el 11 de maig.

1993 CIR:

Gallinago media. Cegall reial:

s'Albufera de Mallorca, un exemplar, 22 de març.

Anthus novaeseelandiae. Titina grossa: Mallorca, Albufereta (Pollença), observació d'un exemplar, el 2 de febrer, 14 de març al 8 d'abril i 11 de novembre.

1995:

Cercotrichas galactotes. Coadreta: Vall de Bóquer (Pollença), un exemplar el 15 d'abril. Port Pollença, un exemplar, 17 d'abril.

Hippolais pallida opaca. Bosqueta pàl·lida: Formentera, La Mola, un exemplar, el 8 de maig.

Lanius collurio. Cap-xerigany d'esquena roja: Vall de Bóquer (Pollença), un exemplar el 3 d'octubre.

BIBLIOGRAFIA

BERNIS, F.; DIEZ, P.M. i TATO, J. 1958.

Guión de la avifauna balear. *Ardeola*, 4: 25-97.

CLEMENT, P. 1993. Finches and Sparrows.

Ed. HELM. London.

CRAMP, S. i SIMMONS, K.E.L. (Eds.) 1977.

The Birds of the Western Palearctic,

vol. I. Oxford University Press. Oxford.

CRAMP, S. i SIMMONS, K.E.L. (Eds.) 1980.

The Birds of the Western Palearctic,

vol. II. Oxford University Press. Oxford.

CRAMP, S. i SIMMONS, K.E.L. (Eds.) 1982. *The*

Birds of the Western Palearctic, vol. III.

Oxford University Press. Oxford.

CRAMP, S. (Ed.) 1985. *The Birds of the Wes-*

tern Palearctic, vol. IV. Oxford Univer-

sity Press. Oxford.

CRAMP, S. (Ed.) 1988. *The Birds of the Wes-*

tern Palearctic, vol. V. Oxford University Press. Oxford.

CRAMP, S. (Ed.) 1992. *The Birds of the Western Palearctic*, vol. VI. Oxford University Press. Oxford.

CRAMP, S. i PERRINS, C.M. (Eds.) 1993.

The Birds of the Western Palearctic, vol. VII. Oxford University Press. Oxford.

DE JUANA, E. 1995. Observaciones homólogadas de aves raras en España y Portugal. Informe de 1993.

Ardeola 42(1): 97-113.

GRANT, P.J. 1986. Gulls: A Guide to Identification. Second edition. T & AD Poyser.

HARRIS, TUCKER i VINCOMBE. 1990. Bird identification. Ed. Mac Millan.

JENNI, L. i WINKLER, R. 1994 Moults and Ageing of European Passerines. Academic Press. London.

JONSSON, L. 1994. Ocells d'Europa amb el Nord d'Àfrica i l'Orient Mitjà. Edicions Omega, S.A., Barcelona.

MUNN, P.W. 1931. The Birds of the Balearic Islands. *Novitates Zoologicae*, 37: 53-132.

MUNTANER, J. i CONGOST, J. 1984. Avifauna

de Menorca. *Treballs del Museu de*

Zoologia. Barcelona, 1 (2^a edició).

PETERSON, R.; MOUNTFORT, G. i HOLLOM,

P.A.D. 1983. Guía de Campo de las Aves de España y de Europa. 4^a ed. Ed. Omega. Barcelona.

PORTER, R.F.; WILLIS, I.; CHRISTENSEN, S. i

NIELSEN, B.P. 1994. Rapaces europeas, guía para identificarlas en vuelo. Editorial Perfils. Lleida.

SVENSSON, L. 1992. Identification Guide to

European Passerines. 4th edition. Stockholm: Svensson.



ESTUDI DE LA MIGRACIÓ DELS AUCELLS EN EL MEDITERRANI

L'Institut Ornitològic Suís
(Swiss Ornithological Institute)

pretén realitzar un estudi sobre la migració
d'aucells pel Mediterrani occidental,
durant el pas postnupcial de 1996 i el prenupcial de 1997,
a dues localitats, Mallorca i Màlaga, emprant tres mètodes d'observació:
lunar, infraroig i radar,

amb l'objecte de registrar simultàniament la intensitat
i les direccions de la migració dels aucells.

Per aquest motiu, agraeix l'ajuda de voluntaris
que estiguin disposats a observar la migració
nocturna dels aucells en nits de lluna plena.

Aquestes sessions d'observació nocturna
hauran de tenir una duració d'almenys dues hores
i se faran durant els pròxims mesos d'agost, setembre i octubre.

El material que se requereix:

un telescopi o un prismàtic, de 20 a 30 augments,
amb trípode estable.

Per a una escrupolosa recollida de dades
fa falta que els equips estiguin constituïts
almenys per dues persones.

No se precisa experiència.

Direcció de contacte: Pere Dietrich o Carles López-Jurado,
GOB-Mallorca. Verí 1, 3r. 07001 Ciutat. Tlf. 721105.

INFORME SOBRE LES CAMPANYES D'ANELLAMENT D'AUCELLS A LES BALEARS, 1995

Pere GARCÍAS

Coordinador del grup d'anellament GOB Mallorca

La participació en el projecte *Piccole Isole* ha estat, un any més, la feina més important que ha realitzat el GAG al Parc Nacional Marítim-Terrestre de l'Arxipèlag de Cabrera. Aquesta campanya finançada per la *Dirección General de Conservación de la Naturaleza* (antic ICONA) ha rebut uns resultats excel·lents com és habitual. A la Taula I se presenten de manera esquemàtica els resultats generals d'aquesta campanya i d'altres com la Viroxada (Cabrera i Pantaleu), s'Albufera, Salobrar i la resta.

Quant a les noves espècies enguany se n'han anellat tres: un corriol tresdits (*Calidris alba*) i un flamenc (*Phoenicopterus ruber*) al Salobrar de Campos; un hortolà caranegra (*Emberiza aureola*) durant la campanya de primavera al P.N. de Cabrera, és un auccell molt

interessant ja que és el segon que s'anella a Espanya, la seva distribució és nordoriental i a Europa sols cria, en molt escàs nombre, a Finlàndia i Noruega (dubtós).

D'altra banda també s'han capturat un ull de bou billistat (*Phylloscopus inornatus*), tres busquerets xerraires (*Sylvia curruca*) i tres pinsans carminats (*Carpodacus erythrinus*). En el darrer cas s'ha anellat una femella adulta la qual cosa ens apunta que, tal vegada, hi hagi una expansió cap a occident d'aquesta espècie cada volta més anellada a l'Europa Occidental (referència anellaments a Espanya).

Durant el mes de desembre se realitzà una campanya d'hivern a la possessió de Son Bernadas a Orient a fi de comprovar els potencials dels camps de pomeres de la vall com a contrada

	Anellats	Controls	Recuperacions	Captures
Cabrera	6.960	1.360	6	8.326
Viroxada	363	124	-	487
S'Albufera	134	17	13	164
Salobrar	385	32	5	422
Son Bernadas	118	22	-	140
Altres	1.402	75	2	1.479
Total:	9.362	1.630	26	11.018

Taula I. Anellaments totals a les campanyes de 1995, amb els autocontrols i les recuperacions.

Total number of birds ringed in the campaigns of 1995, with number of retraps and recoveries.

d'hivernada pels tords, ropits i fringíl·lids donant un pobre resultat.

Les 13 recuperacions de s'Albufera són totes d'aus anellades pel personal del Parc Natural (vegeu Taula I). La resta són les següents: amb anella de *Stockholm*, un busqueret de batzer (*Sylvia communis*), un corriol variant (*Calidris alpina*), una valona (*Tringa glareola*) i un xàtxero groc (*Motacilla flava*); *Bruxelles*, una boscarla dels joncs (*Acrocephalus schoenobaenus*), un

busqueret de capell (*Sylvia atricapilla*); *Paris*, un hortolà de canyar (*Emberiza schoeniclus*); *Btoting*, un ull de bou de passa (*Phylloscopus trochilus*); *Sempach*, un ull de bou de passa (*Phylloscopus trochilus*); *Arnhem*, un cabot (*Delichon urbica*); *Strasbourg*, un busqueret mosquiter (*Sylvia borin*); *Stavanger*, un corriol menut (*Calidris minuta*); i *London*, un corriol menut (*Calidris minuta*).

* * *

José Esteban CARDONA
Coordinador del grup d'anellament GOB Menorca

Per quart any consecutiu des de l'aparició del grup d'anellament del GEN, GOB-Eivissa, s'han dut a terme petites campanyes d'anellament per tot l'àmbit geogràfic de l'illa. Enguany el treball s'ha centrat sobretot en la migració postnupcial efectuada quasi en la seva totalitat a Es Torrent de S'Aigua (Sant Josep), junt amb Benirràs (Sant Joan), Ses Feixes de Talamanca (Eivissa) i Ses Salines d'Es Cavallet (Sant Josep) com a principals zones d'interès.

També s'han realitzat per primera vegada anellaments a l'Illa de Sa Conillera (Sant Josep), situada a la zona de ponent formant part dels anomenats Illots de Ponent. Els bons resultats allà obtinguts fan preveure noves sortides a l'illot per determinar amb major exactitud la importància d'aquest conjunt d'illes.

Els resultats d'enguany mostren un total de 1.164 aucells anellats de 52 espècies distintes.

Com a noves espècies anellades per

primer cop a Eivissa hem d'assenyalar les següents: 2 exemplars de terrola (*Aldauda arvensis*), un dels quals anellat a l'Illa de Sa Conillera, 1 exemplar de passaforadí (*Troglodytes troglodytes*), 1 exemplar de busqueret trencamates (*Sylvia conspicillata*), un exemplar de busqueret de batzer (*Sylvia communis*), dos exemplars de boscarla (*Acrocephalus schoenobaenus*) i tres exemplars d'hortolà de coll-negre (*Emberiza cirlus*), espècie de la qual s'ha pogut constatar la nidificació.

Referent a les recuperacions, s'ha de dir que no ha estat un any favorable, encara que s'ha recuperat un exemplar d'ànnera carablanca (*Oxyura leucocephala*), anellada a S'Albufera de Mallorca i també un jove exemplar de flamenc (*Phoenicopterus ruber*) procedent de La Camarga (França). Mencionar també, com a dada d'interès la lectura a diversos flamencs d'anelles de PVC de color groc, exemplars procedents també de La Camarga.

Taula II. Anellaments realitzats durant l'any 1995, desglossats per illes, Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. S'indiquen els exemplars anellats, així com els seus respectius acumulats i el total acumulat de Balears des de l'inici el 1973. La darrera columna ens indica el nombre de recuperacions per espècie que figuren al fitxer del GOB fins al 1995.

Number of birds ringed in 1995 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 1995, according to GOB records.

Espècie \ Illa	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	1995	1973-95	1995	1983-95	1995	1992-95	1995	1985-95	TOTAL 1973-95	RECUPERAC. 1995 / 73-95
Tachybaptus ruficollis	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Podiceps nigricollis	1	4	-	-	-	-	-	-	4	-
Calonectris diomedea	363	7.215	89	660	-	6	-	-	7.881	24/171
Puffinus yelkouan mauritanicus										
	105	1.015	3	51	-	-	-	1	1.067	2 / 18
Hydrobates pelagicus	506	1.186	10	81	-	26	-	-	1.293	- / 1
Morus bassanus	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Phalacrocorax carbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 4
Phalacrocorax aristotelis	-	192	-	73	-	-	-	-	265	- / 11
Ixobrychus minutus	-	5	-	2	-	-	-	-	7	-
Nycticorax nycticorax	-	1	-	1	-	-	-	-	2	- / 2
Bubulcus ibis	-	2	-	-	-	-	-	-	2	- / 2
Egretta garzetta	-	-	-	1	-	-	-	-	1	- / 1
Ardea cinerea	1	2	-	3	-	-	-	-	5	- / 11
Ardea purpurea	-	23	-	1	-	-	-	-	24	- / 9
Ciconia ciconia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 6
Platalea leucorodia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
Phoenicopterus ruber	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1 / 4
Cygnus olor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
Anser anser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
Tadorna tadorna	-	4	-	-	-	-	-	-	4	- / 1
Anas penelope	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Anas strepera	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Anas crecca	1	6	-	-	-	-	-	-	6	- / 9
Anas platyrhynchos	-	16	-	5	-	-	-	-	21	- / 1
Anas acuta	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Anas querquedula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
Anas clypeata	1	2	-	1	-	-	-	-	3	- / 1
Netta rufina	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Aythya nyroca	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Pernis apivorus	2	7	-	-	-	-	-	-	5	-
Milvus migrans	-	4	-	-	-	-	-	-	4	- / 1
Milvus milvus	-	7	25	76	-	-	-	-	83	- / 1
Neophron percnopterus	-	1	-	2	-	-	-	-	3	- / 1
Aegypius monachus	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
Circus aeruginosus	1	5	-	-	-	-	-	-	5	- / 4
Circus pygargus	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Accipiter nisus	3	5	-	-	-	-	-	-	5	1 / 2
Buteo buteo	-	3	1	2	-	-	-	-	5	-
Hieraaetus pennatus	-	13	-	40	-	-	-	-	53	- / 4

Espècie \ Illa	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		TOTAL	RECUPERAC.
	1995	1973-95	1995	1983-95	1995	1992-95	1995	1985-95	1973-95	1995 / 73-95
Pandion haliaetus	-	9	5	15	-	-	-	-	24	- / 5
Falco naumanni	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Falco tinnunculus	27	818	3	72	1	2	4	11	903	4 / 26
Falco eleonorae	-	18	-	1	-	-	-	-	19	- / 1
Falco peregrinus	5	30	1	3	-	-	-	-	33	- / 1
Alectoris rufa	-	11	-	1	-	-	-	1	13	-
Coturnix coturnix	-	-	1	5	-	1	1	1	7	- / 12
Rallus aquaticus	-	12	1	6	-	-	-	-	18	- / 1
Porzana porzana	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Porzana parva	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Gallinula chloropus	5	45	-	4	1	3	-	-	52	-
Fulica atra	-	3	-	1	-	1	-	-	5	- / 5
Grus grus	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Himantopus himantopus	19	722	-	1	-	3	8	12	738	4 / 8
Burhinus oedicnemus	2	45	6	12	-	1	-	-	58	- / 1
Charadrius dubius	-	67	-	-	-	-	-	-	67	- / 2
Charadrius hiaticula	5	37	-	6	-	6	-	-	49	- / 4
Charadrius alexandrinus	38	364	-	12	-	9	3	3	388	2 / 15
Charadrius morinellus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
Pluvialis apricaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
Pluvialis squatarola	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
Vanellus vanellus	-	4	-	-	-	-	-	-	4	- / 4
Calidris alba	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Calidris minuta	52	319	-	-	-	1	-	-	320	- / 7
Calidris temmickii	3	7	-	-	-	-	-	-	7	-
Calidris ferruginea	2	16	-	-	-	-	-	-	16	- / 1
Calidris alpina	35	128	-	-	-	1	-	-	129	1 / 5
Philomachus pugnax	1	65	-	-	-	-	-	-	65	-
Lymnocyptes minimus	7	28	-	-	-	-	-	-	28	- / 1
Gallinago gallinago	39	175	1	11	-	-	-	-	186	1 / 9
Scolopax rusticola	-	4	-	-	-	-	-	-	4	- / 3
Limosa lapponica	-	2	-	-	-	1	-	-	3	-
Tringa erythropus	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Tringa totanus	1	68	-	1	-	-	-	1	70	- / 4
Tringa nebularia	1	4	-	-	-	-	-	-	4	- / 1
Tringa ochropus	-	11	-	2	-	-	-	-	13	- /
Tringa glareola	2	60	-	10	-	-	-	-	70	- / 2
Actitis hypoleucos	7	91	1	23	-	2	-	-	116	- / 3
Catharacta skua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
Larus melanocephalus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 2
Larus ridibundus	-	20	-	1	-	-	-	-	21	- / 26
Larus audouinii	209	1.302	-	83	-	3	-	10	1.398	12 / 123
Larus fuscus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
Larus cachinnans	-	972	9	86	-	-	14	426	1.484	1 / 41
Gelochelidon nilotica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 2
Sterna sandvicensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
Chlidonias niger	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
Alca torda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 2
Fratercula arctica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 2
Columba livia	-	-	1	3	-	-	-	-	3	-
Columba palumbus	-	-	-	2	-	1	-	-	3	-

Espècie \ Illa	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	1995	1973-95	1995	1983-95	1995	1992-95	1995	1985-95	1973-95	RECUPERAC. 1995 / 73-95
<i>Streptopelia turtur</i>	16	61	24	101	7	14	1	12	188	- / 2
<i>Cuculus canorus</i>	1	8	1	3	-	-	-	1	12	-
<i>Tyto alba</i>	1	121	4	14	4	8	2	4	147	- / 3
<i>Otus scops</i>	7	290	15	136	4	20	1	12	458	- / 12
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
<i>Asio otus</i>	1	24	-	1	-	-	1	14	39	- / 1
<i>Asio flammeus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	2	25	7	22	-	3	-	2	52	-
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Apus apus</i>	9	229	-	50	-	1	-	6	286	1 / 7
<i>Apus pallidus</i>	-	1	3	5	-	-	-	-	6	-
<i>Alcedo atthis</i>	2	49	3	52	3	4	-	-	105	- / 1
<i>Merops apiaster</i>	12	22	4	55	-	4	-	6	87	- / 2
<i>Upupa epops</i>	13	146	19	143	3	6	10	98	393	-
<i>Jynx torquilla</i>	45	145	12	85	1	5	12	39	274	-
<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	41	-	18	-	1	5	276	336	- / 2
<i>Galerida theklae</i>	2	13	1	15	-	3	5	32	63	-
<i>Alauda arvensis</i>	3	14	-	-	2	2	-	2	18	-
<i>Riparia riparia</i>	1	117	2	73	2	20	-	-	210	1 / 5
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	-	15	-	-	-	-	-	-	15	- / 1
<i>Hirundo rustica</i>	27	7.619	22	6.466	62	253	11	222	14.560	1 / 55
<i>Hirundo daurica</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Delichon urbica</i>	4	677	-	11	1	5	-	9	702	- / 8
<i>Anthus novaeseelandiae</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Anthus campestris</i>	4	37	3	8	-	-	1	7	52	-
<i>Anthus trivialis</i>	45	156	19	72	2	11	1	60	299	-
<i>Anthus pratensis</i>	8	225	11	173	5	38	31	134	570	- / 13
<i>Anthus cervinus</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Anthus spinoletta</i>	11	85	-	48	-	-	-	-	133	-
<i>Motacilla flava</i>	11	369	41	165	20	50	-	37	621	- / 2
<i>Motacilla cinerea</i>	-	43	1	26	1	11	-	-	80	- / 2
<i>Motacilla alba</i>	10	715	-	82	-	16	1	13	826	- / 14
<i>Troglodytes troglodytes</i>	3	44	-	8	1	1	-	-	53	- / 1
<i>Prunella modularis</i>	27	204	10	286	-	8	2	10	508	- / 11
<i>Prunella collaris</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Cercotrichas galactotes</i>	1	3	-	1	-	-	-	1	5	-
<i>Eriothacus rubecula</i>	1.789	8.922	529	6.491	63	338	116	1.139	16.890	12 / 368
<i>Luscinia megarhynchos</i>	53	321	102	652	4	11	19	101	1.085	- / 5
<i>Luscinia svecica</i>	7	84	10	66	4	7	-	1	158	1 / 7
<i>Phoenicurus ochruros</i>	48	2.033	9	356	1	34	10	212	2.635	- / 47
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	399	2.127	188	642	15	22	61	438	3.229	1 / 16
<i>Saxicola rubetra</i>	81	632	11	85	6	13	-	40	770	- / 1
<i>Saxicola torquata</i>	19	265	26	516	17	75	5	32	888	- / 17
<i>Oenanthe oenanthe</i>	24	218	4	22	-	1	1	30	271	1 / 5
<i>Oenanthe hispanica</i>	-	17	-	1	-	-	-	4	22	-
<i>Monticola saxatilis</i>	-	5	-	-	-	-	-	1	6	-
<i>Monticola solitarius</i>	4	66	3	36	-	-	3	53	155	- / 5
<i>Turdus torquatus</i>	2	9	1	1	-	-	-	2	12	-
<i>Turdus merula</i>	23	364	10	246	9	20	-	21	651	- / 51
<i>Turdus pilaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
<i>Turdus philomelos</i>	126	1.238	36	674	5	47	19	156	2.115	2 / 407

BALEARS

Espècie \ Illa	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		TOTAL	RECUPERAC.
	1995	1973-95	1995	1983-95	1995	1992-95	1995	1985-95	1973-95	1995 / 73-95
<i>Turdus iliacus</i>	-	7	-	3	-	-	-	3	13	- / 16
<i>Turdus viscivorus</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	- / 1
<i>Cettia cetti</i>	16	741	26	469	4	12	-	-	1.222	- / 16
<i>Cisticola juncidis</i>	4	143	20	94	3	14	-	-	251	-
<i>Locustella naevia</i>	7	34	8	31	-	1	4	8	74	-
<i>Locustella luscinioides</i>	-	1	2	2	-	-	-	-	3	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	27	1.944	8	58	-	4	-	-	2.006	- / 21
<i>Acrocephalus paludicola</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>A. schoenobaenus</i>	3	37	6	24	2	2	-	5	68	- / 2
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	- / 1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	35	840	271	579	84	144	4	34	1.597	- / 1
<i>A. arundinaceus</i>	-	187	9	42	3	4	-	-	233	- / 4
<i>Hippolais pallida</i>	1	8	3	3	-	-	1	3	14	-
<i>Hippolais icterina</i>	14	124	12	69	-	-	4	61	254	1 / 1
<i>Hippolais polyglotta</i>	8	105	6	48	-	-	3	50	203	- / 1
<i>Sylvia sarda</i>	8	48	-	-	6	12	1	38	98	-
<i>Sylvia undata</i>	1	3	1	18	-	1	3	10	32	-
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	6	-	1	1	1	2	15	23	-
<i>Sylvia cantillans</i>	107	326	88	243	-	-	8	31	600	1 / 1
<i>Sylvia melanocephala</i>	280	1.211	124	2.206	36	151	49	312	3.880	2 / 19
<i>Sylvia hortensis</i>	-	1	3	7	-	-	-	-	8	-
<i>Sylvia nisoria</i>	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-
<i>Sylvia curruca</i>	3	8	1	2	-	-	-	3	13	-
<i>Sylvia communis</i>	257	1.035	115	452	1	1	35	360	1.848	1 / 2
<i>Sylvia borin</i>	459	2.530	43	426	16	28	21	584	3.568	- / 3
<i>Sylvia atricapilla</i>	1.114	6.086	198	2.343	70	144	35	582	9.155	5 / 61
<i>Phylloscopus inornatus</i>	1	3	-	1	-	-	-	-	4	-
<i>Phylloscopus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	14	39	5	16	-	-	1	26	81	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	24	178	15	176	-	-	4	143	497	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	241	2.958	182	1.934	31	215	60	420	5.527	- / 42
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1.172	3.001	1.353	4.330	77	115	160	913	8.359	3 / 14
<i>Regulus regulus</i>	-	14	-	72	-	2	-	3	91	- / 1
<i>Regulus ignicapillus</i>	10	132	-	12	1	5	1	7	156	-
<i>Muscicapa striata</i>	103	925	24	162	4	18	21	214	1.319	-
<i>Ficedula parva</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Ficedula albicollis</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	247	1.304	27	292	8	19	31	447	2.062	3 / 6
<i>Parus caeruleus</i>	11	295	-	-	-	-	-	-	295	- / 1
<i>Parus major</i>	21	549	7	100	29	80	-	-	729	- / 4
<i>Remiz pendulinus</i>	-	11	-	36	-	3	-	-	50	-
<i>Certhia familiaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / 1
<i>Oriolus oriolus</i>	-	27	3	9	-	-	1	13	49	-
<i>Lanius collurio</i>	-	10	-	1	-	-	-	1	12	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Lanius senator</i>	55	358	34	171	4	27	16	215	771	- / 2
<i>Corvus corax</i>	-	4	-	3	-	-	-	-	7	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	81	395	3	67	-	1	2	15	478	1 / 86
<i>Passer domesticus</i>	35	1.116	79	1.571	103	220	45	759	3.666	2 / 16
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-

Espècie \ Illa	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		TOTAL	RECUPERAC.
	1995	1973-95	1995	1983-95	1995	1992-95	1995	1985-95	1973-95	1995 / 73-95
Passer montanus	-	15	-	-	-	21	-	-	36	-
Petronia petronia	3	24	-	-	3	36	60	419	479	-
Fringilla coelebs	81	1.958	12	428	-	26	7	65	2.477	2 / 32
Fringilla montifringilla	1	16	-	17	-	-	-	-	33	- / 2
Serinus serinus	13	739	-	128	141	381	42	93	1.341	- / 8
Carduelis chloris	285	1.919	38	646	72	195	41	556	3.316	2 / 11
Carduelis carduelis	119	2.450	41	1.127	167	624	39	219	4.420	2 / 26
Carduelis spinus	2	139	-	263	-	22	-	4	428	- / 14
Carduelis cannabina	130	1.115	117	724	50	181	109	795	2.815	- / 42
Carduelis flammea	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Loxia curvirostra	1	166	-	-	-	1	-	-	167	-
Bucanetes githagineus	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Carpodacus erythrinus	3	6	-	-	-	-	1	1	7	-
C. coccythraustes	-	14	-	24	-	-	-	-	38	- / 1
Emberiza citrinella	-	1	-	-	-	-	-	-	1	- / 1
Emberiza cirius	6	214	-	-	3	3	-	-	217	- / 1
Emberiza pusilla	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Emberiza cia	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-
Emberiza hortulana	12	23	2	10	-	-	-	24	57	-
Emberiza aureola	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Emberiza schoeniclus	45	867	1	159	1	24	-	-	1.050	- / 12
Miliaria calandra	14	156	12	177	-	16	1	4	353	- / 2
TOTALS EXEMPLARS:	9.362	79.604	4.187	39.055	1.164	3.873	1.160	11.252	133.784	98 / 2.142
NOMBRE D'ESPÈCIES:	113	180	83	135	52	85	59	88	194	31 / 130

* * *

Taula III. Relació detallada per espècies de controls i recuperacions tramitades el 1995. Les dades s'ofereixen de la següent forma, per a cada espècie, s'indica el nom científic, el nom popular i, entre parèntesis, el nombre de recuperacions i controls tramitats per la Oficina de Anillamiento de l'ICONA (Madrid): 1r) abans de 1995; 2n) rebudes el 1995. Per a cada anella se recull la seva informació en dues línies, a la primera hi figuren, per aquest ordre: edat de l'auell en el moment de l'anellament, sexe, data, coordenades i localitat d'anellament; a la segona: mode de recuperació, data, coordenades i localitat de recuperació, distància en línia d'aire entre les coordenades d'anellament i les de recuperació, així com la suposada direcció de desplaçament en graus i, en parèntesis en símbol, i dies transcorreguts entre l'anellament i la recuperació. Les dates imprecises figuren entre parèntesis. En el cas que l'anella no sigui espanyola es reproduïx la inscripció, i si no s'indica res, pertany a ICONA- Espanya.

Detailed list per species of retraps and recoveries processed in 1995. Data presented as follows: scientific name, common name, number of recoveries and retraps processed by ICONA's Ringing Office (Madrid): 1) before 1995; 2) received in 1995. Data for each ring is presented in two lines; on the first line: age of the bird when ringed, sex, date, geographic coordinates and name of the ringing locality. On the second line: type of recovery, date, geographic coordinates and name of the recovery site, recovery distance, assumed direction of migration in degrees and, in brackets,

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-Spain.

Signes i codis utilitzats :

<u>Edat (terminologia EURING):</u>	<u>Circumstància de la recuperació:</u>
1 : Poll.	v : Control (ocell alliberat amb la mateixa anella).
2 : Volander.	vC: Criant quan és controlat.
3 : Ocell nascut l'any calendari d'anellament.	LL: Marca especial llegida a distància.
4 : Nascut abans de l'any calendari actual; edat desconeguda.	+ : Caçat.
5 : Nascut amb certesa l'any calendari passat.	x : Trobat mort.
6 : Nascut abans de l'any calendari passat; edat desconeguda.	xF: Trobat mort de menys d'una setmana.
<u>Sexe:</u>	xT: Trobat mort de més d'una setmana.
♂ : Mascle.	() : Trampejat o agafat viu i no alliberat, o alliberat sense anella.
♀ : Femella.	? : Circumstàncies desconegudes.

Calonectris diomedea. Virot (MA), baldritja (EI-FO) (147/24)

E.19637	1/- 08-08-74	39°34'N, 02°39'E	Estell Esclata-sang-O, Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	Estell Xapat-E, Cabrera
	0 km, 7.324 dies (més de 20 anys).		
E.35554	1/- 23-08-78	39°34'N, 02°39'E	Na Plana, Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 5.848 dies (més de 16 anys).		
E.35570	4/- 23-08-78	39°34'N, 02°39'E	Na Plana, Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 5.848 dies.		
E.35578	4/- 23-08-78	39°34'N, 02°39'E	Na Plana, Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 5.848 dies.		
6.009258	1/- 06-09-86	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 2.912 dies (quasi 8 anys).		
6.009340	1/- 06-09-86	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 2.912 dies.		
6.009449	1/- 06-09-86	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 2.912 dies.		
6.009637	1/- 06-09-86	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 2.912 dies.		
6.009650	1/- 06-09-86	39°08'N, 02°56'E	Cabrera

	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 2.912 dies.		
6.009995	1/- 06-09-86	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	xT 27-08-94	Idem	
	0 km, 2.912 dies.		
6.012173	1/- 07-09-85	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 07-08-94	Idem	
	0 km, 3.256 dies (quasi 9 anys).		
6.031874	1/- 20-08-88	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 07-08-94	Idem	
	0 km, 2.178 dies (quasi 6 anys).		
6.039111	1/- 26-08-89	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 1.827 dies (més de 5 anys).		
6.039168	1/- 26-08-89	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 1.827 dies.		
6.039266	1/- 20-08-88	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 2.198 dies (més de 6 anys).		
6.048750	4/- 26-08-89	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	? 31-07-91	40°54'N, 00°48'E	Admella de Mar. Tarragona.
	267 km, 317° (NNO), (704) dies. Sols trobada l'anella.		
6.048779	1/- 18-08-90	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 1.470 dies (més de 4 anys).		
6.065249	1/- 31-08-91	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 1.092 dies.		
6.065291	1/- 31-08-91	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 1.092 dies.		
6.073176	6/- 10-09-93	39°35'N, 02°25'E	Andratx.
	x 30-03-94	39°30'N, 02°20'E	Entre I.Toro - I.Dragonera
	11 km, 217° (SSO), 201 dies.		
6.076398	6 06-09-92	39°08'N, 02°56'E	Na Plana. Cabrera
	vC 27-08-94	Idem	
	0 km, 720 dies.		
6.080148	1/- 10-08-93	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	xT 07-08-94	Idem	
	0 km, 362 dies.		
6.080159	1/- 10-05-93	39°08'N, 02°56'E	Cabrera
	xT 07-08-94	Idem	
	0 km, 454 dies.		
6.080320	1/- 21-08-93	39°08'N, 02°56'E	Na Plana. Cabrera
	xF 27-08-94	Idem	
	0 km, (371) dies.		

Puffinus yelkouan mauretanicus. Baldritja (MA-ME), virot (EI-FO) (16/2)

5.016391 4/- 25-02-92 39°33'N, 02°29'E Calvia. Mallorca

	x F	20-02-95	40°43'N, 00°42'E	Deltebre. Tarragona
		199 Km, 311° (ONO), 1.091 dies.		Capturat amb arts de pesca.
5.016451	1/-	30-05-90	39°33'N, 02°29'E	Calvia. Mallorca
	?	26-07-92	45°30'N, 01°30'O	Girona. Gironde. França
		737 Km, 335° (NNO), 788 dies.		

Phoenicopterus ruber. Flamenc (3/1)

PARIS, C.R.B.P.O.

P.006166	1/-	20-07-94	43°27'N, 04°25'E	E. Fangassier, Camarga. França
	v	01-10-94	39°59'N, 04°05'E	Salines de Fornells. Mercadal
		386 km, 184° (SSO), 73 dies.		

Accipiter nisus. Falcó torter, esparver (ME) (1/1)

BOLOGNA

T.97505	2/9	30-09-93	46°06'N, 09°21'E	Scalot, Como. Itàlia
	v	25-11-93	39°42'N, 02°43'E	Comasema, Bunyola. Mallorca
		892 km, 219° (SSO), 56 dies.		

Falco tinnunculus. Xoriguer (22/4)

5.016311	1/-	12-06-88	39°25'N, 03°01'E	Consolacio. Campos. Mallorca
	x	14-09-92	39°22'N, 03°07'E	Santanyi. Mallorca
		10 Km, 122° (ESE), 1.555 dies.		Ofegat en un depòsit d'aigua.
5.016531	4/-	15-02-93	39°35'N, 02°39'E	Son Reus. Palma de Mallorca
	x	21-02-95	Idem	
		0 Km, 736 dies.		
5.041819	1/-	30-05-93	39°21'N, 03°07'E	Santanyi. Mallorca
	x F	15-09-94	39°28'N, 03°08'E	Felanitx. Mallorca
		12 Km, 473 dies.		
5.041962	2/-	28-07-93	38°58'N, 01°18'E	Sant Antoni. Eivissa
	x	31-07-93	38°53'N, 01°23'E	Sant Jordi. Eivissa
		11 Km, 142° (SSE), 3 dies.		Ofegat en un depòsit d'aigua.

Himantopus himantopus. Avisador (MA), cames de jonc (ME) (4/4)

4.023419	1/-	07-06-91	39°26'N, 03°01'E	Salobrar de Campos. Mallorca
	LL	21-05-93	39°13'N, 09°08'E	SalinaSt.Gilla.Sardergna. Itàlia
		526 Km, 90° (E), 714 dies.		
4.023528	1/-	04-07-90	39°26'N, 03°01'E	Salobrar de Campos. Mallorca
	LL	27-05-94	44°13'N, 12°02'E	Salinas de Cervia, Forli. Itàlia
		915 Km, 51° (ENE), 1.423 dies.		
4.023555	4/-	16-05-92	39°26'N, 03°01'E	Salobrar de Campos. Mallorca
	LL	21-05-94	45°17'N, 08°05'E	Livorno Ferraris. Torino. Itàlia
		771 Km, 30° (NNE), 735 dies.		
4.037710	1/-	06-07-91	39°26'N, 03°01'E	Salobrar de Campos. Mallorca
	LL	11-12-93	38°16'N, 00°41'O	Embassam.El Hondo, Elx. Alacant
		344 Km, 889 dies.		

Charadrius alexandrinus. Tiruril.lo camanegra (MA), passa-rius camanegra (ME) picaplatges camanegra (EI). (13/2)

2.027830	4/9	26-01-86	39°25'N, 03°01'E	Salobrar de Campos. Mallorca
	v	08-10-94	Idem	

- 0 Km, 3.177 dies (mès de 8 anys).
- 2.277166 1/- 04-07-93 39°45'N, 03°03'E S'Albufera de Mallorca
v 27-03-94 Idem
0 Km, 266 dies.
- Calidris alpina.** Corriol variant (4/1)
- 2.437443 3/- 27-11-91 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos. Mallorca
v 09-10-94 Idem
0 Km, 1.047 dies.
- Gallinago gallinago.** Cegall (8/1)
- 4.037752 6/- 14-02-92 39°19'N, 02°59'E Salobrar de Campos. Mallorca
+ 31-10-93 44°09'N, 12°23'E Sala, Cesenatico. Forli. **Italia**
945 Km, 52° (ENE), 625 dies.
- Larus audouinii.** Gavina roja (MA), gallineta de la mar (ME) (111/12)
- 6.009950 1/- 10-06-88 39°35'N, 02°19'E Illa sa Dragonera
LL 10-05-94 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
72 Km, 133° (ESE), 2.160 dies (més de 5 anys).
- 6.031930 1/- 19-06-88 39°08'N, 02°56'E Cabrera
LL 11-05-94 Idem
0 Km, 2.152 dies.
- 6.031958 1/- 19-06-88 39°08'N, 02°56'E Cabrera
? 11-05-94 Idem
0 Km, (2.152) dies. Trobat solament l'anella.
- 6.064985 1/- 15-06-91 38°54'N, 01°26'E Illa Negre. Eivissa
LL 30-07-94 36°01'N, 05°36'O Tarifa. **Cadis**.
698 km, 244° (OSO), 1.141 dies.
- 6.069510 1/- 25-06-91 39°11'N, 02°58'E Illa des Conills. Cabrera
LL 10-05-94 Idem
0 Km, 1.050 dies.
- 6.069545 1/- 25-06-91 39°11'N, 02°58'E Illa des Conills. Cabrera
v 25-05-94 39°22'N, 03°07'E Santanyi. Mallorca
24 Km, 32° (NNE), 1.065 dies. Capturat amb arts de pesca.
x 03-06-94 39°28'N, 03°08'E Felanitx. Mallorca
34 Km, 24° (NNE), 1.074 dies.
- 6.069553 1/- 25-06-91 39°11'N, 02°58'E Illa des Conills. Cabrera
LL 10-05-94 Idem
0 Km, 1.050 dies.
- 6.069575 1/- 25-06-91 39°11'N, 02°58'E Illa des Conills. Cabrera
LL 10-05-94 Idem
0 Km, 1.050 dies.
- 6.069588 1/- 25-06-91 39°11'N, 02°58'E Illa des Conills. Cabrera
LL 10-05-94 Idem
0 Km, 1.050 dies.
- 6.069653 1/- 25-06-92 39°08'N, 02°56'E Cabrera
LL 02-10-93 33°00'N, 08°50'O Sidi Moussa. **Marroc**
1.256 km, 240° (OSO), 464 dies.
- 6.069685 1/- 25-06-92 39°08'N, 02°56'E Cabrera
? 10-05-94 Idem

0 Km, 684 dies. Sols trobada l'anella.

Larus cachinnans. Gavina de cames grogues (40/1)

7.046633 1/- 09-06-94 39°33'N, 02°29'E Calvia, Mallorca
? 13-07-94 39°35'N, 02°19'E Illa sa Dragonera
14 Km, 284° (ONO), (34) dies.

Apus apus. Falzia (6/1)

3.019121 4/- 21-06-87 39°35'N, 02°39'E Palma de Mallorca
vC 18-06-94 Idem
0 Km, 2.554 dies (7 anys).

Riparia riparia. Cabot de vorera (4/1)

0.297691 4♀ 17-04-92 39°45'N, 03°03'E Albufera de Mallorca
v 15-07-94 51°19'N, 03°45'E Braakman, Zeeland. **Holanda**
1.286 Km, 2° (NNE), 819 dies.

Hirundo rustica. Oronella (54/1)

0.065521 3/- 28-09-85 39°45'N, 03°03'E S'Albufera de Mallorca
v 27-02-95 36°58'N, 04°16'O Alfarnatejo. **Màlaga**
708 km, 246° (OSO), 3.439 dies (més de 9 anys).

Erithacus rubecula. Ropit (356/13)

STOCKHOLM

AZ.59062 3/- 03-09-90 59°15'N, 13°30'E Sverige. Varmland. **Suècia**
xF 16-02-91 39°34'N, 03°00'E Montuiri, Mallorca
2.311 kms, (168) dies.

SEMPACH, EST. ORN. SUISSE

A.661496 3/- 15-10-91 46°09'N, 06°47'E Col de Bretolet, Valais. **Suïssa**
x 20-10-91 39°43'N, 02°36'E Son Mas, Valldemosa, Mallorca
791 km, 206° (SSO), 5 dies.

BRUXELLES

4624815 3/- 28-09-92 50°31'N, 05°55'E Tiege Sart, Luik. **Bèlgica**
v 18-02-94 39°34'N, 03°05'E Vilafranca de Bonany, Mallorca
1.236 Km, 191° (SSO), 508 dies.

0.576168 3/- 01-10-94 38°43'N, 01°26'E S. Francisco Javier, Formentera
+ 19-12-94 36°44'N, 04°05'E Boudafal, Tizi Ouzou. **Algèria**
320 km, 132° (ESE), 79 dies.

0.609280 3/- 27-09-93 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
? 15-01-95 36°54'N, 03°54'E Tizgirt. **Algèria**
262 km, 160° (SSE), 475 dies.

0.609317 3/- 28-09-93 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
x 20-04-94 49°01'N, 11°56'E Undorf, Oberpfalz. **Alemanya**
1.310 Km, 30° (NNE), 204 dies.

0.609613 3/- 09-10-93 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
() 03-07-94 36°35'N, 04°00'E Ihamanthe, Boghni. **Algèria**
298 km, 161° (SSE), (267) dies.

0.609729 3/- 11-10-93 39°08'N, 02°56'E Cabrera
? 29-01-95 36°49'N, 05°03'E Toudja, Bejaia. **Algèria**
317 km, 143° (SSE), 475 dies.

2.501286 3/- 22-10-92 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera

	x	30-10-94	44°35'N, 10°55'E	Montale. Modena. Itàlia
			895 Km, 44° (NNE), 738 dies. Depredat per moix	
2.546901	3/-	30-09-94	39°08'N, 02°56'E	Illa de Cabrera
	x	25-12-94	36°44'N, 04°05'E	Bodjema, Tizi Ouzou. Algèria
			285 km, 158° (SSE), 86 dies.	
2.569942	3/-	12-10-94	39°08'N, 02°56'E	Illa de Cabrera
	x	29-10-94	36°55'N, 04°11'E	Boumerdes. Algèria
			269 km, 155° (SSE), 17 dies.	
2.570292	3/-	30-09-94	39°08'N, 02°56'E	Illa de Cabrera
	x	11-03-95	36°44'N, 04°05'E	Ait Ahela. Tizi Ouzou. Algèria
			285 km, 158° (SSE), (162) dies.	
2.677032	3/-	13-10-94	39°08'N, 02°56'E	Illa de Cabrera
	()	10-12-94	36°44'N, 04°05'E	Draa-Ben Khessa. Algèria
			285 Km, 158° (SSE), 58 dies.	

Luscinia svecica. Blaveta (6/1)

BRUXELLES

4641199	6/9	23-06-93	50°52'N, 03°37'E	Eine. Oost-Vlaanderen. Bèlgica
	v	08-11-93	39°25'N, 03°01'E	Salobrar de Campos. Mallorca
			1.273 km, 182° (SSO), 138 dies.	

Phoenicurus phoenicurus. Coarrotja (15/1)

0.608069	3/σ	28-09-93	38°41'N, 01°35'E	El Pilar. Eivissa
	?	06-11-94	36°49'N, 05°03'E	Aar Nacer, Bejaia. Algèria
			368 km, 123° (ESE), (404) dies.	

Oenanthe oenanthe. Coablanca (4/1)

2.569463	3/-	07-10-94	39°08'N, 02°56'E	Illa de Cabrera
	?	09-05-95	29°15'N, 00°14'E	Timimoun. Algèria
			1.125 km, 193° (SSO), (214) dies.	

Turdus philomelos. Tord (405/2)

BRUXELLES

14Z23245	3/-	28-06-93	49°54'N, 05°12'E	Sart Jehonville. Luxemburg
	()	04-01-94	39°43'N, 02°36'E	Valldemossa. Mallorca
			1.150 km, 191° (SSO), 190 dies.	

HUNGARIAN RINGING CENTRE

1004031	3/-	20-10-93	48°27'N, 20°44'E	Szalonna. Hongria
	+	29-01-94	39°42'N, 02°47'E	Alaro. Mallorca
			1.725 km, 242° (OSO), 101 dies.	

Hippolais icterina. Bosqueta grossa (0/1)

0.542184	4/-	12-05-92	39°08'N, 02°56'E	Illa de Cabrera
	v	11-05-94	40°48'N, 13°25'E	Ventotene Isola. Itàlia
			911 km, 74° (ENE), 729 dies.	

Sylvia cantillans. Busqueret de garriga (0/1)

0.661749	4/σ	30-04-94	39°48'N, 04°16'E	Illa de l'Aire
	v	09-05-94	39°08'N, 02°56'E	Illa de Cabrera
			136 km, 237° (OSO), 9 dies.	

Sylvia melanocephala. Busqueret de cap negre (17/2)

- 0.242822 4/♀ 13-05-89 39°29'N, 02°53'E Lluçmajor. Mallorca
v 06-06-90 Idem
0 Km, 389 dies.
0.349710 2/♂ 29-09-89 39°35'N, 02°19'E Illa sa Dragonera
v 10-09-90 Idem
0 Km, 346 dies.

Sylvia communis. Buscàret de batzer (1/1)

- 2.438428 4/- 06-05-92 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
v 26-04-94 40°48'N, 13°25'E Illa de Ventotene. **Itàlia**
911 km, 74° (ENE), 720 dies.

Sylvia atricapilla. Buscàret de capell (56/5)

- 2.539667 5/♂ 15-05-93 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
v 30-09-93 51°07'N, 02°46'E West-Vlaanderen. **Bèlgica**
1.331 Km, 359° (NNO), 138 dies.
2.545651 3/♂ 28-09-93 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
v 04-04-94 46°10'N, 08°52'E Ticino. **Suïssa**
909 Km, (NNE), 188 dies.
2.545971 3/♂ 30-09-93 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
xF 26-04-94 51°21'N, 07°28'E Hagen. Arnsberg. **Alemanya**
1.402 Km, 13° (NNE), 208 dies.
2.568778 3/♀ 12-10-93 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
? 18-10-94 36°44'N, 04°05'E Boujma, Tizi Ouzou. **Algèria**
285 Km, 158° (SSE), 371 dies.
2.569295 3/♂ 04-10-94 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
() 15-11-94 36°44'N, 04°05'E M'Kira, Tizi Ouzou. **Algèria**
285 Km, 158° (SSE), 42 dies.

Phylloscopus collybitas. Ull de bou (42/1)

VOGELTREKSTATION ARNHEM

- M.11763 3/♂ 29-09-94 51°26'N, 05°38'E Noord-Brabant. **Holanda**
v 17-12-94 38°40'N, 01°33'E La Mola. Formentera
1.454 km, 194° (SSO), 79 dies.

Phylloscopus trochilus. Ull de bou gros (11/3)

STOCKHOLM, RINGM. CENTR.

- BD.04109 4/♂ 02-05-93 60°01'N, 13°38'E Uddeholm. Varmland. **Suècia**
v 17-04-94 38°40'N, 01°31'E El Pilar. Formentera
2.520 Km, 205° (SSO), 350 dies.
0.571887 4/- 27-04-93 38°41'N, 01°35'E El Pilar. Formentera
v 20-04-94 42°15'N, 11°06'E Isola Giglio. Grosseto. **Itàlia**
896 km, 60° (ENE), 358 dies.
0.609107 3/- 21-09-93 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
v 26-05-94 55°57'N, 15°42'E Utklippan. Blekinge. **Suècia**
2.092 Km, 22° (NNE), 247 dies.

Ficedula hypoleuca. Menjamosques negre (3/3)

MOSKWA RINGM CENTRE

- XB048341 1/- 24-06-82 57°16'N, 24°25'E Latvia, Riga. **Letònia**

- xF 08-05-86 39°29'N, 02°53'E Lluçmajor. Mallorca
2.516 Km, 1.414 dies. Atropellat.
- RIGA, BIRD RINGING CENTRE
J.13916 1/- 21-06-92 57°15'N, 23°07'E Engore. **Letònia**
v 23-04-94 39°35'N, 02°39'E Illa de Cabrera
2.416 Km, 222° (SSO), 671 dies.
- 0.350970 4/♀ 08-05-92 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
xF 23-04-94 63°23'N, 26°57'E Pielaves. Kuopio. **Finlàndia**
3.129 Km, 22° (NNE), 715 dies. Depredat per una rapinyaire.
- Sturnus vulgaris.** Estornell (85/1)
3.120130 4/♂ 12-10-94 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
? 10-12-94 34°05'N, 05°00'O Fez. **Marroc**
902 Km, 234° (OSO), 59 dies.
- Passer domesticus.** Teulader (14/2)
2.568952 4/♀ 05-03-94 39°45'N, 03°03'E S'Albufera de Mallorca
x 09-03-94 Idem
0 Km, 4 dies.
- 2.199503 4/♂ 25-05-89 38°40'N, 01°34'E La Mola. Formentera
v 12-10-90 Idem
0 km, 505 dies.
- Fringilla coelebs.** Pinsà (30/2)
BOLOGNA
L.215187 3/♂ 14-10-92 45°47'N, 09°48'E Aviatico. Bergamo. **Itàlia**
v 14-12-93 39°42'N, 02°42'E Comasema, Bunyola. Mallorca
889 Km, 223° (SSO), 426 dies.
- 2.437092 4/♀ 07-12-91 39°50'N, 02°50'E Mortitx, Escorca. Mallorca
v 24-10-94 45°43'N, 09°39'E Castagneta. Bergamo. **Itàlia**
857 Km, 38° (NNE), 1.052 dies.
- Carduelis chloris.** Verderol (9/2)
2.621207 4/♂ 29-04-94 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire
v 08-05-94 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
136 Km, 237° (OSO), 9 dies.
- 3.019115 4/♂ 03-05-87 39°29'N, 02°53'E Lluçmajor. Mallorca
? 15-12-89 Idem
0 Km, 957 dies. Sols trobada l'anella.
- Carduelis carduelis.** Cadenera (24/3)
0.214337 4/♀ 24-10-89 39°35'N, 02°19'E Illa sa Dragonera
v 21-09-90 Idem
0 Km, 332 dies.
- 0.349793 4/♀ 20-10-89 39°35'N, 02°19'E Illa sa Dragonera
v 01-10-90 Idem
0 Km, 346 dies.
- 0.631567 3/♀ 16-10-94 38°54'N, 01°26'E Eivissa
x 23-12-94 36°50'N, 03°00'E Bachdjarah, Alger. **Algèria**
267 km, 148° (SSE), 68 dies.

SEGUIMENT DE L'AVIFAUNA DEL PARC NACIONAL DE CABRERA, 1996



Davant la possibilitat de realitzar, dins l'any 1996, una sèrie de treballs de seguiment de l'avifauna del Parc Nacional Marítimo-Terrestre de l'Arxipèlag de Cabrera, el GOB ençata una borsa de treball amb l'objecte de cobrir les places previstes.

El programa de treball preveu cinc campanyes:

CAMPANYA	DURACIÓ	PARTICIPANTS
Recompte nidificant de baldritja (<i>Puffinus yelkouan</i>)	10 dies, maig a juliol	2 anelladors
Migració prenupcial de passeriformes	40 dies, 16 d'abril al 25 maig	2 anelladors i 2 col.laboradors
Recompte nidificant de noneta (<i>Hydrobates pelagicus</i>) i virot (<i>Calonectris diomedea</i>)	10 dies, juny a agost 2 dies, 24-25 d'agost	2 anelladors i 7 col.laboradors. 10 anelladors i 20 col.laboradors
Migració postnupcial de passeriformes	50 dies, 1 set.al 20 d'octubre	2 anelladors i 2 col.laboradors
Hivernada de passeriformes	10 dies, 1 al 10 de desembre	2 anelladors

Podeu trobar més informació detallada sobre cada campanya a les oficines del GOB a Palma.

Els interessats hauran de presentar la seva inscripció a l'oficina de Palma 30 dies abans de l'inici de cada campanya.

- Llibres sobre ornitologia adquirits o rebuts en la Biblioteca del GOB- Mallorca al llarg de 1995:
- AGUILAR, J.S. 1995. Localización y seguimiento de las poblaciones de pardela balear (*Puffinus yelkouan mauretanicus*) en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, 1995. GOB. Palma. Inèdit.
- ANDRES, CH., DRONNEAU, C, I MULLER, Y. 1994. L'hivernage des oiseaux d'eau en Alsace. Numero espècial de *Ciconia*, vol. 18, 1994.
- ANONIM. 1993. Atlas des oiseaux nicheurs du Jura. Groupe Ornithologique du Jura.
- BAKER, K. 1993. Identification Guide to European Non-Passerines: BTO Guide 24. British Trust for Ornithology, Thetford.
- BOUSQUET, G. I DAYCARD, D. 1993. Oiseaux nicheurs du Gard. Atlas biogéographique 1985-1993.
- FIGUEROLA, J. I CERDA, F. 1995. Situació del Corriol camanegre (*Charadrius alexandrinus*) al Delta del Llobregat, any 1995. Generalitat de Catalunya (RRNN Delta del Llobregat). Barcelona. Mimeographical report. Inèdit.
- GARGALLO, G. 1995. Informe de la campanya de migración prenupcial de paseriformes. Parque Nacional de Cabrera, 29 marzo - 15 mayo 1995. GOB. Palma. Inèdit.
- GARGALLO, G. 1995. Memoria de la campanya otoñal de anillameinto. Parque Nacional de Cabrera, setiembre-octubre de 1995. GOB. Palma. Inèdit.
- GARRIDO, O.H. I GARCIA, F. 1975. Catálogo de las Aves de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba.
- GEISTER, I. 1995. Ornitoloski Atlas Slovenije. Ljubljane, DZS.
- GIBBONS, D.W., REID, J.B. I CHAPMAN, R.A. 1994. The New Atlas of Breeding Birds in Britain and Ireland: 1988-1991. T & AD POYSER, London.
- GJERSHAUG, J.O., THINGSTOD, P.G., ELDOY, S. I BYRKJELAND, S. 1994. Norsk Fugleatlas. Norsk Ornitologisk Forening, Klaebu.
- HEARL, G. I KING, J. 1995. A birdwatching guide to Mallorca. Arlequin Publications.
- JONSSON, L. 1994. Ocells d'Europa amb el Nord d'Àfrica i l'Orient Mitjà. Omega.
- LABASTILLE, A. Birds of the Mayas. Field guide to birds of the maya world. West of the Wind Publications, Inc. Westport, Estats Units.
- LASZLO, H. 1984. Magyarország fészkelő madarai. Natura.
- MUÑOZ, A. 1995. Atlas de las aves nidificantes del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera, revisió 1995. GOB. Palma. Inèdit.
- NEWTON, I. I OLSEN, P. 1991. Les oiseaux de Proie. Ed. Bordas, Paris.
- REBASSA, M. 1995. Control de la migración postnupcial de rapaces en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, 1995. GOB. Palma. Inèdit.
- SIMEONOV, S.D., MANEV, T. I NANKINOV, D.N. 1990. Fauna na Bulgaria. Vol. 20, Aves (Part I). Sofia, Akademia na Naukite.
- ROSE, P.M. 1995. Western Palearctic and South - West Asia Waterfowl Census 1994. IWRB. Publ. 35.
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGIA. 1994. Atlas de las aves nidificantes en Madrid. Agencia de Medio Ambiente.
- SOVINC, A. 1994. Zimski Ornitoloski Atlas Slovenije. TZS, Ljubljána.
- SUAREZ, M. 1995. Censo de las poblaciones nidificantes de Paiño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) y Pardela cenicienta (*Calonectris diomedea diomedea*) Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera 1995. GOB. Palma. Inèdit.
- SUNYER, J.R., REBASSA, M. I GONZALEZ, J.M. 1995. Descripción de la comunidad de

paseriformes invernantes en la isla de
Cabrera, diciembre de 1995. GOB. Pal-
ma. Inèdit.

WIJK, S. i JAUME, J. 1995. Atlas de aves
nidificantes de la isla de Formentera (Ba-
leares). GOB. Inèdit.

ANNEX I: RESUM METEOROLÒGIC

Les dades meteorològiques que publicam ens han estat facilitades per les estacions del Parc Natural de s'Albufera

de Mallorca (B605) i el Parc Nacional Marítim Terrestre de l'Arxipèlag de Cabrera (B398), corresponents a l'any 1995.

PRECIPITACIONS (mm): totals mensuals comparades amb la mitjana del període 1987-95 (s'Albufera) i 1992-95 (Cabrera)

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
S'Albufera de Mallorca:													
1995	35.3	16.8	44.2	1.6	5.5	22.3	1.7	22.7	109.8	66.2	77.2	63.0	466.3
Mitjana 87-95:	77.9	35.8	31.4	44.5	42.3	18.1	12.5	23.6	67.1	120.2	64.7	50.2	588.7
Cabrera:													
1995	23.9	11.3	32.9	1.0	1.9	13.9	0.3	3.1	22.1	24.4	31.4	64.2	280.4
Mitjana 92-95:	9.3	22.3	22.2	39.3	13.2	6.0	2.2	10.4	60.9	92.9	57.6	40.1	408.4

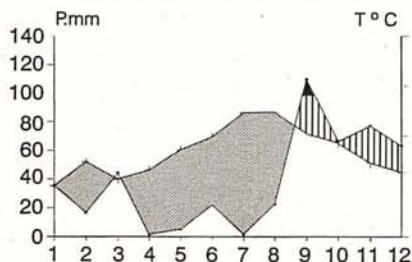
TEMPERATURA (°C): Mitjana mensual, màxima i mínima diàries/data, comparada amb la mitjana del període 1987-95 (s'Albufera) i 1992-95 (Cabrera)

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
S'Albufera de Mallorca:													
Mitjana	10.1	14.9	11.4	13.2	17.2	19.8	24.7	24.7	20.5	18.6	14.6	12.7	14.6
Màxima/dia	23.0	25.0	23.0	25.0	30.0	31.0	34.5	36.0	31.0	28.0	25.5	24.0	28.0
Data temp.màx.	25	25	dv	8	dv	30	dv	3	dv	dv	17	25	
Mínima/dia	-2.0	2.5	1.0	4.0	5.0	9.0	13.0	15.0	10.0	10.0	3.5	3.0	6.1
Data temp.mín.	15	4	dv	22	dv	7	30	25	dv	7	20		
Mitjana 87-95:	10.1	11.3	12.9	14.6	18.1	21.2	24.5	25.5	22.1	18.7	14.6	11.3	17.0
Cabrera:													
Mitjana	11.3	13.5	-	13.9	18.0	20.8	24.5	25.6	22.1	20.3	-	14.8	-
Màxima/dia	17.4	17.2	-	18.6	26.0	29.2	33.0	31.2	28.0	24.2	-	19.4	-
Data temp.màx.	1	15	-	9	9	19	22	13	18	2/6	-	24	
Mínima/dia	2.2	7.5	-	4.8	10.5	12.2	16.5	18.0	13.5	14.6	-	7.2	-
Data temp.mín.	4	20	-	1	15	2	6	30	25	19	-	7	
Mitjana 92-95:	11.3	11.9	12.6	14.1	18.1	20.8	24.2	25.9	22.6	19.1	16.1	13.7	-

Abreviatures: dv (divers dies).

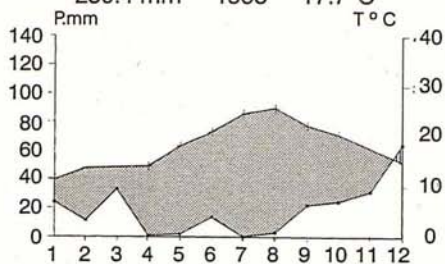
S'ALBUFERA DE MALLORCA

466.3 mm 1995 14.6°C

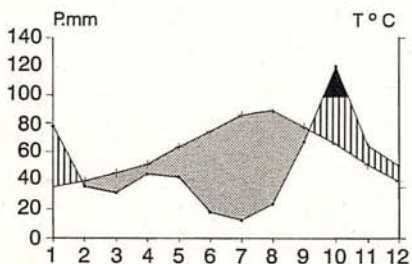


CABRERA B-398

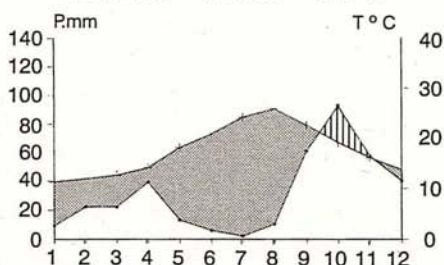
280.4 mm 1995 17.7°C



588.7 mm 1987-95 17.0°C



408.4 mm 1992-95 17.5°C



METEORS: Dies pluja (PLU), dies neu (NEU), dies calabruix (CAL), dies tempesta (TOR), dies boira (BOI)

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

S'Albufera de Mallorca:

PLU/NEU/CAL	7/0/1	5/0/0	11/0/1	5/0/0	8/0/0	6/0/0	4/0/0	12/0/0	12/0/0	9/0/0	9/0/0	21/0/0	109/0/2
TOR/BOI	1/1	0/3	0/0	1/1	0/0	1/0	2/0	9/0	2/0	1/1	0/0	0/1	17/7

Cabrera:

PLU/NEU/CAL	5/0/0	2/0/0	5/0/0	5/0/1	2/0/0	2/0/0	1/0/0	4/0/0	8/0/0	5/0/0	6/0/0	14/0/0	59/0/1
TOR/BOI	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0

ANNEX II: STATUS DE L'AVIFAUNA BALEAR

Llista sistemàtica dels ocells de les Balears i el seu status. En successives edicions de l'Anuari hem anat perfilant el status de cada espècie basant-nos en la informació acumulada dels nostres arxius. Aquest status és susceptible de ser sotmès a futures correccions amb l'aportació d'una major i més detallada informació.

Se segueix l'Ordre Sistemàtic de K.H. Voous (1978) *The list of Birds of The Western Palearctic*. Quan la informació fa referència particular a les Illes, aquesta s'indica de forma abreujada: Mallorca (MA), Menorca (ME), Eivissa (EI), i Formentera (FO). S'empren els següents conceptes:

- S:** Sedentari; Població no migrant (nidificant).
E: Estival; Present sols en època de reproducció (primavera-estiu).
M: Migrant; Present sols en migracions pre i/o postnupcials.
H: Hivernant; Present sols a l'hivern.
A: Accidental; Presència molt rara (no es discrimina en quina època).

F o ?: Falta informació (F); Status dubtós (?).

En les espècies on la població ha pogut ser quantificada, s'indiquen a més els següents paràmetres:

- r:** Rar
e: Escàs
m: Moderat
a: Abundant

Els comentaris i referències de cada espècie que apareixen junt al status, se refereixen a la informació recollida els darrers 50 anys.

El present status ha estat revisat a l'illa de Formentera durant 1995, han participat en l'actualització: Santiago Costa i Sijpko Wijk. Les altres illes és el mateix status que el publicat a l'Anuari, volum 8/1993: 129-132. Participaren en la revisió del status de l'avifauna de Mallorca, actualitzada el 1993: Pere Garcias, Juan Miguel González, Carles López-Jurado i Maties Rebassa. De Menorca, actualitzada el 1992: Santiago Catchot i Raül Escandell. D'Eivissa, actualitzada el 1992: José Esteban, Oliver Martínez, Marcos Romero i Juan Manuel Prats.

GAVIIDAE	no reproductor (FO). He	PHALACROCORACIDAE
<i>Gavia stellata</i> (Pontopp.), A.	(MA- ME- EI), Ha (FO).	Phalacrocorax carbo (L.),
<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus), A.	Me (MA-ME).	Mm (ME), Hm, en expansió.
<i>Gavia immer</i> (Brünn.), A.	PROCELLARIIDAE	Phalacrocorax aristotelis
PODICIPEDIDAE	Calonectris diomedea (Scopoli), Ea. He.	(L.), Sa.
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallás), S (MA), Se (ME). He.	Puffinus gravis (O'Reilly), A.	ARDEIDAE
A (FO). F.	Puffinus yelkouan (Acerbi),	Botaurus stellaris (L.), Sr
Podiceps cristatus (L.), Hr	Ea, Em (ME).	(MA). Mr (MA-ME). A
(MA-ME-EI).	HYDROBATIDAE	(FO).
Podiceps grisegena (Boddaert), A.	Hydrobates pelagicus (L.), Sa,	Ixobrychus minutus (L.), E
Podiceps auritus (L.), A.	S (ME?). Ee (ME-FO). F.	(MA)(ME?). Me. A (FO).
Podiceps nigricollis Brehm, E	SULIDAE	F.
	Morus bassanus (L.), He. Me.	Nycticorax nycticorax (L.),

- Mm, Me (FO). He (MA).
Cria accidental (MA). Ee
no reproductor (ME).
- Ardeola ralloides** (Scopoli),
Me, Mr (FO).
- Bubulcus ibis** (L.), E no repro-
ductor (MA). He. A (FO).
- Egretta garzetta** (L.), Mm.
Hm, He (FO). E no repro-
ductor.
- Egretta alba** (L.), Hr (MA-
ME)(EI?). A (FO).
- Ardea cinerea** L., Mm. Hm
(MA-ME-EI). Cria acci-
den tal 1990 i 91 (MA).
Em no reproductor (ME).
- Ardea purpurea** L., Ee (MA).
Mm (ME), Me (EI-FO).
- CICONIIDAE
- Ciconia nigra** (L), Mr (MA-
ME-EI).
- Ciconia ciconia** (L.), Me.
- THRESKIORNITHIDAE
- Plegadis falcinellus** (L.), Mr
(MA- ME), A (EI-FO).
- Platalea leucorodia** L., Hr
(MA-ME- EI). Me (ME).
- Platalea alba** (Scopoli), A.
- PHOENICOPTERIDAE
- Phoenicopterus ruber** L., Me.
He (MA- ME-EI).
- ANATIDAE
- Cygnus olor** (Gmelin), A.
- Cygnus cygnus** (L.), A.
- Cygnus columbianus** (Ord),
A.
- Anser albifrons** (Scopoli), A.
- Anser anser** (L.), He (MA-
ME-EI), Hr (FO).
- Branta leucopsis** (Bechstein),
A.
- Tadorna ferruginea** (Pallas),
A.
- Tadorna tadorna** (L.), E ex-
cepcional (EI-MA). He,
Hr (FO). Me (ME), Mm
(FO).
- Anas penelope** (L.), Hm, Hr
(FO). Mm. Me (FO).
- Anas strepera** L., He, Hr (FO).
- Me (MA-FO). Cria acci-
den tal 1993 i 94 (MA).
- Anas crecca** L., Hm, He (FO).
Mm.
- Anas platyrhynchos** L., S. Ha,
Hr (FO). Ma (ME), Me
(FO).
- Anas acuta** L., Me (EI-FO).
He (MA- ME), Hr (FO).
- Anas querquedula** L., Mm,
Me (FO). He (ME).
- Anas discors** L., A.
- Anas clypeata** L., Mm (MA-
EI). Me (FO). Hm, Hr
(FO).
- Marmaronetta angustirostris**
(Ménéty), Mr. Cria acci-
den tal 1976 (MA).
- Netta rufina** (Pallas), Se
(MA). Reintroduït en 1991
(MA). A (ME- FO).
- Aythya ferina** (L.), Me (ME-
FO). Hm (MA-ME), He
(EI), Hr (FO). Cria acci-
den tal 1992, 93 i 94 (MA).
- Aythya nyroca** (Güld), Mr
(MA). Hr (MA-ME). A
(FO).
- Aythya fuligula** (L.), Hm
(MA), He (ME). A (EI).
- Aythya marila** (L.), A.
- Clangula hyemalis** (L.), A.
- Melanitta nigra** (L.), A.
- Melanitta fusca** (L.), A.
- Mergus serrator** L., He. A
(FO).
- Mergus merganser** L., A.
- ACCIPITRIDAE
- Pernis apivorus** (L.), Me, Mm
(FO).
- Milvus migrans** (Boddaert),
Me, Mr (FO).
- Milvus milvus** (L.), S (MA).
Sm (ME). Hr (MA). Mr
(MA-EI-FO).
- Neophron percnopterus** (L.),
Sm (ME). Sr (MA). Cria
comprovada 1993 (MA).
- Gyps fulvus** (Hablizl), Present
un exemplar des de 1983
(MA).
- Aegypius monachus** (L.), Se
(MA). A (ME).
- Circus gallicus** (Gmelin),
Mr (MA), Me (ME). A
(EI-FO).
- Circus aeruginosus** (L.), Se
(MA). He. Hm (ME). Mm.
- Circus cyaneus** (L.), He. Me.
- Circus macrourus** (Gm.), A.
- Circus pygargus** (L.), Me,
Mm (ME).
- Accipiter nisus** (L.), He, Hm
(ME). Me (MA-EI), Mr
(FO).
- Buteo buteo** (L.), Hr. Me, Mm
(ME).
- Buteo rufinus** (Cretzch.), A.
- Buteo lagopus** (Pontopp.), A.
- Aquila chrysaetos** (L.), A.
Extingit com a reproduc-
tor (MA).
- Hieraetus pennatus**
(Gmelin), Se (MA-ME).
Me (EI-FO).
- Hieraetus fasciatus**
(Vieillot), A.
- PANDIONIDAE
- Pandion haliaetus** (L.), Sr
(MA), Se (ME). Hr (MA-
ME-EI). Mr, Me (FO).
Extingit com a reproduc-
tor (EI- FO).
- FALCONIDAE
- Falco naumanni** Fleischer, A.
Extingit com a reproduc-
tor (ME).
- Falco tinnunculus** L., Sm. He-
Mm(MA-EI).
- Falco vespertinus** L., Me
primaveral, Mr (FO).
- Falco columbarius** L., Hr. Mr.
A (ME-FO).
- Falco subbuteo** L., Me, Mr
(FO). Cria accidental
(MA).
- Falco eleonorae** Génés, Em
(MA-EI). Me (ME-FO).
- Falco biarmicus** Temm., A.
- Falco rusticolus** (L.), A.

- Falco peregrinus** Tunstall, Se, Sm (FO). M (ME).
- PHASIANIDAE
- Alectoris rufa** (L.), S, Sm (FO).
- Coturnix coturnix** (L.), S, Sm (ME). Ee (FO). Me, Mm (ME-EI).
- RALLIDAE
- Rallus aquaticus** L., S (MA-EI), Sm (ME). Me (FO).
- Porzana porzana** (L.), He (MA-ME-EI). Me. F.
- Porzana parva** (Scopoli), A. F.
- Porzana pusilla** (Pallas), A. F.
- Crex crex** (L.), A.
- Gallinula chloropus** (L.), Sa (MA-ME). He. Me (MA-EI-FO). Ma (ME).
- Porphyrio porphyrio** (L.), Reintroduït en 1991 (MA). Extingit com a reproductor (ME). A (FO).
- Fulica atra** L., Sm (MA), S (ME). Ha (MA-ME), He (EI). Ma (MA), Me (EI-FO).
- Turnix sylvatica** (Desfontaines), A.
- GRUIDAE
- Grus grus** (L.), He (MA-ME-EI). Me.
- HAEMATOPODIDAE
- Haematopus ostralegus** L., Mr.
- RECURVIROSTRIDAE
- Himantopus himantopus** (L.), Em (MA), Ee (ME-FO-EI). He (MA). Mm (MA-ME-EI).
- Recurvirostra avosetta** L., Me. Cria accidental 1985 (MA).
- BURHINIDAE
- Burhinus oedicephalus** (L.), S, Sm (FO). He. Me. F.
- GLAREOLIDAE
- Glaucopis pratensis** (L.), Me.
- Glaucopis nordmanni** Nordmann, A.
- CHARADRIIDAE
- Charadrius dubius** Scopoli, E (MA-ME-EI). He (MA). Mm, Me (EI-FO).
- Charadrius hiaticula** L., He (MA-ME-EI). Mm. Cria accidental 1989 (MA).
- Charadrius alexandrinus** L., Sm (MA-ME-FO), S (EI). Hm-Ma (MA-ME-EI).
- Charadrius morinellus** (L.), Mr.
- Pluvialis apricaria** (L.), Hm, He (ME). Mm (MA-ME-EI). F.
- Pluvialis squatarola** (L.), He (MA-ME-EI). Me.
- Vanellus vanellus** (L.), Ha, He (FO). Ma, Mm (FO).
- SCOLOPACIDAE
- Calidris canutus** (L.), Mr.
- Calidris alba** (Pallas), Hr (MA-EI). Me.
- Calidris minuta** (Leisler), Hm (MA-EI). Ma, Mm (FO).
- Calidris temminckii** (Leisler), He (MA-EI). Me, Mr (FO).
- Calidris fuscicollis** (Vieillot), A.
- Calidris melanotos** (Vieillot), A.
- Calidris ferruginea** (Pontopp.), Mm, Me (FO).
- Calidris maritima** (Brünn.), A.
- Calidris alpina** (L.), Hm (MA-EI), He (ME). Ma, Mm (ME-FO).
- Philomachus pugnax** (L.), He (MA-ME-EI). Ma, Mm (ME), Me (FO).
- Lymnocyrtus minimus** (Brünn.), He (MA-ME-EI). Me.
- Gallinago gallinago** (L.), Ha, Hm (ME), He (FO). Ma, Mm (ME), Me (FO).
- Gallinago media** (Latham), A.
- Scolopax rusticola** (L.), Hm. Ma (MA-ME-EI).
- Limosa limosa** (L.), Hr (MA). Me.
- Limosa lapponica** (L.), Me.
- Numenius phaeopus** (L.), Me.
- Numenius tenuirostris** Vieill., A.
- Numenius arquata** (L.), He (MA). Me.
- Tringa erythropus** (Pallas), E no reproductor (MA). He (MA-ME-EI). Me.
- Tringa totanus** (L.), E (MA). Hm (MA). Mm.
- Tringa stagnatilis** (Bechst.), Me, Mr (FO).
- Tringa nebularia** (Gunnerus), Hr (MA). Me.
- Tringa flavipes** (Gmelin), A.
- Tringa ochropus** L., He (MA-ME-EI). Mm.
- Tringa glareola** L., Mm.
- Xenus cinereus** (Guldenstadt), A.
- Micropalama himantopus** (Bonaparte), A.
- Actitis hypoleucos** (L.), Hm, He (FO). Ma, Mm (ME-FO).
- Arenaria interpres** (L.), Me. A (ME).
- Phalaropus lobatus** (L.), A.
- STERCORARIIDAE
- Stercorarius parasiticus** (L.), A.
- Stercorarius longicaudus** (Vieillot), A.
- Catharacta skua** (Brünnich), He. Me.
- LARIDAE
- Larus melanocephalus** Temm., He (MA-EI), Hr (FO). Mr (MA-ME-EI). Cria accidental (MA).
- Larus minutus** Pallas, He (MA-EI-FO). Me (MA-ME-EI).
- Larus ridibundus** L., Ha, Hm (ME-FO). Ma. Cria accidental (MA).

- Larus genei** Breme, Me.
Larus audouinii Payrandeau,
Sm (FO). Em. Hm, He
(ME).
Larus canus L., A.
Larus fuscus L., He-Me (MA-
ME-EI).
Larus cachinnans (Pallas), Sa.
Larus marinus L., A.
Rissa tridactyla (L.), He (MA-
EI-FO).
STERNIDAE
Gelochelidon nilotica
(Gmelin), Me.
Sterna caspia Pallas, Mr (MA-
EI).
Sterna sandvicensis Latham,
Hm. Mm.
Sterna hirundo L., Mr. A
(ME).
Sterna albifrons Pallas, Me.
Chlidonias hybridus (Pallas),
Mm, Mr (FO).
Chlidonias niger (L.), Mm,
Me (FO).
Chlidonias leucopterus
(Temm.), Me (MA-EI),
Mm (ME).
ALCIDAE
Uria aalge (Pontopp.), A.
Alca torda L., He. A (ME).
Fratercula arctica (L.), He. A.
COLUMBIDAE
Columba livia Gmelin, Sa
(MA-ME). He (EI), Hr
(FO).
Columba oenas L., A.
Columba palumbus L., Sa.
Hm (MA). A (FO).
Streptopelia turtur (L.), E
(MA-EI), Ea (FO). Ma
(MA-EI), Mm (ME).
CUCULIDAE
Clamator glandarius (L.), Mr.
A (FO).
Cuculus canorus L, E (MA-
EI)(FO?). Mm.
TYTONIDAE
Tyto alba (Scopoli), S, Sm
(FO).
STRIGIDAE
Otus scops (L.), S. He (MA-EI-
FO). Me (MA-EI-FO). Po-
sible reproducto irregular
(FO).
Athene noctua (Scopoli), A.
Cria accidental (MA-ME).
F.
Asio otus (L.), S (MA), Sm
(FO). Me (MA-ME-EI).
Asio flammeus (Pontopp.), Hr
(MA-ME-EI). Me. Cria
accidental 1976 (MA).
CAPRIMULGIDAE
Caprimulgus europaeus L., E
(MA-ME-EI). Mm (ME),
Me (FO). F.
Caprimulgus ruficollis
Temminck, A.
APODIDAE
Apus apus (L.), Ea. Ma.
Apus pallidus (Shelley), E-
Mm (MA-ME-EI). F.
Apus melba (L.), E (MA-ME).
Mm (MA-EI), Me (ME).
ALCEDINIDAE
Alcedo atthis (L.), He. Me.
MEROPIDAE
Merops apiaster L., E, Ee
(FO). Mm, Ma (FO).
CORACIIDAE
Coracias garrulus L., Mr. A
(FO).
UPUPIDAE
Upupa epops L., S, Sa (FO).
Me (MA-EI), Mm (ME).
PICIDAE
Jynx torquilla L., S (MA-EI).
Hm, He (ME-FO). Mm.
ALAUDIDAE
Calandrella brachydactyla
(Leisler), E, Em (ME), Ea
(FO).
Calandrella rufescens
(Vieillot), A. Cria acciden-
tal (MA).
Galerida theklae (Brehm), Sa.
Lullula arborea (L.), A.
Alauda arvensis L., Ha. Ma
(MA-ME-EI).
HIRUNDINIDAE
Riparia riparia (L.), Ma, Mm
(ME), Me (FO).
Ptyonoprogne rupestris
(Scopoli), S (MA). He
(MA-ME-EI). Me.
Hirundo rustica L., Em. Ma.
Hirundo daurica L., Me, Mr
(FO).
Delichon urbica (L.), Ea (MA-
ME-EI). Ma, Mm (ME).
MOTACILLIDAE
Anthus novaeseelandiae
(Gmelin), A.
Anthus campestris (L.), Em,
Ee (FO). Mm.
Anthus hodgsoni (Richmond),
A.
Anthus trivialis (L.), Mm.
Anthus pratensis (L.), Ha. Mm
(MA-EI), Me (ME).
Anthus cervinus (Pallas), Mr
(MA-ME-EI).
Anthus petrosus (Montagu),
A.
Anthus spinoletta (L.), Hm,
He (ME-FO). Mm (MA-
EI), Me (ME).
Motacilla flava L., E (MA-EI),
Ee (FO). Ma, Mm (ME-
FO).
Motacilla citreola Pallas, A.
Motacilla cinerea Tunstall, He
(MA-ME-EI). Me, Mr
(FO).
Motacilla alba L., Ha. Ma.
TROGLODYTIDAE
Troglodytes troglodytes (L.), S
(MA-EI). He (ME).
PRUNELLIDAE
Prunella modularis (L.), Hm
(MA-ME-EI). Mm, Me
(FO).
Prunella collaris (Scopoli), He
(MA-EI), Hm (ME). Me
(MA-ME-EI).
TURDIDAE
Cercotrichas galactotes
(Temm.), A.
Erithacus rubecula (L.), Ha.

- Ma.
- Luscinia megarhynchos**
Brehm, E (MA-ME-EI).
Mm, Ma (ME-FO).
- Luscinia svecica** (L.), Hm
(MA-EI), He (ME). Mm,
Me (ME), Mr (FO).
- Phoenicurus ochrurus**
(Gmelin), Ha. Ma.
- Phoenicurus phoenicurus**
(L.), Ma.
- Saxicola rubetra** (L.), Ma, Mm
(ME), Me (FO). *Cria accidental* (MA).
- Saxicola torquata** (L.), S (MA-
ME-EI). Hm. Mm, Me
(ME?).
- Oenanthe oenanthe** (L.), E
(EI), Er (MA). Ma, Mm
(ME-FO).
- Oenanthe hispanica** (L.), Me.
- Oenanthe leucura** (Gmelin),
A.
- Monticola saxatilis** (L.), Ee
(MA). Me, Mr (FO).
- Monticola solitarius** (L.), S, Sa
(FO).
- Zoothera dauma** (Latham), A.
- Turdus torquatus** L., Hm
(MA-EI). Mm, Me (ME-
FO).
- Turdus merula** L., Sa (MA-
ME-EI). Hm (MA-EI), He
(FO). Mm.
- Turdus pilaris** L., He (MA-
ME-EI). Me, Mr (FO).
- Turdus philomelos** Brehm, Ha.
Ma.
- Turdus iliacus** L., Hm, He
(ME), Hr (FO). Mm (MA-
EI), Me (ME).
- Turdus viscivorus** L., Hm
(MA-EI), He (ME). Mm,
Me (ME-FO).
- SYLVIIDAE
- Cettia cetti** (Temm.), Sa (MA-
ME). Mr (FO)
- Cisticola juncidis** (Rafin.), Sa
(MA-ME-EI). Mr (FO).
- Locustella naevia** (Boddaert),
Me.
- Locustella luscinioides** (Savi),
E (ME?). Mr (MA-EI).
- Acrocephalus melanopogon**
(Temm.), Sm (MA-ME).
Me (MA-EI).
- Acrocephalus paludicola**
(Vieillot), A.
- Acrocephalus schoenobaenus**
(L.), Me.
- Acrocephalus palustris**
(Bechst.), A.
- Acrocephalus scirpaceus**
(Hermann), E, Ee (ME-
FO). Ma, Mm (ME-FO).
- Acrocephalus arundinaceus**
(L.), E, Em (ME). Mm. A
(FO).
- Hippolais pallida** (Hemp.i
Ehren.), Me (MA-EI-FO).
- Hippolais icterina** (Vieillot),
Mm.
- Hippolais polyglotta** (Vieillot),
Me, Mm (MA-FO).
- Sylvia sarda** Temm., S (MA-
EI), Sa. (FO). *Extingit com*
a reproductor (ME).
- Sylvia undata** (Boddaert), Sm
(ME) He (MA). Me (MA-
FO).
- Sylvia conspicillata** Temm., Ee
(MA-ME-EI). Mr (MA),
Me (FO).
- Sylvia cantillans** (Pallas), Ee
(MA). Mm. F.
- Sylvia melanocephala**
(Gmelin), Sa.
- Sylvia hortensis** (Gmelin), A.
- Sylvia nisoria** (Bechst.), A.
- Sylvia curruca** (L.), Mr. A
(ME).
- Sylvia communis** Latham, Ma,
Mm (ME).
- Sylvia borin** (Boddaert), Ma.
- Sylvia atricapilla** (L.), Sm
(MA-ME), S (EI). Ha
(MA-EI), Hm (FO). Ma.
- Phylloscopus inornatus**
(Blyth), A.
- Phylloscopus bonelli**
(Vieillot), Me. A (ME).
- Phylloscopus sibilatrix**
(Bechst.), Mm.
- Phylloscopus collybita**
(Vieillot), Ha. Ma.
- Phylloscopus trochilus** (L.),
Ma.
- Regulus regulus** (L.), He (MA-
EI), Hm (ME). Me, Mm
(ME).
- Regulus ignicapillus** (Tem.), S.
Sm (ME), Se (FO). Me.
- MUSCICAPIDAE
- Muscicapa striata** (Pallas), E,
Ea (FO). Ma.
- Ficedula parva** (Bechst.), A.
- Ficedula albicollis** (Tem.), Mr
(MA-ME-EI).
- Ficedula hypoleuca** (Pallas),
Ma. *Cria accidental* (MA).
- PARIDAE
- Parus ater** L., A.
- Parus caeruleus** L., S (MA). A
(EI). F.
- Parus major** L., S-He (MA-
ME-EI).
- TICHODROMADIDAE
- Tichodroma muraria** (L.), A.
- CERTHIIDAE
- Certhia brachydactyla**
Brehm, A.
- REMIZIDAE
- Remiz pendulinus** (L.), He
(MA-ME).
- ORIOOLIDAE
- Oriolus oriolus** (L.), Me, Mm
(FO).
- LANIIDAE
- Lanius collurio** L., Mr.
- Lanius excubitor** L., Hr. Mr.
- Lanius senator** L., Ea, Em
(FO). Ma.
- Lanius nubicus** (), A.
- CORVIDAE
- Pyrrhocorax graculus** (L.), A.
- Pyrrhocorax pyrrhocorax**
(L.), A.
- Corvus monedula** L., A.
- Corvus frugilegus** L., A.
- Corvus corone** L., A.

- Corvus corax** L., S, Sm (ME-FO). He (MA?)
- STURNIDAE**
- Sturnus vulgaris** L., Ha, Hm (FO). Ma. Cria accidental (MA).
- Sturnus unicolor** Temm., A.
- Sturnus roseus** (L.), A.
- PASSERIDAE**
- Passer domesticus** (L.), Sa.
- Passer hispaniolensis** (Temminck), A.
- Passer montanus** (L.), S (EI). Hr (MA-EI). Mr (MA-EI). A (ME). F.
- Petronia petronia** (L.), S (MA-EI), Sa (FO). A (ME). F.
- Montifringilla nivalis** (L.), Hr. A (ME-FO).
- FRINGILLIDAE**
- Fringilla coelebs** L., Sa (MA-ME). Ha (MA-EI), Hm (FO). Ma, Mm (FO).
- Fringilla montifringilla** L., He-Me (MA-ME-EI).
- Serinus serinus** (L.), Sa (MA-EI-FO). Ha (MA-EI), He (ME). Ma (MA-EI), Me (ME).
- Serinus citrinella** (Pallas), A.
- Carduelis chloris** (L.), Sa, Ha (MA-ME-EI). Ma (MA-EI).
- Carduelis carduelis** (L.), Sa, Ha (MA-ME-EI). Ma (MA-EI).
- Carduelis spinus** (L.), Hm, Me (ME-FO). Mm (MA-EI), Me (ME). Cria accidental (MA).
- Carduelis cannabina** (L.), Sa, Ha (MA-EI). Ma (MA-ME-EI).
- Carduelis flammea** (L.), A.
- Loxia curvirostra** L., S (MA). He (EI). Mm, Me (EI). A (ME-FO).
- Bucanetes githagineus** (Lichtenstein), A.
- Carpodacus erythrinus** (Pallas), A.
- Coccothraustes coccothraustes** (L.), He. Me. A (FO).
- EMBERIZIDAE**
- Plectrophenax nivalis** (L.), A.
- Emberiza citrinella** L., Mr (MA-EI). A (ME).
- Emberiza cirulus** L., S (MA). A (ME).
- Emberiza cia** L., A.
- Emberiza hortulana** L., Me, Mm (FO).
- Emberiza pusilla** Pallas, A.
- Emberiza schoeniclus** (L.), E (MA). Ha-Mm (MA-EI), Hm-Mm (ME).
- Emberiza melanocephala** Scopoli, A.
- Miliaria calandra** (L.), Sa, Me (FO).

LLISTA COMPLEMENTARIA

Espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut.

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| <i>Phoeniconaias minor</i> (Gray) | <i>Alectoris graeca</i> (Meisner) | <i>Psittacula krameri</i> , Cria accidental (MA). |
| <i>Dendrocygna viduata</i> (L.) | <i>Phasianus colchicus</i> (L.), S. | <i>Myiopsitta monachus</i> (Boddaert), Cria accidental (MA, ME). |
| <i>Aix galericulata</i> (L.) | <i>Anthropoides virgo</i> (L.) | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (L.) |
| <i>Oxyura leucocephala</i> (Scopoli) | <i>Streptopelia decaocto</i> (Frivald.) | |
| <i>Accipiter gentilis</i> (L.) | <i>Streptopelia roseogrisea</i> | |

ANNEX III: LLISTA DE RARESES

LLISTA DE LES ESPÈCIES SOTMESES A HOMOLOGACIO PER LA SEO

Aquesta és la llista de les espècies considerades com a «rarses» pel «Comité Ibérico de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología» (SEO), per el conjunt de la Península Ibérica més les illes Balears, Açores, Madeira y Canàries (*La Garcilla*, núm 89, 1994). Les observacions relatives a aquestes espècies, així com les referides a ocells no

assenyalats en aquestes zones, hauran de ser estudiades pel Comité, el qual, basant-se en la qualitat de les descripcions aportades, emetrà dictaments sobre la seva fiabilitat i procedirà a la seva publicació periòdica a la revista «Ardeola». A efectes d'això se consideren rareses, de forma provisional, las espècies que segueixen:

<i>Gavia adamsii</i>	<i>Branta canadensis</i>	<i>Charadrius mongolus</i>
<i>Podilymbus podiceps</i>	<i>Branta ruficollis</i>	<i>Pluvialis fulva</i>
<i>Podiceps auritus</i>	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	<i>Pluvialis dominica</i>
<i>Diomedea melanophris</i>	<i>Tadorna ferruginea</i>	<i>Chettusia gregaria</i>
<i>Diomedea exulans</i>	<i>Aix galericulata</i>	<i>Calidris tenuirostris</i>
<i>Bulweria bulwerii*</i>	<i>Anas americana</i>	<i>Calidris pusilla</i>
<i>Puffinus assimilis*</i>	<i>Anas formosa</i>	<i>Calidris mauri</i>
<i>Pelagodroma marina</i>	<i>Anas rubripes</i>	<i>Calidris minutilla</i>
<i>Oceanodroma castro*</i>	<i>Anas discors</i>	<i>Calidris fuscicollis</i>
<i>Phaethon aethereus</i>	<i>Aythya collaris</i>	<i>Calidris bairdii</i>
<i>Sula dactylatra</i>	<i>Aythya affinis</i>	<i>Calidris melanotos</i>
<i>Sula leucogaster</i>	<i>Somateria spectabilis</i>	<i>Limicola falcinellus</i>
<i>Sula capensis</i>	<i>Melanitta perspicillata</i>	<i>Micropalama himantopus</i>
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	<i>Bucephala islandica</i>	<i>Tryngites subruficollis</i>
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	<i>Mergus albellus</i>	<i>Gallinago (= Capella) media</i>
<i>Pelecanus rufescens</i>	<i>Mergus merganser</i>	<i>Limnodromus griseus</i>
<i>Fregata magnificens</i>	<i>Oxyura jamaicensis</i>	<i>Limnodromus scolopaceus</i>
<i>Botaurus lentiginosus</i>	<i>Haliaetus albicilla</i>	<i>Numenius tenuirostris</i>
<i>Ixobrychus exilis</i>	<i>Circus macrourus</i>	<i>Bartramia longicauda</i>
<i>Butorides striatus</i>	<i>Melierax metabates</i>	<i>Tringa melanoleuca</i>
<i>Egretta caerulea</i>	<i>Buteo rufinus</i>	<i>Tringa flavipes</i>
<i>Egratta tricolor</i>	<i>Buteo lagopus</i>	<i>Tringa solitaria</i>
<i>Egretta thula</i>	<i>Aquila pomarina</i>	<i>Xenus cinereus</i>
<i>Egretta gularis</i>	<i>Aquila clanga</i>	<i>Actitis macularia</i>
<i>Ardea herodias</i>	<i>Aquila rapax</i>	<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>
<i>Leptoptilos crumeniferus</i>	<i>Falco sparverius</i>	<i>Phalaropus tricolor</i>
<i>Geronticus eremita</i>	<i>Falco biarmicus</i>	<i>Stercorarius longicaudus</i>
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	<i>Falco rusticolus</i>	<i>Larus atricilla</i>
<i>Platalea alba</i>	<i>Porzana carolina</i>	<i>Larus pipixcan</i>
<i>Phoenicopterus minor</i>	<i>Porphyryla alleni</i>	<i>Larus philadelphia</i>
<i>Dendrocygna bicolor</i>	<i>Porphyryla martinica</i>	<i>Larus cirrocephalus</i>
<i>Dendrocygna viduata</i>	<i>Fulica americana</i>	<i>Larus delawarensis</i>
<i>Cygnus olor</i>	<i>Anthropoides virgo</i>	<i>Larus glaucooides</i>
<i>Cygnus columbianus</i>	<i>Chlamydotis undulata*</i>	<i>Larus hyperboreus</i>
<i>Cygnus cygnus</i>	<i>Cursorius cursor*</i>	<i>Sterna maxima</i>
<i>Anser brachyrhynchus</i>	<i>Glareola nordmanni</i>	<i>Sterna fuscata</i>
<i>Anser erythropus</i>	<i>Charadrius semipalmatus</i>	<i>Uria lomvia</i>
<i>Anser caerulescens</i>	<i>Charadrius vociferus</i>	<i>Syrhaptus paradoxus</i>

<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>	<i>Zoothera dauma</i>	<i>Sturnus roseus</i>
<i>Coccyzus americanus</i>	<i>Hyalocichla mustelina</i>	<i>Carduelis flavirostris</i>
<i>Asio capensis</i>	<i>Locustella fluviatilis</i>	<i>Carduelis flammea</i>
<i>Hirundapus caudacutus</i>	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	<i>Carpodacus erythrinus</i>
<i>Apus affinis</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>	<i>Zonotrichia albicollis</i>
<i>Ceryle alcyon</i>	<i>Sylvia sarda**</i>	<i>Junco hyemalis</i>
<i>Merops superciliosus</i>	<i>Sylvia mystacea</i>	<i>Calcarius lapponicus</i>
<i>Picus canus</i>	<i>Sylvia nisoria</i>	<i>Emberiza leucocephalos</i>
<i>Eremophila alpestris</i>	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	<i>Emberiza rustica</i>
<i>Eremophila bilopha</i>	<i>Phylloscopus borealis</i>	<i>Emberiza pusilla</i>
<i>Anthus novaeseelandiae</i>	<i>Phylloscopus proregulus</i>	<i>Emberiza aureola</i>
<i>Anthus hodgsoni</i>	<i>Phylloscopus inornatus</i>	<i>Emberiza bruniceps</i>
<i>Motacilla citreola</i>	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	<i>Emberiza melanocephala</i>
<i>Pycnonotus barbatus</i>	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	<i>Pheucticus ludovicianus</i>
<i>Bombycilla garrulus</i>	<i>Ficedula parva</i>	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>
<i>Oenanthe isabellina</i>	<i>Ficedula albicollis</i>	
<i>Oenanthe deserti</i>	<i>Lanius nubicus</i>	* Excepte Macaronèsia
<i>Oenanthe leucopyga</i>	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	** Excepte Balears

LLISTA DE RARESES DE LES ILLES BALEARS

A més del llistat de rareses de la SEO, el Comitè d'Homologació de Rareses de Mallorca del GOB considera una sèrie d'espècies com «accidentals» o «rarses locals» per a les illes. De totes elles se requereix una informació el més detallada possible que avaluï la seva 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 se reserva el dret de sol·licitar una informació més detallada de qualsevol observació, o fins i tot ajornar la seva publicació si fos necessari.

<i>Gavia stellata</i>	<i>Phalaropus lobatus</i>	<i>Sylvia hortensis</i>
<i>Gavia arctica</i>	<i>Stercorarius parasiticus</i>	<i>Sylvia curruca</i>
<i>Gavia immer</i>	<i>Larus canus</i>	<i>Parus ater</i>
<i>Podiceps grisegena</i>	<i>Larus argentatus</i>	<i>Tichodroma muraria</i>
<i>Puffinus gravis</i>	<i>Larus marinus</i>	<i>Certhia brachydactyla</i>
<i>Anser albifrons</i>	<i>Sterna caspia</i>	<i>Lanius collurio</i>
<i>Branta leucopsis</i>	<i>Uria aalge</i>	<i>Lanius minor</i>
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	<i>Columba oenas</i>	<i>Lanius excubitor</i>
<i>Aythya marila</i>	<i>Clamator glandarius</i>	<i>Pyrrhocorax graculus</i>
<i>Clangula hyemalis</i>	<i>Athene noctua</i>	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>
<i>Melanitta nigra</i>	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	<i>Corvus monedula</i>
<i>Melanitta fusca</i>	<i>Coracias garrulus</i>	<i>Corvus frugilegus</i>
<i>Aquila chrysaetos</i>	<i>Melanocorypha calandra</i>	<i>Corvus corone</i>
<i>Hieraetus fasciatus</i>	<i>Calandrella rufescens</i>	<i>Sturnus unicolor</i>
<i>Falco columbarius</i>	<i>Lullula arborea</i>	<i>Passer hispaniolensis</i>
<i>Porzana parva</i>	<i>Anthus petrosus</i>	<i>Montifringilla nivalis</i>
<i>Porzana pusilla</i>	<i>Cercotrichas galactotes</i>	<i>Serinus citrinella</i>
<i>Crex crex</i>	<i>Oenanthe leucura</i>	<i>Bucanetes githagineus</i>
<i>Turnix sylvatica</i>	<i>Locustella luscinioides</i>	<i>Plectrophenax nivalis</i>
<i>Charadrius morinellus</i>	<i>Acrocephalus paludicola</i>	<i>Emberiza citrinella</i>
<i>Chlidris maritima</i>	<i>Hippolais pallida</i>	<i>Emberiza cia</i>

NORMES DE PUBLICACIÓ

A l'*ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS* se 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 28 de febrer; no se garanteix la presa en consideració dels materials lliurats amb posterioritat a aqueixa data. De cada article i nota breu els autors rebran 25 separates gratuïtament.

ARTICLES

- Textos en disquets de 5.25" o 3.5" (Word Perfect o Word Star), 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 se faci d'una espècie dins el text, s'indicanen tant el nom popular com el científic, per aquest ordre.
- S'inclourà un resum breu (trenta línies d'extensió màxima), acompanyat (optativament) d'una traducció fidel del resum a l'anglès.
- Paraules clau, se n'elegiran sis com a màxim, que orientin sobre el contingut del treball. S'aconsella seguir l'ordre següent: nom comú, nom llatí, tema del treball i àrea geogràfica.
- La bibliografia recollida al final del treball seguirà la pauta definida en el present volum, i únicament inclourà els treballs que han estat esmentats en el text.
- Les taules i figures hauran de ser esmentades en el text, i s'indicarà el lloc més adient per intercalar-los.
- Les fotografies seran en blanc i negre (en color en casos excepcionals), i s'indicarà el nom dels autors.

NOTES BREUS

- L'extensió màxima serà de 3 pàgines.
- S'inclourà un resum breu (quinze línies d'extensió màxima), acompanyat (optativament) d'una traducció fidel del resum a l'anglès.
- Paraules clau, sis com a màxim.

REGISTRES ORNITOLÒGICS

- S'admeten dades sobre observacions rellevants sobre l'avifauna balear, d'acord amb la pauta definida a la corresponent secció del present volum. En el cas d'observacions d'espècies rares, les dades seran sotmeses segons procedeixi al diccionari del *Comité Ibérico de Rerzas* de la SEO o del Comitè de Rareses de Mallorca i Formentera del GOB.

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 28th February; publication of papers submitted after this date cannot be guaranteed. For each article or brief note, authors will receive 25 offprints free of charge.

ARTICLES

- Originals should be submitted on a 5.25" or 3.5" diskette (in WordPerfect or Wordstar format), 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

- Records on Balearic birds should be submitted according to the rules presented in the appropriate section in this volume. In the event of records of rare species, the information will be submitted to the decision of the SEO's Iberian Committee of Rarities or the GOB's Mallorcan and Formentera Committee of Rarities.

BOLLETÍ DE SUBSCRIPCIÓ

Dades personals:

Nom i llinatges

Carrer/Plaça/Avda

Codi Postal Localitat

Província Telèfon

Desitjo 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

Codi de l'entitat Oficina DC

Núm. de compte

Banc o Caixa

Carrer/Plaça/Avda

Codi Postal Localitat

Província

Els rebuts que, en concepte de subscripció, els presenti el GOB/Anuari Ornitològic.

Data:...../...../199....

Signatura:

Per a comandes de números publicats de l'Anuari Ornitològic de les Balears, al preu de 800 pts/ex. (la mitad els socis del GOB), i 1.000 pts/ex. (comandes des de l'estranger). Volums disponibles: 7 (1992), 8 (1993), 9 (1994) i 10 (1995). Volums esgotats: 1 (1985-86), 2 (1987), 3 (1988), 4 (1989), 5 (1990) i 6 (1991).

Posau les vostres dades personals i elegiu una fórmula de pagament:

- Giro postal (adjunt resguart)
- Segells de correus (adjunt) per l'import total

El GOB ofereix intercanviar l'ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS amb qualsevol publicació sobre Ornithologia o Conservació d'arreu del món.

The GOB offers to exchange the ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS with any publication on Ornithology or Conservation from all over the world.

El Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB),

fundat l'any 1973, és una associació ecologista dedicada a l'estudi, divulgació i defensa del medi ambient a les Illes Balears.

Actualment compta amb més de 4.500 socis, distribuïts en seccions insulars a

Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera.

Entitat sense afany de lucre, els seus fons provenen fonamentalment de les quotes dels socis i de la venda del material que edita.

En reconeixement de la seva tasca en favor de la conservació del medi ambient, l'any 1985 el GOB fou declarat pel Consell de Ministres entitat d'Utilitat Pública.

És membre de la Unió Internacional per a la Conservació de la Naturalesa i dels Recursos Naturals (UICN) i de l'Oficina Europea del Medi Ambient (OEMA).

